



Die Intelligente Überwachungslösung

**NUUO Crystal™**  
Benutzerhandbuch

Ver. 3.0.0

## Inhaltsverzeichnis

Willkommen.....	6
Einführung.....	13
Installation .....	15
Hardware-Einrichtung.....	15
Hardware-Einrichtung.....	15
LED-Status Definitionen .....	21
Installationsassistent .....	24
Installationsassistent .....	24
Netzwerk.....	24
Hardware-Passwort .....	25
Aktivieren von Diensten.....	26
Datum Uhrzeit.....	28
Web-Client .....	29
Anmeldung.....	29
Webserver (Seite Hardware-Einstellungen) .....	32
Webserver (Seite Hardware-Einstellungen) .....	32
RAID und Dateisystem .....	33
Netzwerk-Einrichtung .....	45
Management.....	58
System.....	59
Management-Server .....	67
Installation der Anwendung.....	68
Client .....	68
Client .....	69
Installation mit Windows Betriebssystem .....	69
Installation auf MAC OSX.....	75
Anwendungsgrundlagen .....	81
Versionsinformation .....	81
Beenden der Client Anwendung.....	83
Abmelden von der Client Anwendung.....	83
Anmelden an der Client Anwendung.....	86
Oberflächenübersicht .....	87
Menü – Das Symbol „Global“ .....	88
Live-Ansicht.....	90
Wiedergabe.....	91
Konfiguration .....	91
Konfiguration .....	91
Grafiksymbol der Strukturansicht.....	93
System Überblick .....	94
System Überblick .....	94
Grafiksymbol der Strukturansicht.....	95
Statusanzeige .....	96
Konfiguration .....	96
Physikalische Konfiguration .....	97
Physikalische Konfiguration .....	97
Konfigurieren des Management-Servers.....	98
Aufzeichnungsserver konfigurieren.....	118

Matrix konfigurieren .....	206
Systemkonfiguration .....	212
Systemkonfiguration .....	212
Benutzergruppe .....	213
Rolle .....	223
Zeitplan .....	238
Layout.....	252
System Überblick .....	258
System Überblick .....	259
System Überblick .....	259
Grafiksymbole .....	260
Aufnahme-Server .....	260
Aufnahme-Server .....	261
Kameraübersicht.....	261
IO Pin Überblick .....	263
Metadaten-Server.....	264
Metadaten-Server .....	264
Metadaten-Kanalübersicht .....	264
Anwendungskonfiguration .....	266
Systemnavigator .....	266
Systemnavigator .....	266
Teste Verbindung.....	268
Bildfusion .....	269
Bildfusion .....	269
Bildfusion erstellen .....	272
Bildfusion löschen .....	277
E-Map.....	277
E-Map.....	277
E-Map erstellen.....	279
E-Map löschen.....	284
Ansicht .....	285
Ansicht .....	285
Ansicht hinzufügen .....	286
Kamera zu einer Ansicht hinzufügen .....	288
Kamera von einer Ansicht löschen .....	290
Ansichtengruppe hinzufügen.....	292
Ansichtstour hinzufügen .....	295
Ansicht duplizieren .....	299
Ansicht suchen .....	301
Ansicht löschen .....	303
Stream-Profil zuweisen .....	305
Client-Konfiguration.....	307
Client-Konfiguration.....	307
Das Menü „Allgemein“.....	309
Das Benutzeroberflächen- Menü.....	312
Das Menü Funktion .....	318
Live-Ansicht.....	326
Inhaltsliste.....	328
Inhaltsliste .....	328

Live Video ansehen .....	329
Symbolleisteninhalt .....	329
Ansichtsliste .....	338
PTZ-Bedienfeld .....	339
PTZ-Bedienfeld .....	339
PTZ.....	339
Optisches PTZ.....	339
Digital PTZ .....	342
Fischauge-Dewarp.....	346
Fischauge-Dewarp.....	346
Fischauge-Dewarp-Modus .....	348
GPU-Beschleunigung.....	353
Qualität anpassen .....	354
E/A-Bedienfeld .....	354
Inhaltseigenschaftenfeld.....	355
Ereignisliste .....	357
Wiedergabe.....	358
Inhaltsliste .....	359
Inhaltsliste .....	359
Videoaufzeichnung ansehen.....	359
Symbolleisteninhalt .....	359
Ansichtsliste .....	360
PTZ-Bedienfeld .....	360
PTZ-Bedienfeld .....	360
PTZ.....	361
Fischauge-Dewarp.....	363
Inhaltseigenschaftenfeld.....	364
Ereignisliste .....	365
Symbolleiste .....	365
Motion-Suche.....	366
Zeitspanne.....	369
Zeitspanne.....	370
Suche in der Zeitspanne.....	370
Zeitnavigation .....	374
Zeitnavigation .....	374
Die Wiedergabesteuerung .....	374
Die Datum/Uhrzeit-Anzeige .....	375
Steuerung der Ereignissuche .....	376
Video exportieren .....	376
Video sichern .....	379
Videowand .....	383
Matrix Anwendung .....	383
Matrix Konsole .....	385
Matrix Konsole .....	385
Eine Kamera zu der Matrix hinzufügen.....	389
Eine Ansicht zu der Matrix hinzufügen .....	390
Matrix Profilliste.....	391
Wartung .....	396
Protokoll exportieren.....	396



---

Konfiguration exportieren .....	397
Konfiguration importieren .....	400
Hilfe .....	404
Diagnosedienst.....	405

# Willkommen

Willkommen

[Nach oben](#) [Nächstes](#)



## Die Intelligente Überwachungslösung

# NUUO Crystal™ Benutzerhandbuch

Ver. 3.0.0

## Inhaltsverzeichnis

1. [Einführung](#)
2. [Installation](#)
  - 2.1. [Hardware-Einrichtung](#)
    - 2.1.1. [LED-Status Definitionen](#)
    - 2.2. [Installationsassistent](#)
      - 2.2.1. [Netzwerk](#)
        - 2.2.2. [Hardware-Passwort](#)
        - 2.2.3. [Aktivieren von Diensten](#)
        - 2.2.4. [Datum Uhrzeit](#)
3. [Web-Client](#)
  - 3.1. [Anmeldung](#)
  - 3.2. [Webserver \(Seite Hardware-Einstellungen\)](#)
    - 3.2.1. [RAID und Dateisystem](#)
      - 3.2.1.1. [RAID-Verwaltung](#)
        - 3.2.1.1.1. [RAID-Status](#)
          - 3.2.2.1.1.1. [Erstellen](#)
          - 3.2.2.1.1.2. [Ändern](#)
          - 3.2.2.1.1.3. [Löschen](#)
          - 3.2.2.1.1.4. [Format](#)
        - 3.2.1.2. [iSCSI-Initiator](#)
          - 3.2.1.3. [Netzwerkspeicher](#)
      - 3.2.2. [Netzwerk-Einrichtung](#)

- 3.2.2.1.[Netzwerk-Einrichtung](#)
- 3.2.2.1.1.[Informationen](#)
  - 3.2.2.1.2.[Einrichtung](#)
- 3.2.2.1.3.[DDNS Einstellung](#)
- 3.2.2.2.[Netzwerkdienst](#)
- 3.2.2.2.1.[Verwaltungsdienst](#)
  - 3.2.2.2.2.[Aufzeichnungsdienst](#)
- 3.2.2.2.3.[Metadatendienst](#)
- 3.2.2.2.4.[Speicherdienst](#)
- 3.2.2.2.5.[Web-Dienst](#)
- 3.2.3.[Management](#)
- 3.2.3.1.[Passwort ändern](#)
  - 3.2.3.2.[Log-System](#)
- 3.2.3.3.[Konfigurationen laden](#)
- 3.2.4.[System](#)
- 3.2.4.1.[System Informationen](#)
  - 3.2.4.2.[System Einstellungen](#)
- 3.2.4.2.1.[Steuerung auflockern](#)
  - 3.2.4.2.2.[APC-USV](#)
- 3.2.4.3.[verbessern](#)
  - 3.2.4.4.[Datum/Uhrzeit](#)
- 3.2.4.5.[Neu starten/herunterfahren](#)
- 3.3.[Management-Server](#)
- 4. [Installation der Anwendung](#)
  - 4.1.[Client](#)
    - 4.1.1.[Installation mit Windows Betriebssystem](#)
      - 4.1.1.1.[Mit der Installation fortfahren](#)
    - 4.1.1.2.[Starten des Client im Windows Betriebssystem](#)
    - 4.1.2.[Installation auf MAC OSX](#)
      - 4.1.2.1.[Mit der Installation fortfahren](#)
      - 4.1.2.2.[Starten des Client in MAC OSX](#)
- 5. [Anwendungsgrundlagen](#)
  - 5.1.[Versionsinformation](#)
  - 5.2.[Beenden der Client Anwendung](#)
  - 5.3.[Abmelden von der Client Anwendung](#)
  - 5.4.[Anmelden an der Client Anwendung](#)
- 6. [Oberflächenübersicht](#)
  - 6.1.[Menü – Das Symbol „Global“](#)
  - 6.2.[Live-Ansicht](#)
  - 6.3.[Wiedergabe](#)
  - 6.4.[Konfiguration](#)
    - 6.4.1.[Grafiksymbol der Strukturansicht](#)
  - 6.5.[System Überblick](#)
    - 6.5.1.[Grafiksymbol der Strukturansicht](#)
  - 6.6.[Statusanzeige](#)
- 7. [Konfiguration](#)
  - 7.1.[Physikalische Konfiguration](#)
    - 7.1.1.[Konfigurieren des Management-Servers](#)

- 7.1.1.1. [Eigenschaft](#)
- 7.1.1.2. [Lizenz](#)
  - 7.1.1.2.1. [Online Lizenzaktivierung](#)
  - 7.1.1.2.2. [Offline Lizenz aktivierung](#)
    - 7.1.1.2.3. [Online Lizenzübertragung](#)
    - 7.1.1.2.4. [Offline Lizenzübertragung](#)
  - 7.1.1.3. [Server Überblick](#)
  - 7.1.1.4. [Aufzeichnung Failover-Gruppe](#)
    - 7.1.1.5. [Client-Übersicht](#)
  - 7.1.1.6. [SMTP](#)
    - 7.1.1.7. [Adressbuch](#)
  - 7.1.1.8. [Ereignisaktion](#)
- 7.1.2. [Aufzeichnungsserver konfigurieren](#)
  - 7.1.2.1. [Eigenschaft](#)
    - 7.1.2.2. [Videogeräteliste Überblick](#)
      - 7.1.2.2.1. [Import/Export Kamera-Vorlage](#)
        - 7.1.2.3. [E/A-Überblick](#)
      - 7.1.2.4. [Speichergruppe](#)
        - 7.1.2.5. [Aufnahmezeitplan](#)
      - 7.1.2.6. [Autom. Sicherung](#)
        - 7.1.2.7. [Ereignisaktion](#)
          - 7.1.2.7.1. [Video Popup](#)
            - 7.1.2.7.1.1. [Video-Popup Verwaltung](#)
        - 7.1.2.8. [Lokale Anzeige](#)
          - 7.1.2.9. [Videogerät/E/A-Gerät hinzufügen](#)
          - 7.1.2.10. [Videogerät/E/A-Gerät löschen](#)
            - 7.1.2.11. [Videogerät konfigurieren](#)
              - 7.1.2.11.1. [Eigenschaft](#)
                - 7.1.2.11.2. [Kamera](#)
                - 7.1.2.11.3. [Kamera konfigurieren](#)
                  - 7.1.2.11.3.1. [Eigenschaft](#)
                  - 7.1.2.11.3.2. [Stream](#)
                    - 7.1.2.11.3.3. [Aufnahmezeitplan](#)
                      - 7.1.2.11.3.3.1. [Aufnahme-Zeitplan zu einer Kamera hinzufügen](#)
                        - 7.1.2.11.3.4. [Ereignisaktion](#)
                      - 7.1.2.11.3.5. [Fischauge-Dewarp-Kalibrierung](#)
                        - [Konfigurieren der digitalen Eingabe/digitalen Ausgabe](#)
                        - 7.1.2.11.3.6. [\(DI/DO\) einer Kamera](#)
                          - 7.1.2.11.3.6.1. [DI/DO-Überblick](#)
                            - 7.1.2.11.3.6.2. [Ereignisaktion](#)
                          - 7.1.2.12. [E/A-Gerät konfigurieren](#)
                            - 7.1.2.12.1. [Eigenschaft](#)
                          - 7.1.2.12.2. [DI/DO-Überblick](#)
                            - 7.1.2.12.3. [Ereignisaktion](#)
          - 7.1.3. [Aufzeichnungs-Failover-Server konfigurieren](#)
            - 7.1.3.1. [Eigenschaft](#)
            - 7.1.3.2. [Speichergruppe](#)
              - 7.1.3.3. [Autom. Sicherung](#)

- 7.1.3.4. [Ereignisaktion](#)
  - 7.1.4. [Metadaten-Server konfigurieren](#)
    - 7.1.4.1. [Eigenschaft](#)
      - 7.1.4.2. [Plugin Überblick](#)
    - 7.1.4.3. [Quellenüberblick](#)
      - 7.1.4.4. [Ereignisaktion](#)
    - 7.1.4.5. [Metadatenquelle hinzufügen](#)
      - 7.1.4.6. [Metadatenquelle löschen](#)
    - 7.1.4.7. [Metadatenquelle konfigurieren](#)
      - 7.1.4.7.1. [Eigenschaft](#)
    - 7.1.4.7.2. [Kanalüberblick](#)
      - 7.1.4.7.3. [Ereignisaktion](#)
    - 7.1.4.7.4. [Metadatenkanal hinzufügen](#)
      - 7.1.4.7.5. [Metadatenkanal löschen](#)
    - 7.1.4.7.6. [Metadatenkanal konfigurieren](#)
      - 7.1.4.7.6.1. [Eigenschaft](#)
      - 7.1.4.7.6.2. [Filter](#)
        - 7.1.4.7.6.3. [Metadaten-Anzeige](#)
      - 7.1.4.7.6.4. [Ereignisaktion](#)
        - 7.1.4.7.6.4.1. [Benutzerdefinierte Konfigurationseinstellungen](#)
  - 7.1.5. [Matrix konfigurieren](#)
    - 7.1.5.1. [Eigenschaft](#)
    - 7.1.5.2. [Informationsanzeige](#)
      - 7.1.5.3. [Matrix hinzufügen](#)
    - 7.1.5.4. [Matrix löschen](#)
- 7.2. [Systemkonfiguration](#)
  - 7.2.1. [Benutzergruppe](#)
    - 7.2.1.1. [Die Benutzeroberfläche](#)
    - 7.2.1.2. [Auf Einstellungen der Benutzergruppe zugreifen](#)
      - 7.2.1.3. [Benutzergruppe erstellen](#)
    - 7.2.1.4. [Benutzergruppe löschen](#)
      - 7.2.1.5. [Benutzergruppe konfigurieren](#)
    - 7.2.1.6. [Benutzer zu einer Benutzergruppe hinzufügen](#)
  - 7.2.2. [Rolle](#)
    - 7.2.2.1. [Die Benutzeroberfläche](#)
      - 7.2.2.2. [Auf Einstellungen der Rolle zugreifen](#)
    - 7.2.2.3. [Erstelle Rolle](#)
      - 7.2.2.4. [Lösche Rolle](#)
    - 7.2.2.5. [Rolle konfigurieren](#)
      - 7.2.2.5.1. [Eigenschaft](#)
      - 7.2.2.5.2. [Befugnis](#)
        - 7.2.2.5.3. [Erlaubnis](#)
      - 7.2.2.5.4. [Priorität](#)
        - 7.2.2.5.5. [Matrix](#)
  - 7.2.3. [Zeitplan](#)
    - 7.2.3.1. [Die Benutzeroberfläche](#)
    - 7.2.3.2. [Auf Einstellungen des Zeitplans zugreifen](#)
      - 7.2.3.3. [Zeitplan erstellen](#)

- 7.2.3.4.[Zeitplan löschen](#)
  - 7.2.3.5.[Zeitplan konfigurieren](#)
- 7.2.3.5.1.[Eigenschaft](#)
  - 7.2.3.5.1.1.[Täglich-Einstellungen](#)
  - 7.2.3.5.1.2.[Wöchentlich-Einstellungen](#)
  - 7.2.3.5.1.3.[Monatlich-Einstellungen](#)
  - 7.2.3.5.1.4.[Jährlich-Einstellungen](#)
  - 7.2.3.5.1.5.[Spezieller Tag-Einstellungen](#)
- 7.2.4.[Layout](#)
  - 7.2.4.1.[Die Benutzeroberfläche](#)
  - 7.2.4.2.[Auf Einstellungen des Layout zugreifen](#)
  - 7.2.4.3.[Layout erstellen](#)
  - 7.2.4.4.[Layout löschen](#)
  - 7.2.4.5.[Layout konfigurieren](#)
- 8. [System Überblick](#)
  - 8.1.[System Überblick](#)
    - 8.1.1.[Grafiksymbole](#)
    - 8.2.[Aufnahme-Server](#)
      - 8.2.1.[Kameraübersicht](#)
      - 8.2.2.[IO Pin Überblick](#)
    - 8.3.[Metadaten-Server](#)
      - 8.3.1.[Metadaten-Kanalübersicht](#)
- 9. [Anwendungskonfiguration](#)
  - 9.1.[Systemnavigator](#)
    - 9.1.1.[Teste Verbindung](#)
    - 9.2.[Bildfusion](#)
      - 9.2.1.[Bildfusion erstellen](#)
      - 9.2.2.[Bildfusion löschen](#)
  - 9.3.[E-Map](#)
    - 9.3.1.[E-Map erstellen](#)
    - 9.3.2.[E-Map löschen](#)
  - 9.4.[Ansicht](#)
    - 9.4.1.[Ansicht hinzufügen](#)
    - 9.4.2.[Kamera zu einer Ansicht hinzufügen](#)
    - 9.4.3.[Kamera von einer Ansicht löschen](#)
    - 9.4.4.[Ansichtengruppe hinzufügen](#)
    - 9.4.5.[Ansichtstour hinzufügen](#)
    - 9.4.6.[Ansicht duplizieren](#)
    - 9.4.7.[Ansicht suchen](#)
    - 9.4.8.[Ansicht löschen](#)
    - 9.4.9.[Stream-Profil zuweisen](#)
  - 9.5.[Client-Konfiguration](#)
    - 9.5.1.[Das Menü „Allgemein“](#)
      - 9.5.2.[Das Benutzeroberflächen- Menü](#)
        - 9.5.2.1.[Die Registerkarte „Allgemein“](#)
        - 9.5.2.2.[Die Registerkarte Arbeitsbereich](#)
    - 9.5.3.[Das Menü Funktion](#)
      - 9.5.3.1.[Registerkarte Live-Ansicht](#)

- 9.5.3.2. [Registerkarte Wiedergabe](#)
- 10. [Live-Ansicht](#)
  - 10.1. [Inhaltsliste](#)
  - 10.1.1. [Live Video ansehen](#)
    - 10.1.2. [Symbolleisteninhalt](#)
    - 10.1.2.1. [Sofortige Wiedergabe](#)
      - 10.1.2.2. [Momentaufnahme eines Kanals](#)
    - 10.1.2.3. [Momentaufnahme des gesamten Ansichtsbereichs](#)
    - 10.1.2.4. [PTZ](#)
    - 10.1.2.5. [Manuelle Videoaufzeichnung](#)
    - 10.1.2.6. [Audio](#)
    - 10.1.2.7. [Verbindung](#)
    - 10.1.2.8. [Inhaltseinstellungen](#)
  - 10.2. [Ansichtsliste](#)
    - 10.3. [PTZ-Bedienfeld](#)
  - 10.3.1. [PTZ](#)
    - 10.3.1.1. [Optisches PTZ](#)
    - 10.3.1.2. [Digital PTZ](#)
      - 10.3.1.2.1. [Ein Rechteck ziehen](#)
      - 10.3.1.2.2. [Das Mousrad verwenden](#)
        - 10.3.1.2.3. [Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden](#)
- 10.4. [Fischaug-Dewarp](#)
  - 10.4.1. [Fischaug-Dewarp-Modus](#)
    - 10.4.1.1. [Herkunft-Modus](#)
    - 10.4.1.2. [PTZ-Modus](#)
    - 10.4.1.3. [Quad-Modus](#)
    - 10.4.1.4. [Perimeter-Modus](#)
  - 10.4.2. [GPU-Beschleunigung](#)
  - 10.4.3. [Qualität anpassen](#)
- 10.5. [E/A-Bedienfeld](#)
- 10.6. [Inhaltseigenschaftenfeld](#)
- 10.7. [Ereignisliste](#)
- 11. [Wiedergabe](#)
  - 11.1. [Inhaltsliste](#)
    - 11.1.1. [Videoaufzeichnung ansehen](#)
      - 11.1.2. [Symbolleisteninhalt](#)
  - 11.2. [Ansichtsliste](#)
    - 11.3. [PTZ-Bedienfeld](#)
  - 11.3.1. [PTZ](#)
    - 11.3.1.1. [Digital PTZ](#)
      - 11.3.1.1.1. [Ein Rechteck ziehen](#)
        - 11.3.1.1.2. [Das Mousrad verwenden](#)
        - 11.3.1.1.3. [Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden](#)
  - 11.4. [Fischaug-Dewarp](#)
  - 11.5. [Inhaltseigenschaftenfeld](#)
    - 11.6. [Ereignisliste](#)
  - 11.7. [Symbolleiste](#)
  - 11.8. [Motion-Suche](#)

- 11.9. [Zeitspanne](#)
  - 11.9.1. [Suche in der Zeitspanne](#)
- 11.10. [Zeitnavigation](#)
  - 11.10.1. [Die Wiedergabesteuerung](#)
  - 11.10.2. [Die Datum/Uhrzeit-Anzeige](#)
  - 11.10.3. [Steuerung der Ereignissuche](#)
- 11.11. [Video exportieren](#)
- 11.12. [Video sichern](#)
- 12. [Videowand](#)
  - 12.1. [Matrix Anwendung](#)
  - 12.2. [Matrix Konsole](#)
    - 12.2.1. [Eine Kamera zu der Matrix hinzufügen](#)
    - 12.2.2. [Eine Ansicht zu der Matrix hinzufügen](#)
  - 12.3. [Matrix Profilliste](#)
- 13. [Wartung](#)
  - 13.1. [Protokoll exportieren](#)
  - 13.2. [Konfiguration exportieren](#)
  - 13.3. [Konfiguration importieren](#)
- 14. [Hilfe](#)
  - 14.1. [Diagnosedienst](#)



## Einführung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

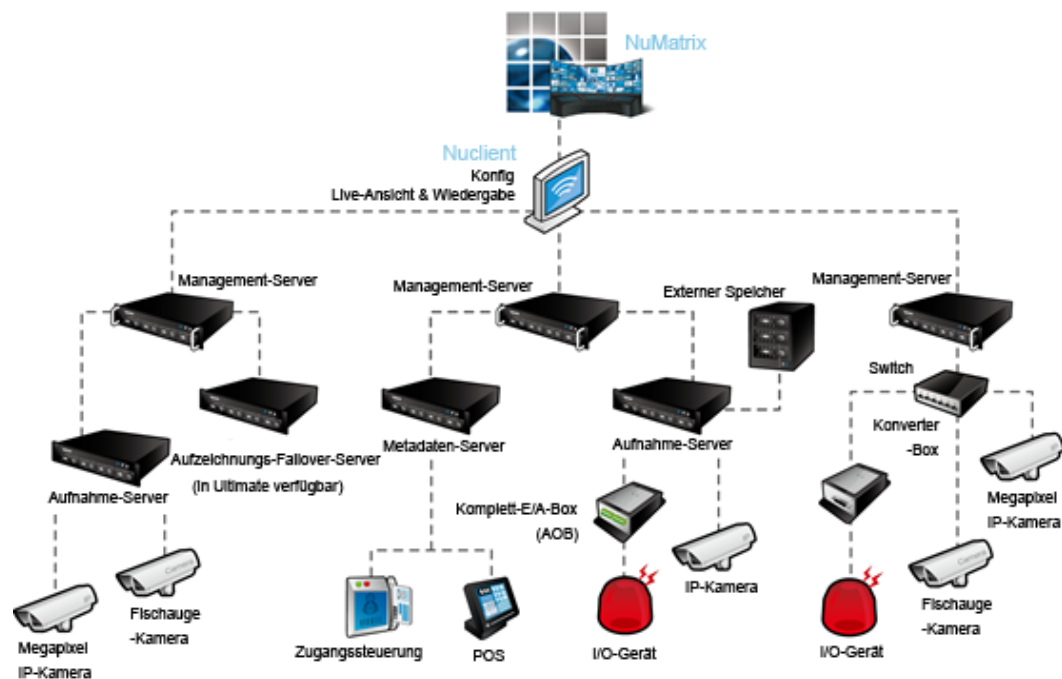
[Inhaltsverzeichnis](#)

NUUO Crystal™ ist eine Linux-basierte Unternehmenslösung. Es wurde für die Verwaltung großer Projekte mit mehreren Servern oder einem Einzelserver mit hohem Durchsatz an Megapixel-Aufzeichnung entworfen.

NUUO Crystal™ bietet zentralisierte Verwaltung für eine unbeschränkte Anzahl an Geräten, Servern und Benutzern, mit unbegrenzten Videowand-Anzeigekanälen für die zentralisierte Ansicht (nur bei Ultimate), um Benutzern bei der effektiven Verwaltung eines großen Systems zu helfen.

Es gibt zwei Stufen der Kamera-Kanallizenz—Ultimate und Enterprise. Ultimate unterstützt die volle Funktion von Crystal und Enterprise unterstützt die volle Funktion, außer für die NuMatrix Videowand-Anwendung und Failover-Aufzeichnung.

Die Systemstruktur ist wie folgt.



Das gesamte NUUO Crystal™-System enthält die folgenden Komponenten:

| Komponente        | Beschreibung   |
|-------------------|--|
| Management-Server | Der <b>Management-Server</b> steuert und konfiguriert den <b>Aufzeichnungsserver</b> , <b>Aufzeichnungsfailover-Server</b> und den <b>Metadaten-Server</b> . |

|  |  |
|--|--|
| Aufnahme-Server                          | Einer von zwei Arten von Aufzeichnungsdienst. Der <b>Aufzeichnungsserver</b> steuert die Videogeräte (Kameras) und die EA-Geräte.  |
| Aufzeichnungs-Failover-Server (Ultimate) | Einer von zwei Arten von Aufzeichnungsdienst. Der <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> übernimmt bei einem Ausfall des Aufzeichnungsserver, wenn der Aufzeichnungsserver von dem Management-Server getrennt wird.          |
| Metadaten-Server                         | Der <b>Metadaten-Server</b> steuert Gerät von Drittanbietern wie einen POS-Server, Zugriffskontrollserver usw.   |
| NuClient                                 | Die Software kann sich an dem <b>Management-Server</b> für <b>Live-Ansicht</b> (sofortige Video-Wiedergabe), <b>Wiedergabe</b> (Wiedergabe eines aufgezeichneten Videos) und <b>Konfig</b> (Systemkonfiguration) anmelden. |
| NuMatrix (Ultimate)                      | Die Software wird über den <b>NuClient</b> gesteuert und zeigt eine unbegrenzte Anzahl an Live-Ansicht-Videos an.  |

---

# Installation

## Installation

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

\* Für VM-Installationen siehe **Crystal VM Schnellinstallationsanleitung**.

## Hardware-Einrichtung

### Hardware-Einrichtung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

### Schritt 1: Auspacken des Geräts

Dieses Paket enthält die folgenden Elemente:

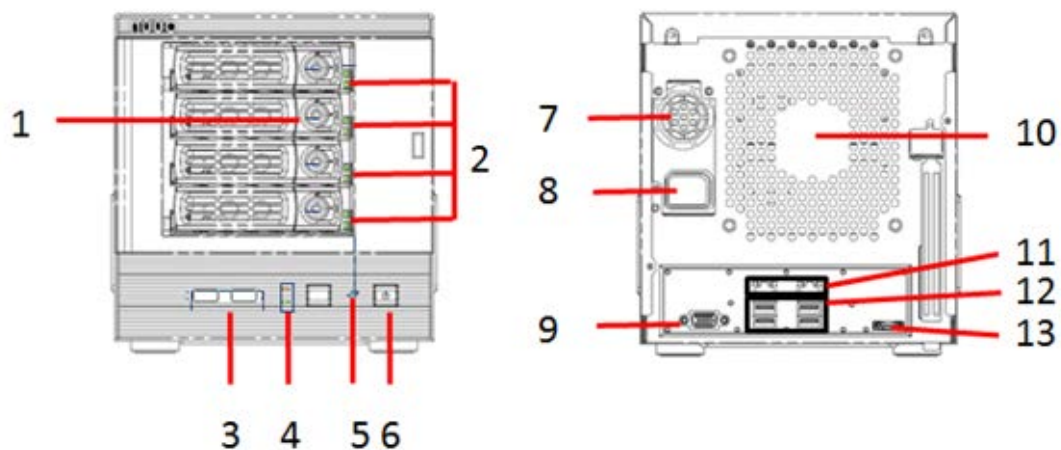
- Das Gerät
- Schnellstartanleitung
- Schrauben für die Festplattenlaufwerke
- Schlüssel
- Netzkabel
- Garantiekarte
- CD mit Installation Wizard, NuClient, NuMatrix, Bkup-layer, Bestätigungswerkzeug und Anwendung für das Offline-Lizenzwerkzeug, Benutzerhandbuch und Schnellstartanleitung



Die elektronischen Komponenten in dem Gerät können durch Elektrostatische Entladungen (ESE) beschädigt werden. Bitte treffen Sie während des Umgangs mit dem Gerät oder seinen Baugruppen immer Vorsichtsmaßnahmen.

Gerät Vorder-/Rückansicht

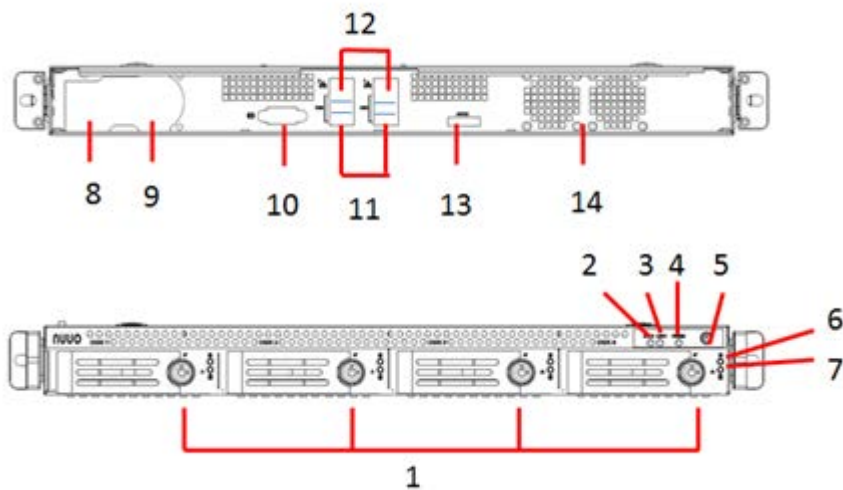
#### CT-4000: Tower



| Nummer | Beschreibung           |
|--------|------------------------|
| 1      | Schlüsselverriegelung  |
| 2      | LED-Anzeigen: HDD1-4   |
| 3      | USB x2                 |
| 4      | LED-Anzeigen: LAN1-2   |
| 5      | LED-Anzeigen: Leistung |
| 6      | Netzschalter           |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 7  | PSU Kühlgebläse    |
| 8  | Netzanschluss      |
| 9  | VGA                |
| 10 | System Kühlgebläse |
| 11 | Gigabit LAN x 2    |
| 12 | USB x 4            |
| 13 | eSATA-Anschluss    |

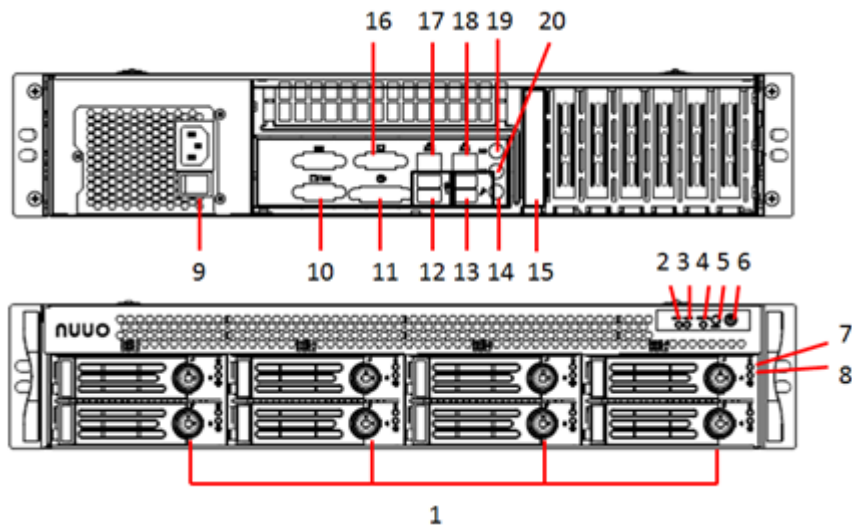
### CT-4000R: 4 Einschübe Rackmontage



| Nummer | Beschreibung            |
|--------|-------------------------|
| 1      | Schlüsselverriegelung   |
| 2      | LED-Anzeigen: LAN2      |
| 3      | LED-Anzeigen: LAN1      |
| 4      | Stromversorgung-LED     |
| 5      | Netzschalter            |
| 6      | HDD Stromversorgung-LED |
| 7      | HDD Zugriff-LED         |
| 8      | Netzanschluss           |
| 9      | PSU Kühlgebläse         |
| 10     | VGA                     |
| 11     | USB x 4                 |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 12 | Gigabit LAN x 2 (LAN2/LAN1) |
| 13 | eSATA-Anschluss             |
| 14 | System Kühlgebläse          |

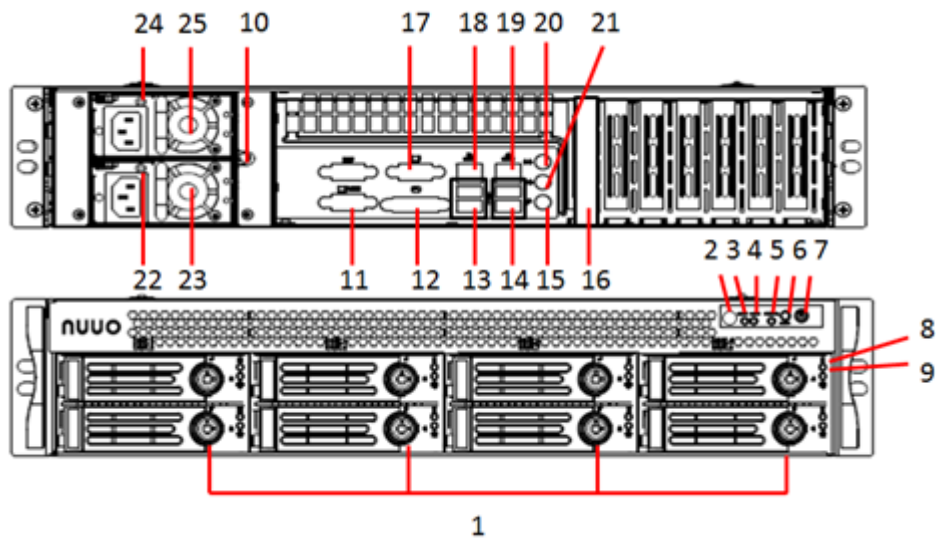
### CT-8000R:8 Einschübe Rackmontage



| Nummer | Beschreibung                 |
|--------|------------------------------|
| 1      | Schlüsselverriegelung        |
| 2      | LED-Anzeigen: LAN2           |
| 3      | LED-Anzeigen: LAN1           |
| 4      | Stromversorgung-LED          |
| 5      | Schaltfläche „Zurückstellen“ |
| 6      | Netzschalter                 |
| 7      | HDD Stromversorgung-LED      |
| 8      | HDD Zugriff-LED              |
| 9      | Stromversorgungsschalter     |
| 10     | COM-Anschluss                |
| 11     | DVI                          |
| 12     | USB 2.0 x 2                  |
| 13     | USE 3.0 x 2                  |
| 14     | Mikrofon Eingang             |
| 15     | eSATA-Anschluss              |

|    |          |
|----|----------|
| 16 | VGA      |
| 17 | LAN 2    |
| 18 | LAN 1    |
| 19 | Line-In  |
| 20 | Line-Out |

### CT-8000RP: 8 Einschübe Rackmontage mit redundanter Leistung



| Einstellungen | Beschreibung                   |
|---------------|--------------------------------|
| 1             | Schlüsselverriegelung          |
| 2             | Stromausfall-LED               |
| 3             | LED-Anzeigen: LAN2             |
| 4             | LED-Anzeigen: LAN1             |
| 5             | Stromversorgung-LED            |
| 6             | Schaltfläche „Zurückstellen“   |
| 7             | Netzschalter                   |
| 8             | HDD Stromversorgung-LED        |
| 9             | HDD Zugriff-LED                |
| 10            | Stromversorgung/Stummschaltung |
| 11            | COM-Anschluss                  |
| 12            | DVI                            |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 13 | USB 2.0 x 2        |
| 14 | USE 3.0 x 2        |
| 15 | Mikrofon Eingang   |
| 16 | eSATA-Anschluss    |
| 17 | VGA                |
| 18 | LAN 2              |
| 19 | LAN 1              |
| 20 | Line-In            |
| 21 | Line-Out           |
| 22 | LED-Anzeigen: PSU1 |
| 23 | PSU2               |
| 24 | LED-Anzeigen: PSU2 |
| 25 | PSU1               |

### Schritt 2: Installieren der Festplatten

Beziehen Sie sich auf die Kompatibilitätsliste und installieren Sie die Festplatten. Für optimale Leistungsbetrachtung, installieren Sie nur Festplatten mit derselben Speicherkapazität und desselben Modells. Die verfügbaren RAID-Klassen sind von der Anzahl der installierten Datenträger abhängig.

1. Öffnen Sie die Abdeckung an der Vorderseite des Gerätegehäuses.
2. Ziehen Sie einen Festplatteneinschub aus dem Gehäuse. Siehe Abbildung der Vorderansicht.
3. Befestigen Sie die Festplatten vorsichtig mit Schrauben in dem Festplatteneinschub. Verwenden Sie für jede Festplatte 3 Schrauben. Wir empfehlen die Schrauben an der Unterseite der Festplatte zu montieren anstatt an den Seiten des Einschubs. Setzen Sie den Festplatteneinschub wieder ein, sobald Sie fertig sind.

### Schritt 3: Verbindung mit dem Netzwerk

1. Befestigen Sie ein Ende des Netzkabels an dem RJ45 Netzwerkanschluss. Siehe Abbildung der Rückansicht.
2. Befestigen Sie das andere Ende des Netzkabels an Ihrem Ethernet-Hub oder Switch.



Wenn es in Ihrer Einrichtung mehrere Netzwerke gibt, merken Sie sich das Netzwerk, mit dem Sie das Gerät verbinden. Sie werden diese Information



während des Einrichtungsvorgangs benötigen. Bitte aktivieren Sie auch die DHCP-Funktion innerhalb des Netzwerks, da das Gerät standardmäßig eine IP-Adresse über DHCP erhält.

#### Schritt 4: Anschließen an die Stromversorgung

1. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Stromquelle.
2. Stecken Sie das Stromkabel an der Rückseite des Gerätegehäuses ein. Siehe Abbildung der Rückansicht.
3. Drücken Sie auf der Vorderseite des Gerätes den Netzschalter. Siehe Abbildung der Vorderansicht.

Es dauert ca. eine Minute, bis das Gerät vollständig hochgefahren ist. Nach dem Hochfahren leuchtet die LED für den Status der Stromversorgung blau. Siehe Abbildung der Vorderansicht.

#### Schritt 5: Installieren der Software

1. Legen Sie die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie auf die Datei **Setup.exe**, um mit der Installation zu beginnen.
3. Folgen Sie den Anweisungen der **Setup.exe** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**, um das Installationsprogramm zu schließen.

#### Schritt 6: Einrichten des Geräts

Die Software **Installation Wizard** führt den Einrichtungsvorgang des Gerätes aus.

#### LED-Status Definitionen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

#### CT-4000

| Funktion                                      | LED-Status   |
|---|--|
| Status der Stromversorgung                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eingeschaltet: blau</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>                                       |
| Status der Festplatten-Stromversorgung (oben) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eingeschaltet: blau</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>                                       |
| Aktivitätsstatus der Festplatte (unten)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zugriff (Lesen/Schreibe von aein): blau blinkend</li> <li>➤ Kein Zugriff: dunkel</li> </ul>           |
| Ethernet-Status                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbindend: blau</li> <li>➤ Zugriff: blau und blinkend</li> <li>➤ Nicht verbindend: dunkel</li> </ul> |

**CT-4000R**

| Funktion                                | LED-Status  |
|---|---|
| Status der Stromversorgung              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einschaltet: blau</li> <li>➤ Ausgeschaltt: duke</li> </ul>   |
| Status der Festplatten (oben)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einschaltet: grün</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>                                      |
| Aktivitätsstatus der Festplatte (unten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zugriff (Lesen/Schreiben von Dateien): blau blinkend</li> <li>➤ Kein Zugriff: dunkel</li> </ul>    |
| Ethernet-Status                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbindend: blau</li> <li>➤ Zugrif:blu und blinkend</li> <li>➤ Nicht verbindend: dunkel</li> </ul> |

**CT-8000R**

| Funktion  | LED-Status  | Bemerkung   |              |      |              |        |            |   |
|---|---|---|--------------|------|--------------|--------|------------|---|
| Status der Stromversorgung (Vorderseite)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einschaltet: blau</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>  |   |              |      |              |        |            |   |
| Festplattenstatus (Vorderseite, Festplatteneinschub, obe)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Engscaltet: grün</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>   |   |              |      |              |        |            |   |
| Aktivitätsstatus der Festplatte (Vorderseite, Festplatteneinschub, unten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zugriff (Lesen/Schreiben von Dateien): blau blinkend</li> <li>➤ Kein Zugriff: dunkel</li> </ul>  |   |              |      |              |        |            |   |
| Ethernet-Status x2 (Vorderseite)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbunde: bla</li> <li>➤ ugriff: blau und blinkend</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei LED, eine für Status von LAN1 und die andere für Status von LAN2</li> </ul> |              |      |              |        |            |   |
| Ethernetaktivität x2 (Rückseite)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbindungsrate-Anzeige (Linke Seite)</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Einstellungen</th> <th style="width: 50%;">Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grün</td> <td>=1000 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Orange</td> <td>=100 Mbit/</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen   | Beschreibung | Grün | =1000 Mbit/s | Orange | =100 Mbit/ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei LEDs für jeden Ethernet-Port</li> </ul> |
| Einstellungen   | Beschreibung  |   |              |      |              |        |            |   |
| Grün  | =1000 Mbit/s  |   |              |      |              |        |            |   |
| Orange  | =100 Mbit/  |   |              |      |              |        |            |   |

|  |       |                                |   |
|--|-------|--------------------------------|---|
|  | Dunkl | 10Mbit/s oder keine Verbindung | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbindungsrate-Anzeige (Rechte Seite)<br/>1) Zugreifend: Grün blinkend</li> </ul> |
|  |       |                                |   |

**CT-8000RP**

| Funktion  | LED-Status  | Bemerkung  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
|---|---|--|--------------|------|--------------|--------|-------------|--------|----------------------------------|---|
| Status der Stromversorgung (Vorderseite)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eingeschlitt: bla</li> <li>➤ usgeschaltet: dunkel</li> </ul>   |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Leistung fehlgeschlagen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Leistung fehlgeschlagen: rot</li> <li>➤ Normal: dunkel</li> </ul>  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Festplattenstatus (Vorderseite, Festplatteneinschub, oben)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eingeschaltet: grün</li> <li>➤ Ausgeschaltet: dunkel</li> </ul>  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Aktivitätsstatus der Festpltte (Vrdrsite, Festplatteneinschub, unten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zugriff (Lesen/Schreiben von Dateien): blau blinkend</li> <li>➤ Kein Zugriff: dunkel</li> </ul>  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Ethernet-Status x2 (Vorderseite)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbunden: blau</li> <li>➤ Zugriff: blau und blinkend</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei LED, eine für Status von LAN1 ud ie andrefü Status von LAN2</li> </ul> |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Ethernetaktivität x2 (Rückseite)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verbindungsrate-Anzeige (Linke Seite) <table border="1" data-bbox="560 1597 1018 1937"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grün</td> <td>=1000 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Orange</td> <td>=100 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Dunkel</td> <td>=10 Mbit/s oder keine Verbindung</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>➤ Verbindungsrate-Anzeige (Rechte eie)<br/>1 Zgrifend: Grün blinkend</li> </ul> | Einstellungen  | Beschreibung | Grün | =1000 Mbit/s | Orange | =100 Mbit/s | Dunkel | =10 Mbit/s oder keine Verbindung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei LEDs für jeden Ethernet-Port</li> </ul> |
| Einstellungen   | Beschreibung  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Grün  | =1000 Mbit/s  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Orange  | =100 Mbit/s   |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |
| Dunkel  | =10 Mbit/s oder keine Verbindung  |  |              |      |              |        |             |        |                                  |   |

## Installationsassistent

### Installationsassistent

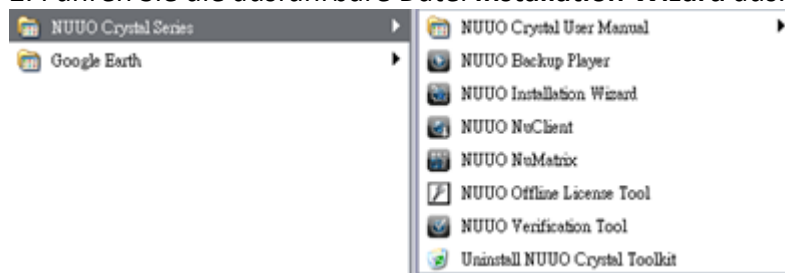
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

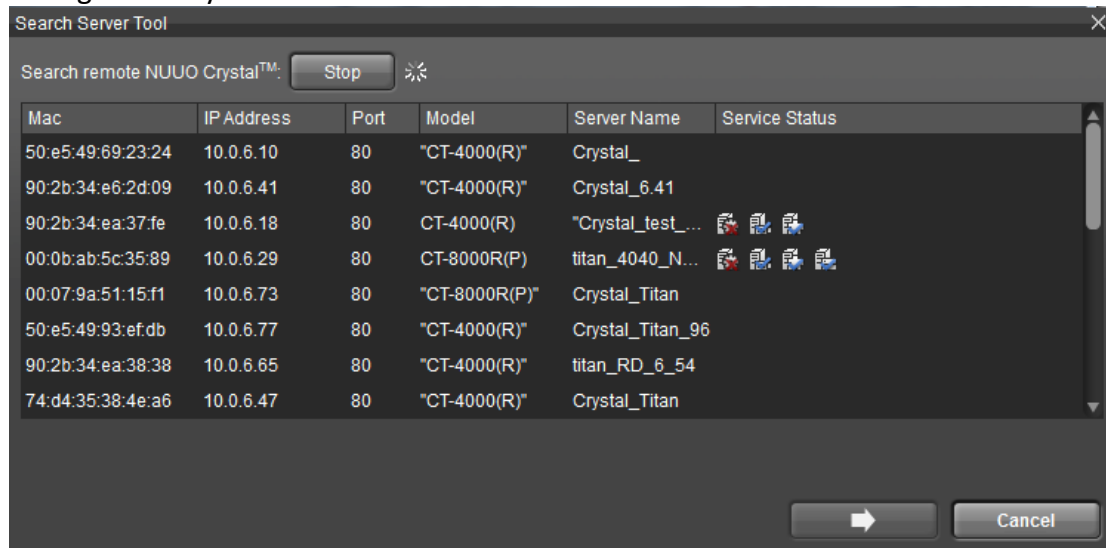
Sobald die Hardware für den **Management-Server** eingerichtet ist und sich mit dem Netzwerk verbindet, fahren Sie mit der Einrichtung des Managementdienstes fort. Starten Sie den **Installation Wizard**, um den Managementdienst für Ihr Überwachungsnetzwerk einzurichten.

Um den Managementdienst einzurichten:

1. Gehen Sie zu „Start“ und wählen „NUUO Crystal Series“ aus
2. Führen Sie die ausführbare Datei **Installation Wizard** aus.



Der **NUUO Crystal™ Installation Wizard** wird geöffnet und sucht automatisch nach verfügbaren Crystal Titan-Servern.



3. Wählen Sie den Server aus, klicken Sie auf „Weiter“ und geben Sie Benutzernamen/Passwort ein, um die Servereinstellungen einzurichten.

### Netzwerk

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

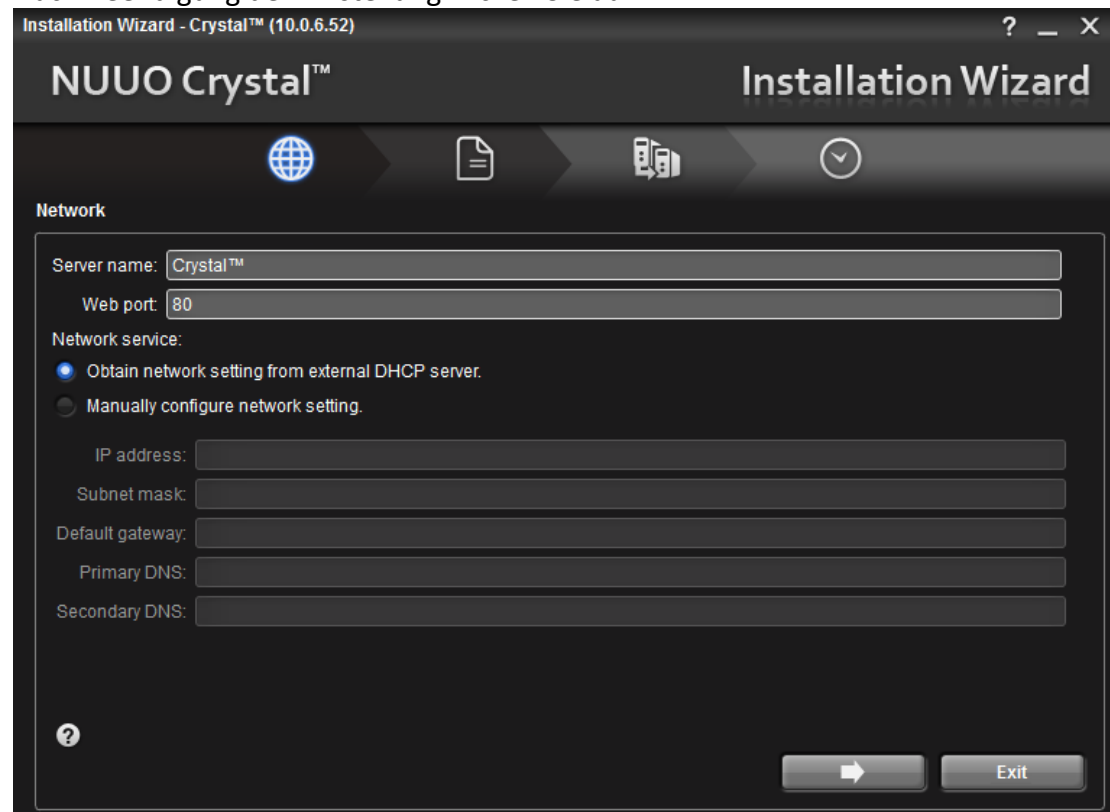
Der erste Schritt im Installation Wizard besteht aus den Netzwerkeinstellungen

Hier sollten der Servername und der Webport geändert werden.

Wenn es in der Netzwerkumgebung einen DHCP-Server gibt, wird empfohlen, auf „Netzwerkeinstellungen vom DHCP-Server abrufen“ zu klicken.

Auf der Seite kann eine IP-Adresse auch manuell zugewiesen werden.

Nach Beendigung der Einstellung klicken Sie auf WEITER.



The screenshot shows the 'Installation Wizard - Crystal™ (10.0.6.52)' window. The title bar includes a help icon, minimize, and close buttons. The main window has a dark theme with the 'NUUO Crystal™' logo on the left and 'Installation Wizard' on the right. Below the logo is a progress bar with four icons: a globe, a document, a server rack, and a checkmark. The 'Network' section is active, showing the following fields and options:

- Server name: Crystal™
- Web port: 80
- Network service:
  - Obtain network setting from external DHCP server.
  - Manually configure network setting.
- IP address: [empty field]
- Subnet mask: [empty field]
- Default gateway: [empty field]
- Primary DNS: [empty field]
- Secondary DNS: [empty field]

At the bottom left is a help icon (?), and at the bottom right are 'Next' and 'Exit' buttons.

## Hardware-Passwort

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

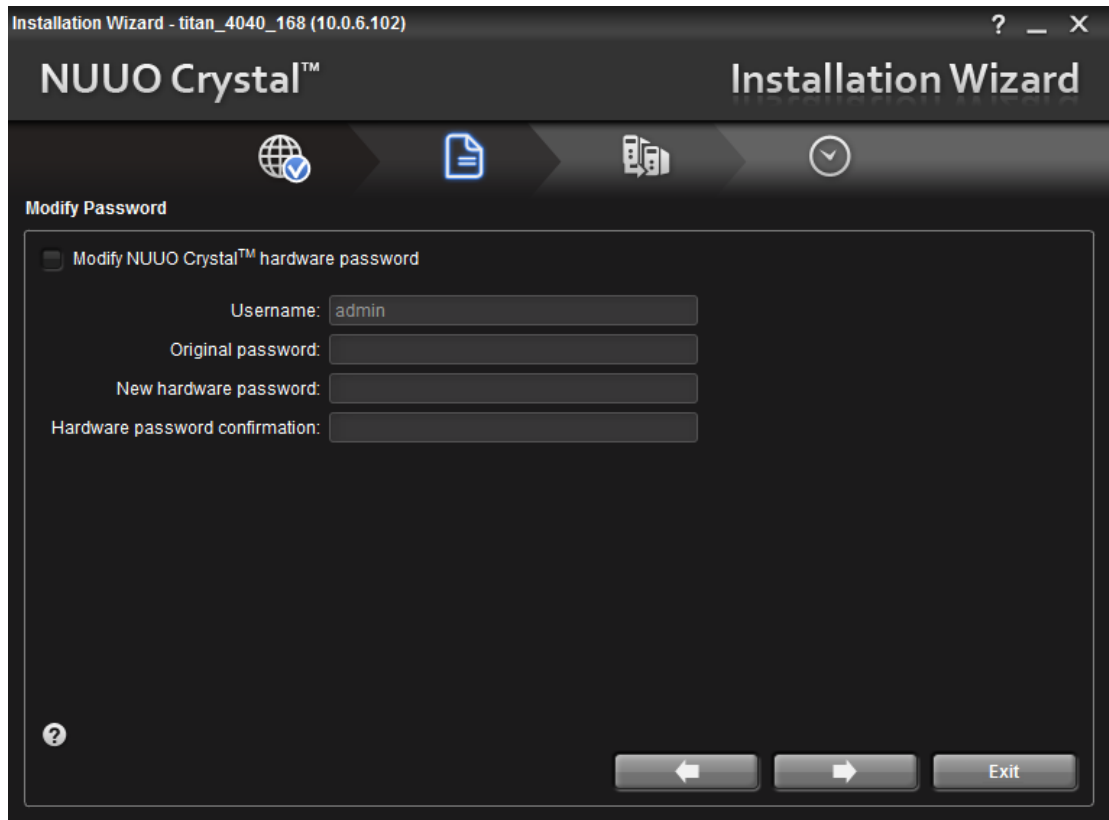
[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der zweite Schritt im Installation Wizard besteht aus der Einrichtung eines Passwortes

Das Hardware-Passwort ist das Passwort, um sich über den Installation Wizard oder den Web-Client an der Hardware anzumelden.

Nach Beendigung der Einstellung klicken Sie auf WEITER.

ry



## Aktivieren von Diensten

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der 3. Schritt im Installation Wizard besteht aus der Dienst Einrichtung

Auf dieser Seite können 3 Dienste aktiviert werden: der Verwaltungsdienst, der Aufzeichnungsdienst und der Metadatendienst.

Installation Wizard - titan\_4040\_168 (10.0.6.102) ? \_ X

## NUUO Crystal™ Installation Wizard

Management Service

Management Service

Enable Management Service

Assign it to a remote Management Server

| IP Address / Domain Name | Command Port | Username | Password | Connection Test                                |
|--------------------------|--------------|----------|----------|--|
| 10.0.130.166             | 5250         | admin    | *****    | <input type="button" value="Test connection"/> |

Recording Service & Metadata Service

Recording Service  Metadata Service

|     | IP Address | Streaming Port (Recording) | Streaming Port (Metadata) |
|-----|------------|----------------------------|---------------------------|
| LAN | 10.0.6.102 | 5251                       | 5252                      |
| WAN | 127.0.0.1  | 5251                       | 5252                      |

?



Der Standard-Port für den Verwaltungsdienst ist 5250.

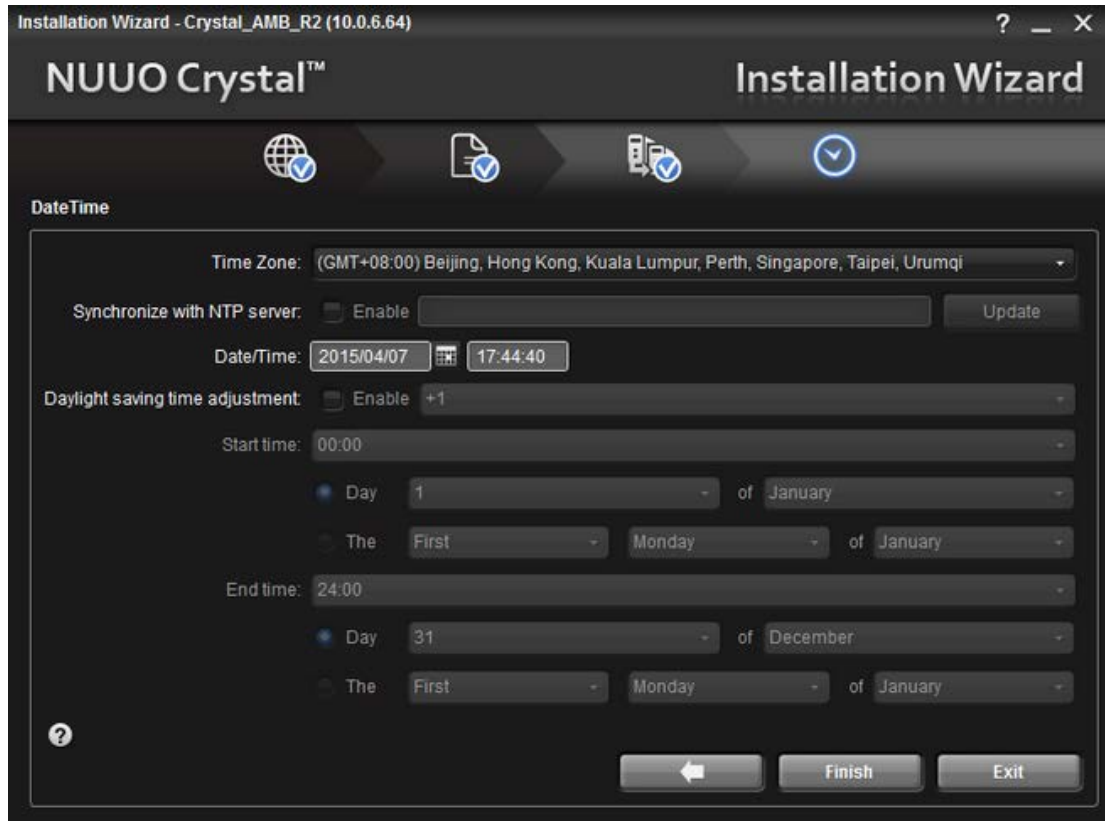
Der Standard-Port für den Aufzeichnungsdienst ist 5251.

Der Standard-Port für den Metadatendienst ist 5252.

Alle Dienste-Ports sollten über 1000 liegen.

**Datum Uhrzeit**[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)[Installation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die letzte Seite des Installation Wizard besteht aus der Einrichtung von Datum und Uhrzeit.



Klicken Sie unten links auf das Fragezeichensymbol „?“, um Tipps angezeigt zu bekommen.

Aktivieren Sie **Synchronisation mit NTP-Server**, um Datum/Uhrzeit mit dem Internetzeitserver zu synchronisieren oder deaktivieren Sie **Synchronisation mit NTP-Server**, um die Einstellungen für Datum/Uhrzeit manuell vorzunehmen.



Bitte verwenden Sie LAN 1, um sich über das Internet mit dem NTP-Server zu verbinden



Standardport für den NTP-Server: 123 (UDP).



# Web-Client

## Web-Client

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

Melden Sie sich über den Web-Client an dem **Webserver** an für Einstellungen der **Hardware** oder melden Sie sich an dem **Management-Server** an für Live-Ansicht, Wiedergabe oder Systemkonfiguration.

## Anmeldung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

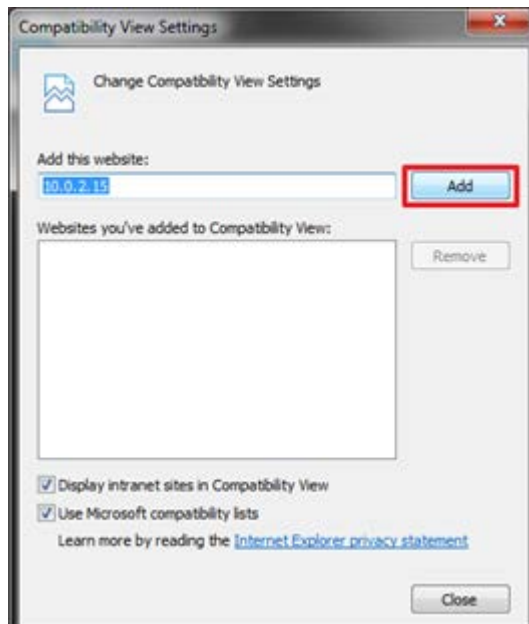
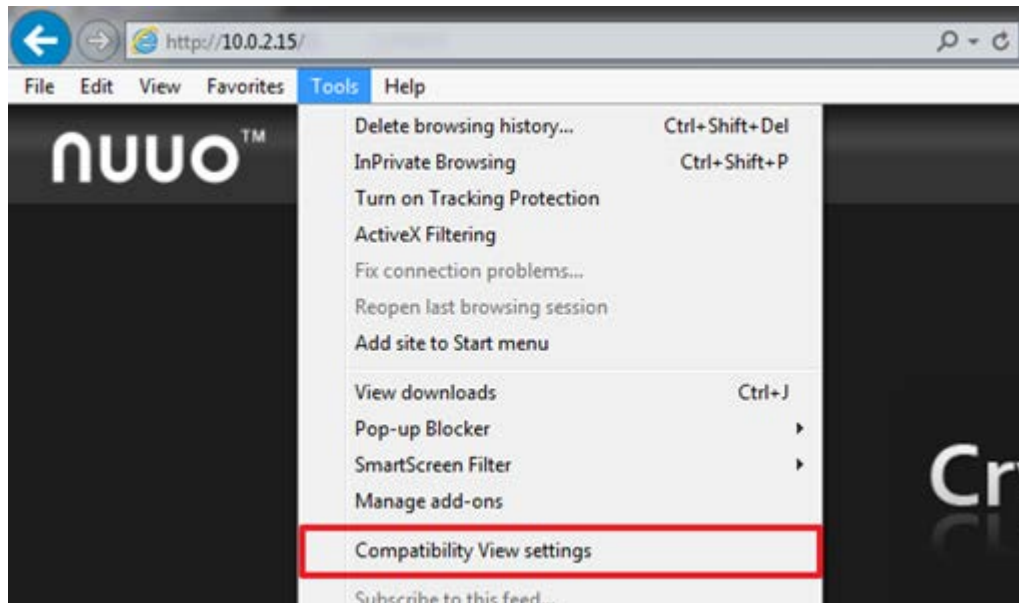
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Öffnen Sie die Seite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder Anmeldung**, indem Sie die IP-Adresse in den Browser eingeben.

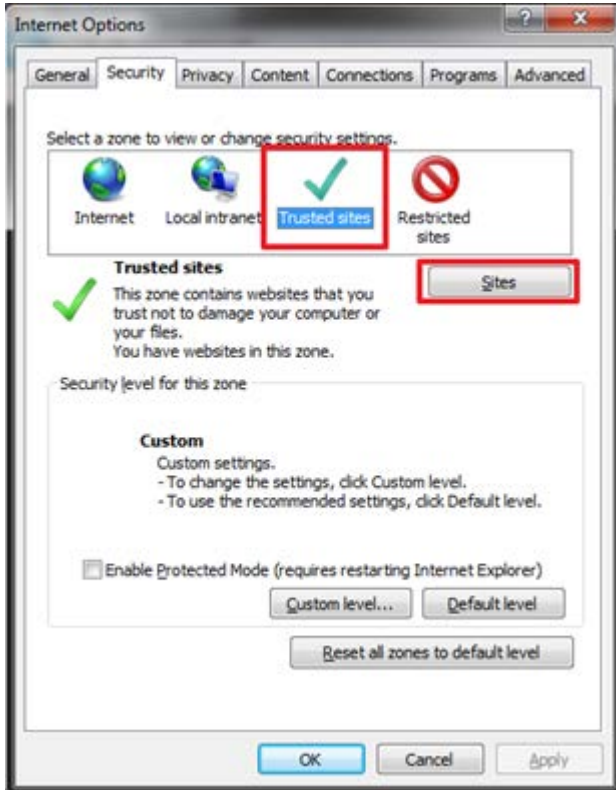
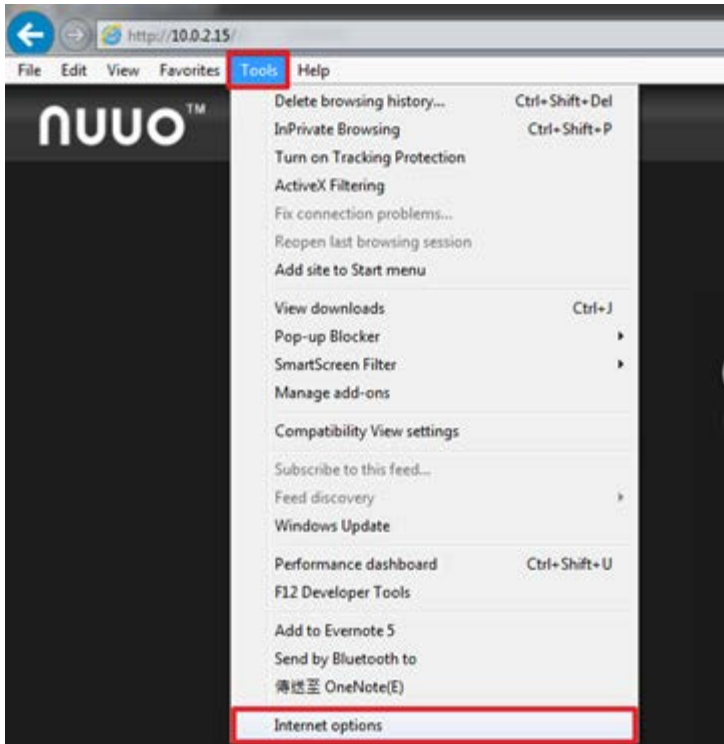


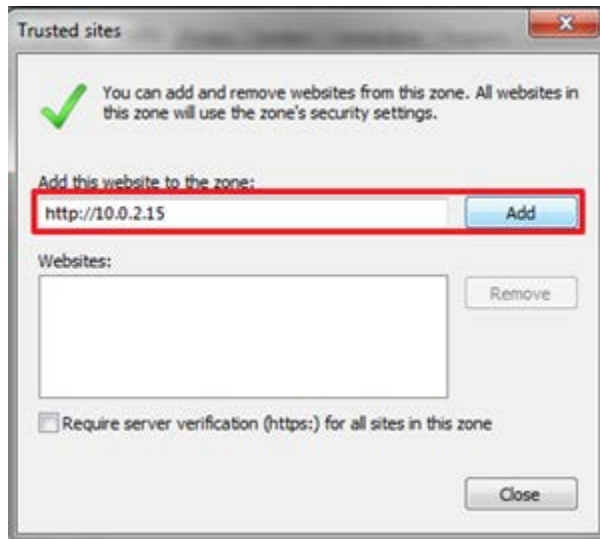
2. Wenn der Browser IE 10 oder IE 11 ist, muss der Kompatibilitätsmodus aktiviert werden.

Gehen Sie in die Symbolleiste des Browsers, wählen Sie Extras | Einstellungen der Kompatibilitätsansicht und fügen die Server-IP zu dem Kompatibilitätsmodus hinzu.



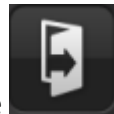
3. Es wird empfohlen, den Server zu den Vertrauenswürdigen Sites hinzuzufügen. Gehen Sie in die Symbolleiste des Browsers, wählen Sie Extras | Internetoptionen | Sicherheit | Sites und fügen die Server-IP zu den vertrauenswürdigen Sites hinzu.





4. Wählen Sie eine Sprache und die Art der Anmeldung aus.  
Der Webserver leitet Sie zu der Seite für die Einstellungen der Crystal Hardware und der Management-Server leitet Sie zu der Anmeldung an dem **Management-Server** für **Live-Ansicht**, **Wiedergabe** und System **Konfig**.

5. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.



6. Klicken Sie zum Anmelden auf die Schaltfläche

7. Die Seite „Interneteinstellungen“ wird geöffnet.

## Webserver (Seite Hardware-Einstellungen)

**Webserver (Seite Hardware-Einstellungen)** [Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Seite **Webserver** erlaubt Benutzern die Einrichtung von **Hardware** oder die Aktivierung von **Diensten** über die Web-basierte Oberfläche.

Es umfasst Einstellungen für RAID, iSCSI und Dateisystem, Netzwerkeinstellungen, Ändern des Hardware-Passwortes, Laden der Crystal Werkseinstellungen, Einstellungen für Datum/Uhrzeit, Firmware-Aktualisierungen und Neustart/Herunterfahren von Crystal.

The screenshot shows the NUUO RAID Management web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: RAID & File System, RAID Management (highlighted), iSCSI Initiator, Network Setup, Management, and System. Below the menu, it indicates 'Firmware Version: 2.0.3' and 'Free Capacity: 121 GB'. The main content area is titled 'RAID Management' and has sub-tabs for 'RAID Status', 'Modify', 'Delete', and 'Format'. The 'RAID Status' tab is active, showing a tree view of 'Volumes' with 'VOLUME1' expanded to show 'Disk 1' and 'Disk 2'. To the right, a 'Status' table provides detailed information about the RAID configuration.

| Property          | Value                 |
|-------------------|-----------------------|
| RAID Name         | VOLUME1               |
| RAID Level        | RAID1                 |
| RAID Status       | Functional            |
| Total Capacity    | 931.51 GB (953868 MB) |
| Free Capacity     | N/A                   |
| Used Capacity     | N/A                   |
| Usage             |                       |
| Update Time       | 2011/5/28 12:08:35 AM |
| Total Devices     | 2                     |
| Active Devices    | 2                     |
| Failed Devices    | 0                     |
| Spare Devices     | 0                     |
| Format Progress   |                       |
| Recovery Progress | 2%                    |

Die empfohlene Einstellungen sind: [RAID und Dateisystem](#), [Netzwerkeinrichtung](#), [Management](#) und [System](#), die in den folgenden Abschnitten näher erläutert werden.



Der Anmelde-Benutzername und das Passwort sind Benutzername und Passwort für die Hardware von Crystal.

## RAID und Dateisystem

### RAID und Dateisystem

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie das Menü **RAID und Dateisystem**, um die RAID-Funktionen und Dateieinstellungen des Systems zu konfigurieren.

Um auf das Menü **RAID und Dateisystem** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **RAID und Dateisystem**. Das Menü **RAID und Dateisystem** öffnet die Untermenüs **RAID-Verwaltung** und **iSCSI-Initiator**.

Das Menü **RAID & Dateisystem** öffnet die Untermenüs **RAID-Verwaltung**, **iSCSI-Initiator** und **Netzwerkspeicher**.

The screenshot displays the NUUO web interface for a CT-4000(R) device. The left sidebar contains a navigation menu where 'RAID & File System' is expanded, highlighting 'RAID Management', 'iSCSI Initiator', and 'Network Storage'. The main content area is titled 'RAID Management' and features a 'RAID Status' section with a table of RAID details and a tree view of volumes.

| RAID Status       |  |
|-------------------|--|
| RAID Name         | VOLUME1  |
| RAID Level        | RAID0  |
| RAID Status       | Functional   |
| Total Capacity    | 1863.01 GB (1907728 MB)  |
| Free Capacity     | 164.71 GB (168672 MB)  |
| Used Capacity     | 1668.93 GB (1708992 MB)  |
| Usage             | <div style="width: 92%; background-color: red; height: 10px;"></div> 92% |
| Update Time       | 2014/3/6 下午5:40:05   |
| Total Devices     | 1  |
| Active Devices    | 1  |
| Failed Devices    | 0  |
| Spare Devices     | 0  |
| Format Progress   |  |
| Recovery Progress |  |

Die Untermenüs der Funktionen sind: [RAID-Verwaltung](#) und [iSCSI-Initiator](#) die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## RAID-Verwaltung

### RAID-Verwaltung

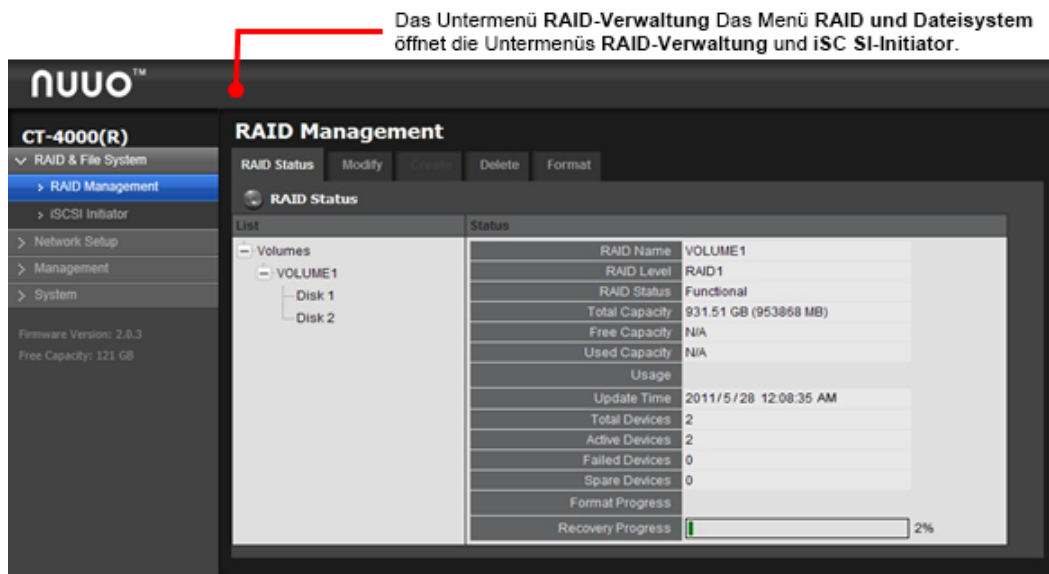
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wie der Name schon sagt, verwaltet die Registerkarte **RAID-Verwaltung** das RAID (Redundant Array of Independent Disks) des Systems, ein Speicher, der mehrere Festplattenlaufwerke zu einer logischen Einheit kombiniert.

Um auf das Untermenü **RAID-Verwaltung** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an.
2. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
3. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **RAID und Dateisystem | RAID-Verwaltung**. Das Untermenü **RAID-Verwaltung** zeigt das Konfigurationsfenster an.



Das Menü **RAID-Verwaltung** bietet fünf Registerkarten, [RAID-Status](#), [Ändern](#), [Erstellen](#), [Löschen](#) und [Formatieren](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## RAID-Status

### RAID-Status

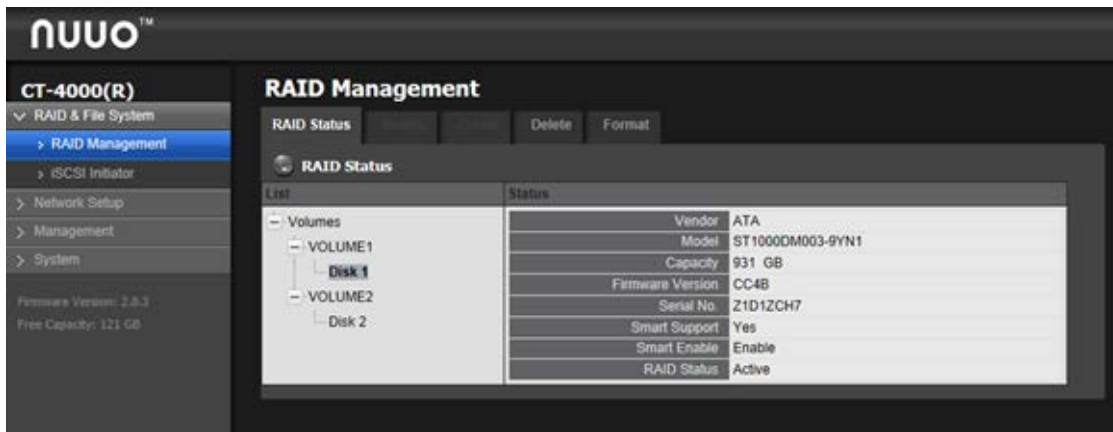
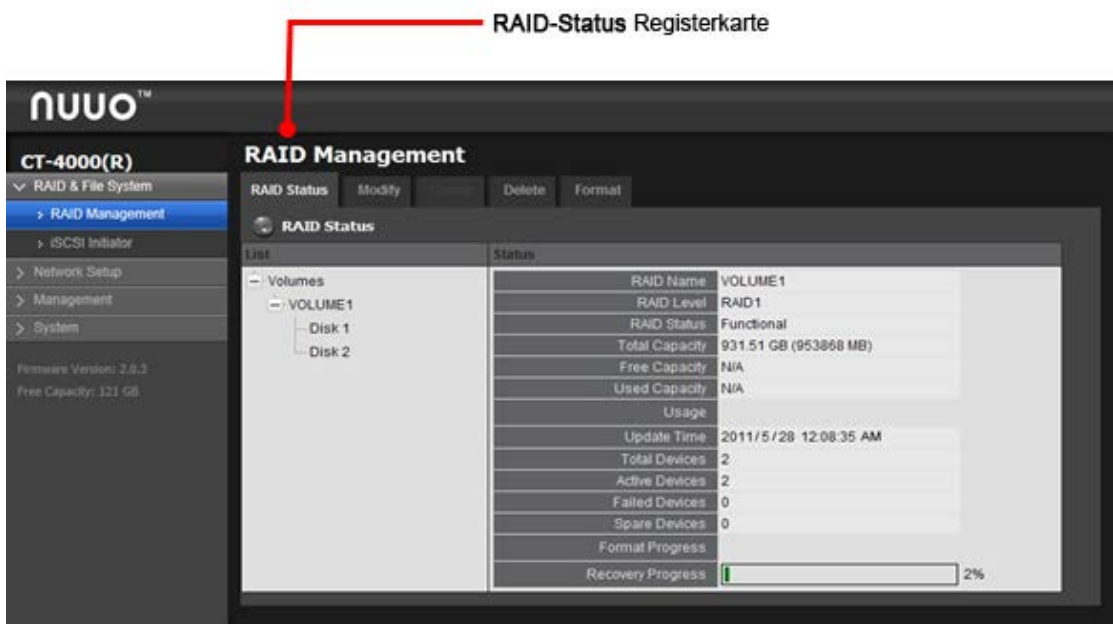
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Status** liefert den Status eines RAID-Volumen, was bedeutet, eine oder mehrere Festplatten arbeiten gemeinsam als logisches Laufwerk. Die Video-Aufzeichnung erfordert, dass zuerst ein Volumen erstellt wird.

Um auf die Registerkarte **Status** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf die Registerkarte **RAID und Dateisystem** | **RAID-Verwaltung** | **RAID-Status**. Die Registerkarte **RAID-Status** wird geöffnet und zeigt das oder die in dem System erstellten Volumen an.



Die bereitgestellte Information über den RAID-Status ist:

| Gruppe              | Beschreibung   |   |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|---------------------|--|---|--------------|------------|---|--------|---|-----------|--|-----------------|---|-----------|---|---------------------|--|-----------------|--|
|                     | Liefert das oder die vorhandenen Volumes in dem System.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf <b>Volumen #</b> oder <b>Festplatte#</b>, um zwischen den Statusinformationen der vorhandenen Volumes und Platten zu wechseln.</li> <li>➤ Wenn noch kein Volumen erstellt wurde, wird hier „Kein Volumen“ angezeigt. Die für eine aktuelle Festplatte gelieferte Statusinformation ist:</li> </ul>   |   |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
| Festplatte          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Info</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hersteller</td> <td>Zeigt den Hersteller der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>Zeigt die Modellnummer der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Kapazität</td> <td>Zeigt die Gesamtkapazität der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Firmwareversion</td> <td>Zeigt die Firmware-Version der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Seriennr.</td> <td>Zeigt die Seriennummer der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Smart-Unterstützung</td> <td>Zeigt die SMART-Unterstützung der Festplatte an.</td> </tr> <tr> <td>Smart aktiviert</td> <td>Zeigt die Unterstützung der Festplatten für S.M.A.R.T. an (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) an, die einem Festplattenlaufwerk ermöglicht, verschiedene Indikatoren der Zuverlässigkeit zu entdecken und zu berichten, um Ausfälle</td> </tr> </tbody> </table> | Info  | Beschreibung | Hersteller | Zeigt den Hersteller der Festplatte an. | Modell | Zeigt die Modellnummer der Festplatte an. | Kapazität | Zeigt die Gesamtkapazität der Festplatte an. | Firmwareversion | Zeigt die Firmware-Version der Festplatte an. | Seriennr. | Zeigt die Seriennummer der Festplatte an. | Smart-Unterstützung | Zeigt die SMART-Unterstützung der Festplatte an. | Smart aktiviert | Zeigt die Unterstützung der Festplatten für S.M.A.R.T. an (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) an, die einem Festplattenlaufwerk ermöglicht, verschiedene Indikatoren der Zuverlässigkeit zu entdecken und zu berichten, um Ausfälle |
|                     | Info   | Beschreibung                                  |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|                     | Hersteller   | Zeigt den Hersteller der Festplatte an.       |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|                     | Modell   | Zeigt die Modellnummer der Festplatte an.     |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|                     | Kapazität  | Zeigt die Gesamtkapazität der Festplatte an.  |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|                     | Firmwareversion  | Zeigt die Firmware-Version der Festplatte an. |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
|                     | Seriennr.  | Zeigt die Seriennummer der Festplatte an.     |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
| Smart-Unterstützung | Zeigt die SMART-Unterstützung der Festplatte an.   |   |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |
| Smart aktiviert     | Zeigt die Unterstützung der Festplatten für S.M.A.R.T. an (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) an, die einem Festplattenlaufwerk ermöglicht, verschiedene Indikatoren der Zuverlässigkeit zu entdecken und zu berichten, um Ausfälle   |   |              |            |   |        |   |           |  |                 |   |           |   |                     |  |                 |  |



|                                |  | vorhersehen zu können.   |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|--------------------------------|--|--|-----------|--------------|-------------------|------------------------------|-----------------|---|----------------|---|--------------------------|---|
|                                | <b>RAID-Status</b>   | Zeigt den RAID-Status an, dem die Festplatte angehört.   |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Volumen</b>                 | Zeigt den Status des ausgewählten Volumens an:   |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>Info</b>  | <b>Beschreibung</b>  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>RAID-Name</b>   | Zeigt den Namen des Volumens an, der bei der Erstellung des Volumens automatisch zugewiesen wird.  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>RAID-Klasse</b>   | <p>Zeigt die RAID-Klasse an, die bei der Erstellung des Volumens definiert wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Die wählbaren Klassen sind abhängig von der Anzahl der im System zur Verfügung stehenden Festplatten.</li> <li>➤ Siehe <a href="#">Erstellen</a> um zu erfahren, wie ein RAID-Klasse definiert wird.</li> </ul>  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>RAID-Status</b>   | <p>Zeigt die folgenden Status des Volumens:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nachricht</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Funktional</b></td> <td>Das Volumen arbeitet normal.</td> </tr> <tr> <td><b>Kritisch</b></td> <td>Es gibt einige Probleme mit dem Volumen, aber die Videoaufzeichnung ist normal.</td> </tr> <tr> <td><b>Offline</b></td> <td>Das Volumen kann nicht gefunden werden. Daher wird die Videoaufzeichnung angehalten und auf den Speicher kann nicht zugegriffen werden.</td> </tr> <tr> <td><b>Dateisystemfehler</b></td> <td>Volumen wird gefunden, ist aber nicht gemounted, sodass die Videoaufzeichnung angehalten wird und auf den Speicher nicht zugegriffen werden kann.</td> </tr> </tbody> </table> | Nachricht | Beschreibung | <b>Funktional</b> | Das Volumen arbeitet normal. | <b>Kritisch</b> | Es gibt einige Probleme mit dem Volumen, aber die Videoaufzeichnung ist normal. | <b>Offline</b> | Das Volumen kann nicht gefunden werden. Daher wird die Videoaufzeichnung angehalten und auf den Speicher kann nicht zugegriffen werden. | <b>Dateisystemfehler</b> | Volumen wird gefunden, ist aber nicht gemounted, sodass die Videoaufzeichnung angehalten wird und auf den Speicher nicht zugegriffen werden kann. |
|                                | Nachricht  | Beschreibung   |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>Funktional</b>  | Das Volumen arbeitet normal.   |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>Kritisch</b>  | Es gibt einige Probleme mit dem Volumen, aber die Videoaufzeichnung ist normal.  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>Offline</b>   | Das Volumen kann nicht gefunden werden. Daher wird die Videoaufzeichnung angehalten und auf den Speicher kann nicht zugegriffen werden.  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
|                                | <b>Dateisystemfehler</b>   | Volumen wird gefunden, ist aber nicht gemounted, sodass die Videoaufzeichnung angehalten wird und auf den Speicher nicht zugegriffen werden kann.  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Freie Speicherkapazität</b> | Zeigt die freie Kapazität des Volumens an.   |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Verwendete Kapazität</b>    | Zeigt die verwendete Kapazität des Volumens an.  |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Verwendung</b>              | Zeigt den Prozentsatz der Nutzung der Volumen an.  |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Update Zeit</b>             | Zeigt die Zeit an, wann das Volumen erstellt/aktualisiert wurde.   |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Gesamtgeräte</b>            | Zeigt die Gesamtzahl der Festplatte(n) an, die durch das Volumen abgedeckt sind und ebenso die Anzahl der Festplatte(n) die aktiv, ausgefallen oder ein Ersatz sind. |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Aktive Geräte</b>           | Zeigt die Anzahl der aktiven Festplatte(n) an, die momentan von dem Volumen abgedeckt sind.  |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Ausgefallene Geräte</b>     | Zeigt die Anzahl der ausgefallenen Festplatte(n) an, die momentan von dem Volumen abgedeckt sind.  |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |
| <b>Ersatzgeräte</b>            | Zeigt die Anzahl der Ersatzfestplatte(n) an, die momentan von dem Volumen abgedeckt sind.  |  |           |              |                   |                              |                 |   |                |   |                          |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Formatierungsfortschritt</b>      | Zeigt den Fortschritt des Formatierungsvorgangs an, wenn das Volumen zu diesem Zeitpunkt formatiert wird.             |
| <b>Wiederherstellungsfortschritt</b> | Zeigt den Fortschritt des Wiederherstellungsvorgangs an, wenn das Volumen zu diesem Zeitpunkt wiederhergestellt wird. |

## Erstellen

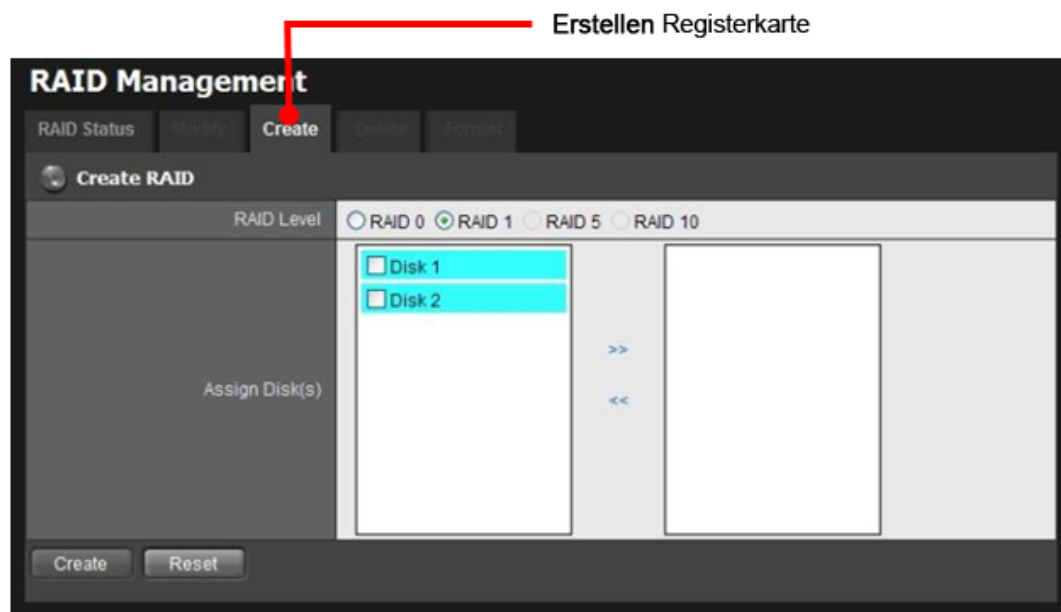
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Erstellen** wird benötigt, um ein oder mehrere Volumen in dem System zu erstellen.

Um auf die Registerkarte **Erstellen** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken sie auf die Registerkarte **RAID und Dateisystem | RAID-Verwaltung | Erstellen**. Die Registerkarte **Erstellen** wird geöffnet und zeigt das oder die in dem System erstellten Volumen an.



Auf der Registerkarte **Erstellen** sind die dargestellten Einstellungen:



| Einstellungen      | Beschreibung               | Standard  |
|--------------------|----------------------------|---|
| <b>RAID-Klasse</b> | Definiert die RAID-Klasse. | Ist abhängig von der Anzahl der Festplatten, die gegenwärtig im System vorhanden sind |

| Festplatte(n) zuweisen       | Festplatte # | Wählt eine Festplatte aus, um sie dem zu erstellenden Volumen zuzuweisen. | Abgewählt |
|------------------------------|--------------|---|-----------|
| Schaltfläche „Erstellen“     |              | Erstellt das konfigurierte Volumen.                                       | --        |
| Schaltfläche „Zurückstellen“ |              | Stellt das konfigurierte Volumen zurück.                                  | --        |

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erstellen** und ein Bestätigungsdialog öffnet sich.
- Markieren Sie das Kontrollkästchen **Ja, Volumen mit diesen Platte(n) anlegen.** und klicken dann auf die Schaltfläche **Ja, erstellen!**.



- Beenden Sie die Einrichtung von Erstellen.

|   |  |
|---|--|
|  | Das RAID-Volumen wird auf einem anderen Gerät funktionsfähig sein, wenn alle Festplatten Volumens in das andere Gerät bewegt werden.                               |
|  | Nach dem Einstellen der RAID-Klasse sind Sie nicht mehr berechtigt, weder die RAID-Klasse noch die Anzahl der in diesem Volumen enthaltenen Festplatten zu ändern. |

## Ändern

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ändern** wird benötigt, um eine zerstörte Festplatte mit einer neuen zu ersetzen, anstatt die RAID-Klasse zu Ändern.

Bei einer „kritischen“ RAID-Klasse, benachrichtigt eine Warnmeldung, dass eine der Festplatten des Volumens beschädigt sein kann. Obwohl die Videoaufzeichnung nicht beeinträchtigt wird, empfiehlt sich ein sofortiger Ersatz, um das Volumen vor einem Datenverlust zu schützen.

Um auf die Registerkarte **Ändern** zuzugreifen:

- Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
- In dem Konfig-Katalog klicken sie auf die Registerkarte **RAID und Dateisystem | RAID-Verwaltung | Ändern**. Die Registerkarte **Ändern** wird geöffnet und zeigt das oder die in dem System erstellten Volumen an.



## Ändern Registerkarte

The screenshot shows the RAID Management interface with the 'Modify' tab selected. A red arrow points from the label 'Ändern Registerkarte' to the 'Modify' button. The interface contains the following sections:

- RAID List:** A table with columns: Volume, RAID Level, RAID Capacity, RAID Status, and Details. It shows one entry: VOLUME1, RAID1, 931.51 GB, Functional, and a link to Details.
- Free Disk List:** A table with columns: Disk Name, Model, Capacity, and Details. It shows one entry: Disk 3, ST3500514NS, 465 GB, and a link to Details.
- Modify Volume:** A form with fields for RAID Name, RAID Level, Capacity, and RAID Status. Below these are radio buttons for 'Remove Disk' and 'Add Disk', and 'Modify' and 'Reset' buttons at the bottom.

## 3. Ein Volumen Ändern:

- (1) Wählen Sie die zu entfernende beschädigte Festplatte aus.
- (2) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**, um die ausgewählte Festplatte zu entfernen.
- (3) Nachdem das System die Festplatte erfolgreich entfernt hat, ersetzen Sie diese mit einer neuen Festplatte und gehen zurück auf die Registerkarte **Ändern**, um diese neue freie Festplatte hinzuzufügen.

|   |   |
|---|---|
|  | Diese Funktion ist nicht auf RAID 0 anwendbar, da es keinen Datenschutzmechanismus dafür gibt.  |
|  | Diese Funktion wird für alle unerwarteten Plattenschäden empfohlen. Verwenden Sie diese Funktion, um die laufende Festplatte sicher zu entfernen. |

## Löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Löschen** wird benötigt, um ein oder mehrere Volumen zu löschen.

Um auf die Registerkarte **Löschen** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken sie auf die Registerkarte **RAID und Dateisystem | RAID-Verwaltung | Löschen**. Die Registerkarte **Löschen** wird geöffnet und zeigt das oder die in dem System erstellten Volumen.



3. Ein Volumen löschen:

(1) Wählen Sie ein Volumen aus.

(2) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**, um das ausgewählte Volumen zu löschen.

**ODER**

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurückstellen**, um die Auswahl aufzuheben.

## Format

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

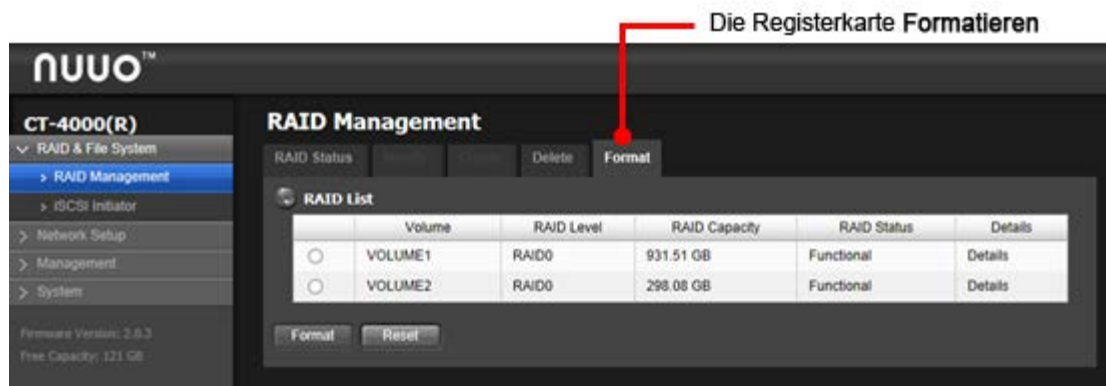
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Formatieren** wird benötigt, um das in dem System funktionierende Volumen zu formatieren.

Um auf die Registerkarte **Formatieren** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken sie auf die Registerkarte **RAID und Dateisystem |**

**RAID-Verwaltung | Formatieren.** Die Registerkarte **Formatieren** wird geöffnet und zeigt das oder die in dem System erstellten Volumes.



- (1) Wählen Sie ein Volumen aus.
- (2) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Formatieren**. Der Formatierungsvorgang beginnt.

## iSCSI-Initiator

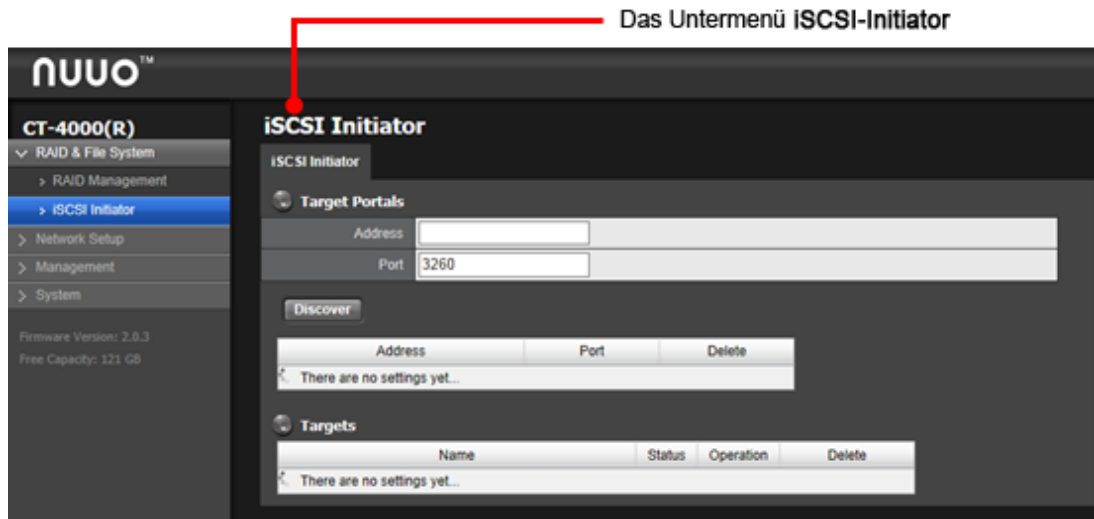
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **iSCSI-Initiator** wird benötigt, um einen zusätzlichen Speicher auf iSCSI zu erstellen. iSCSI bedeutet „Internet Small Computer System Interface“ (Internet kleine Computerschnittstelle) und ist ein IP-basiertes Protokoll für die Übertragung von Daten und der Verknüpfung von Datenspeichereinrichtungen.

Um auf das Untermenü **iSCSI-Initiator** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **RAID und Dateisystem | iSCSI-Initiator**. Das Untermenü **iSCSI-Initiator** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.



3. Erstellen eines externen Speichers auf iSCSI.
4. Geben Sie die IP-Adresse: und die Port-Nummer (Standard 3260) für iSCSI ein
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Entdecken**. Das entdeckte iSCSI wird angezeigt.
6. Melden Sie sich an jeder Festplatte auf dem Ziel an. Wenn Sie für iSCSI ein Passwort eingerichtet haben, wählen Sie CHAP zum Anmelden. Wenn nicht, wählen Sie „Kein“.



7. Öffnen Sie die Registerkarte **RAID-Status** wie unter [RAID-Status](#) beschrieben, die iSCSI-Festplatte wird unter **Freie Festplatten** angezeigt.

**RAID Management**

RAID Status    Modify    Create    Delete    Format

**RAID Status**

| List                  | Status                      |
|-----------------------|-----------------------------|
| Volumes               | Vendor: IET                 |
| VOLUME2               | Model: VIRTUAL-DISK         |
| VOLUME1               | Capacity: 365 GB            |
| Disk 1                | Firmware Version: 0         |
| <b>Disk 7 (iSCSI)</b> | Serial No.: WD-WCAT13225784 |
| Disk 8 (iSCSI)        | Smart Support: Yes          |
|                       | Smart Enable: Enable        |

8. Erstellen ein Volumen dafür, wie unter [Erstellen](#) beschrieben. Sie können ein Volumen nur mit reinen iSCSI-Datenträgern erstellen.



Wir empfehlen, dass Sie mehr als nur eine Festplatte verwenden, um ein Volumen zu erstellen. Verwenden Sie NICHT nur eine Festplatte, um diese in mehr als 2 Volumen aufzuteilen.



Wenn Sie sich von der Festplatte abmelden, die als ein RAID erstellt wurde, kann die aktuelle Aufzeichnungsdatei zerstört werden.

## Netzwerkspeicher

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Seite „Netzwerkspeicher“ ermöglicht Benutzern, den Netzwerkspeicher über das NFS-Protokoll einzubinden.

**CT-4000(R)**

- RAID & File System
  - RAID Management
  - iSCSI Initiator
  - Network Storage**
  - Network Setup
  - Management
  - System

Firmware Version: 3.0.0  
Free Capacity: 256.2 GB

**Network Storage Management**

Network Storage Management

**Network Storage Configuration**

Network Path:

NUUO NFS storage recommended

**Add**

**Mounted Volumes**

Kopieren Sie den Netzwerkpfad des Netzwerkspeichers und klicken auf „hinzufügen“.



Die eingebundenen Volumen werden auf der Seite angezeigt.

## Netzwerk-Einrichtung

### Netzwerk-Einrichtung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

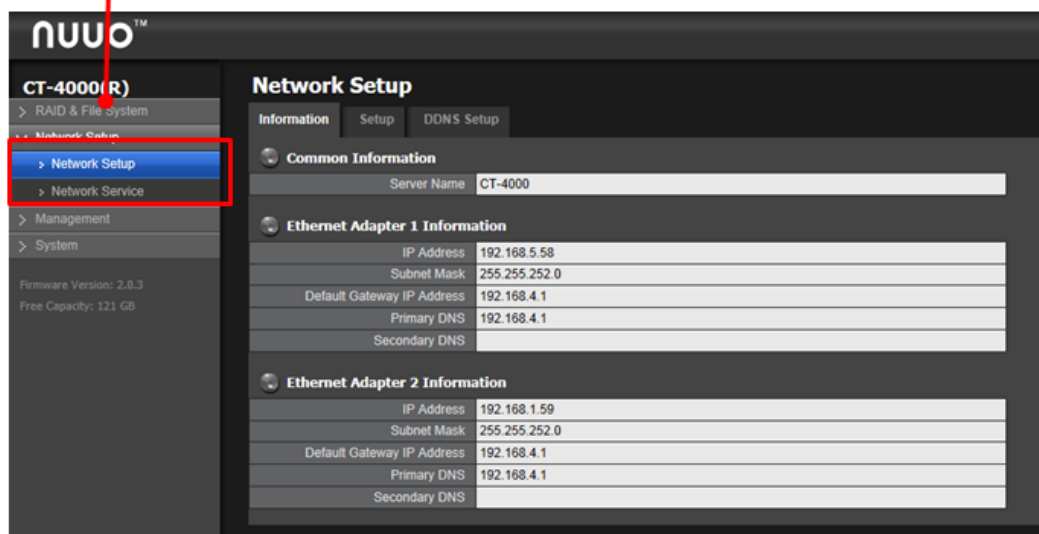
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Menü **Netzwerk-Einrichtung** wird benötigt, um das Netzwerk des Systems zu konfigurieren, sodass das System sich innerhalb des Netzwerkes mit zugehörigen Geräten verbinden und mit ihnen kommunizieren kann.

Um auf das Menü **Netzwerk-Einrichtung** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **Netzwerk-Einrichtung**. Das Menü **Netzwerk-Einrichtung** öffnet die Untermenüs **Netzwerk-Einrichtung** und **Netzwerkdienst**.

Das Menü **Netzwerk-Einrichtung** öffnet die Untermenüs **Netzwerk-Einrichtung** und **Netzwerkdienst**.



Die Untermenüs der Funktionen sind [Netzwerk-Einrichtung](#) und [Netzwerkdienst](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## Netzwerk-Einrichtung

## Netzwerk-Einrichtung

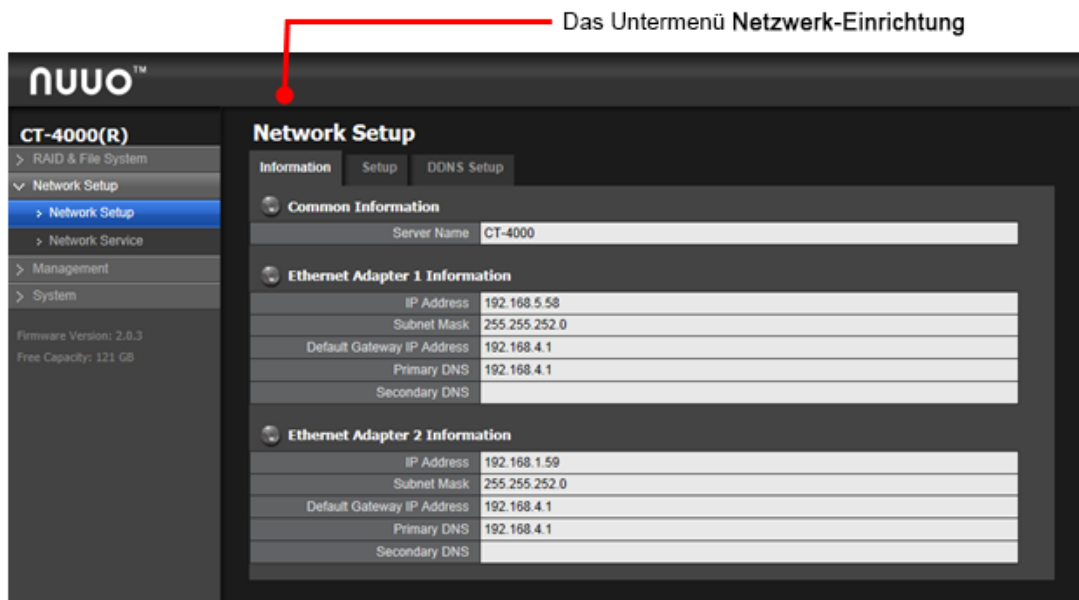
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Untermenü **Netzwerk-Einrichtung** bietet die Netzwerkeinstellungen, einschließlich IP-Adresse, Subnet-Maske, Standard-Gateway und Primärer/Sekundärer DNS.

Um auf das Untermenü **RAID-Verwaltung** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **Netzwerk-Einrichtung** | **Netzwerk-Einrichtung**. Das Untermenü **Netzwerk-Einrichtung** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.



Das Menü **Netzwerk-Einrichtung** zeigt drei Registerkarten [Information](#), [Einrichtung](#) und [DDNS-Einrichtung](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## Informationen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

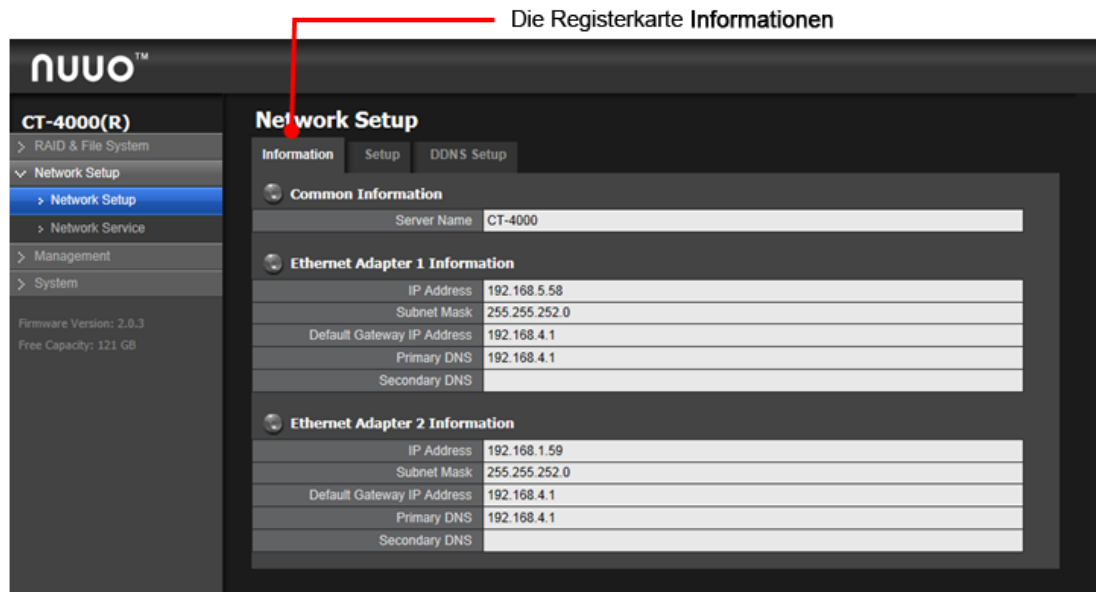
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Informationen** ermöglicht Benutzern, die Ethernet-Netzwerkeinstellungen des Systems anzuzeigen.

Um auf die Registerkarte **Informationen** zuzugreifen:




1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung** |

**Netzwerk-Einrichtung | Informationen.** Die Registerkarte **Informationen** wird geöffnet und zeigt die Netzwerkkonfiguration der LAN-Ports im System.



Auf der Registerkarte **Informationen** sind die angezeigten Informationen:

| Gruppe                                  | Eintrag                            | Beschreibung   |
|---|------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Informationen</b>         | <b>Servername</b>                  | Zeigt den Servernamen der Hardware an.   |
|   | <b>IP-Adresse</b>                  | Zeigt die diesem Adapter zugewiesene IP-Adresse an.  |
| <b>Ethernet Adapter 1/2 Information</b> | <b>Subnet-Maske</b>                | Zeigt die Subnetz-Maske an, die der für den Adapter verwendeten IP-Adresse zugewiesen ist.       |
|   | <b>Standard-Gateway-IP-Adresse</b> | Zeigt die IP-Adresse an, die dem Adapter als Gateway zugewiesen ist.                             |
|   | <b>Primärer DNS</b>                | Zeigt die IP-Adresse an, die dem Adapter als primärer DNS (Domain Name Server) zugewiesen ist.   |
|   | <b>Sekundärer DNS</b>              | Zeigt die IP-Adresse an, die dem Adapter als sekundärer DNS (Domain Name Server) zugewiesen ist. |

|   |  |
|---|--|
|  | Um auf die Einstellungen zuzugreifen, siehe Registerkarte <a href="#">Einrichtung</a> .      |
|  | Wenn ein Adapter nicht verwendet wird, stehen die Netzwerkinformationen nicht zur Verfügung. |
|  | Der Standard-Port für das Internet ist 80 (TCP).   |

## Einrichtung

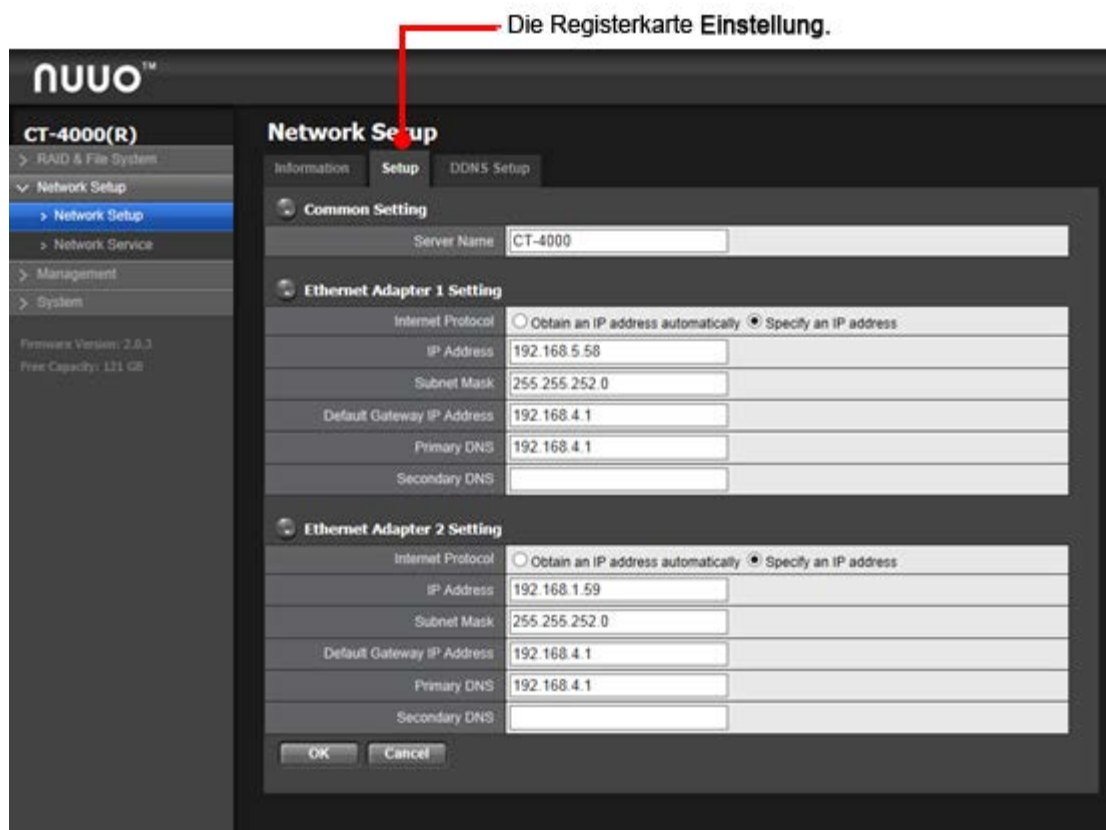
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Einstellung** wird benötigt, um das Netzwerk des Systems zu konfigurieren.

Um auf die Registerkarte **Einstellung** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung** | **Netzwerk-Einrichtung** | **Einstellung**. Die Registerkarte **Einstellung** wird geöffnet und zeigt den in dem System verwendeten Ethernetadapter und die Einstellungen an.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Einstellung** sind:

| Gruppe                                  | Einstellungen            | Beschreibung  | Standard      |
|---|--------------------------|---|---------------|
| <b>Allgemeine Einstellung</b>           | <b>Servername</b>        | Richtet den Servernamen der Hardware ein.   | --            |
| <b>Ethernet Adapter 1/2 Einstellung</b> | <b>Internetprotokoll</b> | Stellt ein, ob für den Adapter automatisch eine IP-Adresse bezogen werden soll (DHCP) oder eine IP-Adresse manuell spezifiziert wird (statisch).            | --            |
|   | <b>IP-Adresse</b>        | Weist dem Adapter eine IP-Adresse zu.<br>➤ Diese Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn das <b>Internetprotokoll</b> eingestellt ist <b>auf IP-</b> | 192.168.1.100 |

|                               |                         | Adresse angeben.   |               |
|-------------------------------|-------------------------|--|---------------|
|                               | <b>Subnet-Maske</b>     | Weist der IP-Adresse des Adapters die Subnetz-Maske zu.<br>➤ Diese Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn das <b>Internetprotokoll</b> eingestellt ist <b>auf IP-Adresse angeben</b> .               | 255.255.255.0 |
|                               | <b>Standard Gateway</b> | Weist dem Gateway des Adapters eine IP-Adresse zu.<br>➤ Diese Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn das <b>Internetprotokoll</b> eingestellt ist <b>auf IP-Adresse angeben</b> .                    | 192.168.1.1   |
|                               | <b>Primärer DNS</b>     | Weist die IP-Adresse für das primäre DNS (Domain Naming System) zu.<br>➤ Diese Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn das <b>Internetprotokoll</b> eingestellt ist <b>auf IP-Adresse angeben</b> .   | 192.168.1.1   |
|                               | <b>Sekundärer DNS</b>   | Weist die IP-Adresse für das sekundäre DNS (Domain Naming System) zu.<br>➤ Diese Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn das <b>Internetprotokoll</b> eingestellt ist <b>auf IP-Adresse angeben</b> . | --            |
| <b>OK</b> Schaltfläche        |                         | Wendet die Änderung(en) an   | --            |
| <b>Abbrechen</b> Schaltfläche |                         | Stellt die Standardeinstellungen wieder her.   | --            |



Es gibt zwei Ethernet-Adapter pro **Crystal** Einheit. Wir empfehlen Ihnen, sie unter dem Szenario von zwei Subnetzen zu verwenden, eines für Kameras/Geräte und das andere für den Remote-Zugriff. Wenn Sie zwei Ethernet-Adapter in demselben Subnetz einsetzen, wird dies wahrscheinlich Teile der Kamera trennen, da einer der beiden Adapter getrennt ist.

## DDNS Einstellung

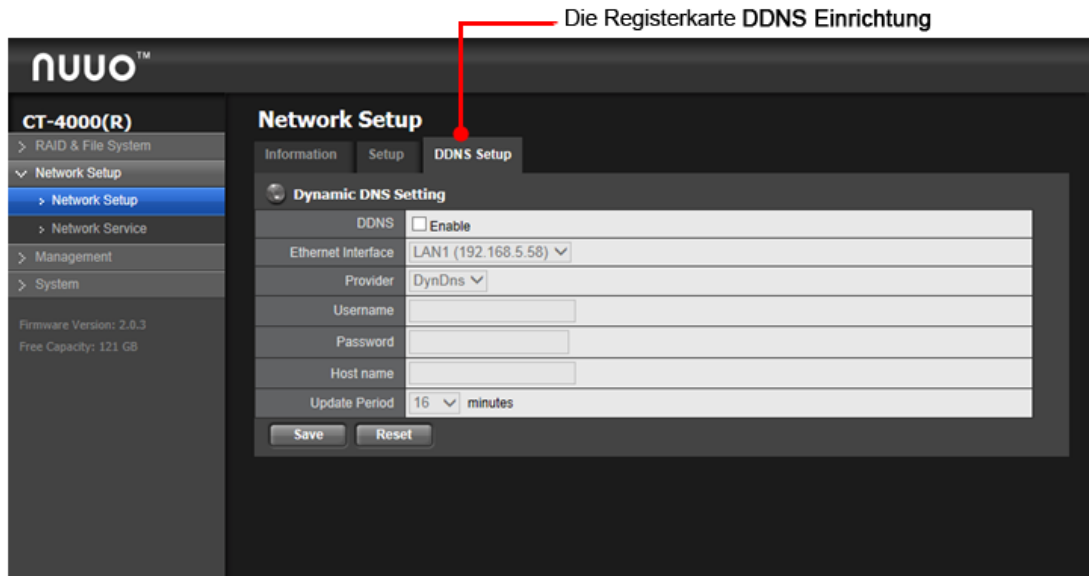
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **DDNS Einstellung** aktiviert/deaktiviert DDNS, was dem System ermöglicht, dynamische IP-Adressen zu verwenden. Diese Seite legt auch das DDNS-Profil fest.

Um auf die Registerkarte **DDNS Einstellung** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung | Netzwerk-Einrichtung | DDNS Einstellung**. Die Registerkarte **DDNS Einstellung** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **DDNS Einstellung** sind:

| Einstellungen                   | Beschreibung  | Standard                |
|---------------------------------|---|-------------------------|
| <b>DDNS</b>                     | Aktiviert/Deaktiviert DDNS für das System   | Abgewählt (Deaktiviert) |
| <b>Ethernet-Schnittstelle</b>   | LAN 1 und LAN 2   | LAN 1                   |
| <b>Anbieter</b>                 | Legt den Anbieter des DDNS-Dienstes fest.<br>➤ Verfügbare Optionen sind <b>DynDns</b> und <b>DtDNS</b> .                            | DynDns                  |
| <b>Benutzername</b>             | Legt den Benutzernamen für die Anmeldung beim DDNS-Dienst fest.   | --                      |
| <b>Passwort</b>                 | Legt das Passwort für die Anmeldung beim DDNS-Dienst fest.  | --                      |
| <b>Hostname</b>                 | Gibt den Namen der Sub-Domäne ein.  | --                      |
| <b>Aktualisierungsintervall</b> | Da die IP dynamisch ist, legt er fest, wie oft DNS aktualisiert wird, um auf die sich ändernde IP-Adresse des Servers zu verweisen. | 16 Minuten              |

## Netzwerkdienst

### Netzwerkdienst

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

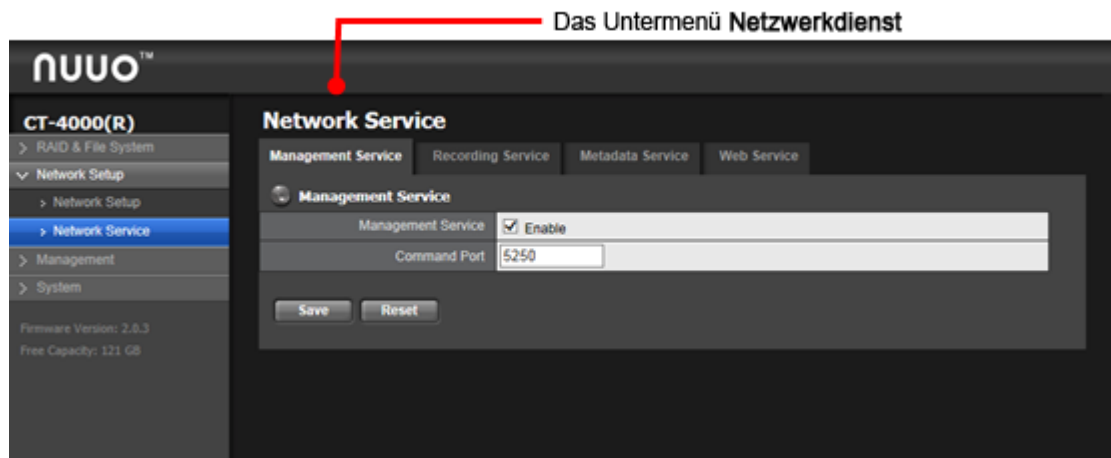
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Untermenü **Netzwerkdienst** steuert den Fernzugriff auf das System für Live-Ansicht Streaming, Wiedergabe und Verwaltung.

Um auf das Untermenü **Netzwerkdienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.

2. In dem Konfig-Katalog klicken Sie auf **Netzwerk-Einrichtung | Netzwerkdienst**. Das Untermenü **Netzwerkdienst** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.



Das Menü **Netzwerkdienst** bietet drei Registerkarten [Verwaltungsdienst](#), [Aufzeichnungsdienst](#), [Metadatendienst](#) und [Webdienst](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## Verwaltungsdienst

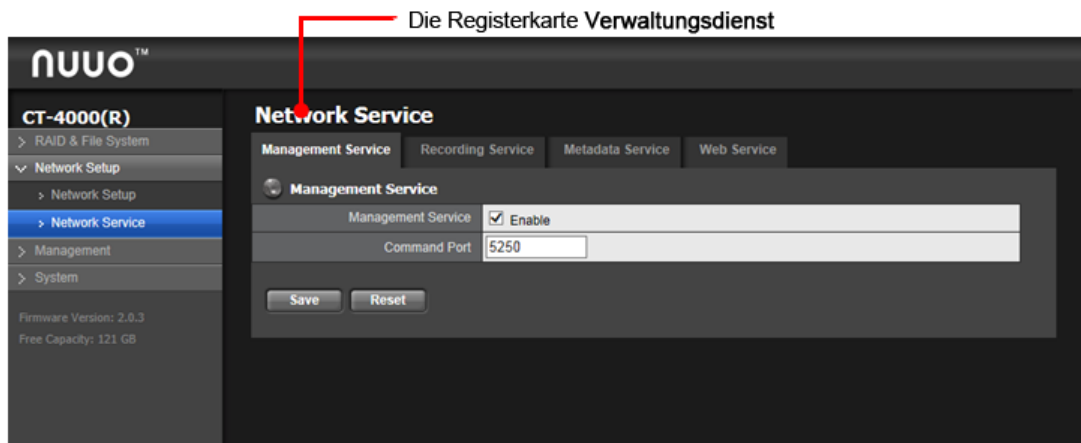
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Verwaltungsdienst** wird benötigt, um die **Crystal** für den **Management-Server** zu aktivieren.

Um auf die Registerkarte **Verwaltungsdienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. Klicken Sie in der linken Symbolleiste auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung | Netzwerkdienst | Verwaltungsdienst**. Die Registerkarte **Verwaltungsdienst** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Verwaltungsdienst** sind:

| Einstellungen                    | Beschreibung  | Standard             |
|----------------------------------|---|----------------------|
| <b>Verwaltungsdienst</b>         | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Crystal</b> für den <b>Management-Server</b> . | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Befehls-Port</b>              | Richtet den Verwaltungsport ein.  | 5250                 |
| <b>Speichern</b><br>Schaltfläche | Wendet die Änderung an.   | --                   |



Für den **Management-Server** ist der Standard-Port 5250 (TCP) und der Server Port sollte über 1000 liegen. Ebenso kann der Befehls-Port nicht der gleiche sein.

## Aufzeichnungsdienst

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

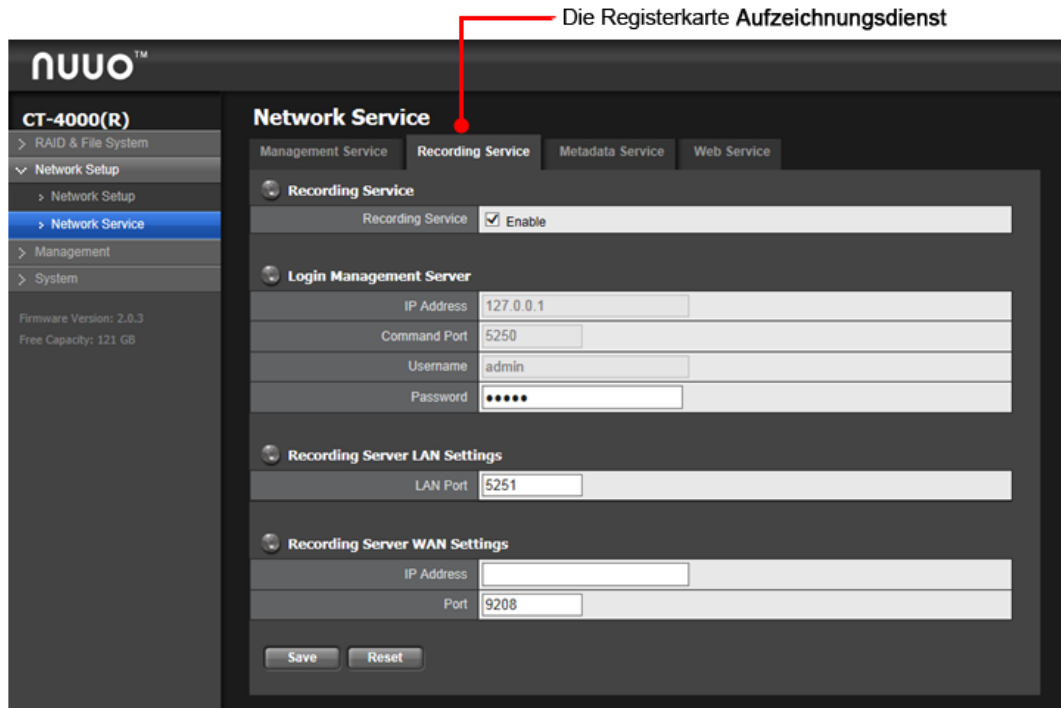
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Aufzeichnungsdienst** wird benötigt, um die **Crystal** für den **Aufzeichnungsserver** zu aktivieren.

Um auf die Registerkarte **Aufzeichnungsdienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. Klicken Sie in der linken Symbolleiste auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung | Netzwerkdienst | Aufzeichnungsdienst**. Die Registerkarte **Aufzeichnungsdienst** wird geöffnet







Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Aufzeichnungsdienst** sind:

| Gruppe                             | Einstellungen/Info         | Beschreibung   | Standard             |
|------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|
| <b>Aufzeichnungsdienst</b>         | <b>Aufzeichnungsdienst</b> | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Crystal</b> für den <b>Aufzeichnungsserver</b> .  | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Anmeldung Management-Server</b> | <b>IP-Adresse</b>          | Gibt die IP-Adresse des <b>Management-Server</b> an.   | --                   |
|                                    | <b>Befehls-Port</b>        | Gibt den Port des Management-Server an.  | 5250                 |
|                                    | <b>Benutzername</b>        | Gibt den Benutzernamen für die Anmeldung am <b>Management-Server</b> an.   | admin                |
|                                    | <b>Passwort</b>            | Gibt das Passwort für die Anmeldung am <b>Management-Server</b> an.  | admin                |
| <b>LAN-Einstellungen</b>           | <b>LAN 1 Port</b>          | Gibt den LAN-Port für den <b>Aufzeichnungsserver</b> an.   | 5251                 |
| <b>WAN-Einstellungen</b>           | <b>IP-Adresse</b>          | Gibt die IP-Adresse des WAN für den <b>Aufzeichnungsserver</b> an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diese Einstellung kann nur funktionieren, wenn Port-Forwarding ausgeführt wird.</li> <li>➤ Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der <b>Management-Server</b>, <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> alle Port-Forwarding.</li> </ul> | --                   |

|                               |             |   |    |
|-------------------------------|-------------|---|----|
|                               | <b>Port</b> | Gibt den WAN-Port für den <b>Aufzeichnungsserver</b> an.<br>➤ Diese Einstellung kann nur funktionieren, wenn Port-Forwarding ausgeführt wird.<br>➤ Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der <b>Management-Server</b> , <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> alle Port-Forwarding. | -- |
| <b>Speichern</b> Schaltfläche |             | Wendet die Änderung an.   | -- |

|   |   |
|---|---|
|  | Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der <b>Management-Server</b> , <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> alle Port-Forwarding.          |
|  | Für den <b>Aufzeichnungsserver</b> ist der Standard-Port 5251 (TCP) und der Server Port sollte über 1000 liegen. Ebenso kann der Befehls-Port nicht der gleiche sein. |

## Metadatendienst

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Metadatendienst** wird benötigt, um die **Crystal** für den **Metadaten-Server** zu aktivieren.

Um auf die Registerkarte **Metadatendienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. Klicken Sie in der linken Symbolleiste auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung** | **Netzwerkdienst** | **Metadatendienst**. Die Registerkarte **Metadatendienst** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Metadatendienst**

The screenshot shows the NUUO web client interface for the 'Network Service' configuration. The 'Metadatendienst' tab is selected. The 'Metadata Service' is enabled. The 'Login Management Server' section shows IP Address: 127.0.0.1, Command Port: 5250, Username: admin, and Password: \*\*\*\*\*. The 'Metadata Server LAN Settings' section shows LAN Port: 5252. The 'Metadata Server WAN Settings' section shows IP Address and Port: 9209. There are 'Save' and 'Reset' buttons at the bottom.

Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Metadatendienst** sind:

| Gruppe                             | Einstellungen/Info     | Beschreibung  | Standard             |
|------------------------------------|------------------------|---|----------------------|
| <b>Metadatendienst</b>             | <b>Metadatendienst</b> | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Crystal</b> für den <b>Metadaten-Server</b> .  | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Anmeldung Management-Server</b> | <b>IP-Adresse</b>      | Gibt die IP-Adresse des <b>Management-Server</b> an.  | --                   |
|                                    | <b>Befehls-Port</b>    | Gibt den Port des <b>Management-Server</b> an.  | 5250                 |
|                                    | <b>Benutzername</b>    | Gibt den Benutzernamen für die Anmeldung am <b>Management-Server</b> an.  | admin                |
|                                    | <b>Passwort</b>        | Gibt das Passwort für die Anmeldung am <b>Management-Server</b> an.   | admin                |
| <b>LAN-Einstellungen</b>           | <b>LAN 1 Port</b>      | Gibt den LAN-Port für den <b>Metadaten-Server</b> an.   | 5252                 |
| <b>WAN-Einstellungen</b>           | <b>IP-Adresse</b>      | Gibt die IP-Adresse des WAN für den <b>Metadaten-Server</b> an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diese Einstellung kann nur funktionieren, wenn Port-Forwarding ausgeführt wird.</li> <li>➤ Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der <b>Management-Server</b>, <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> alle Port-Forwarding.</li> </ul> | --                   |
|                                    | <b>Port</b>            | Richtet den WAN-Port für den <b>Metadaten-Server</b> ein.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diese Einstellung kann nur funktionieren, wenn Port-Forwarding ausgeführt wird.</li> <li>➤ Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der <b>Management-Server</b>, <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> alle Port-Forwarding.</li> </ul>       | --                   |
| <b>Speichern</b> Schaltfläche      |                        | Wendet die Änderung an.   | --                   |



Um die WAN-Einstellungen zu verwenden, benötigen der **Management-Server**, **Aufzeichnungsserver** und **Metadaten-Server** alle Port-Forwarding.



Für den **Metadaten-Server** ist der Standard-Port 5252 (TCP) und der Server Port sollte über 1000 liegen. Ebenso kann der Befehls-Port nicht der gleiche sein.

## Speicherdienst

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der Crystal Titan-Server kann als Netzwerk-Speicherserver agieren.

Um auf die Registerkarte **Speicherdienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. Klicken Sie in der linken Symbolleiste auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung** | **Netzwerkdienst** | **Speicherdienst**.

**CT-4000(R)**

- RAID & File System
- Network Setup
  - Network Setup
  - Network Service**
  - Management
  - System

Firmware Version: 3.0.0  
Free Capacity: 256.2 GB

**Storage Service**

Management Service | Recording Service | Metadata Service | **Storage Service** | Web Service

**Storage Service**

Storage Service  Enable

Enable storage service will stop management/recording/metadata service automatically.

Save Reset

**Volume List**

| Name    | Shared Status | Raid Status ? | White List |
|---------|---------------|---------------|------------|
| VOLUME1 | Unshared      | Functional    | *          |
| VOLUME2 | Unshared      | Functional    | *          |

**NFS Configuration**



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Name                         |  |
| Total Capacity               |  |
| Free Capacity                |  |
| Used Capacity                |  |
| Network Path 1               |  |
| Network Path 2               |  |
| Raid Status                  |  |
| Shared Status                |  |
| White List for remote access | * Access Permission Format Description |

Share Unshare

Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Speicherdienst** sind:

| Gruppe                | Einstellungen/Info          | Beschreibung   | Standard      |
|-----------------------|-----------------------------|--|---------------|
| <b>Speicherdienst</b> | <b>Speicherdienst</b>       | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Crystal</b> für den Speicherdienst. | (Deaktiviert) |
| <b>Volumenliste</b>   | <b>Freigegebener Status</b> | Zeigt an, ob das Volumen für die Freigabe offen ist              | Freigabe      |

|                     |               |   |          |
|---------------------|---------------|---|----------|
|                     |               | oder nicht  | aufheben |
| <b>Netzwerkpfad</b> | <b>Pfad 1</b> | Sobald das Volumen freigegeben ist, wird basierend auf der NIC 1-Info automatisch ein Netzwerkpfad generiert. | --       |
|                     | <b>Pfad 2</b> | Sobald das Volumen freigegeben ist, wird basierend auf der NIC 2-Info automatisch ein Netzwerkpfad generiert. | --       |
| <b>Weißer Liste</b> |               | In dem Feld ist nur eine IP-Adresse erlaubt. Ein regulärer Ausdruck ist akzeptabel.                           | *        |

|   |   |
|---|---|
|  | Wenn der Speicherdienst aktiviert ist, werden alle anderen Dienste (Management/Aufzeichnung/Metadaten) deaktiviert. |
|  | Der NUUO Netzwerkspeicher unterstützt nur das NFS-Protokoll und eine LAN-Umgebung wird empfohlen.                   |

## Web-Dienst

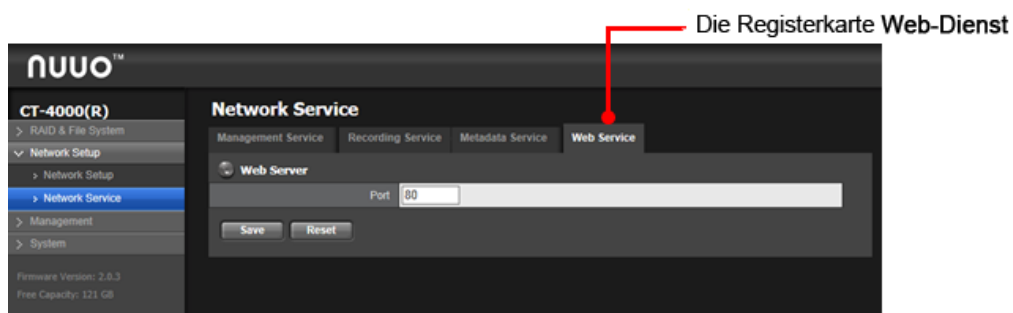
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Web-Dienst** wird benötigt, um den Webserverport der **Crystal** einzurichten.

Um auf die Registerkarte **Web-Dienst** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. Klicken Sie in der linken Symbolleiste auf die Registerkarte **Netzwerk-Einrichtung | Netzwerkdienst | Metadatendienst**. Die Registerkarte **Web-Dienst** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Verwaltungsdienst** sind:

| Einstellungen                    | Beschreibung              | Standard |
|----------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Befehls-Port</b>              | Richtet den Web-Port ein. | 80       |
| <b>Speichern</b><br>Schaltfläche | Wendet die Änderung an.   | --       |



Für den **Webserver** ist der Standard-Port 80. Ebenso kann der Befehls-Port nicht der gleiche sein. Bei der Verwendung von Firefox wird aufgrund der Firefox-Limitierung empfohlen, den Web-Dienst-Port nicht zu ändern.

## Management

### Management

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Menü **Management** wird benötigt, um das Passwort des Systems zu ändern, die Hardwareprotokolle des Systems anzuzeigen und die Werkseinstellungen wieder herzustellen.

Um auf das Menü **Management** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **Management**. Das Menü **Management** öffnet die Untermenüs **Passwort ändern**, **System protokollieren** und **Konfiguration laden**.

Die dargestellten Untermenüs sind [Passwort ändern](#), [System protokollieren](#) und [Konfiguration laden](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

### Passwort ändern

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie **Passwort ändern**, um das Kennwort für die Anmeldung an der **Crystal-Hardware** zu ändern.]

Um auf das Untermenü **Passwort ändern** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **Management** | **Passwort ändern**. Die Registerkarte **Passwort ändern** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.

## Log-System

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Untermenü **Log-System** erlaubt Benutzern, die Hardwareprotokolle des **Management-Server** anzuzeigen, einschließlich Starten, Herunterfahren, Speicheraktivität und so weiter.

Um auf das Untermenü **Log-System** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **Management | Log-System**. Die Registerkarte **Hardware-Protokoll** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet und zeigt eine Liste der Hardwareprotokolle des **Management-Server** an.

## Konfigurationen laden

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Untermenü **Konfiguration laden** erlaubt Benutzern, die Systemeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Um auf das Untermenü **Konfiguration laden** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **Management | Konfiguration laden**. Die Registerkarte **Konfiguration laden** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.

| Gruppe                             | Einstellungen/Info            | Beschreibung  | Standard             |
|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|
| <b>Default Einstellungen laden</b> | <b>Netzwerk-Einstellungen</b> | Aktiviert/Deaktiviert die Wiederherstellung der Netzwerk-Einstellungen. | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Schaltfläche „Lade“</b>         |                               | Führt die Wiederherstellung der Systemeinstellungen aus.                | --                   |

## System

### System

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

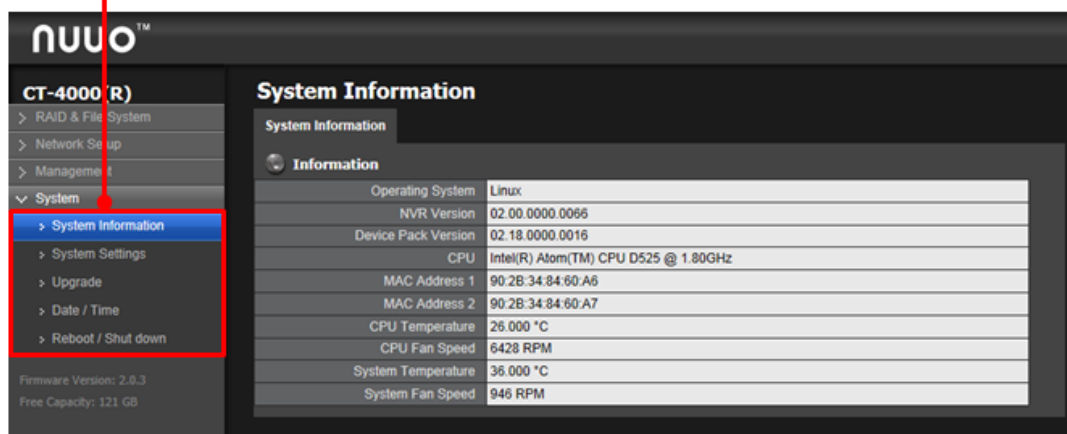
Verwenden Sie das Menü **System**, um Systeminformationen anzuzeigen,

Systemeinstellungen zu konfigurieren und Systemaktualisierungen zu verwalten. Dieses Menü ermöglicht auch das erneute Öffnen des **Installation Wizard**, der während des ersten Startvorgangs des Systems startet.

Um auf das Menü **System** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System**. Das **Systemmenü** öffnet die Untermenüs **Systeminformation**, **Systemeinstellungen**, **Aktualisierung**, **Datum/Uhrzeit** und **Neu starten/Herunterfahren**.

Das **Systemmenü** öffnet die Untermenüs **Systeminformation**, **Systemeinstellungen**, **Aktualisierung**, **Datum/Uhrzeit** und **Neu starten/Herunterfahren**.



Die dargestellten Untermenüs sind [Systeminformation](#), [Systemeinstellungen](#), [Aktualisieren](#), [Datum/Uhrzeit](#) und [Neustart/Herunterfahren](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## System Informationen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Untermenü **Informationen** erlaubt die Anzeige einiger wichtiger Systeminformationen, einschließlich der Hardware-Informationen und Firmware-Informationen.

Um auf das Untermenü **System Informationen** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System** | **System Informationen**. Die Registerkarte **System Informationen** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.





## System Einstellungen

### System Einstellungen

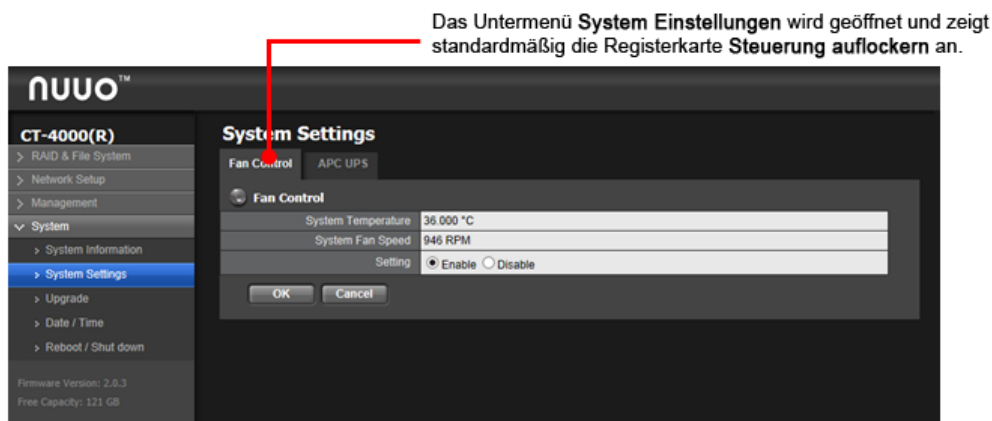
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie das Untermenü **System Einstellungen** zur Konfiguration und Optimierung des Systems für Ihre Anwendungen.

Um auf das Untermenü **System Einstellungen** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System | System Einstellungen**. Das Untermenü **System Einstellungen** wird im Konfigurationsfenster geöffnet und zeigt standardmäßig die Registerkarte **Steuerung auflockern** an.



Die dargestellten Registerkarten sind [Steuerung auflockern](#) und [APC-USV](#), die in den folgenden Abschnitten erläutert werden.

## Steuerung auflockern

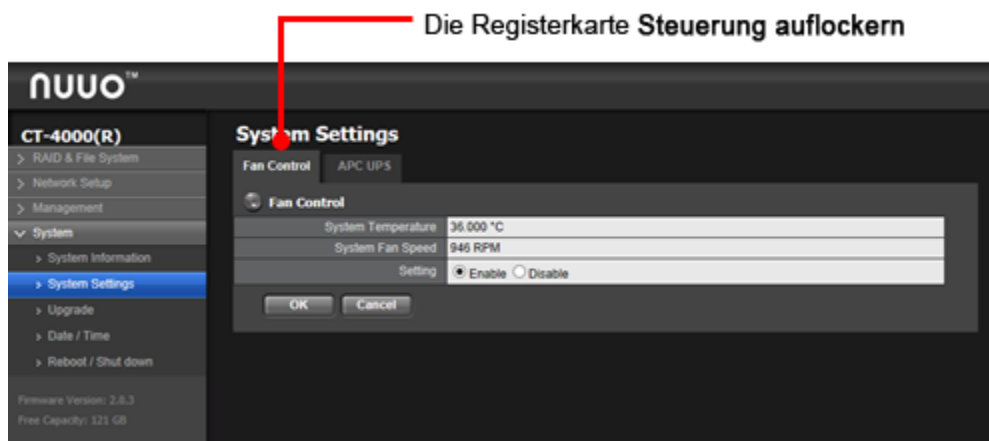
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Steuerung auflockern** ermöglicht die Anzeige einiger wichtiger Systeminformationen, einschließlich Systemtemperatur, Systemlüftergeschwindigkeit und Einstellungsinformationen.

Um auf die Registerkarte **Steuerung auflockern** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf die Registerkarte **System | System Einstellungen | Steuerung auflockern**. Die Registerkarte **Steuerung auflockern** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen und gelieferten Informationen sind:

| Gruppe                        | Einstellungen                      | Beschreibung                              | Standard     |
|-------------------------------|------------------------------------|---|--------------|
| <b>Steuerung auflockern</b>   | <b>Systemtemperatur</b>            | Zeigt die Systemtemperatur an.            | --           |
|                               | <b>Systemlüftergeschwindigkeit</b> | Zeigt die Systemlüftergeschwindigkeit an. | --           |
|                               | <b>Einstellungen</b>               | Zeigt den Einstellungsstatus an           | deaktivieren |
| <b>OK</b> Schaltfläche        |                                    | Wendet die Änderung an.                   | --           |
| <b>Abbrechen</b> Schaltfläche |                                    | Löscht die Änderung.                      | --           |

## APC-USV

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

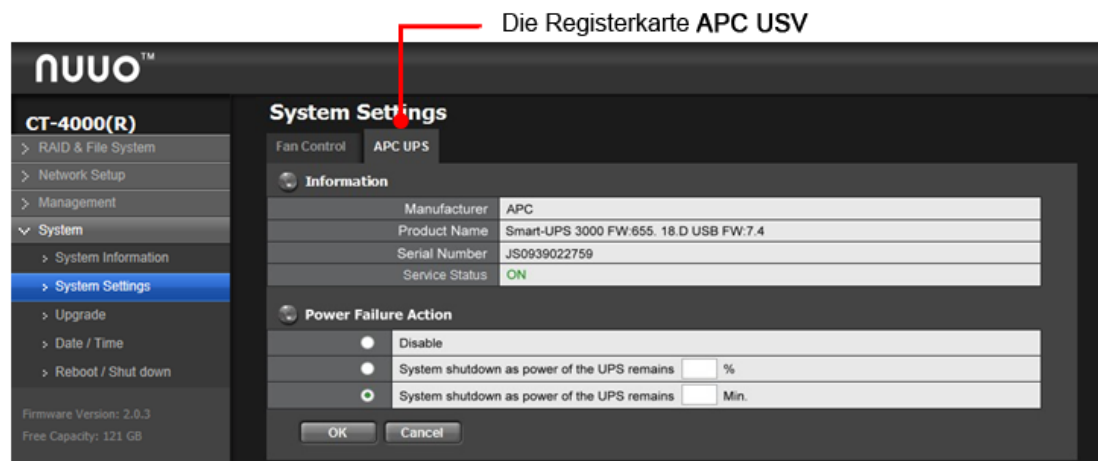
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn Crystal mit einem USV-Modul verwendet wird, ist es in der Lage, einen

unbeabsichtigten Stromausfall oder eine instabile Stromversorgung zu handhaben. Die Registerkarte **APC-USV** konfiguriert, wie das System auf solch ein Szenario reagiert, indem ein Zeitpunkt für das automatische Herunterfahren bei APC Unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) Batteriebetrieb definiert wird. Diese Registerkarte liefert ebenso Informationen über das verwendete APC-USV-Modul.

Um auf die Einstellungen **APC-USV** zuzugreifen:

1. Verbinden Sie das APC UPS mit einem der USB-Ports des Gerätes.
2. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
3. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf die Registerkarte **System | System Einstellungen | APC USV**. Die Registerkarte **APC-USV** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen und gelieferten Informationen sind:

| Gruppe                         | Einstellungen  | Beschreibung  | Standard               |
|--------------------------------|--|---|------------------------|
| <b>Informationen</b>           | <b>Hersteller</b>  | Zeigt den Hersteller des USV-Moduls an.   | --                     |
|                                | <b>Produktname</b>   | Zeigt den Modellnamen des USV-Moduls an.  | --                     |
|                                | <b>Seriennummer</b>  | Zeigt die Seriennummer des USV-Moduls an.   | --                     |
|                                | <b>Dienststatus</b>  | Zeigt an, ob das USV-Modul bereit ist.  | --                     |
| <b>Aktion bei Stromausfall</b> | <b>Deaktivieren</b>  | Aktiviert/Deaktiviert die Maßnahmen des Systems bei einem Stromausfall.   | Gewählte (Deaktiviert) |
|                                | <b>Herunterfahren, wenn USV-Leistung verbleibt bei _ %</b>   | Legt fest, wie tief die USV-Batterieleistung absinken darf, bevor das Betriebssystem herunterfährt.             | --                     |
|                                | <b>Herunterfahren, wenn USV-Leistung verbleibt bei _ min</b> | Legt fest, wie lange das Gerät auf USV-Batterieleistung betrieben wird, bevor das Betriebssystem herunterfährt. | --                     |
| <b>OK</b> Schaltfläche         |  | Wendet die Änderung an.   | --                     |
| <b>Verlassen</b> Schaltfläche  |  | Löscht die Änderung.  | --                     |



Für **Aktion bei Stromausfall** wird eine USB-Verbindung zwischen dem Gerät und dem USV benötigt, um den Status von USV zu überprüfen.

## verbessern

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wie der Name schon sagt, ermöglicht die Registerkarte **verbessern** eine Verbesserung der Firmware oder eines Gerätepakets auf eine neuere Version, die eine bessere Leistung, neue Funktionen oder Kameraunterstützung verspricht. Außerdem liefert diese Registerkarte auch die aktuelle Firmware-Version und Gerätepaketversion.

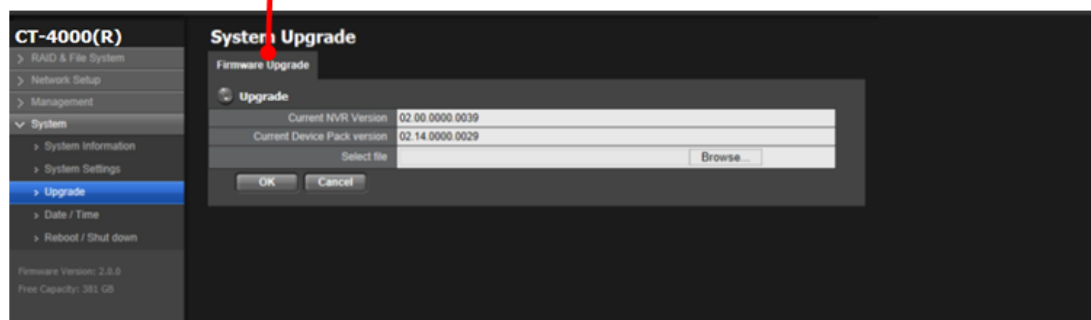


Es wird empfohlen, die Systemkonfiguration zu sichern, bevor eine Aktualisierung des Systems durchgeführt wird. Siehe [Konfig. Export](#) für ein detailliertes Verfahren.

Um auf die Einstellung **verbessern** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System | verbessern**.
3. Gehen Sie zu [www.nuuo.com](http://www.nuuo.com) für das Herunterladen von Firmware oder Gerätepaketen. Durchsuchen Sie die FW für Aktualisierungen und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
4. Es wird ein Bestätigungsdialog angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um mit dem Aktualisierungsvorgang zu beginnen.
5. Nach der Aktualisierung wird das System neu starten. Hiernach müssen Sie erneut auf das Gerät zugreifen. Die Registerkarte **Firmware-Aktualisierung** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.



Die Registerkarte **Firmware-Aktualisierung**.



Die empfohlenen Einrichtung und gelieferten Informationen sind:

| Info/Einrichtung | Beschreibung |
|------------------|--------------|
|------------------|--------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Aktuelle NVR Version</b>                                   | Zeigt die aktuelle Server-Firmwareversion an.             |
| <b>Aktuelle Gerätepaketversion</b>                            | Zeigt die aktuelle Gerätepaketversion des Servers an.     |
| <b>Datei wählen</b> (und die <b>Schaltfläche</b> Durchsuchen) | Durchsucht die Firmware und führt die Aktualisierung aus. |

|   |  |
|---|--|
|  | Die FW-Aktualisierung enthält Crystal Server FW-Aktualisierung und Gerätepaketaktualisierung. Sie können das Kameragerätepaket aktualisieren, um eine neue Version der Kamera in dem Gerätepaket hinzuzufügen, ohne die Crystal Firmware zu aktualisieren. |
|  | Die Netzwerkbandbreite sollte über 4 MBit/s betragen, wenn Sie die Firmware aktualisieren.   |

## Datum/Uhrzeit

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

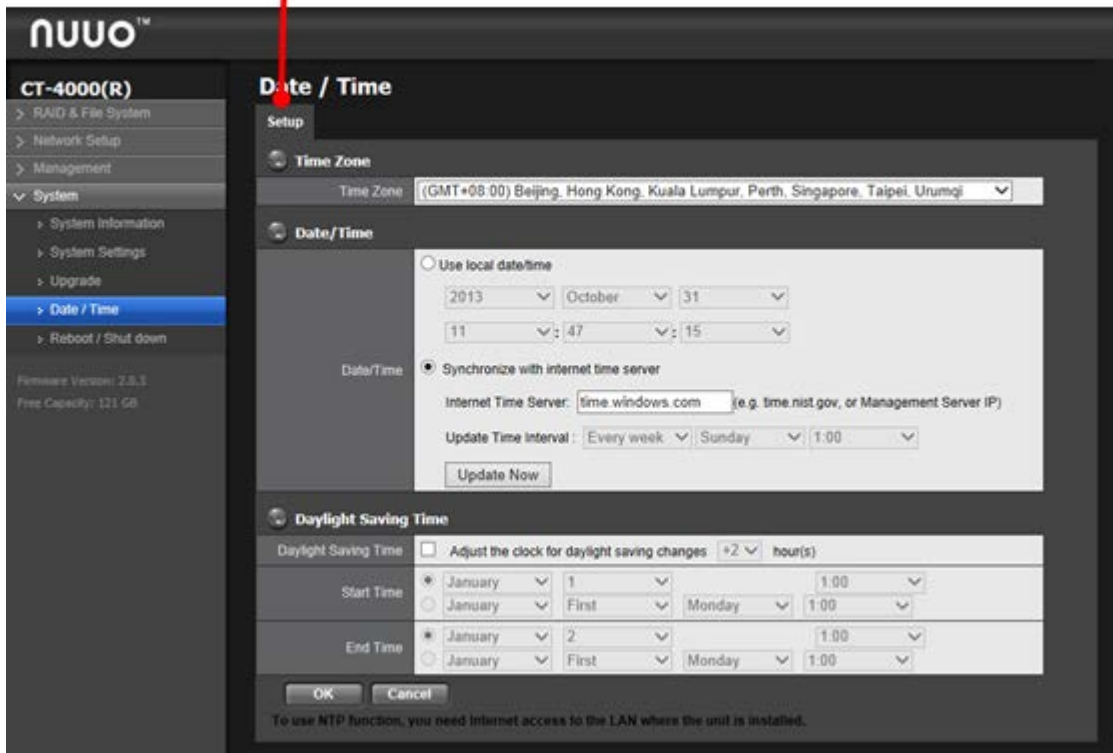
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Greifen Sie auf das Untermenü **Datum/Uhrzeit** zu, um das Datum, die Uhrzeit, Ihre örtliche Zeitzone und andere Zeit-verwandten Parameter für den Server zu konfigurieren.

Um auf die Einstellungen **Datum/Uhrzeit** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System | Datum/Uhrzeit**.
3. Wählen Sie die Zeitzone aus.
4. Konfigurieren Sie das Jahr, den Monat, den Tag und die Uhrzeit manuell oder aktivieren Sie die Netzwerkzeit, um die Uhrzeit automatisch zu synchronisieren. Wenn die Netzwerkzeit aktiviert ist, werden die Einstellungen für Datum/Uhrzeit grau dargestellt.
5. Weisen Sie den Zeitserver und Aktualisierungsintervall zu, wenn Sie sich dazu entscheiden, eine Synchronisierung mit dem Internet-Zeitserver auszuführen. Sie können direkt auf **Jetzt aktualisieren** klicken, um Datum/Uhrzeit sofort zu aktualisieren.
6. Markieren Sie die Option „Uhr auf Sommerzeit umstellen“ und wählen Sie die Zeitänderung für die Sommerzeit an Ihrem Ort. Wählen Sie die Startzeit und die Endzeit der Wiederholung.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das System neu zu starten. Die Registerkarte **Einstellung** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.

Die Registerkarte Einstellung.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Zeitzone        | Zeitzone                           | Legt die Zeitzone für Ihren Standort fest.  |  | GMT+08:00                           |
|-----------------|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| NTP-Einrichtung | Netzwerk-Zeit                      | <b>Kontrollkästchen Aktivieren</b>  | Aktiviert/Deaktiviert die Netzwerkzeit.  | Abgewählt (Deaktiviert)             |
|                 |                                    | Synchronisieren mit den Internet-Zeitserver   | Aktiviert/Deaktiviert die Synchronisierung mit dem Internet-Zeitserver.<br>➤ Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn die Netzwerkzeit aktiviert ist.<br>➤ Bei einer Aktivierung steht das Gruppenfeld <b>Datum/Uhrzeit</b> nicht mehr zur Verfügung. | Abgewählt (Deaktiviert)             |
|                 |                                    | Arbeitet als Internet-Zeitserver  |  |                                     |
|                 | Zeitserver                         | Legt den Namen oder die IP-Adresse des Zeitserver fest.<br>➤ Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn die Netzwerkzeit aktiviert ist.  |  | --                                  |
|                 | Schaltfläche „Jetzt aktualisieren“ | Aktualisiert sofort die Systemzeit.<br>➤ Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn die Netzwerkzeit aktiviert ist.<br>➤ Ein Aktualisieren der Systemzeit veranlasst das System zu einem Neustart. |  | Wöchentlich am Sonntag um 01:00 Uhr |
| Datum/Uhrzeit   | Jahr                               | Legt das Systemdatum und die Uhrzeit fest.  |  |                                     |
|                 | Monat                              |   |  |                                     |
|                 | Tag                                |   |  |                                     |
|                 | Zeit                               |   |  |                                     |

|                        |            |  |  |                         |
|------------------------|------------|--|--|-------------------------|
| Sommerzeit             | Sommerzeit | Anpassen der Uhr für Zeitumstellung  | Aktiviert/Deaktiviert Zeitumstellung.  | Abgewählt (Deaktiviert) |
|                        |            | Stunden Aktionsmenü  | Definiert, um wie viele Stunden die Systemzeit vorwärts/rückwärts angepasst werden soll. | + 2 Stunden             |
|                        | Startzeit  | Definiert das Datum, an dem die Zeitumstellung angewendet werden soll.<br>➤ Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn Sommerzeit aktiviert ist.            | 1. Januar, 1:00 Uhr  |                         |
|                        | Endzeit    | Definiert das Datum, an dem die Zeitumstellung nicht mehr angewendet werden soll.<br>➤ Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn Sommerzeit aktiviert ist. | 2. Januar, 1:00 Uhr  |                         |
| Speichern Schaltfläche |            | Wendet die Änderung an.  |  | --                      |
| Verlassen Schaltfläche |            | Löscht die Änderung.   |  | --                      |

## Neu starten/herunterfahren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

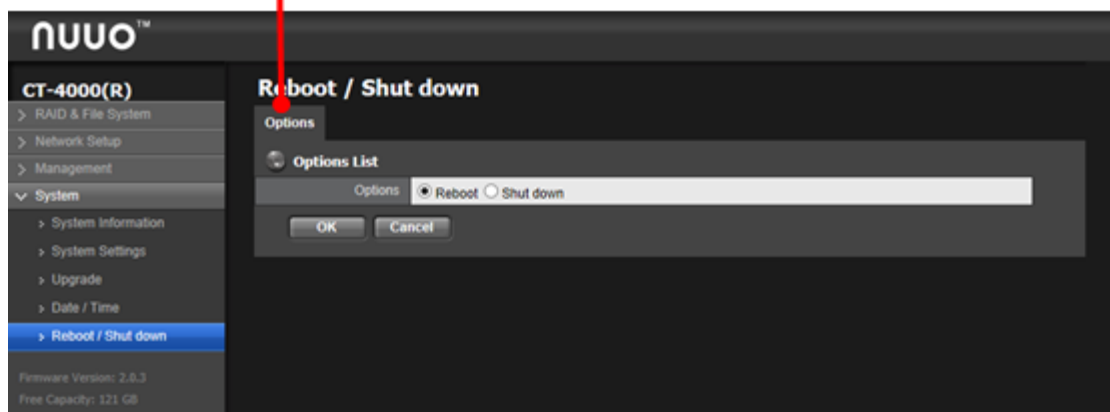
[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Greifen Sie auf das Untermenü **Neu starten/herunterfahren** zu, um das System sicher herunterzufahren oder neu zu starten.

Um auf das Untermenü **Neu starten/herunterfahren** zuzugreifen:

1. Melden Sie sich auf der Webseite **NUUO Crystal™ Netzwerk Videorecorder** wie unter [Anmelden](#) beschrieben an. Die Interneteinstellungen werden geöffnet.
2. In der linken Symbolleiste klicken Sie auf **System | Neu starten/herunterfahren**. Die Registerkarte **Optionen** wird in dem Konfigurationsfenster angezeigt.

Die Registerkarte **Optionen**



3. Wählen Sie **Neu starten** oder **Herunterfahren** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **OK**, um das System neu zu starten oder herunterzufahren.

## Management-Server



[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Web Client](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Melden Sie sich an dem **Management-Server** an, um Live-Videos anzuzeigen, für die Wiedergabe oder um das System über die Web-basierte Oberfläche zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen sind identisch mit dem NuClient, siehe daher [Oberflächenübersicht](#).

|   |   |
|---|---|
|  | Der Anmelde-Benutzername und das Kennwort sind Benutzername und Kennwort für den Management-Server. |
|  | Installieren Sie zuerst CrystalNuClientWeb.cab, um das Video auf dem Web-Client anzuzeigen.         |

## Installation der Anwendung


### Installation der Anwendung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

**NuClient** ist die Software, die den **Management-Server** für die **Live-Ansicht** (sofortige Videoanzeige), **Wiedergabe** (Wiedergabe eines aufgezeichneten Videos) und **Konfig** (Systemkonfiguration) aktiviert. **NuMatrix** (nur Ultimate-Stufe) ist die Software, die die Videowand für die **Live-Ansicht** aktiviert.

Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installationen von **NuClient** und **NuMatrix**, sowohl für **Windows** Betriebssystem als auch **Mac** Betriebssystem.

|   |   |
|---|---|
|  | Sie sind nur in mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage, die Matrix-Oberfläche auf dem NuClient zu sehen. |
|---|---|

## Client



**Client**[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

## Installation mit Windows Betriebssystem

**Installation mit Windows  
Betriebssystem**[Nach oben](#) [Vorheriges](#)[Nächstes](#)[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

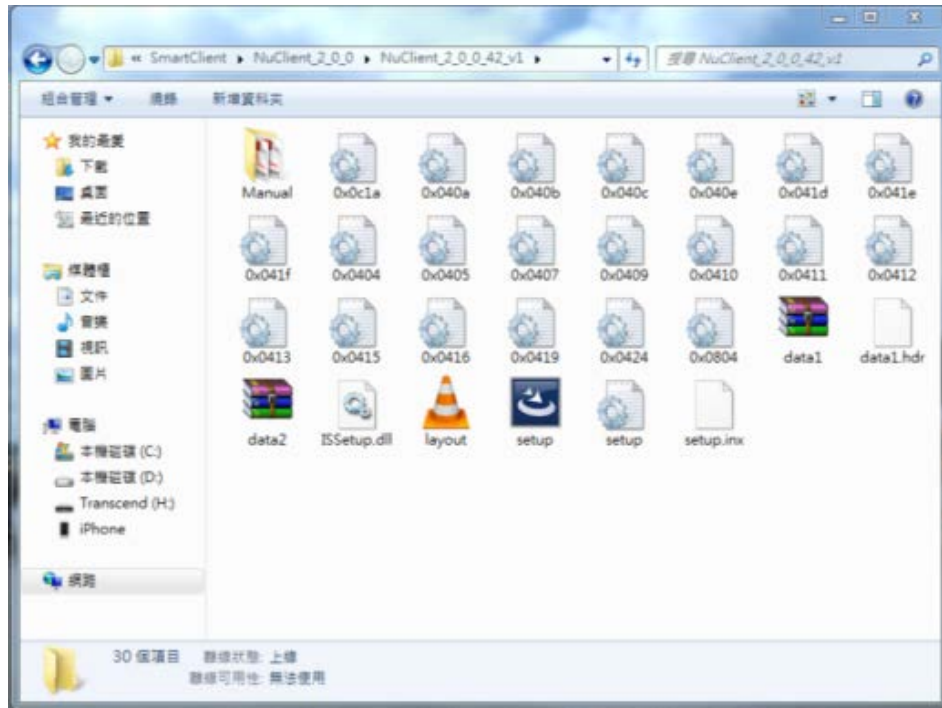
Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation des **NuClient** auf Windows Betriebssystemen.

## Mit der Installation fortfahren

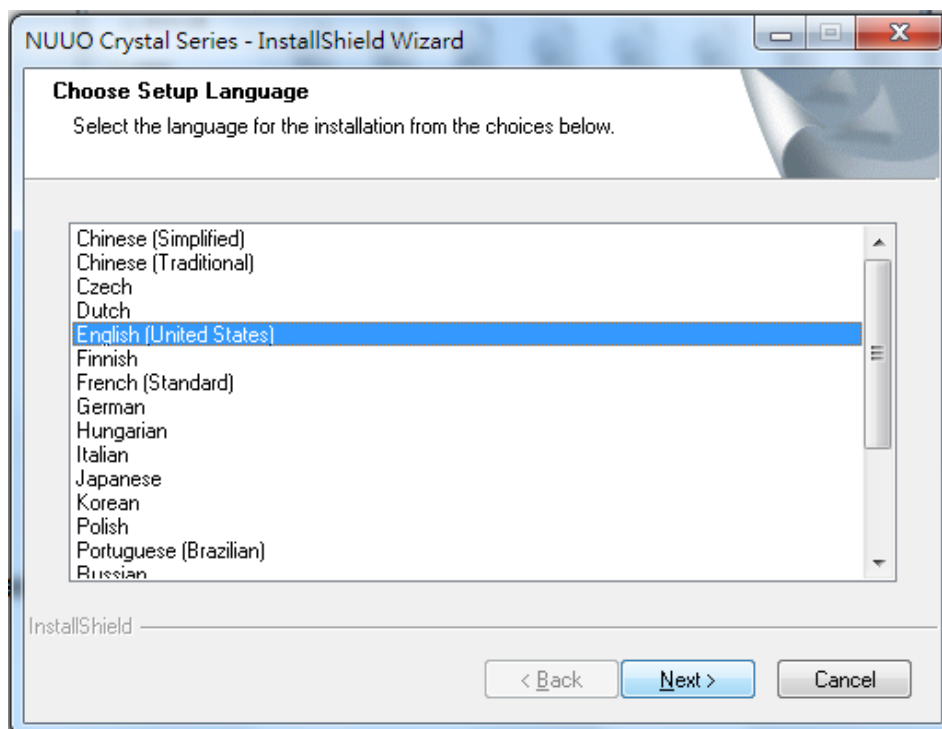
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

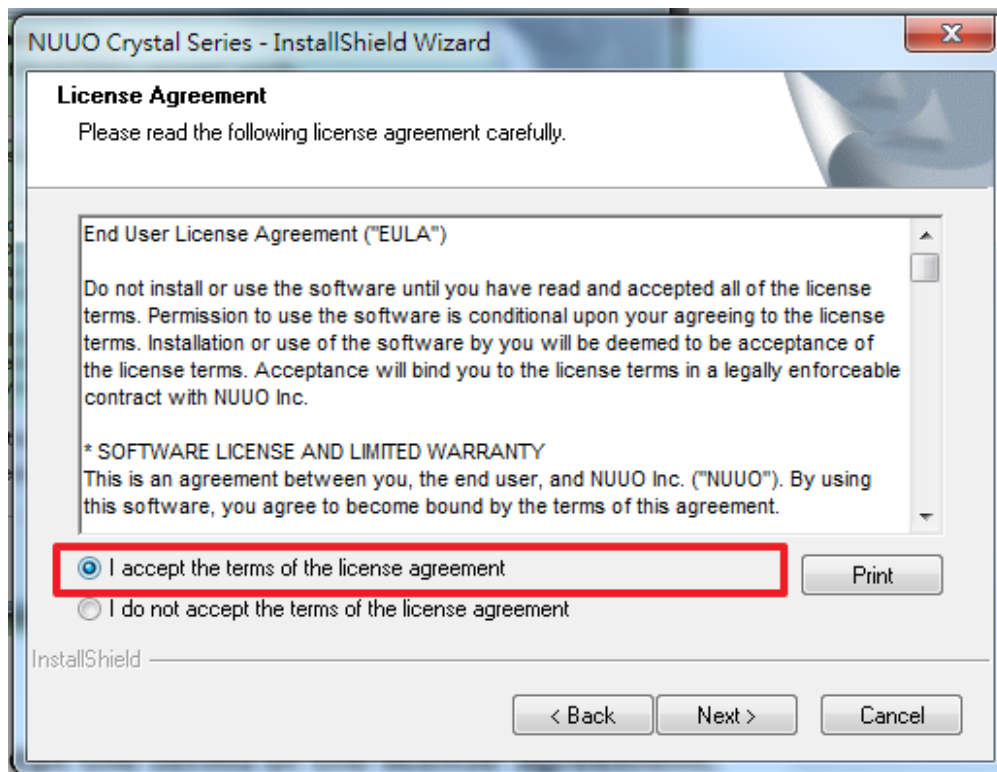
1. Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation des **NuClient** auf Windows Betriebssystemen.



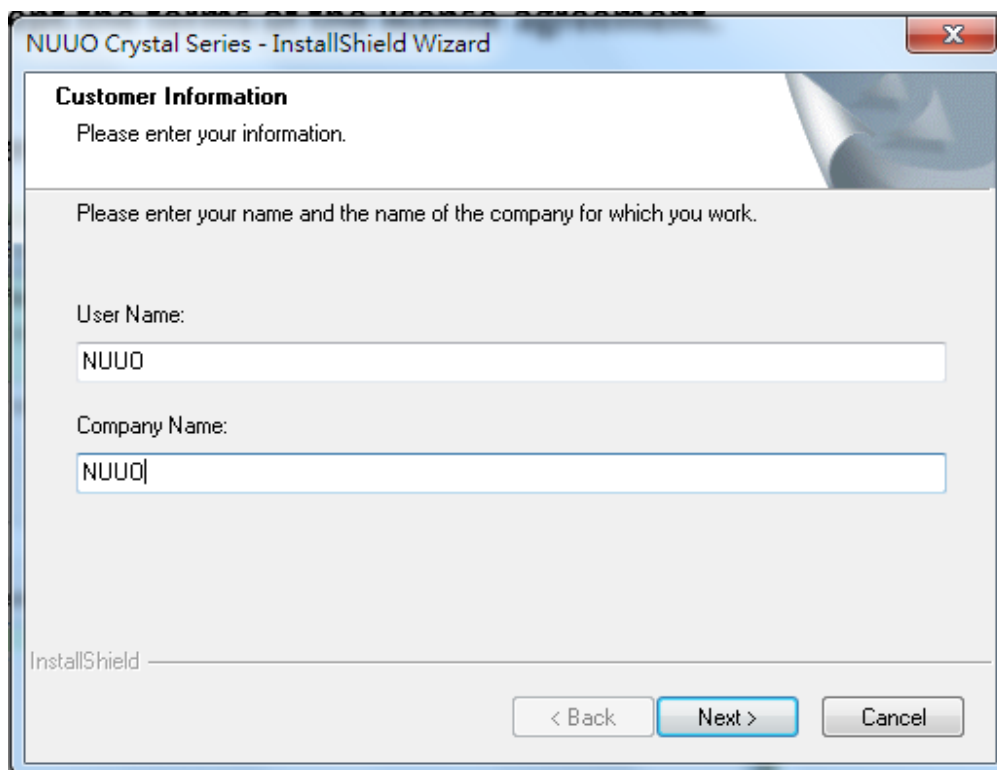
2. Wählen Sie die Sprache aus und klicken zum Fortfahren auf die Schaltfläche **Weiter**.



3. Die **Lizenzvereinbarung** wird geöffnet. Wählen Sie **Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden** aus.



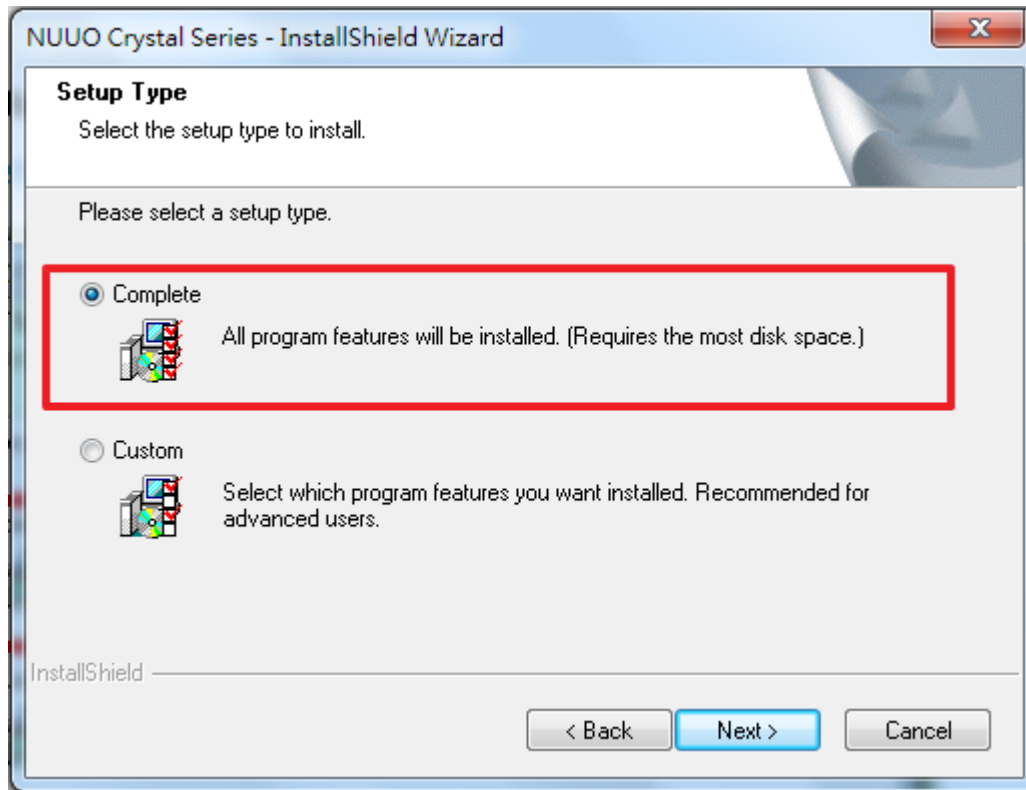
4. Ein Fenster mit **Benutzerinformationen** wird geöffnet. Geben Sie Benutzernamen und Ihren Firmennamen ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Weiter**.



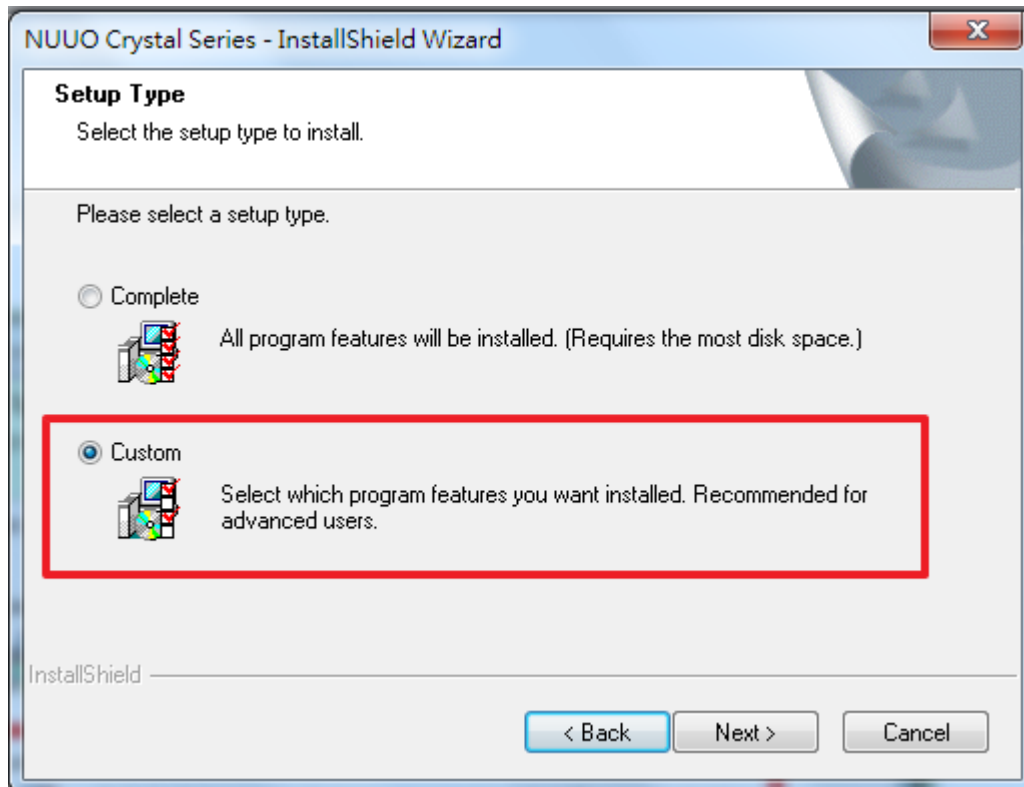
5. Ein Fenster **Einrichtungsart** wird geöffnet und bietet zwei Arten der Installation. Wählen Sie **Vollständig** und klicken zum Fortfahren auf die Schaltfläche **Weiter**.  
**ODER**  
Wählen Sie **Benutzerdefiniert** und klicken zum Fortfahren auf die Schaltfläche

**Weiter.**

- **Vollständig:** Zum Installieren von allen Anwendungen in diesem Paket. (Einschließlich NuClient, NuMatrix, Backup-Player, Offline-Lizenzwerkzeug, Installation Wizard, Bestätigungswerkzeug)



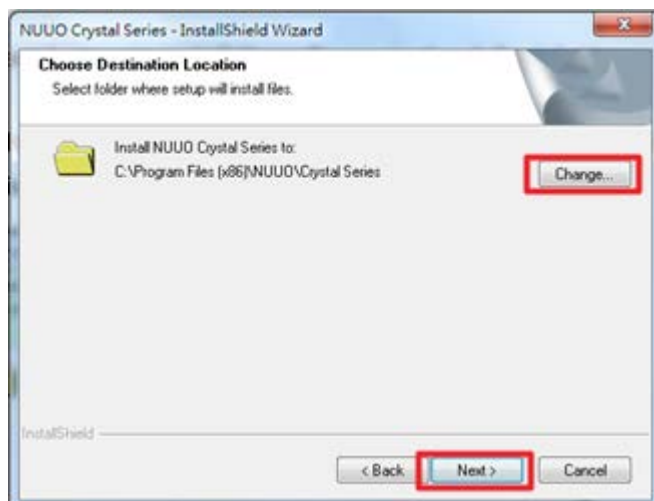
- **Vollständig** Zum Installieren von allen Anwendungen in diesem Paket. (Einschließlich NuClient, NuMatrix, Backup-Player, Offline-Lizenzwerkzeug, Installation Wizard, Bestätigungswerkzeug)



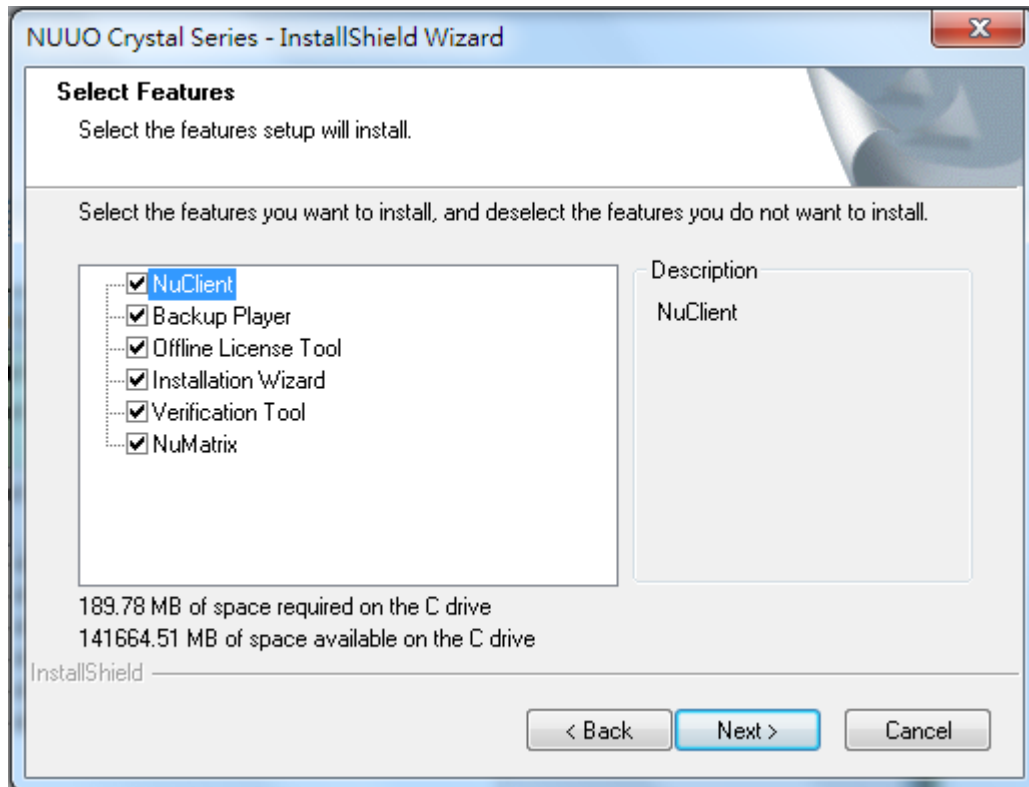
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um die Software in dem Standardordner zu installieren.

**ODER**

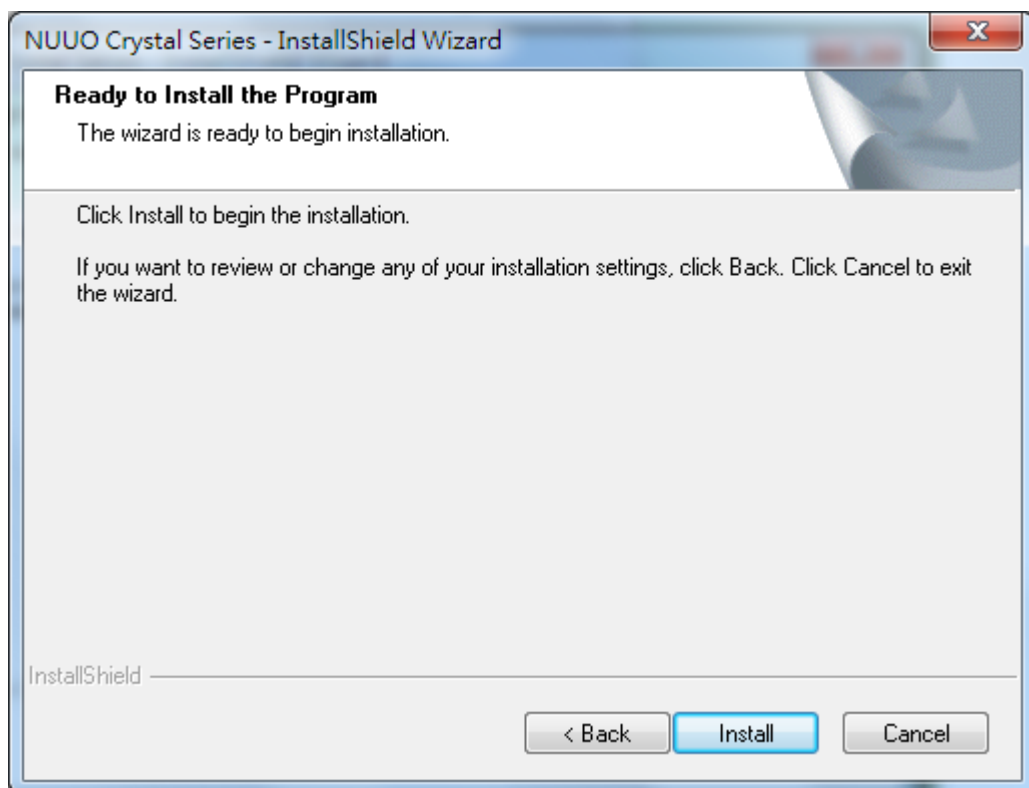
Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern** und suchen nach einem anderen Ordner, in den die Software installiert werden soll. Dann klicken Sie zum Fortfahren auf die Schaltfläche **Weiter**.



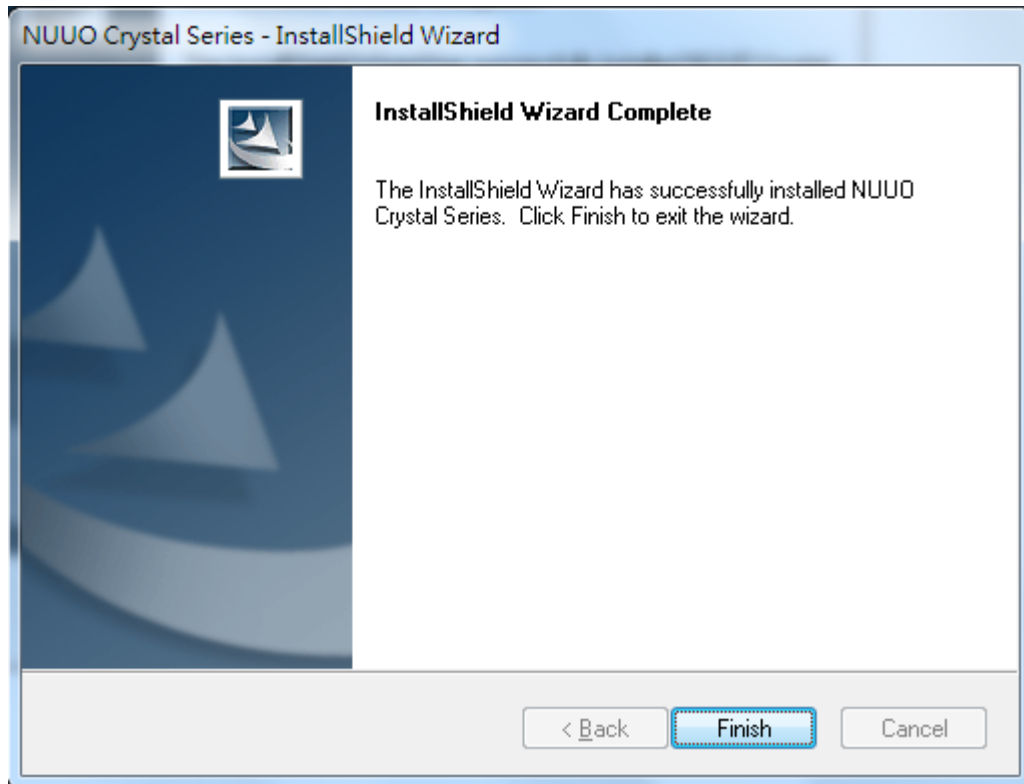
7. Ein Fenster **Features wählen** wird geöffnet. Wählen Sie die Anwendung(en) aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie die Anwendung(en) ab, die Sie nicht möchten. Dann klicken Sie zum Fortfahren auf die Schaltfläche **Weiter**.



8. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Installieren**.



Die Installation beginnt, wird durchgeführt und beendet.



## Starten des Client im Windows Betriebssystem

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Sobald das System erfolgreich installiert wurde, steht eine Verknüpfung zum Starten der Software zur Verfügung unter der Schaltfläche **Start** | **Alle Programme**.

## Installation auf MAC OSX




### Installation auf MAC OSX

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

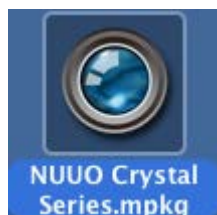
[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation des **NuClient** auf MAC Betriebssystemen.

**Mit der Installation fortfahren**[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

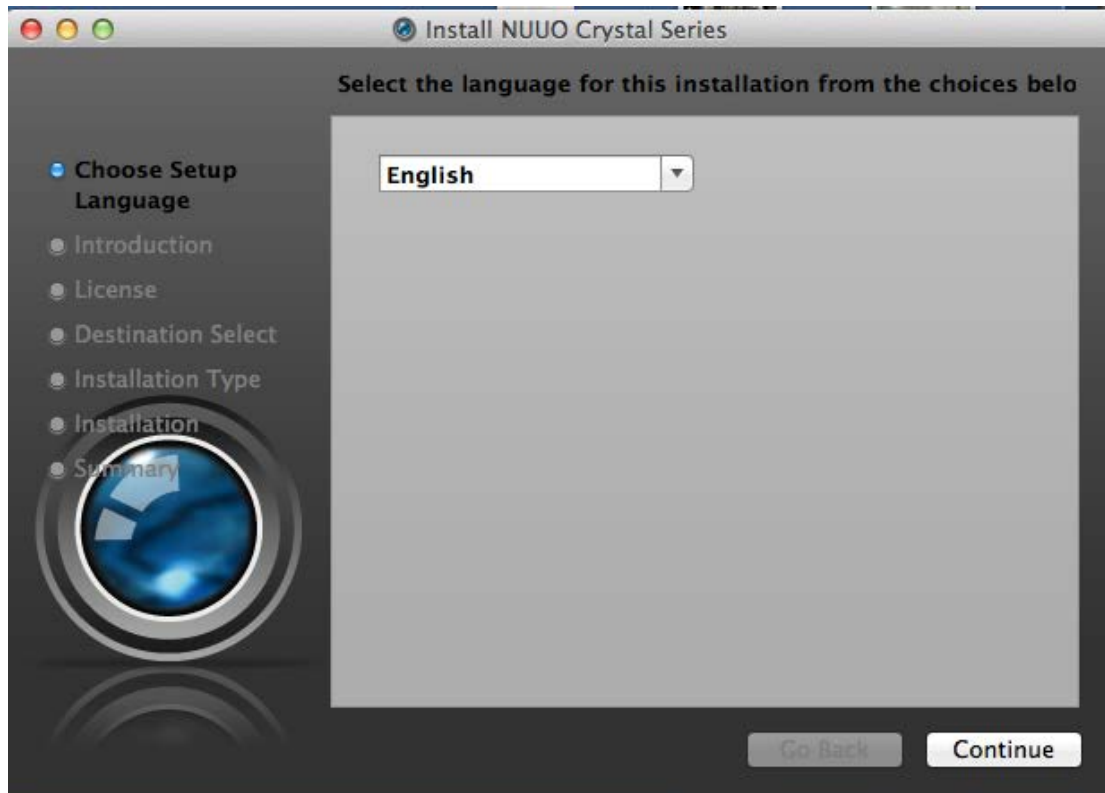
|   |   |
|---|---|
|  | <p>Wir empfehlen auf die Verwendung einer On-Board Grafikkarte zu verzichten, die Ihnen eine Leistung liefern wird. Der NuClient kann einen Fehlerdialog anzeigen mit der Mitteilung „<b>Videos können auf dem Client-PC mit On-Board Grafikkarte nicht angezeigt werden</b>“ bei der Verwendung einer On-Board Grafikkarte.</p> <p>Wir empfehlen weiterhin, die Treiber für die Grafikkarten auf die neueste Version zu aktualisieren.</p> |
|  | <p>Das System erfordert, dass OpenGL 2.0 oder höheren Versionen installiert sind. Eine Fehlermeldung wird angezeigt, wenn OpenGL 2.0 oder höhere Versionen nicht gefunden werden.</p>   |
|  | <p>Die minimal unterstützte Bildschirmauflösung beträgt 1024x768. Der NuClient läuft nicht unterhalb der Mindestauflösung.</p>  |

1. Legen Sie die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und führen einen Doppelklick auf **NUUO Crystal Series.mpkg** aus, um mit der Installation zu beginnen. Das Installationsprogramm wird geöffnet.

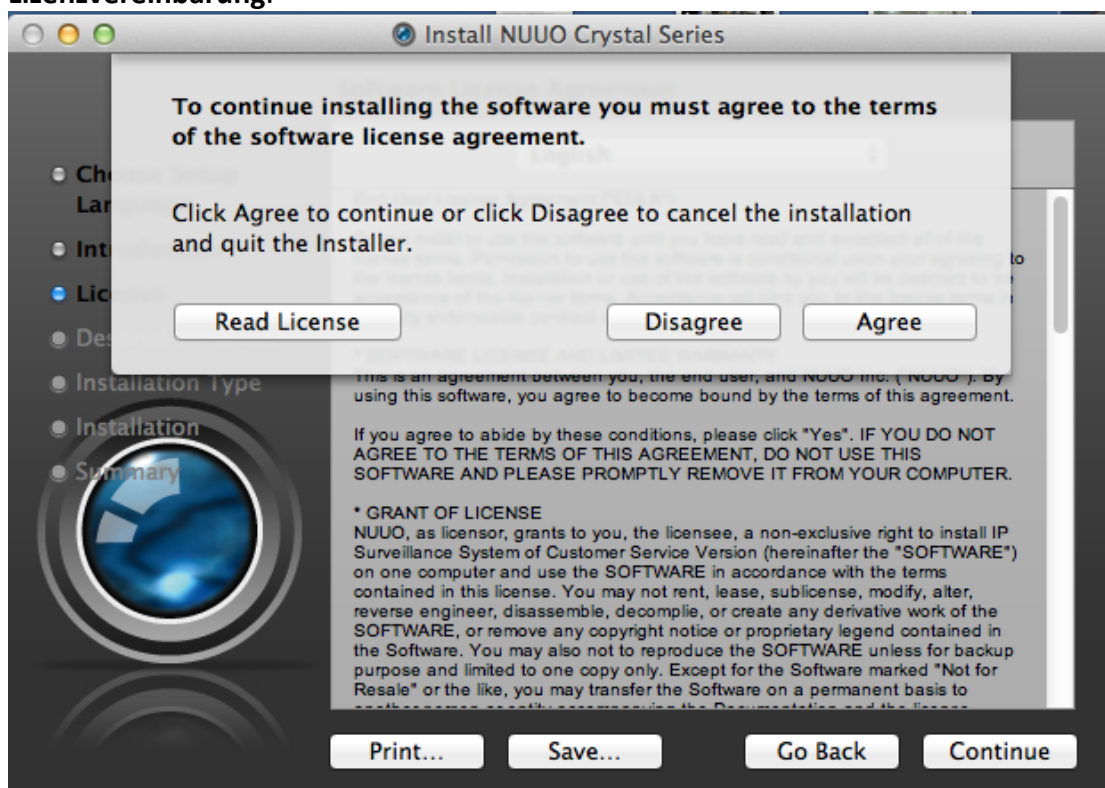


2. Wählen Sie Ihre **Sprache** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.





3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fortfahren** und akzeptieren die **Lizenzvereinbarung**.



4. Sie können zwischen zwei Arten der Installation wählen: **Standardinstallation** und **Angepasste Installation**.

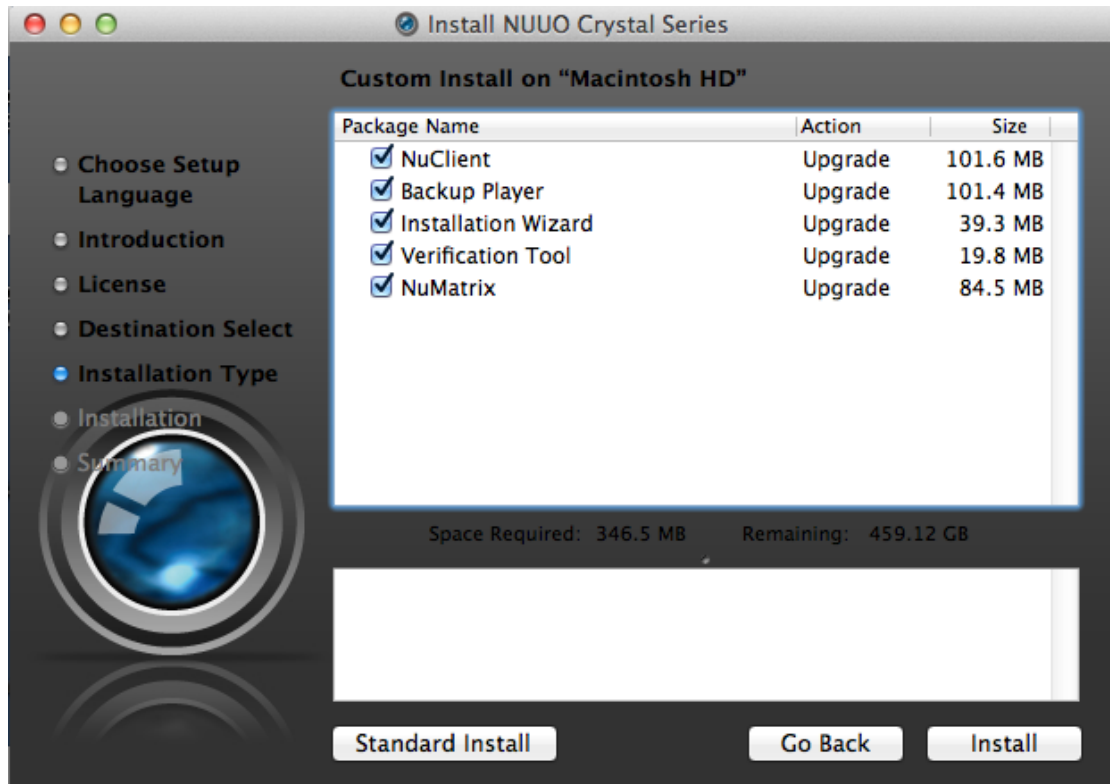
- **Standardinstallation:** Installiert den gesamten Inhalt des Pakets.



- **Angepasste Installation:** Installiert eine benutzerdefinierte Auswahl an Anwendungen.

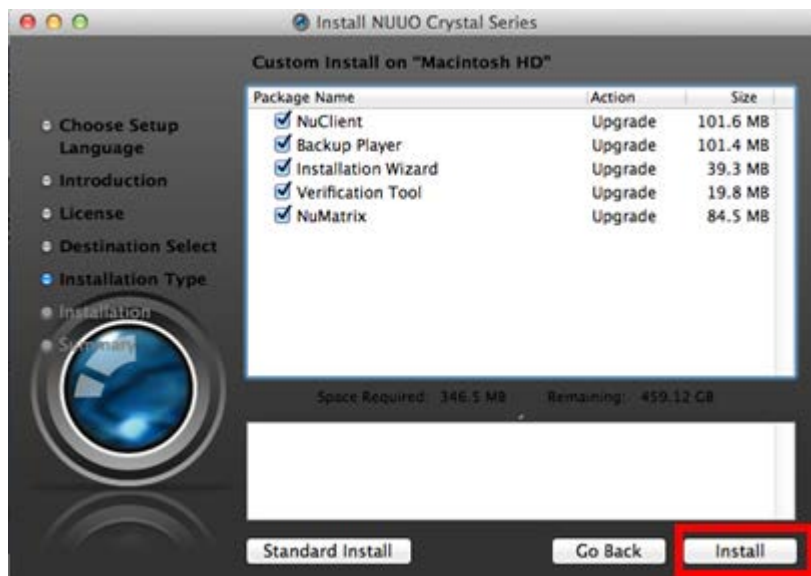


5. Wählen Sie die Anwendungen aus, die Sie installieren möchten.



Das Installationsziel unterstützt in dieser Version nur die Systemfestplatte.

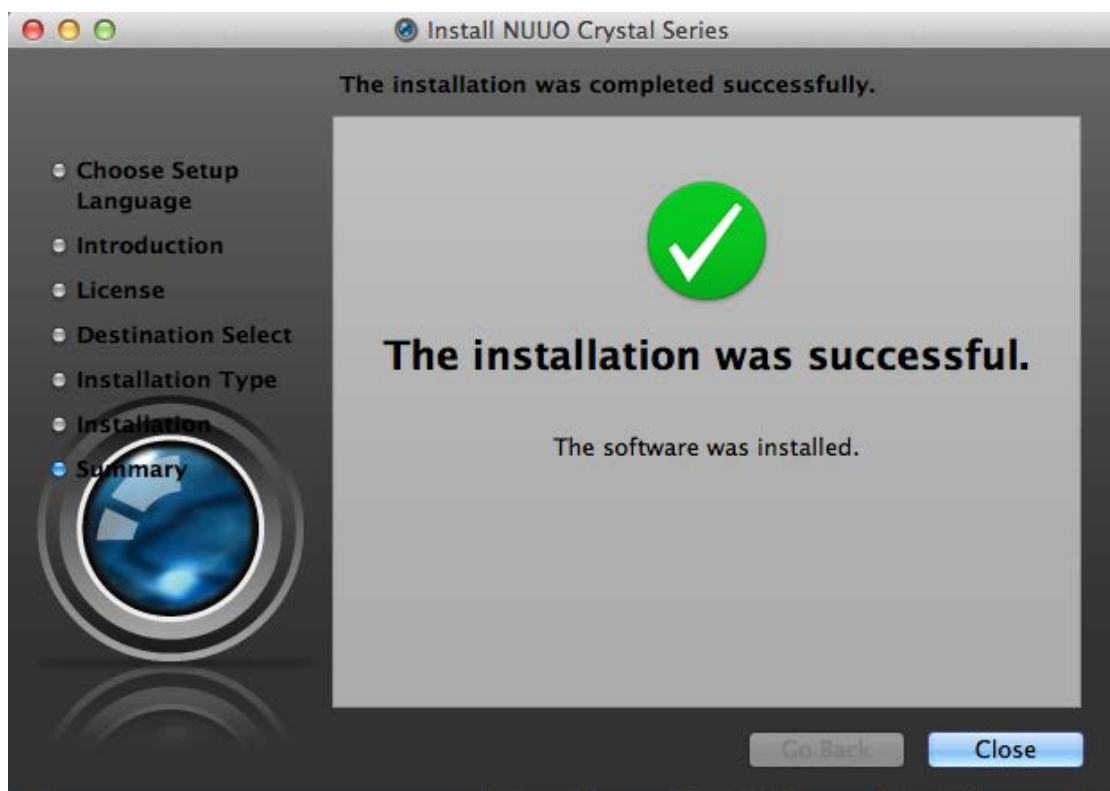
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**, um die Installation zu beginnen.



7. Das System wird installiert.



8. Wählen Sie **Schließen**, um die Installation zu beenden.



## Starten des Client in MAC OSX

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungsinstallation](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Nach dem Neustart des Betriebssystems ist die Installation durchgeführt. Sobald das System erfolgreich installiert wurde, steht eine Verknüpfung zum Starten der Software in Ihren **Anwendungen** zur Verfügung.

# Anwendungsgrundlagen

## Anwendungsgrundlagen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

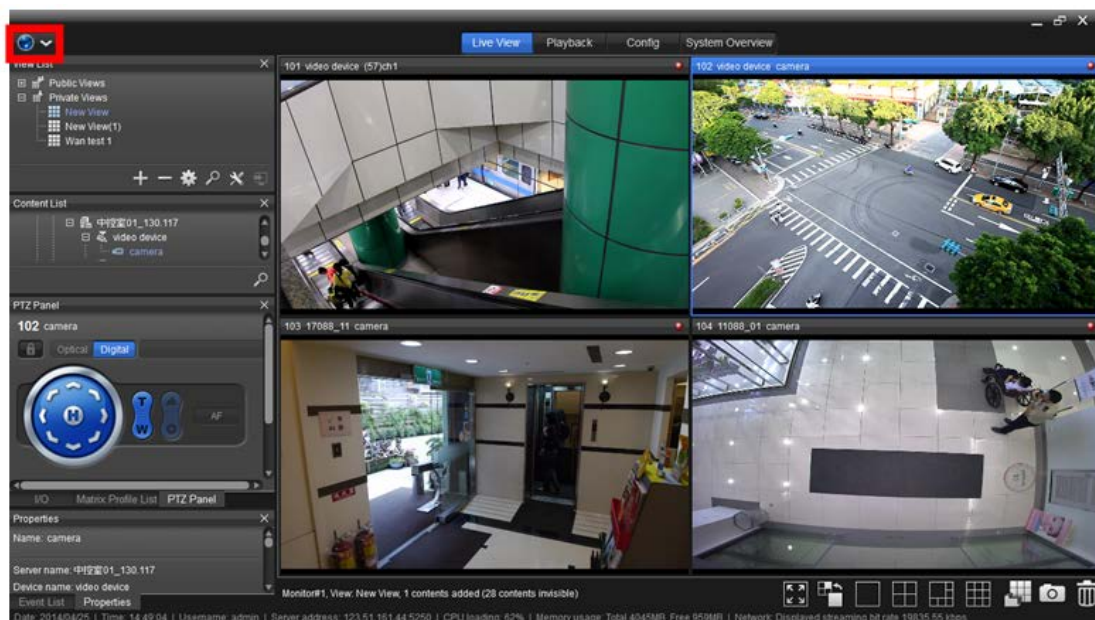
## Versionsinformation

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

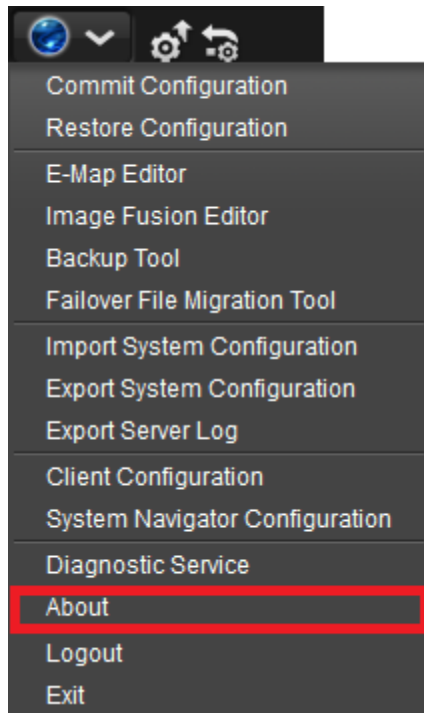
[Grundlagen der Anwendung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die Softwareversion des **NuClient** anzuzeigen:

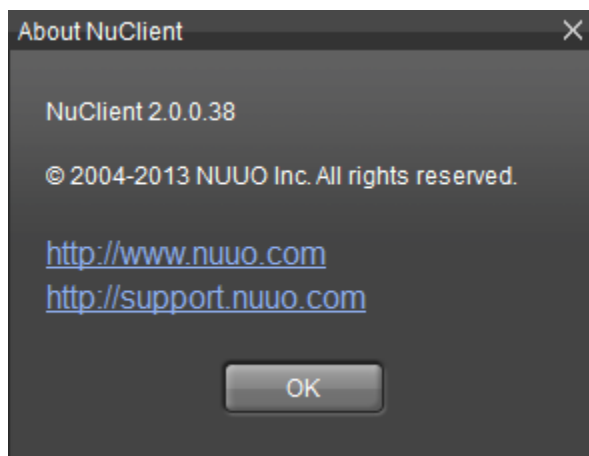
1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.



2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ . Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf **Über**. Ein Fenster **Über NuClient** wird geöffnet und zeigt die Softwareversion, Copyright-Informationen und die Links zur Homepage von NUUO und der technischen Supportseite an.



Besuchen Sie die technische Supportseite von NUUO unter <http://www.nuuo.com/eHelpdesk.php>. Sie können alle Arten an technischen Informationen finden, einschließlich FAQs, Produktspezifikationen und technische Kontaktinformationen.

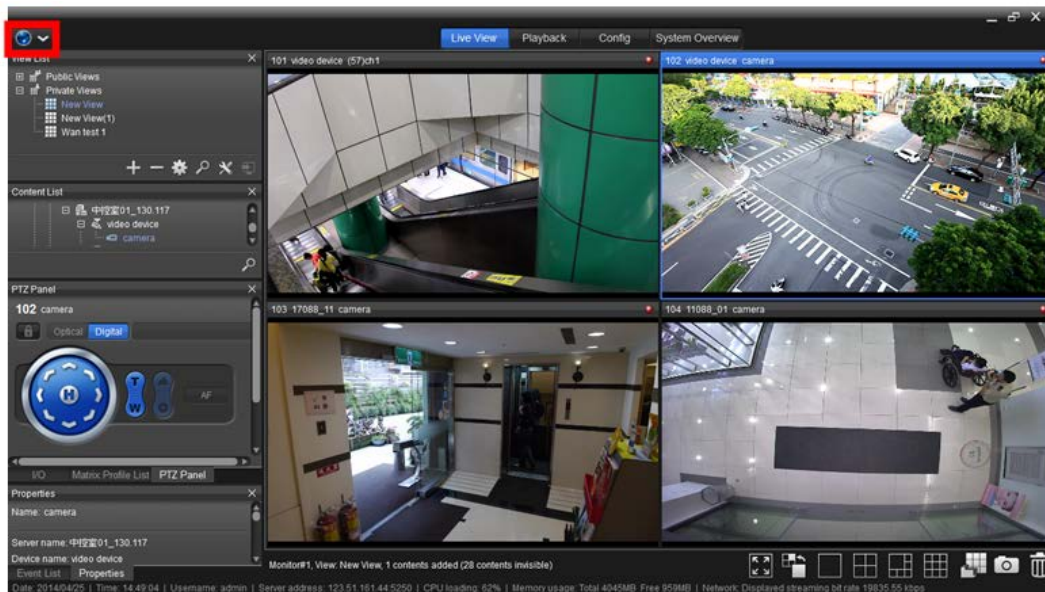



## Beenden der Client Anwendung [Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

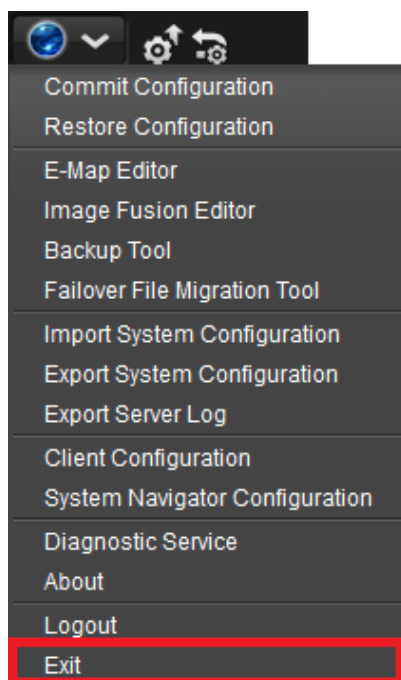
[Grundlagen der Anwendung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der NuClient wird nach Ihrer Abmeldung weiterhin im Hauptspeicher ausgeführt. Um die Software zu schließen:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.



2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ . Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf **Verl.** Der **NuClient** wird beendet.

## Abmelden von der Client

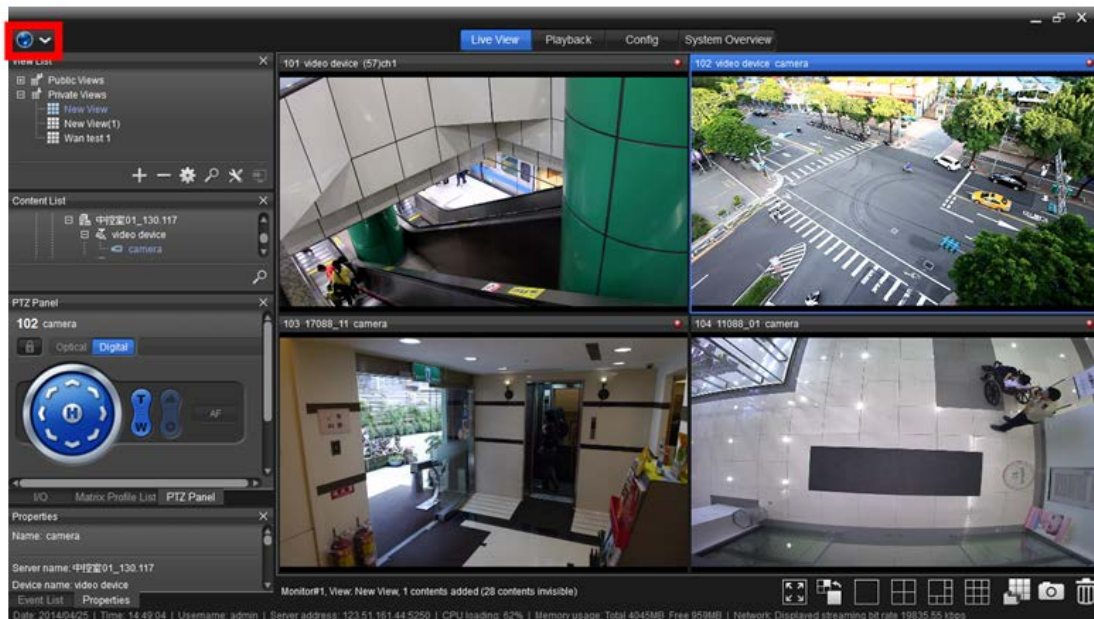
[Nach oben](#) [Vorheriges](#)

## Anwendung

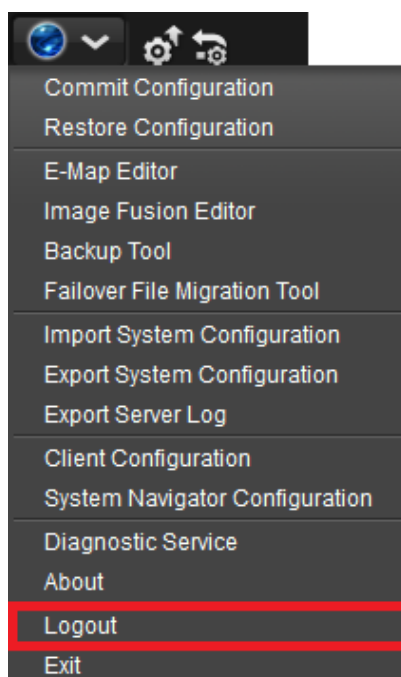
[Nächstes](#)[Grundlagen der Anwendung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Zum Abmelden aus dem System:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.



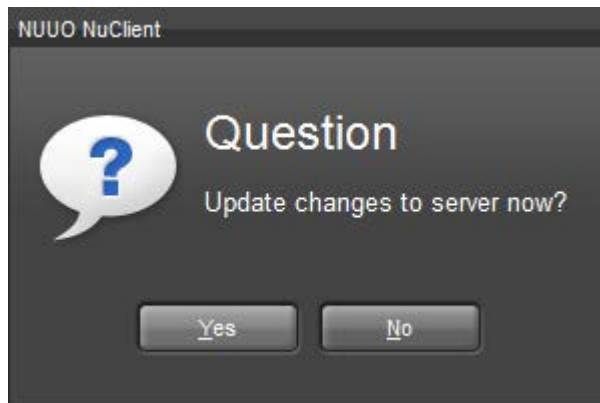
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ . Das Menü wird geöffnet.



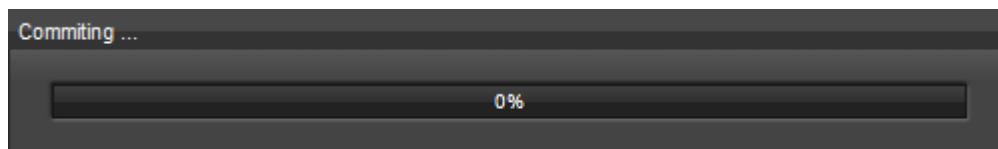
3. Klicken Sie auf **Abmelden**. Wenn Sie Änderungen an der Konfiguration vorgenommen haben, werden ein Dialog und eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, ob die Änderung(en) bei Ihrer Abmeldung auf dem Server aktualisiert



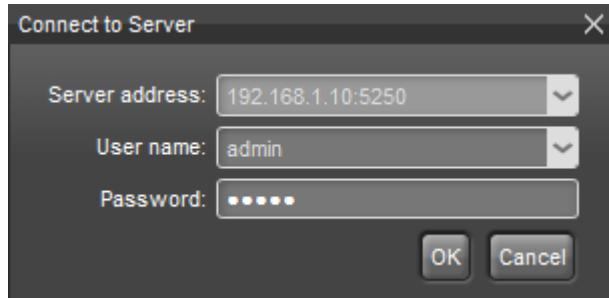
werden sollen. Um die Änderung(en) auf den Server zu schreiben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja** in dem Dialog.



Während des Schreibvorgangs wird eine Fortschrittsanzeige angezeigt.



Sobald die Aktualisierung beendet ist, erscheint erneut der Anmeldedialog und Sie können sich von dem System abmelden.



Wenn Sie sich abmelden, werden sowohl der primäre als auch der sekundäre Monitor geschlossen.

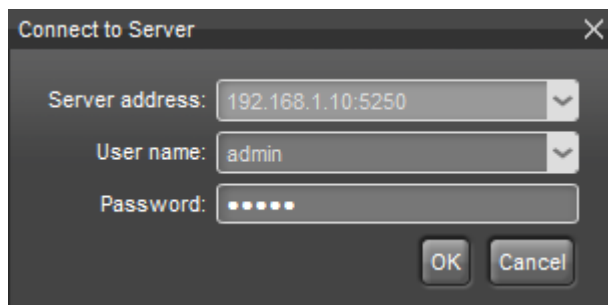
## Anmelden an der Client Anwendung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

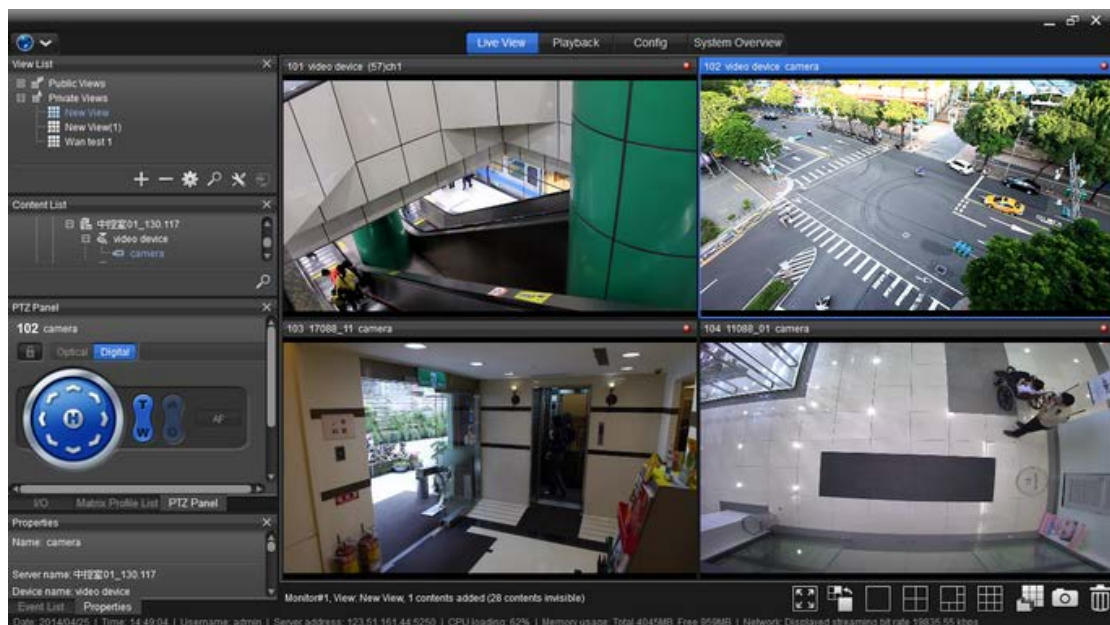
[Grundlagen der Anwendung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Zum Anmelden an dem System:

1. Starten Sie den **NuClient** wie unter [Starten des NuClient im Windows Betriebssystem](#) bzw. [Starten des NuClient in Mac OS](#) beschrieben. **NuClient** startet und ein Anmeldedialog wird geöffnet.



2. Geben Sie die Server-Adresse, mit der Sie sich verbinden wollen, den Benutzernamen und das Passwort ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**. Nachdem Sie sich angemeldet haben, wird die Hauptoberfläche des **NuClient** angezeigt.



Wenn zu viele Clients versuchen, eine Verbindung zu einem Remote-Server herzustellen, wird eine Fehlermeldung angezeigt mit der Mitteilung, dass die maximale Anzahl an Verbindungen erreicht wurde.

|   |  |
|---|--|
|   |    |
|  | Der NuClient kann sich nur an dem Management-Server anmelden, aber nicht an Aufzeichnungsserver (n), Metadaten-Server (n). |

3. Es werden nur der Benutzername und das Passwort des **Management-Servers** für die Anmeldung benötigt, die den [System-Navigator](#) konfigurieren.

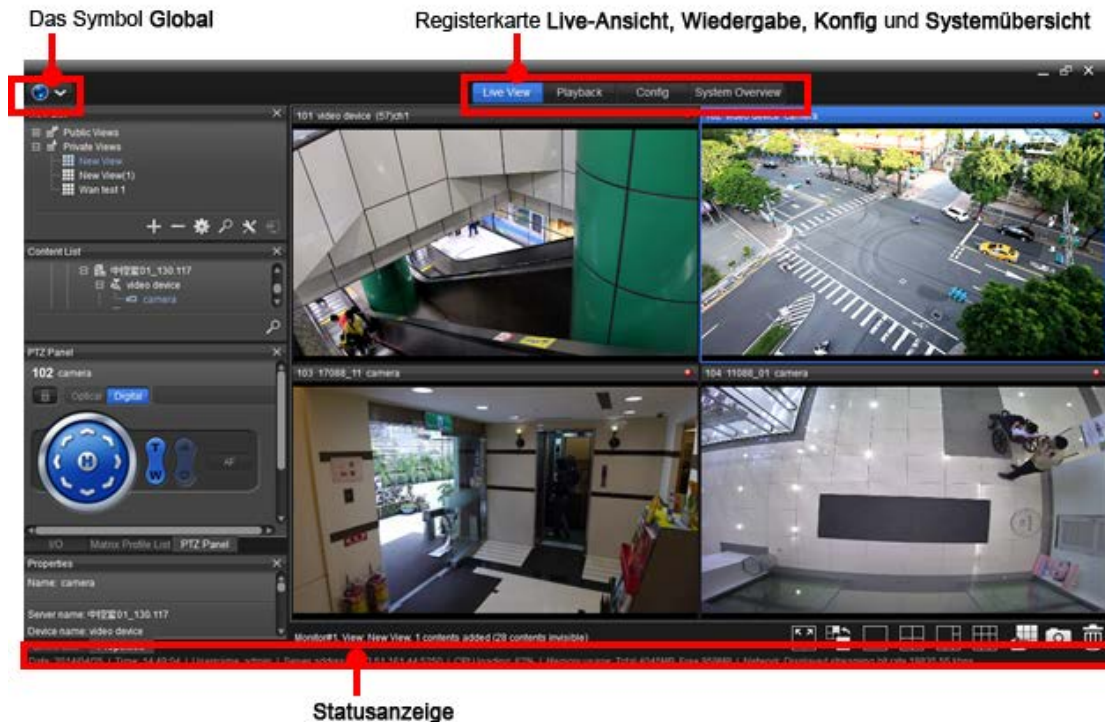
## Oberflächenübersicht

### Oberflächenübersicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

Die Benutzeroberfläche des **NuClients** zu verstehen, hilft Ihnen, problemlos in der Software zu navigieren. Sobald Sie mit der Benutzeroberfläche des **NuClients** vertraut sind, können Sie nahtlos in die Software springen.



## Menü – Das Symbol „Global“

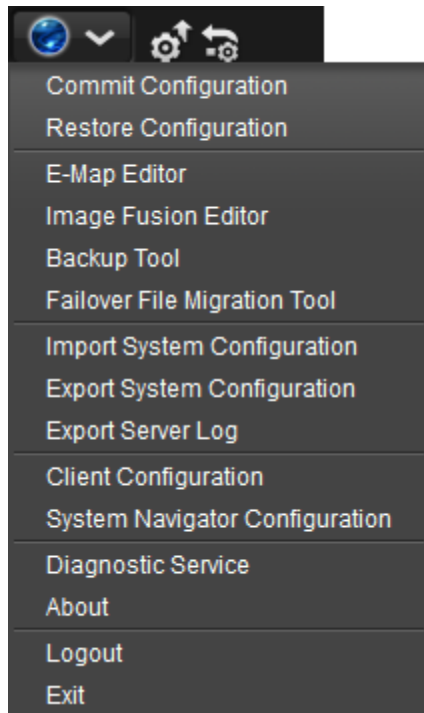
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



Um auf das Menü von **NuClient** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ . Das Menü wird geöffnet.

Auf der Registerkarte „Konfig“ hat das Menü zwei zusätzliche Symbole und Auswahlmöglichkeiten: Konfig. abgleichen und Konfig. wiederherstellen.



Die dargestellten Befehle sind:

| Befehl                         | Beschreibung  |
|--------------------------------|---|
| Konfiguration speichern        | <p>Wendet die Änderung(en) an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dieser Befehl hat die gleiche Wirkung wie der Befehl <b>Konfig. abgleichen</b>  auf der <b>Konfig.-Registerkarte, Oberste Symbolleiste</b>.</li> </ul>   |
| Konfiguration wiederherstellen | <p>Stellt die Änderung(en) wieder her.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Der Anfrage-Server bietet die Konfiguration, die auf dem Management-Server gespeichert ist.</li> <li>➤ Dieser Befehl hat die gleiche Wirkung wie der Befehl <b>Konfig. wiederherstellen</b>  auf der <b>Konfig.-Registerkarte, Oberste Symbolleiste</b>.</li> </ul>  |
| E-Map-Editor                   | <p>Öffnet den <b>E-Map Editor</b>, der mehrere Karten einfügt, die die Positionen der Kameras und E/A markieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Die „E-Map“ ist eine grafische Möglichkeit, die Kameras und E/A-Geräte darzustellen, um dem Administrator eine Vorstellung davon zu geben, wo sich eine Kamera befindet und um die Beziehung dieser Geräte zueinander darzustellen. Kameras und E/A werden auf einer Straßenkarte, einem Grundriss oder einer benutzerdefinierten Bilddatei angezeigt.</li> </ul> |
| Bildfusion-Editor              | <p>Öffnet den <b>Bildfusion-Editor</b>, um eine Panorama-Ansicht zu erstellen, indem mehrere Kamerabilder zusammengefügt werden.</p>  |
| Sicherungswerkzeug             | <p>Startet das <b>Sicherungswerkzeug</b>, um die in einem gewünschten Zeitraum aufgezeichneten Videos auf einem gewünschten lokalen Speicher zu sichern.</p>  |
| Importiere Systemkonfiguration | <p>Lade Systemkonfigurationsdatei.</p>  |
| Exportiere Systemkonfiguration | <p>Speichere Systemkonfiguration in einer Datei.</p>  |
| Serverprotokoll exportieren    | <p>Öffnet ein Werkzeug <b>Protokollanzeiger</b>, um das Protokoll eines gewünschten Zeitraums zu exportieren.</p>   |
| Client-Konfiguration           | <p>Zugriff auf die bevorzugte Konfiguration der Software.</p>   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Systemnavigator-Konfiguration | Einrichtung der Anzeige von mehreren Seiten und Verwaltung. Siehe <a href="#">Systemnavigator</a> für weitere Details.                 |
| Diagnosedienst                | Abrufen wichtiger Protokolle von Server und Client für die Systemproblembehandlung. Für Details siehe <a href="#">Diagnosedienst</a> . |
| Über                          | Anzeige der Entwickler und der Version der Software <b>NuClient</b> .  |
| Abmelden                      | Abmelden von dem aktuellen Konto. ( <b>NuClient</b> wird weiter ausgeführt.)   |
| Verl.                         | Beendet die Software <b>NuClient</b> .   |

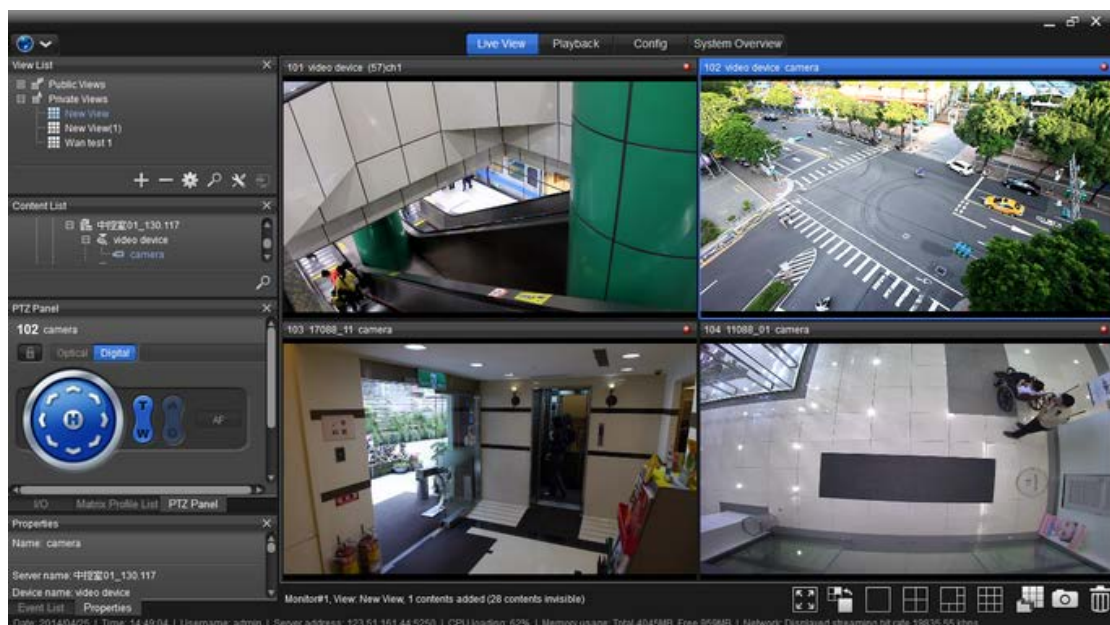
## Live-Ansicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn das System startet und Benutzer sich anmelden, wird die **Live-Ansicht** auf dem Bildschirm geöffnet. Wenn die **Live-Ansicht** gegenwärtig nicht angezeigt wird, klicken Sie auf die Registerkarte „**Live-Ansicht**“ in der **Symbolleiste** des **NuClient**, um den Bildschirm **Live-Ansicht** zu öffnen.

Wie der Name schon sagt, ist die **Live-Ansicht** der Bildschirm, in dem das augenblickliche Video dargestellt wird. Der größte Bereich des Bildschirms der **Live-Ansicht** wird von einem vorherrschenden Videobereich eingenommen. Siehe [Live-Ansicht](#), um mehr über den Bildschirm **Live-Ansicht** zu erfahren.





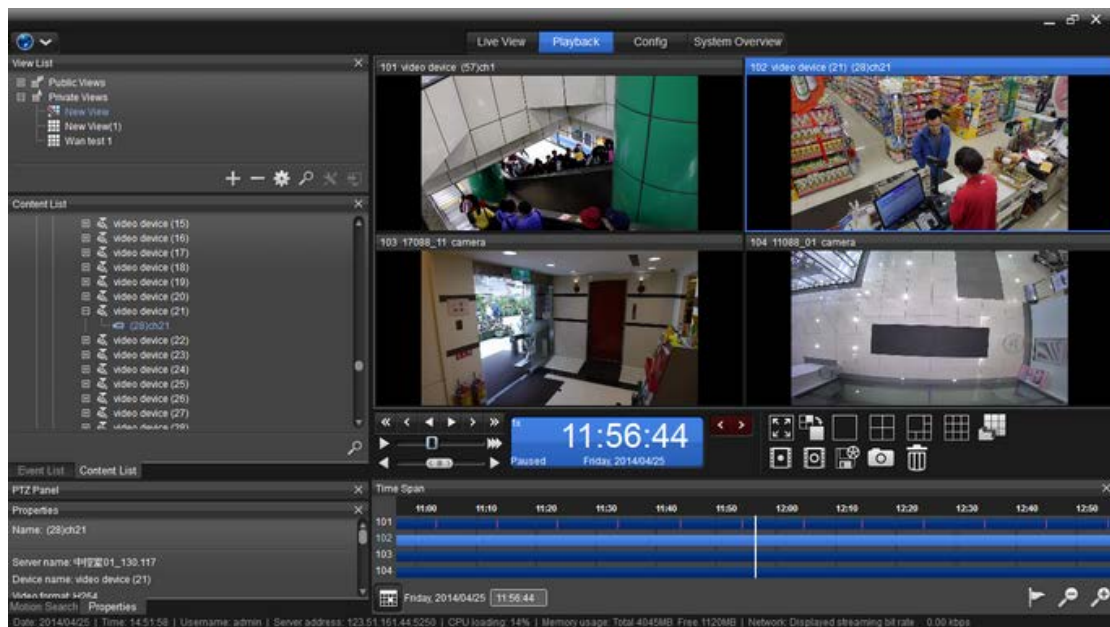
## Wiedergabe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um den **NuClient Wiedergabe**-Bildschirm zu öffnen, klicken Sie auf die Registerkarte **Wiedergabe** in der **oberen Symbolleiste**.

Die **Wiedergabe** ist der Bildschirm, um aufgezeichnete Videos wiederzugeben. Wie auch der Bildschirm **Live-Ansicht**, wird der vorwiegende Teil des Bildschirms **Wiedergabe** von einem vorherrschenden Videobereich eingenommen. Siehe [Wiedergabe](#), um mehr über den Bildschirm **Wiedergabe** zu erfahren.



## Konfiguration

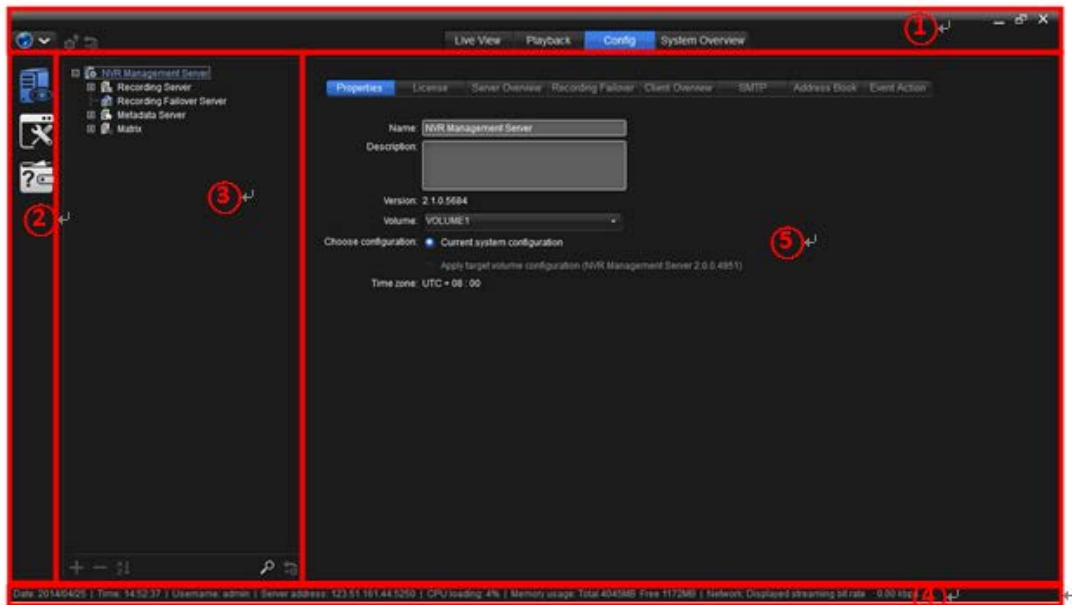
### Konfiguration




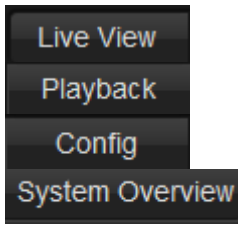



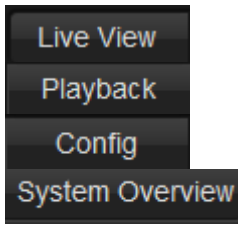



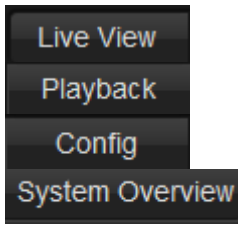






[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)




Klicken Sie in der **oberen Symbolleiste** des **NuClient**, auf die Registerkarte „**Konfig**“, um die Konfigurationsfunktion des **NuClient**, die „Systemkonfiguration“, die „physikalische Konfiguration“ und die Hilfedatei des **NuClient** umfasst, zu öffnen.

Siehe [Einstellungen](#) für die Funktionen „Systemkonfiguration“ und „physikalische Konfiguration“ des **NuClient**.



| Nummer  | Titel                           | Beschreibung   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|---|---------------------------------|--|-------------|-------|--------------|---|-------------------|---|---|-------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|--|
| 1   | Obere Symbolleiste              | <p>Die <b>Obere Symbolleiste</b> bietet die folgenden Einrichtungen auf dem Bildschirm:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einrichtung</th> <th>Titel</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Das Symbol Global</td> <td>Öffnet das Menü des <b>NuClient</b>.<br/>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schaltfläche „Anwenden“</td> <td>Wendet die Änderung(en) an.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schaltfläche „Wiederherstellen“</td> <td>Aktualisiert die Änderung(en).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Die Registerkarten</td> <td>Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht</b>, <b>Wiedergabe</b>, <b>Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b>.</td> </tr> </tbody> </table> | Einrichtung | Titel | Beschreibung |  | Das Symbol Global | Öffnet das Menü des <b>NuClient</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details. |  | Schaltfläche „Anwenden“ | Wendet die Änderung(en) an.                          |  | Schaltfläche „Wiederherstellen“ | Aktualisiert die Änderung(en). |  | Die Registerkarten | Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht</b> , <b>Wiedergabe</b> , <b>Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b> . |
| Einrichtung   | Titel                           | Beschreibung   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Das Symbol Global               | Öffnet das Menü des <b>NuClient</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details.  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Schaltfläche „Anwenden“         | Wendet die Änderung(en) an.  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Schaltfläche „Wiederherstellen“ | Aktualisiert die Änderung(en).   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Die Registerkarten              | Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht</b> , <b>Wiedergabe</b> , <b>Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b> .   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
| 2   | Konfig-Katalog                  | Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen <a href="#">Systemkonfiguration</a> , <a href="#">Physikalischer Konfiguration</a> und Hilfe.   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
| 3   | Baum-Konsole                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bietet das Baum-Menü.</li> <li>➤ Bietet die folgenden Einrichtungen auf dem Bildschirm:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Titel</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Hinzüfgen-Zeichen</td> <td>Fügt eine <b>Benutzergruppe/ein Gerät</b> hinzu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Löschen-Zeichen</td> <td>Löscht die ausgewählte <b>Benutzergruppe/Gerät</b>.</td> </tr> </tbody> </table>   | Symbol      | Titel | Beschreibung |  | Hinzüfgen-Zeichen | Fügt eine <b>Benutzergruppe/ein Gerät</b> hinzu.  |  | Löschen-Zeichen         | Löscht die ausgewählte <b>Benutzergruppe/Gerät</b> . |   |                                 |                                |   |                    |  |
| Symbol  | Titel                           | Beschreibung   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Hinzüfgen-Zeichen               | Fügt eine <b>Benutzergruppe/ein Gerät</b> hinzu.   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Löschen-Zeichen                 | Löscht die ausgewählte <b>Benutzergruppe/Gerät</b> .   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |  |   |                                 |                                |   |                    |  |








|   |                              |  |   |
|---|------------------------------|--|---|
|   |                              |  Schaltfläche „Aufsteigend“<br> Schaltfläche „Suchen“<br> System wiederherstellen/<br>Schaltfläche „Physikalisch“ | Sortiert alle <b>Benutzergruppen/Geräte</b> in aufsteigender Reihenfolge.<br>Sucht nach einer <b>Benutzergruppe/Gerät</b> .<br>System wiederherstellen/physikalische Einstellungen. |
| 4 | <b>Statusanzeige</b>         | Zeigt Systemdatum, Systemzeit, Benutzername, Server-Adresse, CPU-Last, Speichernutzung und Download/Upload-Geschwindigkeit an.   |   |
| 5 | <b>Konfigurationsfenster</b> | Öffnet die Einstellungen, die von einem Objekt im Menübaum geboten werden, wenn auf das Objekt geklickt wird.  |   |

## Grafiksymbol der Strukturansicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)





[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das folgende Symbol wird im Baum der **Physikalischen** Konfiguration angezeigt.






| Grafiksymbol  | Beschreibung        |
|---|---------------------|
|  | ➤ Management-Server |
|  | ➤ Aufnahme-Server   |
|  | ➤ Videogerät        |
|  | ➤ Kamera            |
|  | ➤ Kamera DI/DO      |
|  | ➤ E/A-Gerät         |
|  | ➤ Metadaten-Server  |
|  | ➤ Metadatenquelle   |
|  | ➤ Metadaten-Kanal   |
|  | ➤ Matrix            |

Das folgende Symbol wird im Baum der **System**konfiguration-Seite angezeigt.

| Symbol  | Beschreibung     |
|---|------------------|
|  | ➤ Benutzergruppe |

|   |            |
|---|------------|
|  | ➤ Benutzer |
|  | ➤ Rolle    |
|  | ➤ Zeitplan |
|  | ➤ Layout   |

Spezielle Benachrichtigungen, die ein Symbol in der Strukturansicht überlagern, umfassen:

| Grafiksymbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Konfiguration wurde geändert, aber nicht mit dem Management-Server abgeglichen.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die <b>Schaltfläche „Anwenden“</b>  in der <b>Oberen Symbolleiste</b>, um die Änderung(en) anzuwenden.</li> </ul> |
|    | Das Gerät ist deaktiviert.   |
|   | Das Gerät ist getrennt.  |
|  | Geräteinformationen können nicht erhalten werden.  |

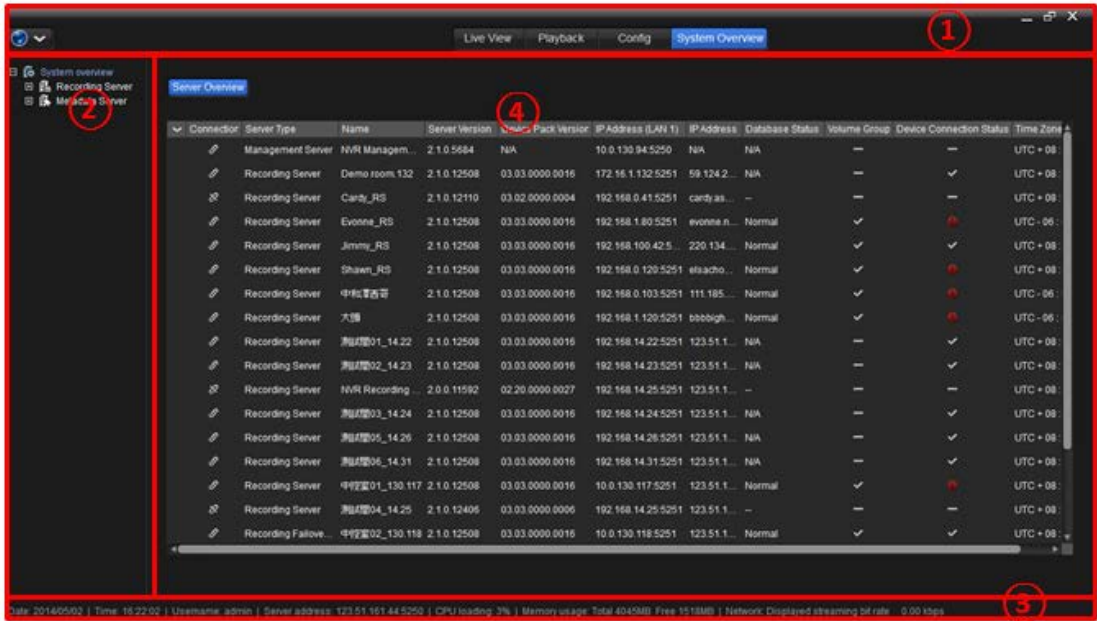
## System Überblick




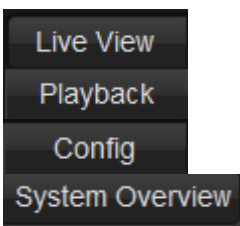



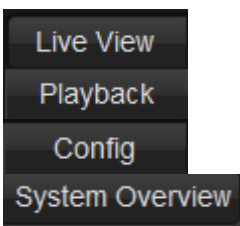



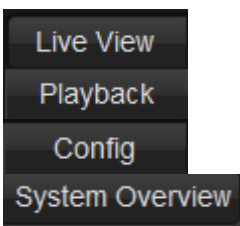
System Überblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)




Klicken Sie in der **Oberen Symbolleiste** des **NuClient** auf die Registerkarte **Systemübersicht**, um die Funktion „Systemübersicht“ öffnen, die Echtzeit-Systeminformationen einschließlich aller Server, Kameras, Geräte von Drittanbietern und E/A-Geräte enthält.



| Nummer  | Titel                           | Beschreibung   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
|---|---------------------------------|--|-------------|-------|--------------|---|-------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|--|
| 1   | <b>Obere Symbolleiste</b>       | <p>Die <b>Obere Symbolleiste</b> bietet die folgenden Einrichtungen auf dem Bildschirm:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einrichtung</th> <th>Titel</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Das Symbol Global</td> <td>Öffnet das Menü des <b>NuClient</b>.<br/>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schaltfläche „Anwenden“</td> <td>Wendet die Änderung(en) an.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schaltfläche „Wiederherstellen“</td> <td>Aktualisiert die Änderung(en).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Die Registerkarten</td> <td>Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht, Wiedergabe, Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b>.</td> </tr> </tbody> </table> | Einrichtung | Titel | Beschreibung |  | Das Symbol Global | Öffnet das Menü des <b>NuClient</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details. |  | Schaltfläche „Anwenden“ | Wendet die Änderung(en) an. |  | Schaltfläche „Wiederherstellen“ | Aktualisiert die Änderung(en). |  | Die Registerkarten | Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht, Wiedergabe, Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b> . |
| Einrichtung   | Titel                           | Beschreibung   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Das Symbol Global               | Öffnet das Menü des <b>NuClient</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">NuClient Menü</a> für weitere Details.  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Schaltfläche „Anwenden“         | Wendet die Änderung(en) an.  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Schaltfläche „Wiederherstellen“ | Aktualisiert die Änderung(en).   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
|  | Die Registerkarten              | Wechselt im <b>NuClient</b> zwischen den Funktionen <b>Live-Ansicht, Wiedergabe, Konfig</b> und <b>Systemübersicht</b> .   |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
| 2   | <b>Baum-Konsole</b>             | <p>Bietet das Baum-Menü.<br/>➤ Es gibt zwei Ebenen. Die erste Ebene zeigt die <a href="#">Systemübersicht</a> für alle Server in dem System an. Die zweite Ebene zeigt den Status aller Geräte an, die mit den Aufzeichnungsservern und Metadaten-Servern in dem System verbunden sind.</p>  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
| 3   | <b>Statusanzeige</b>            | <p>Zeigt Systemdatum, Systemzeit, Benutzername, Server-Adresse, CPU-Last, Speichernutzung und Download/Upload-Geschwindigkeit an.</p>  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |
| 4   | <b>Statusbereich</b>            | <p>Zeigt den Status der Server und Geräte an.</p>  |             |       |              |   |                   |   |   |                         |                             |   |                                 |                                |   |                    |  |

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das folgende Symbol wird im Baum angezeigt.

| Grafiksymbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ System Überblick</li> <li>➤ Der <b>Statusbereich</b> zeigt den Status aller zu dem System gehörenden Server an</li> </ul>                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aufnahme-Server</li> <li>➤ Der <b>Statusbereich</b> zeigt den Status aller Videogeräte und E/A-Geräte an, die zu dem Aufzeichnungsserver gehören</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metadaten-Server</li> <li>➤ Der <b>Statusbereich</b> zeigt den Status aller Metadatengeräte an, die zu diesem Metadaten-Server gehören</li> </ul>           |

## Statusanzeige

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Oberflächenübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In der Statusanzeige können Sie Echtzeit-Systeminformationen sehen, einschließlich des aktuellen Datums/der aktuellen Uhrzeit, Benutzername, die Adresse des Servers mit dem Sie verbunden sind, CPU-Last, Speichernutzung, Download/Upload Bitraten des Netzwerks und benutzerdefinierten Text.

## Konfiguration

### Konfiguration

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

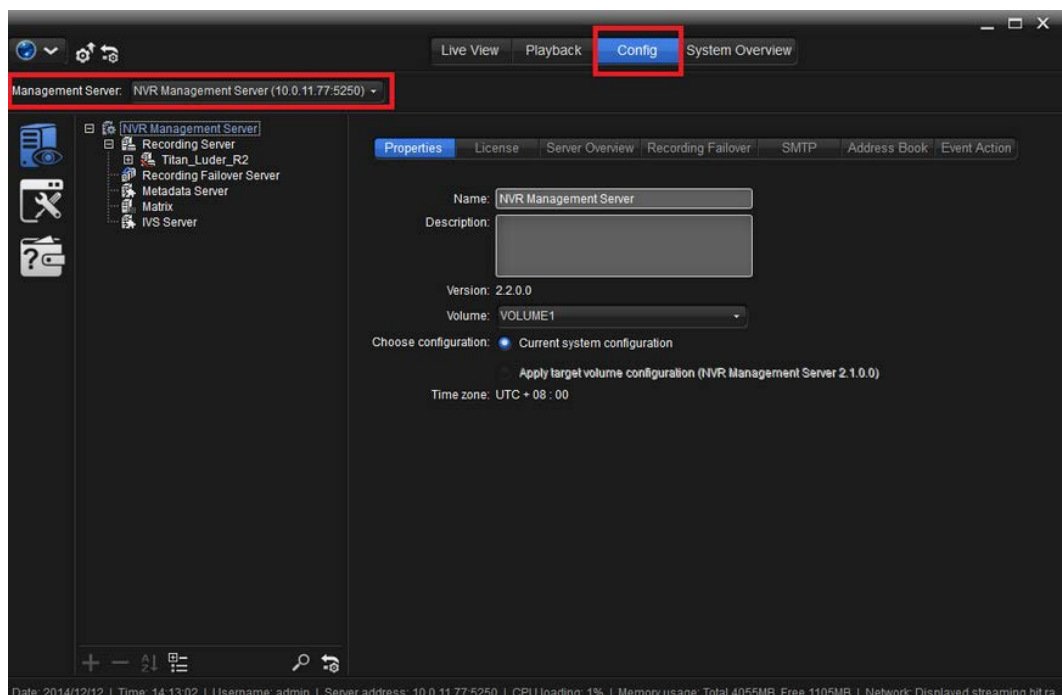
Die Registerkarte **Konfig** verfügt über zwei Arten der Konfiguration. Eine ist die Systemkonfiguration, die andere ist die physikalische Konfiguration. Die Systemkonfiguration bedeutet die Konfiguration der Basisprofileinstellungen des **Management-Server** wie Benutzergruppe, Rolle, Zeitplan und Layout, während die Physikalische Konfiguration die Konfiguration aller physikalischen Geräte innerhalb des Netzwerks, wie Aufzeichnungsserver, Metadaten-Server, Matrix, Videogeräte, Kameras und E/A-Geräte, bedeutet. Generell sollte die Systemkonfiguration vor der physikalischen Konfiguration ausgeführt werden.

Um auf die Einstellungen des **NuClient** zuzugreifen:

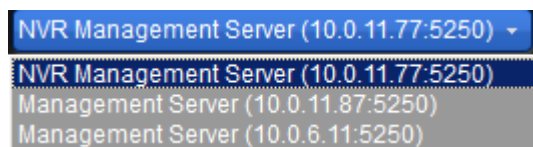
1. Starten Sie den **NuClient** wie unter [Starten des Client im Windows Betriebssystem](#) bzw. [Starten des Client in Mac OS](#) beschrieben.

Der **NuClient** wird auf dem Bildschirm geöffnet und zeigt standardmäßig die Registerkarte **Live-Ansicht** an.

2. Klicken Sie in der **Oberen Symbolleiste** auf die Registerkarte **Konfig**.  
Die Registerkarte **Konfig** wird geöffnet.



3. Wenn mehrere **Management-Server** über die Konfiguration [Systemnavigator](#) verbunden sind, wählen Sie einen spezifizierten **Management-Server** zur Konfiguration aus:



## Physikalische Konfiguration

### Physikalische Konfiguration


[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der **Management-Server** führt die Verwaltungssoftware zur Steuerung aller vernetzten Geräte aus, einschließlich **Aufzeichnungsserver**, **Metadaten-Server** und **Matrix**. Daher beruht die Konfiguration aller vernetzten Geräte auf dem **Management-Server**.

Um auf die **Physikalische Konfig** (physikalische Konfiguration) zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Einstellungen des **NuClient** wie unter [Einstellungen](#) beschrieben.  
Die Einstellungen des **NuClient** werden geöffnet.

2. Klicken Sie auf das Symbol **Physikalische Konfig** in  dem **Konfig-Katalog**. Auf dem Bildschirm wird die **Physikalische Konfiguration** geöffnet und zeigt die Einstellungen des **Management-Servers** an, indem die Registerkarte **Eigenschaften** in dem **Konfigurationsfenster** angezeigt wird.

Die **Physikalische Konfiguration** bietet die folgenden Einstellungen:

| Einstellungen                 | Beschreibung  |
|-------------------------------|---|
| Aufnahme-Server               | Konfiguriert den <b>Aufzeichnungsserver</b> zur Steuerung von einem oder mehreren Videogeräten, die weitergehend eine oder mehrere Kameras oder Kamera DI/DO steuern.<br>➤ Siehe <a href="#">Konfigurieren des Aufzeichnungsservers</a> für die Einstellungen.  |
| Aufzeichnungs-Failover-Server | Konfiguriert den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> , um den Aufzeichnungsserver zu übernehmen, wenn der Aufzeichnungsserver von dem Management-Server getrennt wird.<br>➤ Siehe <a href="#">Konfigurieren des Aufzeichnungs-Failover-Servers</a> für die Einstellungen.  |
| Metadaten-Server              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konfiguriert den <b>Metadaten-Server</b>, um Geräteserver von Drittanbietern zu hosten und deren Daten zu archivieren.</li> <li>2. Konfiguriert den <b>Metadaten-Server</b> die Daten der Drittanbieter-Geräteserver (wie POS-Server, Access-Controll-Server und PRR-Server) zu streamen und zu archivieren, sodass der <b>NuClient</b> in der Lage ist, die Daten mit Videobildern für anspruchsvollere Anwendungen, wie die Untersuchung eines Diebstahls, zu kombinieren.</li> </ol> ➤ Siehe <a href="#">Konfigurieren des Metadaten-Server</a> für die Einstellungen. |
| Matrix                        | Ermöglicht eine unbegrenzte Anzahl an Videowänden und Video-Displays.<br>➤ Siehe <a href="#">Konfigurieren der Matrix</a> für die Einstellungen.  |



Bitte beachten Sie, dass Sie nur mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Oberfläche auf dem NuClient zu sehen.

## Konfigurieren des Management-Servers


### Konfigurieren des Management-Servers

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

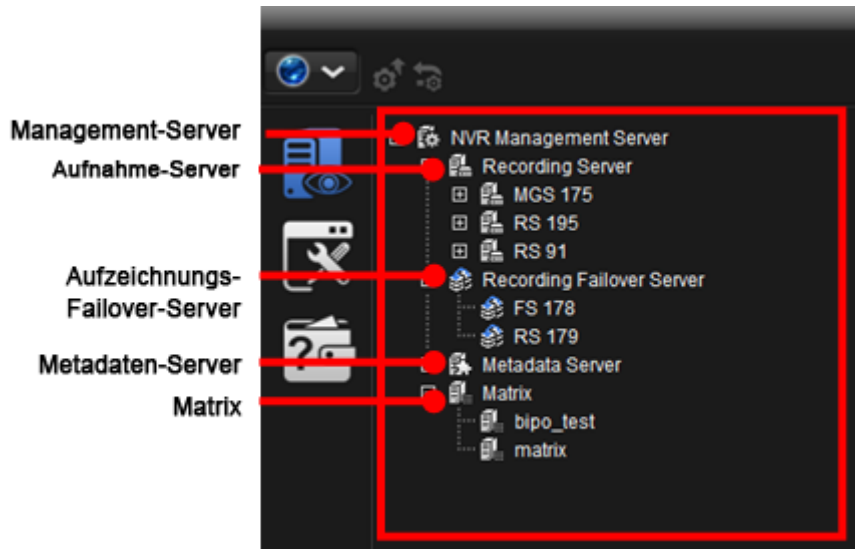
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um den **Management-Server** zu konfigurieren:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Physikalische Konfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

2. Die **Baum-Konsole** zeigt dann drei Einstellungsgruppen: **Aufzeichnungsserver**, **Metadaten-Server** und **Matrix**.



3. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird daraufhin in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, während die anderen sechs Registerkarten ausgeblendet werden.

4. Greifen Sie auf eine dieser Registerkarten zu, um den **Management-Server** zu konfigurieren.

Eine Funktionsübersicht über diese Registerkarten:

| Registerkarte            | Beschreibung  |
|--------------------------|---|
| <b>Eigenschaft</b>       | Geben Sie Informationen über den <b>Management-Server</b> ein, einschließlich Name, Beschreibung, RAID (Platten) Volumen usw.<br>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> für die Einstellungen.   |
| <b>Lizenz</b>            | Aktiviert/Transferiert Lizenzen (zur Verwendung der NUUO-Software) für die vernetzten physikalischen Geräte.<br>➤ Siehe <a href="#">Lizenz</a> für Einstellungen.   |
| <b>Server Überblick</b>  | Zeigt eine allgemeine Ansicht aller Server unter der Steuerung des <b>Management-Servers</b> an, einschließlich <b>Aufzeichnungsserver</b> , <b>Metadaten-Server</b> und <b>Matrix</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">Server-Überblick</a> für die Einstellungen. |
| <b>Failover Aufnahme</b> | Gruppieren Sie <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> , um einen Aufzeichnungs-Failover-Server-Mechanismus zu gewährleisten.<br>Siehe <a href="#">Aufzeichnungs-Failover-Server</a> für die Einstellungen.                     |
| <b>Client-Übersicht</b>  | Zeigt eine allgemeine Ansicht aller Clients, die mit dem <b>Management-Server</b> verbunden sind.<br>➤ Siehe <a href="#">Client-Übersicht</a> für die Einstellungen.  |
| <b>SMTP</b>              | Richtet das Simple Mail Transfer Protocol für den <b>Management-Server</b> ein, sodass er E-Mails senden kann.<br>➤ Siehe <a href="#">SMTP</a> für die Einstellungen.   |
| <b>Adressbuch</b>        | Richtet die E-Mails ein, um die Benachrichtigungen des <b>Management-Servers</b> für die konfigurierten Kamera-Ereignisse, Eingabeereignisse und Systemereignisse zu empfangen.<br>➤ Siehe <a href="#">Adressbuch</a> für die Einstellungen.                |
| <b>Ereignisaktion</b>    | Aktiviert/Deaktiviert Ereignisse, die eine Aktion von dem <b>Management-Server</b> starten.<br>➤ Siehe <a href="#">Ereignisaktion</a> für die Einstellungen.  |

## Eigenschaft

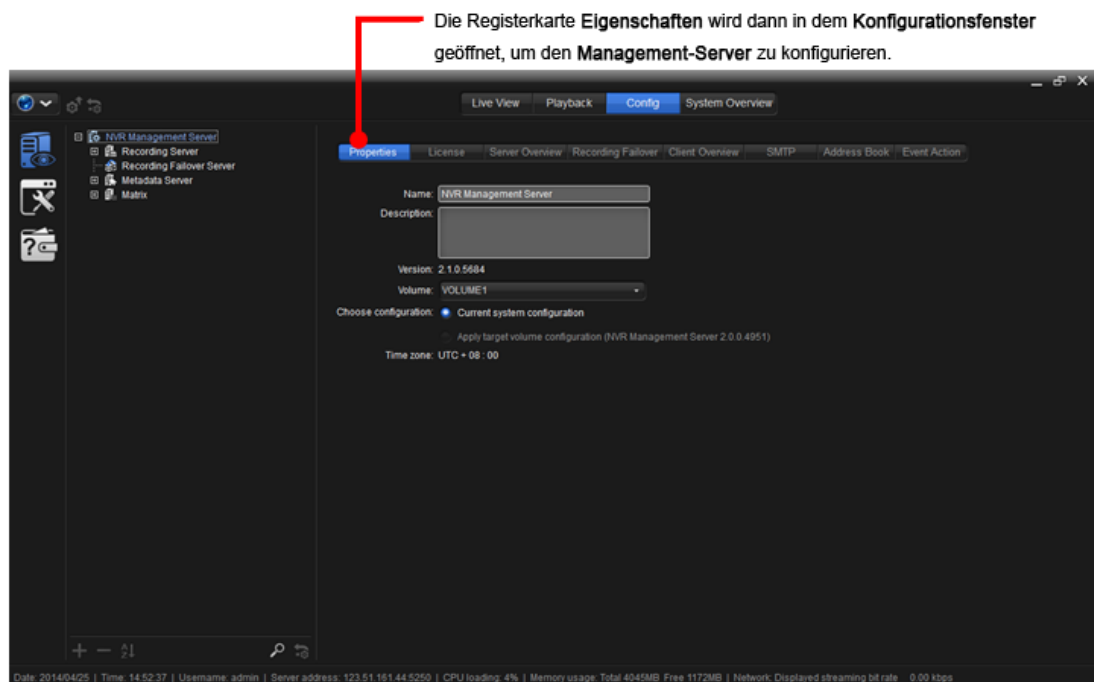
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Informationen über den **Management-Server** einzugeben, einschließlich Name, Beschreibung, RAID (Platten) Volumen usw.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** zuzugreifen, die den **Management-Server** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen | Beschreibung   | Standard          |
|---------------|--|-------------------|
| Name          | Benennt den <b>Management-Server</b> .   | Management-Server |
| Beschreibung  | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Management-Server</b> zur einfacheren Identifikation.   | --                |
| Volumen       | Weist dem <b>Management-Server</b> ein Volumen zur Speicherung der Konfiguration zu.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Für das Erstellen und die Einstellungen eines Volumens gehen Sie zuerst zu „Interneteinstellungen“.</li> <li>➤ Wenn ein Volumen dem Aufzeichnungsserver oder Metadaten-Server zugewiesen wurde, kann es immer noch als Managementserver Konfigurationsvolumen zugewiesen werden.</li> </ul> | Volumen A         |



|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Konfiguration auswählen | Wenn das ausgewählte Volumen eine bestehende Konfiguration hat, gibt es zwei Möglichkeiten. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Momentane Systemkonfiguration</li> <li>2. Laufwerk-Konfiguration anwenden</li> </ol> |  |
|-------------------------|--|--|

## Lizenz

### Lizenz

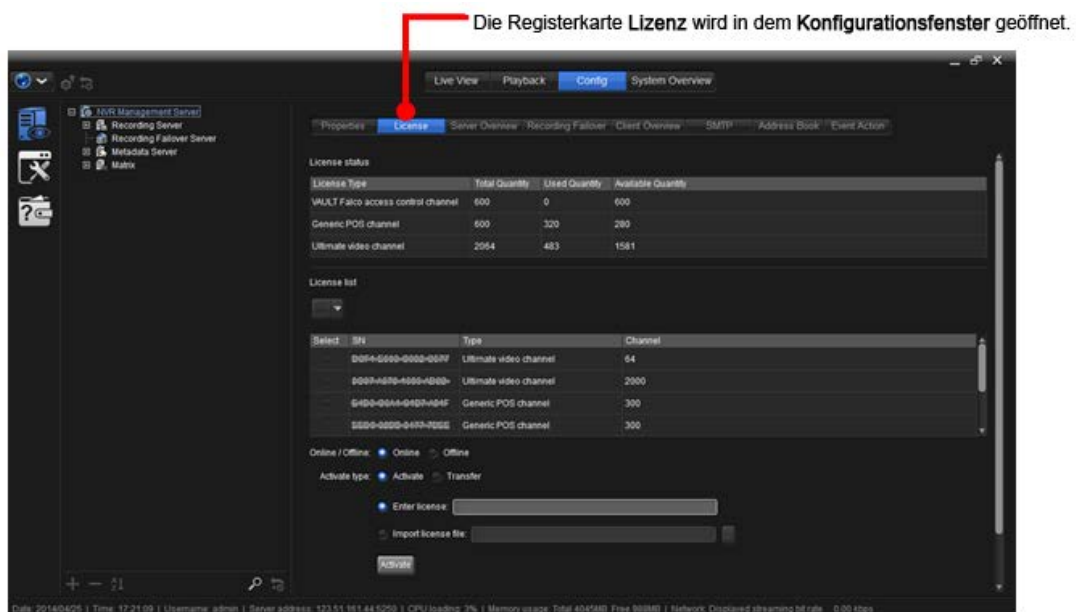
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Lizenz** wird benötigt, um die Lizenzen für die physikalischen Geräte in dem Netzwerk des **Management-Servers** zu aktivieren/zu übertragen.

Um auf die Registerkarte **Lizenz** zuzugreifen, die den **Management-Server** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Lizenz**. Die Registerkarte **Lizenz** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und zeigt eine Übersicht über den aktuellen Lizenzstatus für die NUUO-Software der vernetzten Geräte.



Werfen Sie einen Blick auf die Übersichtstabelle der NUUO-Software-Lizenz:



| License Type                 | Total Quantity | Activated Quantity | Unactivated Quantity |
|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Falco access control channel | 6              | 0                  | 6                    |
| Generic POS channel          | 11             | 1                  | 10                   |
| Ultimate video channel       | 8              | 7                  | 1                    |

| Eintrag          | Beschreibung  |
|------------------|---|
| Lizenzart        | <p>Zeigt an, für welche Verwendung der Software der Benutzer eine Erlaubnis hat.</p> <p>➤ Es stehen drei Lizenz-Typen zur Verfügung:</p> <p><b>Video-Lizenz</b> Mit der Lizenz <b>Enterprise</b> und <b>Ultimate</b> kann der Benutzer Kameras mit dem System verbinden.</p> <p><b>Metadaten-Lizenz</b> Mit verschiedenen Arten von Metadaten-Lizenzen ist der Benutzer in der Lage, auf verschiedene Arten von Drittanbieter-Geräten zuzugreifen, einschließlich POS-, Access Control-Systeme etc.</p> |
| Gesamtmenge      | Zeigt die Gesamtmenge an Lizenzen innerhalb des <b>Management-Server</b> an.  |
| Verfügbare Menge | Zeigt die Menge der verfügbaren Lizenzen des <b>Management-Servers</b> an, die dem <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> zugewiesen werden können.   |
| Verwendete Menge | Zeigt die Menge der verwendeten Lizenzen des <b>Management-Servers</b> an, die dem <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Metadaten-Server</b> zugewiesen werden können.   |

Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Lizenz** sind:

| Eintrag/Einstellungen/Option | Beschreibung  | Standard   |
|------------------------------|---|------------|
| Auswählen                    | Wählt eine Lizenz aus.  | --         |
| SN                           | Zeigt die Seriennummer der Lizenz an.   | --         |
| Typ                          | Zeigt den Typ der Lizenz an.  | --         |
| Kanal                        | Zeigt die Gesamtanzahl der Lizenzen der SN an.  | --         |
| Online/Offline               | <p>Richtet ein, wie Lizenzen aktiviert/transferiert werden, Online oder Offline.</p> <p>➤ Wählen Sie <b>Online</b> aus, um die Lizenz Online zu aktivieren/transferieren. Hierfür muss der Management-Server mit dem Internet verbunden sein.</p> <p>➤ Wählen Sie <b>Offline</b> aus, um die Lizenz zu aktivieren/transferieren, wenn der Management-Server nicht mit dem Internet verbunden ist.</p> | Online     |
| Aktivierungsart              | <p>Richtet ein, ob die Lizenz aktiviert oder transferiert wird.</p> <p>➤ Wählen Sie <b>Aktivieren</b> aus, um die Lizenz zu aktivieren</p> <p>➤ Wählen Sie <b>Transferieren</b> aus, um die Lizenz auf andere Server zu transferieren.</p>  | Aktivieren |
| Lizenz eingeben              | <p>Hier wird der Lizenzschlüssel von Hand eingegeben.</p> <p>➤ Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie die Lizenz online aktivieren (was bedeutet, dass <b>Online</b> ausgewählt ist für <b>Online/Offline</b>-Einstellung und <b>Aktivieren</b> ausgewählt ist für <b>Aktivierungsart</b>-Einstellung).</p>  | --         |
| Lizenz-Datei importieren     | <p>Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um nach der Lizenz-Datei zu suchen.</p> <p>➤ Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie die Lizenz online aktivieren (was bedeutet, dass <b>Online</b> ausgewählt ist für <b>Online/Offline</b>-Einstellung und <b>Aktivieren</b> ausgewählt ist für <b>Aktivierungsart</b>-Einstellung).</p>                                   | --         |

|  |  |    |
|--|--|----|
| Schritt 1: Offline Paket-Verzeichnis exportieren   | Exportiert die Serverinformationsdatei auf die lokale Festplatte.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um festzulegen, wohin die Serverinformationsdatei exportiert wird.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Exportieren</b>, um die Serverinformationsdatei zu exportieren.</li> <li>➤ Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie die Lizenz offline aktivieren“ (was bedeutet, dass <b>Offline</b> ausgewählt ist für <b>Online/Offline</b>-Einstellung und <b>Aktivieren</b> ausgewählt ist für <b>Aktivierungsart</b>-Einstellung).</li> </ul> | -- |
| Schritt 2: Kopieren Sie die gespeicherte Datei auf einen PC, der mit dem Internet verbunden ist. | Dies ist eher eine Anleitung als eine Einstellung. Bitte kopieren Sie die offline.req, die in <b>Schritt 1</b> auf einen Computer mit einer Internetverbindung exportiert wurde, und führen das <b>Lizenz Management Tool</b> zur Aktivierung der Lizenz aus und um die Offline Lizenzdatei zu erhalten.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie die Lizenz offline aktivieren“ (was bedeutet, dass <b>Offline</b> ausgewählt ist für <b>Online/Offline</b>-Einstellung und <b>Aktivieren</b> ausgewählt ist für <b>Aktivierungsart</b>-Einstellung).</li> </ul>                 | -- |
| Schritt 3: Lizenz-Datei importieren  | Importiert die Offline-Lizenz, die in <b>Schritt 2</b> erhalten wurde.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie die Lizenz offline aktivieren“ (was bedeutet, dass <b>Offline</b> ausgewählt ist für <b>Online/Offline</b>-Einstellung und <b>Aktivieren</b> ausgewählt ist für <b>Aktivierungsart</b>-Einstellung).</li> <li>➤ Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Aktivieren</b>, um die Aktivierung auszuführen.</li> </ul>  | -- |
| Schaltfläche „Aktivieren“  | Führt die Aktivierung aus.   | -- |
| Schaltfläche „Transferieren“   | Führt die Transferierung aus.  | -- |


|   |   |
|---|---|
|  | Es gibt zwei Videokanallizenzarten—Ultimate und Enterprise. Auf jedem System kann nur eine Lizenzart ausgewählt werden. Wenn ein Benutzer die Ultimate-Stufe-Lizenz auf einem Management-Server aktivieren möchte, <b>aktivieren Sie bitte Lizenz aktualisieren</b> für alle Enterprise-Lizenzen aus oder <b>alle Enterprise-Lizenzen transferieren</b> bevor Sie die Ultimate-Lizenzen aktivieren. |
|  | Die maximale Anzahl an Kameralizenzen in einem System ( <b>Management-Server</b> ) ist unbegrenzt, aber die maximale Anzahl an aktivierten Kameras pro <b>Aufzeichnungsserver</b> beträgt 64 Kanäle. Wenn bereits 63 Kamerakanäle aktiviert wurden, und ein 4-Kanal-Video server hinzugefügt wird, wird nur eine Kamera aktiviert und die verbleibenden 3 Kanäle werden deaktiviert.                |

## Online Lizenzaktivierung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn der Management-Server online ist, (d. h. er ist mit dem Internet verbunden) aktivieren Sie die Lizenz online mit der folgenden Anleitung.

|   |   |
|---|---|
|  | Wenn der Management-Server sich in einem LAN befindet, führen Sie bitte den Vorgang der „Offline-Aktivierung“ aus, auch wenn der NuClient mit dem Internet verbunden ist. |
|---|---|

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Lizenz** für den **Management-Server**, wie in [Lizenz](#)

beschrieben.

2. Wählen Sie **Online** für die **Online/Offline**-Einstellung.
3. Wählen Sie **Aktivieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellung.
4. Wählen Sie **Aktivieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellung.

**ODER**

Wählen Sie **Lizenz-Datei importieren** und klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um nach der Lizenzdatei zu suchen und mehrere Lizenzen auf einmal zu aktivieren. (.txt-Datei)

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktivieren**.  
Die Lizenz wird auf dem Servercomputer aktiviert werden, wenn der Lizenzschlüssel wirksam ist.

## Offline Lizenz aktivierung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn der Management-Server „offline“ ist, (d. h. er ist nicht mit dem Internet verbunden) aktivieren Sie die Lizenz offline mit der folgenden Anleitung:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Lizenz** für den **Management-Server**, wie in [Lizenz](#) beschrieben.
2. Wählen Sie **Offline** für die **Online/Offline**-Einstellung.
3. Wählen Sie **Aktivieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellung.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“ neben dem Feld **Schritt 1: Offline Paketordner exportieren**, um nach dem Verzeichnis zu suchen, in das die Serverinformationsdatei exportiert werden soll.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Exportieren**. Die Serverinformationsdatei wird in das zugewiesene Verzeichnis exportiert.
6. Kopieren Sie die offline.req, die in **Schritt 6** exportiert wurde, auf einen Computer, der mit dem Internet verbunden ist.
7. Führen Sie auf diesem Computer die **OfflineTool.exe** aus. Führen Sie auf diesem Computer die **OfflineTool.exe** aus.
8. Geben Sie die Seriennummer ein oder importieren Sie die Seriennummerdatei.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktivieren**. Die Lizenz ist aktiviert und eine Offline-Lizenz-Datei (.dll) wird auf diesem Computer generiert.
10. Kopieren Sie die Offline-Lizenz-Datei zurück auf den Servercomputer.
11. Öffnen Sie auf dem Servercomputer erneut die Registerkarte **Lizenz** für den **Management-Server**, wie unter [Lizenz](#) beschrieben, wenn sie nicht bereits geöffnet wurde.
12. Wählen Sie **Offline** für die Einstellung **Online/Offline** und wählen Sie **Aktivieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellungen, wenn diese bisher nicht ausgewählt wurde.
13. Klicken Sie auf die Schaltfläche mit den Auslassungspunkten (...) neben **Lizenz-Datei importieren**, um nach der Offline-Lizenz-Datei auf dem Servercomputer zu suchen.
14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktivieren**. Die Lizenz wird auf dem Management-Server aktiviert.

## Online Lizenzübertragung

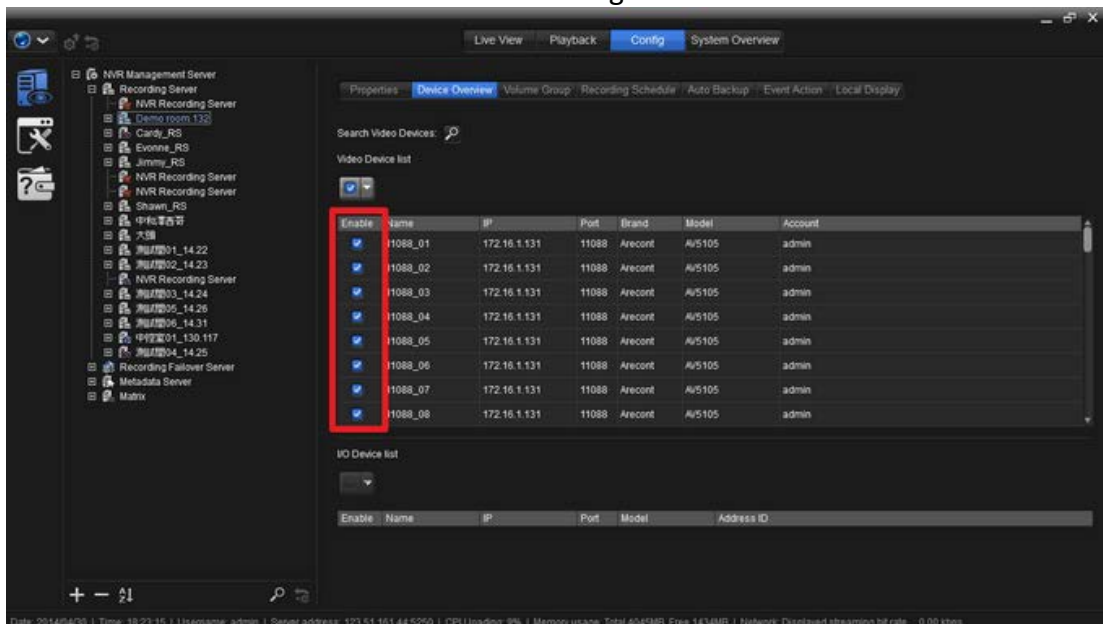
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn der Management-Server online ist, (d. h. er ist mit dem Internet verbunden) transferieren Sie die Lizenz online mit der folgenden Anleitung:

Bevor Sie Lizenzen transferieren, deaktivieren Sie bitte Geräte auf der Seite „Geräteübersicht“, um die Lizenz für verfügbare Lizenzarten freizugeben.

1. Starten Sie den Crystal NuClient und melden Sie sich an dem Management-Server an.
2. Gehen Sie zu Aufzeichnungsserver -> Seite Geräteübersicht.
3. Deaktivieren Sie Geräte indem Sie die Videogeräte abwählen.



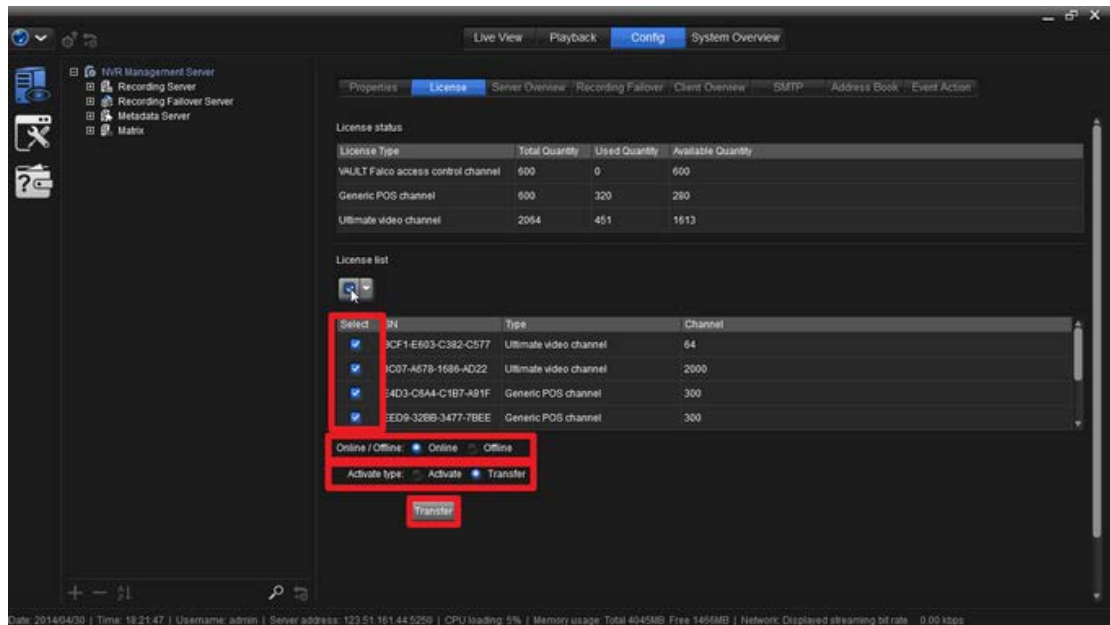
4. Öffnen Sie die Registerkarte **Lizenz** für den **Management-Server**, wie in [Lizenz](#) beschrieben.

5. Wählen Sie **Online** für die **Online/Offline**-Einstellung.

6. Wählen Sie **Transferieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellung.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Transferieren**.

Die Lizenz wird freigegeben und steht für die Aktivierung zur Verfügung.



## Offline Lizenzübertragung

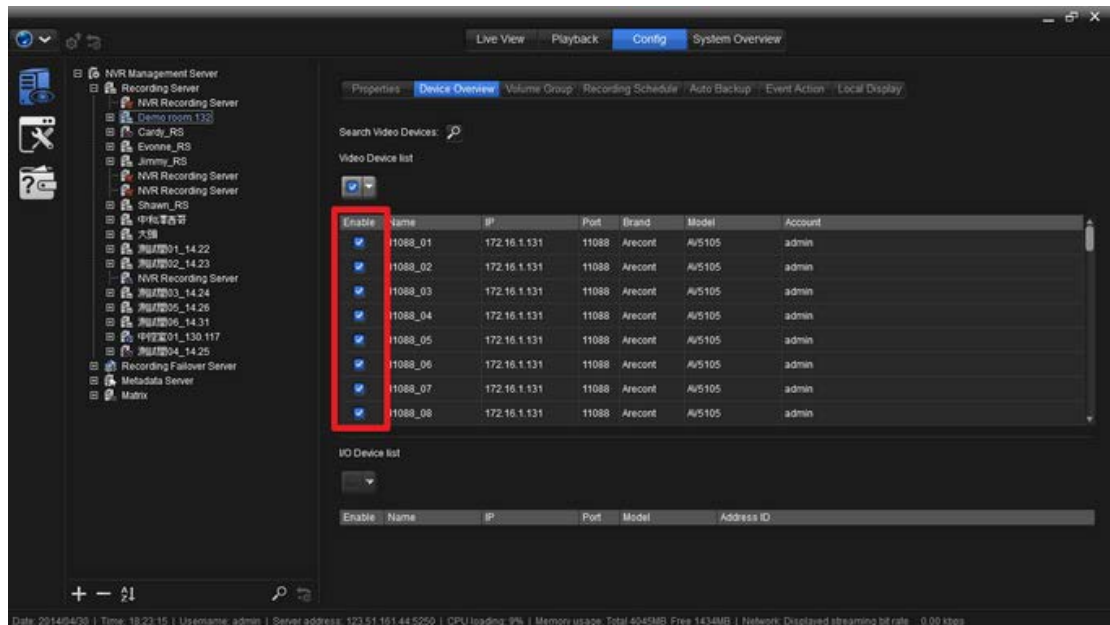
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn der Management-Server „offline“ ist, (d. h. er ist nicht mit dem Internet verbunden) transferieren Sie die Lizenz offline mit der folgenden Anleitung:

Bevor Sie Lizenzen transferieren, deaktivieren Sie bitte Geräte auf der Seite „Geräteübersicht“, um die Lizenz für verfügbare Lizenzarten freizugeben.

1. Starten Sie den Crystal NuClient und melden Sie sich an dem Management-Server an.
2. Gehen Sie zu Aufzeichnungsserver -> Seite Geräteübersicht.
3. Deaktivieren Sie Geräte indem Sie die Videogeräte abwählen.



4. Öffnen Sie die Registerkarte **Lizenz** für den **Management-Server**, wie in [Lizenz](#) beschrieben.
  5. Wählen Sie **Offline** für die **Online/Offline**-Einstellung.
  6. Wählen Sie **Transferieren** für die **Aktivierungsart**-Einstellung.
  7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Transferieren**.
  8. Speichern Sie die Anfragedatei, die generiert wurde.
  9. Kopieren Sie die Anfragedatei, die in **Schritt 8** generiert wurde auf einen Computer, der mit dem Internet verbunden ist.
  10. Führen Sie auf diesem Computer die **OfflineTool.exe** aus.
  11. Das **Offline Tool** wird gestartet.
  12. Klicken Sie auf die Seriennummer und klicken Auf die Schaltfläche **Transferieren**.
- Die Lizenz wird transferiert.



Wenn Benutzer nur die Schritte 1 - 4 beenden (auf der Seite „Lizenzverwaltung“ nur auf „Exportieren“ klicken, aber die „OffLineTool.reg“ nicht auf einen anderen Computer bringen und dann online transferieren), wird die Lizenz immer noch von der Original Crystal transferiert, aber kann nicht von einer anderen Crystal verwendet werden.

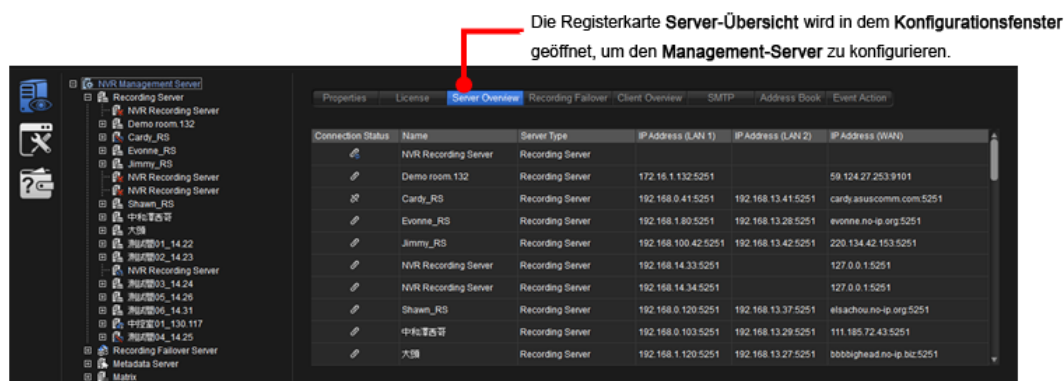


[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Server-Überblick** wird benötigt, um eine allgemeine Ansicht aller mit dem **Management-Server** vernetzten Server anzuzeigen, einschließlich **Aufzeichnungsserver, Metadaten-Server und Matrix**.

Um auf die Registerkarte **Server-Überblick** zuzugreifen, die den **Management-Server** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Server-Überblick**.  
Die Registerkarte **Server-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und zeigt eine Übersicht aller mit dem **Management-Server** vernetzten Server, einschließlich **Aufzeichnungsserver, Metadaten-Server und Matrix**.



Werfen Sie einen Blick auf die Übersichtstabelle. Jede Spalte liefert die folgenden Informationen:

| Einstellungen                | Beschreibung   |        |              |   |  |   |   |
|------------------------------|--|--------|--------------|---|--|---|---|
| Failover-/Verbindungs-Status | Zeigt den Failover- oder Verbindungsstatus des Servers an: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>🔗</td> <td>Der Server ist mit dem <b>Management-Server</b> verbunden.</td> </tr> <tr> <td>🔌</td> <td>Der Server ist von dem <b>Management-Server</b> getrennt.</td> </tr> </tbody> </table> | Symbol | Beschreibung | 🔗 | Der Server ist mit dem <b>Management-Server</b> verbunden. | 🔌 | Der Server ist von dem <b>Management-Server</b> getrennt. |
| Symbol                       | Beschreibung   |        |              |   |  |   |   |
| 🔗                            | Der Server ist mit dem <b>Management-Server</b> verbunden.   |        |              |   |  |   |   |
| 🔌                            | Der Server ist von dem <b>Management-Server</b> getrennt.  |        |              |   |  |   |   |
| Name                         | Zeigt den Namen des Servers an.  |        |              |   |  |   |   |
| Dienst                       | Zeigt den Dienst an, den der Server bereitstellt.  |        |              |   |  |   |   |
| IP Adresse (LAN 1)           | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |        |              |   |  |   |   |
| IP Adresse (LAN 2)           | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |        |              |   |  |   |   |
| WAN-Adresse                  | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.  |        |              |   |  |   |   |

- Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.

## Aufzeichnung Failover-Gruppe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

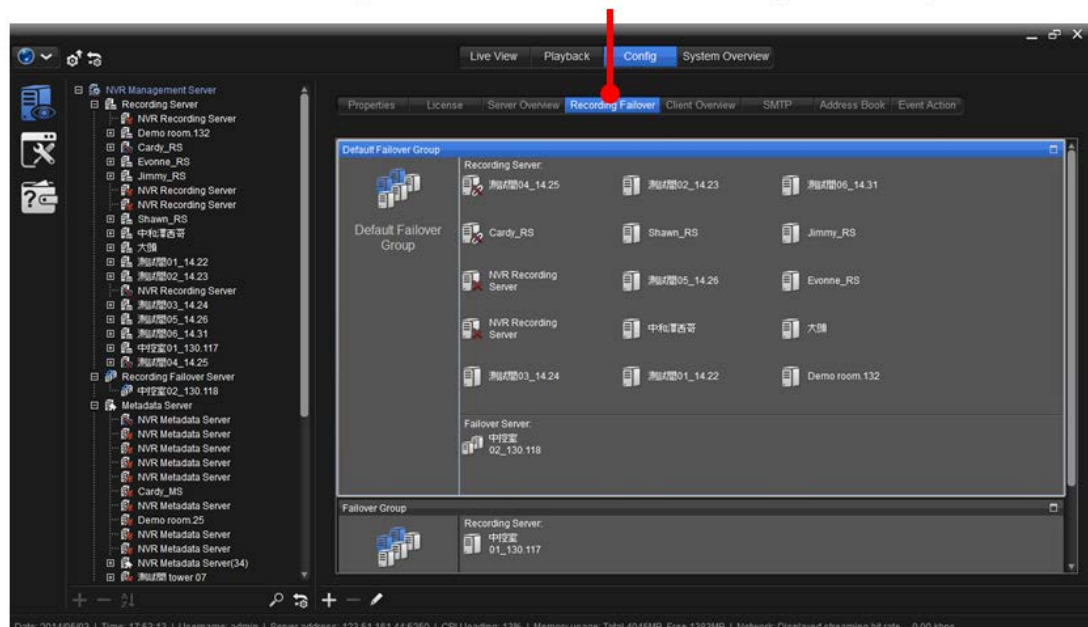
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Failover-Aufnahme** wird benötigt, um **Aufzeichnungs-Failover-Server** für die Bereitschaft und die Übernahme von **Aufzeichnungsservern** in dem System zuzuordnen.

Um auf die Registerkarte **Failover-Aufnahme** zuzugreifen, die den **Management-Server** konfiguriert:

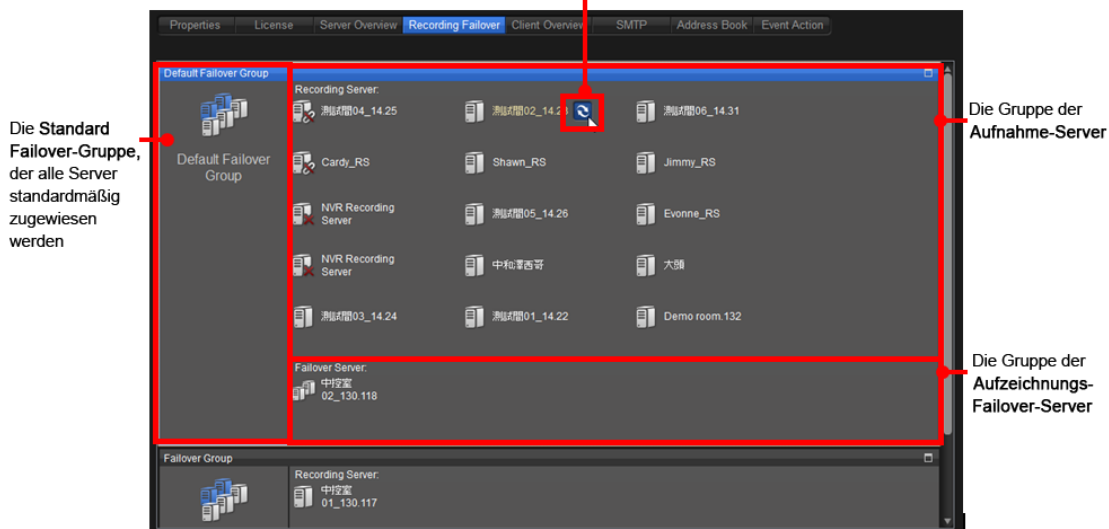
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Failover-Aufnahme**.  
Die Registerkarte **Failover-Aufzeichnung** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und zeigt eine Übersicht aller Clients an, die momentan mit dem **Management-Server** verbunden sind, einschließlich **NuClient** und Mobile Clients, die Videos mit einer niedrigeren Bildwiederholrate streamen.

Die Registerkarte **Failover-Aufnahme** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.








Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Failover-Aufnahme** zeigt aktuell alle vorhandenen **Aufzeichnungsserver** und **Aufzeichnungs-Failover-Server**.

Simulieren Sie die Trennung des **Aufzeichnungsserver** um zu testen, dass der **Aufzeichnungs-Failover-Server** richtig für ein Failovering eingerichtet ist.



Werfen Sie einen Blick auf die Übersichtstabelle. Jede Spalte liefert die folgenden Informationen:

| Symbol/Eintrag | Name  | Beschreibung  |
|----------------|---|---|
|                | Failover-Gruppe   | Die Gruppe für <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> . Wenn der Aufzeichnungsserver von dem Management-Server getrennt wird, wird der Aufzeichnungs-Failover-Server in der selben Failover-Gruppe für den Aufzeichnungsserver übernehmen.<br>Benutzer können mehrere Aufzeichnungsserver und Aufzeichnungs-Failover-Server zu einer Failover-Server-Gruppe zuweisen.<br>Alle Aufzeichnungsserver und Aufzeichnungs-Failover-Server werden in der <b>Standard Failover-Gruppe</b> angezeigt. |
|                | Aufzeichnungsserver - Normal  | Der Aufzeichnungsserver funktioniert normal.  |
|                | Aufzeichnungsserver - Simulation                                    | Der Aufzeichnungsserver befindet sich in dem Simulationsmodus um zu simulieren, dass er von dem Management-Server getrennt wird, ob <b>der Aufzeichnungs-Failover-Server</b> ordnungsgemäß für Failovering eingerichtet ist.  |
|                | Aufzeichnungsserver - Deaktivieren                                  | Der Aufzeichnungsserver wird manuell deaktiviert.   |
|                | Aufzeichnungsserver - Trennen                                       | Der Aufzeichnungsserver wird von dem Management-Server getrennt.  |
|                | Aufzeichnungsserver - Trennen, aber Übernahme durch Failover Server | Der Aufzeichnungsserver ist von dem Management-Server getrennt, aber Failovering wird von einem anderen Aufzeichnungs-Failover-Server übernommen.   |
|                | Aufzeichnungs-Failover-Server-Bereitschaft                          | Der Failover-Server ist in Bereitschaft für Failovering des Aufzeichnungsserver.  |
|                | Aufzeichnungs-Failover-Server-Failover                              | Der Failover-Server führt Failovering für den Aufzeichnungsserver aus.  |

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
|  | Nicht simulieren | Client zur Simulation wenn der <b>Aufzeichnungsserver</b> getrennt ist, ob der <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> ordnungsgemäß für Failovering eingerichtet ist.<br>Nach dem Klicken auf das Symbol, wird der Aufzeichnungsserver getrennt, bis das Symbol erneut angeklickt wird oder nach 20 Minuten Zeitüberschreitung. |
|  | Simulation       | Klicken, um die Simulation des getrennten <b>Aufzeichnungsserver</b> zu stoppen.  |
|  | Hinzufügen       | Fügt eine Failover-Gruppe hinzu   |
|  | Löschen          | Löscht eine Failover-Gruppe   |
|  | Bearbeiten       | Bearbeitet den Namen einer Failover-Gruppe  |

|   |   |
|---|---|
|  | Nach der Konfiguration aller Failover-Aufzeichnungen, führen Sie bitte <b>Simulation <a href="#">Aufzeichnung Failover-Gruppe</a></b> aus um sicherzustellen, dass alle Einstellungen korrekt sind. |
|---|---|

## Client-Übersicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

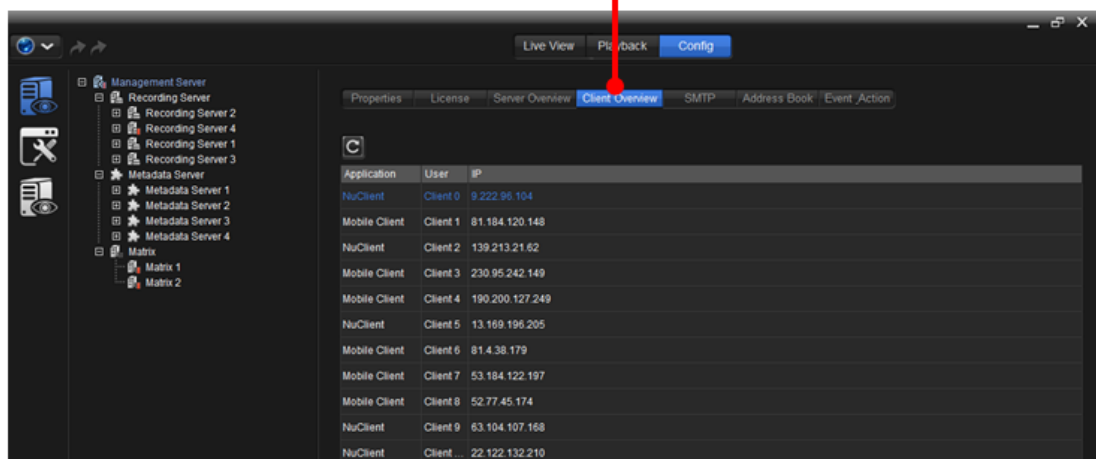
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Client-Übersicht** wird benötigt, um eine allgemeine Ansicht aller mit dem **Management-Server** verbundenen Clients zu erhalten.

Um auf die Registerkarte **Client-Übersicht** zuzugreifen, die den **Management-Server** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Client-Übersicht**.  
Die Registerkarte **Client-Übersicht** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und zeigt eine Übersicht aller Clients an, die momentan mit dem **Management-Server** verbunden sind, einschließlich **NuClient** und Mobile Clients, die Videos mit einer niedrigeren Bildwiederholrate streamen.

Die Registerkarte **Client-Übersicht** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Jede Spalte liefert die folgenden Informationen:

| Symbol/Eintrag | Beschreibung   |
|----------------|--|
|                | Aktualisiert die verbundenen Clients.  |
| Anwendung      | Zeigt den Anwendungs-Typ des Client.   |
| Benutzer       | Zeigt den/die Benutzer, die momentan die Anwendung verwenden.                      |
| IP-KAMERA      | Zeigt die IP-Adresse, über die der Client mit dem Management-Server verbunden ist. |

## SMTP

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

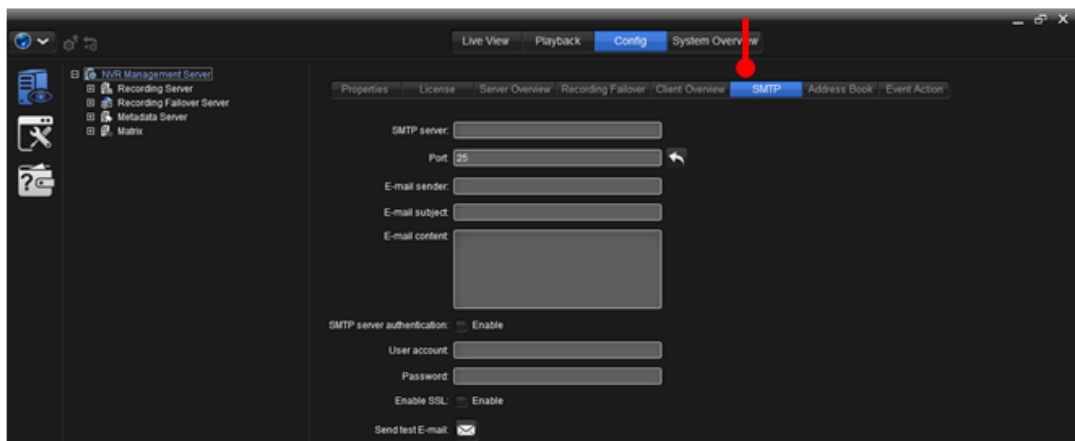
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **SMTP** wird benötigt, um das „Simple Mail Transfer Protocol“ für den **Management-Server** einzurichten, um E-Mails zu senden.



Um auf die Registerkarte **SMTP** für den **Management-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **SMTP**.  
Die Registerkarte **SMTP** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte SMTP wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **SMTP** sind:

| Einstellungen                       | Beschreibung  | Standard                |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| <b>SMTP-Server</b>                  | Richtet die IP-Adresse oder den Servernamen des SMTP-Server ein.  | --                      |
| <b>Port</b>                         | Weist die Port-Nummer zu.<br>➤ Klicken Sie auf das Symbol  , um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.  | 25                      |
| <b>E-Mail Absender</b>              | Richtet die E-Mail-Adresse des Absenders ein.   | --                      |
| <b>E-Mail Betreffzeile</b>          | Definiert einen Betreff für <b>alle</b> gesendeten E-Mails.   | --                      |
| <b>E-Mail Inhalt</b>                | Gibt den Inhalt der E-Mail ein.   | --                      |
| <b>SMTP-Server Authentifikation</b> | Aktiviert/deaktiviert die Authentifizierung mit Benutzername/Passwort, bevor eine E-Mail gesendet wird.   | Abgewählt (Deaktiviert) |
| <b>Benutzerkonto</b>                | Richtet einen Benutzernamen für SMTP-Authentifizierung ein.   | --                      |
| <b>Passwort</b>                     | Richtet ein Passwort für SMTP-Authentifizierung ein.  | --                      |
| <b>SSL aktivieren</b>               | Aktiviert/Deaktiviert Secure Sockets Layer (SSL).   | Abgewählt (Deaktiviert) |
| <b>Test E-Mail senden</b>           | Lässt den <b>Management-Server</b> eine Test-E-Mail an den Absender schicken, um sicherzustellen, dass diese Funktion funktioniert.<br>➤ Klicken Sie auf das Symbol  , um die Test-E-Mail zu senden. | --                      |

## Adressbuch

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

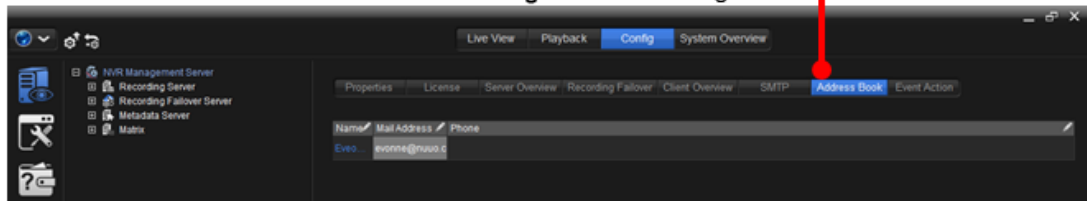
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Adressbuch** wird benötigt, um die E-Mails einzurichten, um die Benachrichtigungen des **Management-Servers** für die konfigurierten Kameraereignisse, Eingabeereignisse und Systemereignisse zu empfangen.

Um auf die Registerkarte **Adressbuch** für den **Management-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Adressbuch**.  
Die Registerkarte **Adressbuch** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und zeigt eine Übersicht aller eingerichteten E-Mails als auch über einige Einstellungen.

Die Registerkarte **Adressbuch** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Jede Spalte der Übersichtstabelle liefert die folgende Informationen:

| Eintrag               | Beschreibung                              |
|-----------------------|---|
| <b>Name</b>           | Zeigt den Namen des Kontakts an.          |
| <b>E-Mail Adresse</b> | Zeigt die E-Mail-Adresse des Kontakts an. |
| <b>Telefon</b>        | Zeigt die Telefonnummer des Kontakts an.  |

Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Symbol | Beschreibung   |
|--------|--|
| +      | Fügt einen neuen Kontakt hinzu.  |
| -      | Löscht den ausgewählten Kontakt.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Kontaktinformationen, um den Kontakt auszuwählen.         |
| ✎      | Bearbeitet den ausgewählten Kontakt.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Kontaktinformationen, um die Informationen zu ändern. |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

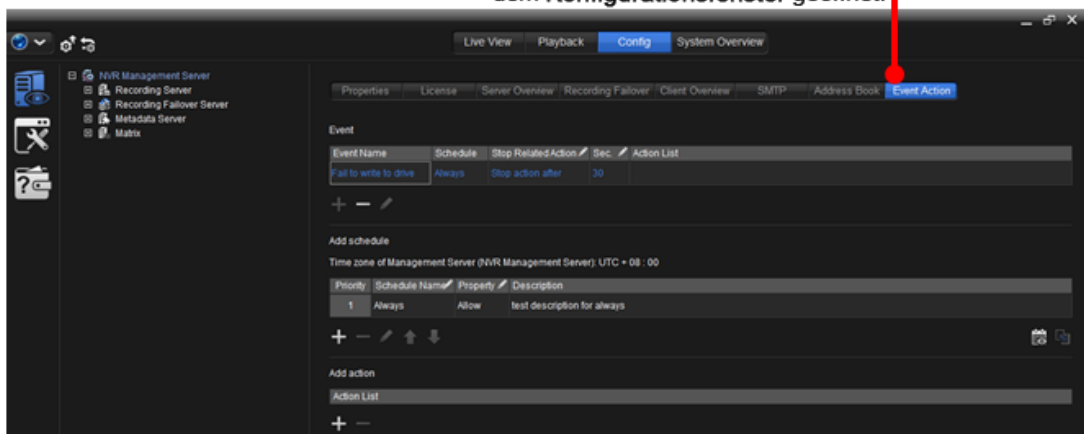
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen von dem **Management-Server** starten, einschließlich der Server-Anomalien wie erschöpfter Festplattenplatz und Fehler beim Schreiben auf das Festplattenlaufwerk.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Management-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Management-Server**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.  
Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.










Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppe      | Symbol/Einstellungen   | Beschreibung   |
|-------------|--|--|
| Ereignis    | <b>+</b>   | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Verfügbares Ereignis ist <b>Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen</b> .  |
|             | <b>-</b>   | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|             |  | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|             |  | Kopiert die Ereignis-Einstellungen auf ein anderes vernetztes Gerät.   |
|             | <b>Ereignisname</b>  | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ <b>Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen</b> .   |
|             | <b>Zeitplan</b>  | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |
|             | <b>Verbundene Aktion stoppen</b>   | Aktion auf dem NuClient stoppen, einschließlich <b>Videorandanzeige</b> und <b>Alarmton wiedergeben</b> .  |
| <b>Sek.</b> | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von dem <b>Management-Server</b> gestartet wurde, gestoppt werden soll, nachdem das |  |



|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
|                                 |   | Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.   |
|                                 | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Management-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
| <b>Zeitplan hinzufügen</b>      |    | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |
|                                 |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                                 |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                                 |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                                 |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                                 |    | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                                 |   | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                                 | <b>Zeitplan-Name</b>  | 1. Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>2. Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.   |
|                                 | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
|                                 | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| <b>Aktion hinzufügen</b>        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Management-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                                 |  | Fügt für den <b>Management-Server</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                                 |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| <b>Eigenschaften Hinzufügen</b> |   | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Aufzeichnungsserver konfigurieren

### Aufzeichnungsserver konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

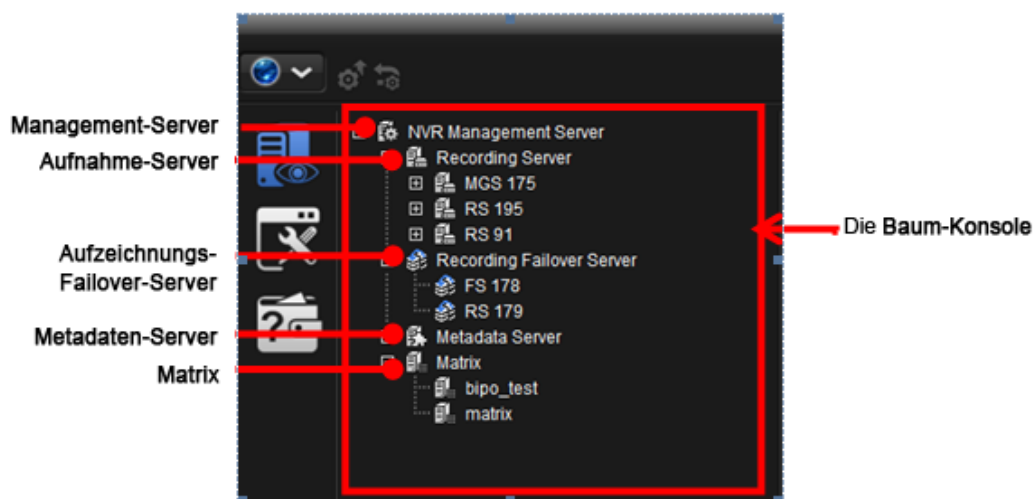
Ein **Aufzeichnungsserver** ist ein Server unter direkter Steuerung des **Management-Server** zur Steuerung von einem oder mehreren Videogeräten, die weitergehend eine oder mehrere Kameras oder Kamera DI/DO steuern.

Es gibt zwei Arten von Diensten für den **Aufzeichnungsserver**: **Aufzeichnung** und **Failover**. Wenn Sie die Art **Failover** in den Eigenschaften des **Aufzeichnungsserver** auswählen, wird der Server zu einem **Aufzeichnungs-Failover-Server**.

Um auf die Einstellungen eines **Aufzeichnungsserver** zuzugreifen:

1. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt die Themen: **Management-Server**, **Aufzeichnungsserver**, **Aufzeichnungs-Failover-Server**, **Metadaten-Server** und **Matrix**.



Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren, während die anderen fünf Registerkarten ausgeblendet werden.

2. Greifen Sie auf eine dieser Registerkarten zu, um den **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.

Eine Funktionsübersicht über diese Registerkarten:

| Registerkarte | Beschreibung  |
|---------------|---|
| Eigenschaft   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktiviert/Deaktiviert den <b>Aufzeichnungsserver</b>.</li> <li>2. Wählen Sie den Diensttyp des Aufzeichnungsservers, einschließlich <b>Aufzeichnung</b> und <b>Failover</b>. Sobald der Modus <b>Failover</b> gewählt wird, wird der Server in die Kategorie „Aufzeichnungs-Failover-Server“ in der Strukturansicht verschoben.</li> <li>3. Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Aufzeichnungsservers</b> zur einfacheren</li> </ol> |

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>Identifikation.</p> <p>4. Startet eine Anwendung zum Erkennen und Installieren der verfügbaren Kameras innerhalb des Netzwerks.</p> <p>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> für die Einstellungen.</p>  |
| <b>Geräte-Überblick</b> | Zeigt eine allgemein Ansicht der mit dem <b>Aufzeichnungsserver</b> verbundenen Kameras an.   |
| <b>Volumengruppe</b>    | <p>Weist das RAID-Plattenvolumen einer Kamera zu, um dort aufgezeichnete Videos zu speichern.(Eine oder mehrere Festplatten arbeiten für den <b>Aufzeichnungsserver</b> als ein logisches Laufwerk.)</p> <p>➤ Die Videoaufzeichnung erfordert ein Volumen.</p> <p>➤ Für die RAID-Einstellungen gehen Sie bitte zu <a href="#">RAID und Dateisystem</a>.</p> |
| <b>Aufnahmezeitplan</b> | <p>Zeigt eine allgemeine Ansicht des Video-Aufnahme-Zeitplans aller Videogeräte an (d. h. Kameras) die mit einem <b>Aufzeichnungsserver</b> verbunden sind.</p> <p>➤ Siehe <a href="#">Zeitplan</a> zur Einrichtung des Video-Aufnahme-Zeitplans.</p>   |
| <b>Autom. Sicherung</b> | <p>Verwaltet die Sicherung für die aufgezeichneten Videos des gewählten Zeitraums.</p> <p>➤ Das <b>Auto-Backup</b> erfordert zwei wichtige Einstellungen, eine ist der Sicherungszeitplan und die andere ist die Einstellung des FTP-Servers.</p>   |
| <b>Ereignisaktion</b>   | Legt die zu alarmierenden Ereignisse und Aktionen für den <b>Aufzeichnungsserver</b> fest.  |
| <b>Lokale Anzeige</b>   | Direktes streamen der Video Live-Ansicht von dem <b>Aufzeichnungsserver</b> zu dem Monitor, der an dem VGA-Port des Crystal angeschlossen ist.  |

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

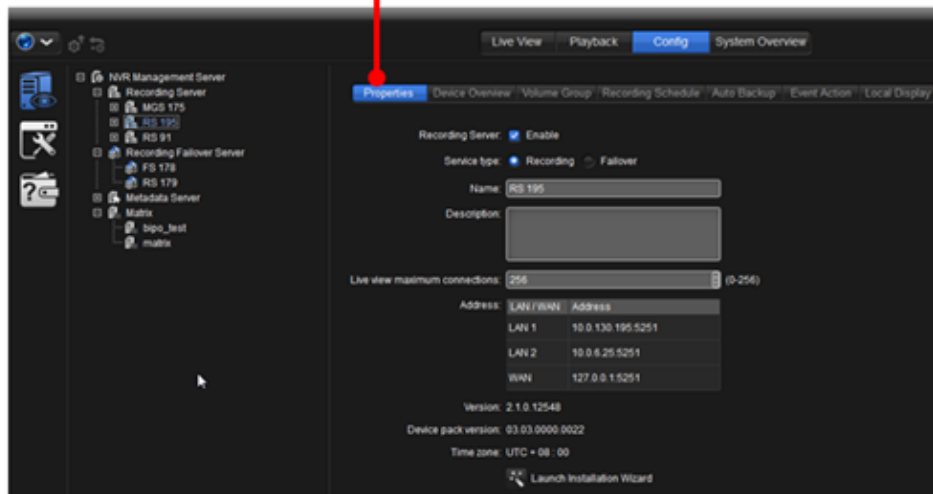
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Informationen über den **Aufzeichnungsserver** einzugeben, einschließlich Name und Beschreibung, oder um den Installationsassistenten zu starten.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** zur Konfiguration des **Aufzeichnungsservers** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen             | Beschreibung   | Standard                              |              |             |   |              |   |            |   |  |
|---------------------------|--|---------------------------------------|--------------|-------------|---|--------------|---|------------|---|--|
| <b>Aktivieren</b>         | Aktiviert/Deaktiviert den Aufzeichnungsserver.   | Ausgewählt (aktiviert)                |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Service-Art</b>        | Wählen Sie den Dienstyp des Aufzeichnungsservers, einschließlich <b>Aufzeichnung</b> und <b>Failover</b> . Sobald der Modus <b>Failover</b> gewählt wird, wird der Server in die Kategorie „Aufzeichnungs-Failover-Server“ in der Strukturansicht verschoben.  | Aufnahme                              |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Name</b>               | Benennt den <b>Aufzeichnungsserver</b> .   | Aufzeichnungsserver #                 |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Beschreibung</b>       | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Aufzeichnungsserver</b> zur einfacheren Identifikation.   | Aufzeichnungsserver #<br>Beschreibung |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Adresse</b>            | Zeigt die folgenden Adressen: <table border="1" data-bbox="523 1357 1090 1960"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>LAN1</b></td> <td>Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br/>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.</td> </tr> <tr> <td><b>LAN 2</b></td> <td>Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br/>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.</td> </tr> <tr> <td><b>WAN</b></td> <td>Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br/>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen                         | Beschreibung | <b>LAN1</b> | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. | <b>LAN 2</b> | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. | <b>WAN</b> | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. |  |
| Einstellungen             | Beschreibung   |                                       |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>LAN1</b>               | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |                                       |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>LAN 2</b>              | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |                                       |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>WAN</b>                | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |                                       |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Version</b>            | Die Version des Aufzeichnungsservers   | --                                    |              |             |   |              |   |            |   |  |
| <b>Gerätepaketversion</b> | Die Version des Gerätepakets   |                                       |              |             |   |              |   |            |   |  |

|                                    |  |    |
|------------------------------------|--|----|
| <b>Zeitzone</b>                    | Die Zeitzone des Aufzeichnungsservers  |    |
| <b>Installation Wizard starten</b> | Startet eine Anwendung zum Erkennen und Konfigurieren von Crystal innerhalb des Netzwerks. | -- |

## Videogeräteliste Überblick

### Videogeräteliste Überblick

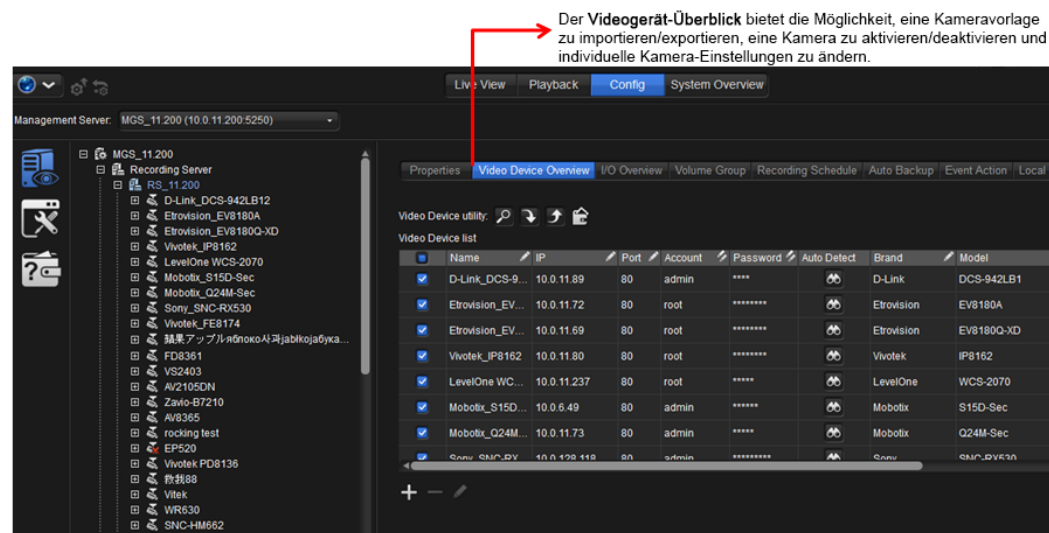
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Videogeräteliste Überblick** wird benötigt, um eine allgemeine Ansicht aller mit dem **Aufzeichnungsserver** verbundenen Videogeräte zu erhalten.


Um auf die Registerkarte **Geräte Überblick** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungsserver** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Videogerät Überblick**. Die Registerkarte **Geräte Überblick** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Videogerät Überblick** sind:

| Gruppe                   | Einstellungen | Beschreibung   | Standard  |
|--------------------------|---------------|--|---|
| <b>Suche Videogeräte</b> |               | Öffnet einen Dialog <b>Suche Videogeräte</b> , um nach verfügbaren <b>Videogeräten</b> zu suchen, um sie dem Aufzeichnungsserver hinzuzufügen.   | --  |
| <b>Videogeräteliste</b>  |               | Wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle <b>Videogeräte</b> auszuwählen, alle <b>Videogeräte</b> abzuwählen oder die Auswahl umzukehren. | <b>Alle</b><br>(Alle <b>Videogeräte</b> sind ausgewählt.) |

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
|                        | Aktivieren  | Aktiviert/Deaktiviert das <b>Videogerät</b> .  | Gewählte (Aktiviert)                          |
|                        | Name  | Zeigt den Namen des <b>Videogerätes an, kann bearbeitet werden</b>   | --  |
|                        | IP-KAMERA   | Zeigt die IP-Adresse des <b>Videogerätes an, kann bearbeitet werden</b>  | --  |
|                        | Port  | Zeigt den Port des <b>Videogerätes an, kann bearbeitet werden</b>  | --  |
|                        | Konto   | Zeigt das Benutzerkonto des Gerätes an, <b>kann bearbeitet werden</b>  | --  |
|                        | Passwort  | Bietet die Möglichkeit zur Änderung der Passwort-Eingabe   | --  |
|                        | Auto Erkennung  | Bietet die Möglichkeit zur automatischen Erkennung der Marke/des Modells des Videogerätes  | --  |
|                        | Marke   | Zeigt die Marke des <b>Videogerätes an, kann bearbeitet werden</b>   | --  |
|                        | Modell  | Zeigt das Modell des <b>Videogerätes an, kann bearbeitet werden</b>  | --  |
|                        | Protokoll   | Zeigt das Verbindungsprotokoll zwischen Kamera und Server an   | --  |
| <b>E/A-Geräteliste</b> |  | Wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle Geräte auszuwählen, alle Geräte abzuwählen oder die Auswahl umzukehren. | <b>Alle</b><br>(Alle Geräte sind ausgewählt.) |
|                        | Aktivieren  | Aktiviert/Deaktiviert das <b>E/A-Gerät</b> .   | Gewählte (Aktiviert)                          |
|                        | Name  | Zeigt den Namen des <b>E/A-Gerätes</b> .   | --  |
|                        | IP-KAMERA   | Zeigt die IP-Adresse des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                        | Port  | Zeigt den Port des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                        | Modell  | Zeigt den Modell des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                        | Adressen ID   | E/A-Gerät Adressen-ID-Anzeige  | --  |

In dem Videogerät-Überblick können Benutzer bestimmte Videogeräte hervorheben, um die Streaming-Einstellungen zu ändern:

Während der Konfiguration können Benutzer die Videoqualität in der rechten Ecke prüfen.

Die Schaltfläche „Anwenden“ muss angeklickt werden, damit die Änderung wirksam wird.

| Device    | IP Address   | Port | Username | Password | Protocol | Connection Type |
|-----------|--------------|------|----------|----------|----------|-----------------|
| 探测器       | 10.0.0.88    | 9588 | admin    |          | Arecont  | AV5105 HTTP     |
| Vitek     | 10.0.11.245  | 80   | root     | ****     | Vitek    | VT-PTZ220NP TCP |
| WR630     | 10.0.11.99   | 80   | admin    | *****    | Sony     | SNC-WR630 TCP   |
| SNC-HM662 | 10.0.128.140 | 80   | admin    | *****    | Sony     | SNC-HM662 TCP   |

|                    | Stream 1                                   | Stream 2 | Stream 3 |
|--------------------|--|----------|----------|
| Video Format       | H.264                                      | H.264    | MJPEG    |
| Frame Rate         | 30   | 6        | 5        |
| Resolution         | 640x360                                    | 352x288  | 320x184  |
| Quality / Bit Rate | 384  | 512      | 1        |
| Audio              | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |          |          |



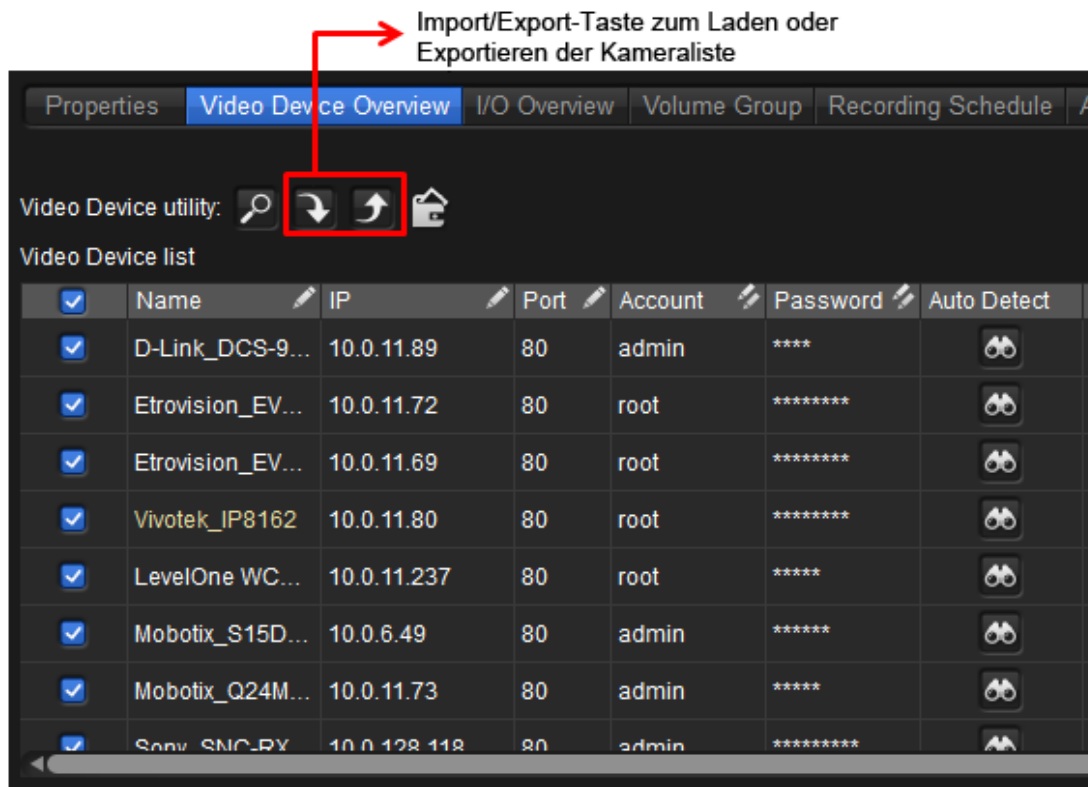
Wenn die Schaltfläche „Anwenden“ nicht angeklickt wird, werden die Änderungen an der Konfiguration nicht auf den Server übertragen. Wenn der Benutzer nicht auf die Schaltfläche „Anwenden“ klickt, gibt es keine Änderungen.

## Import/Export Kamera-Vorlage

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In der Registerkarte **Video Geräteübersicht** können Benutzer eine Kameraliste auf den Server importieren oder eine bestehende Kameraliste als Kameravorlage exportieren.



Die Vorlage sollte das .csv-Format haben.

Der Inhalt der .csv sollte die nachfolgenden Werte enthalten:

Name, IP, Port, Konto, PSW, Protokoll, Marke, Modell

#### Beispiel einer Videogerätevorlage

| Name          | IP-KAMERA    | Port  | Konto | PSW                        | Protokoll | Marke   | Modell    |
|---------------|--------------|-------|-------|----------------------------|-----------|---------|-----------|
| Vordere Tür   | 10.0.11.80   | 80    | Root  | ***AwKzGu0v+29JLGj1KA==*** | TCP       | Vivotek | IP8162    |
| Gate          | 10.0.128.118 | 80    | admin | ***AwKrMYVZmQArVBqXR4g=*** | HTTP      | Sony    | SNC-RX530 |
| アップル<br>apple | 10.0.6.86    | 11088 | admin |                            | HTTP      | Arecont | AV5105    |
| 救我            | 10.0.11.99   | 80    | admin | ***AwLkK4xhpD4dfw==***     | TCP       | Sony    | SNC-WR630 |



Um das Format der Vorlage zu erhalten ist es möglich, die Vorlage selbst dann zu exportieren, wenn kein Videogerät auf dem Aufnahme-Server vorhanden ist.




## E/A-Überblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Videogeräteliste Überblick** wird benötigt, um eine allgemeine Ansicht aller mit dem **Aufzeichnungsserver** verbundenen Videogeräte zu erhalten.

| Gruppe              | Einstellungen   | Beschreibung   | Standard                                      |
|---------------------|---|--|---|
| E/A-<br>Geräteliste |  | Wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle Geräte auszuwählen, alle Geräte abzuwählen oder die Auswahl umzukehren. | <b>Alle</b><br>(Alle Geräte sind ausgewählt.) |
|                     | Aktivieren  | Aktiviert/Deaktiviert das <b>E/A-Gerät</b> .   | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                     | Name  | Zeigt den Namen des <b>E/A-Gerätes</b> .   | --  |
|                     | IP-KAMERA   | Zeigt die IP-Adresse des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                     | Port  | Zeigt den Port des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                     | Modell  | Zeigt den Modell des <b>E/A-Gerätes</b> .  | --  |
|                     | Adressen ID   | E/A-Gerät Adressen-ID-Anzeige  | --  |

## Volumengruppe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

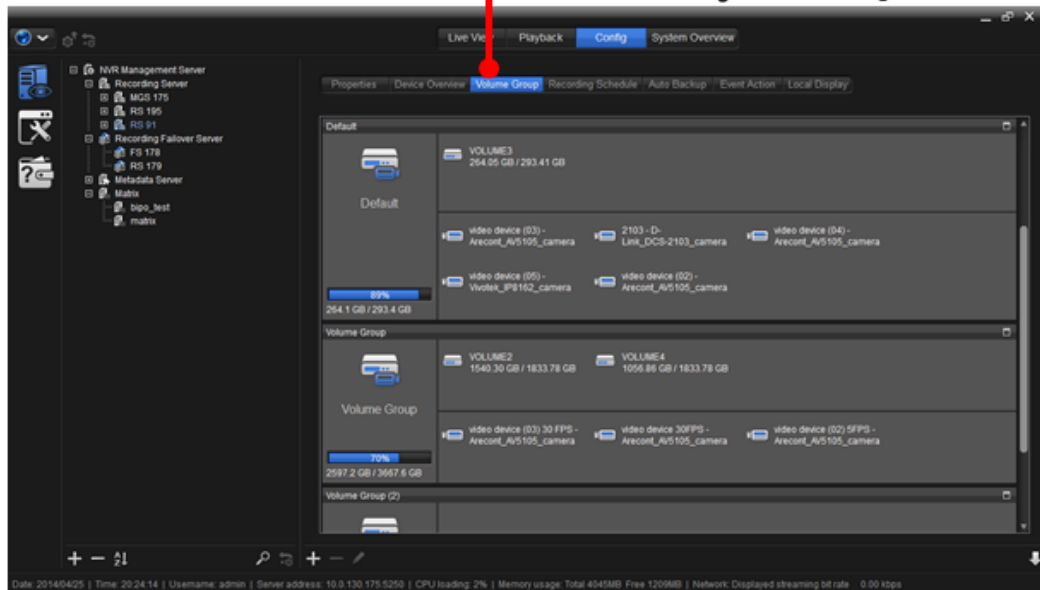
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Volumengruppe** wird benötigt, um das RAID Plattenvolumen für eine Kamera zuzuweisen, um dort aufgezeichnete Videos zu speichern. Das Volumen ist für die Videoaufzeichnung erforderlich.

Um auf die Registerkarte **Volumengruppe** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungsserver** konfiguriert:

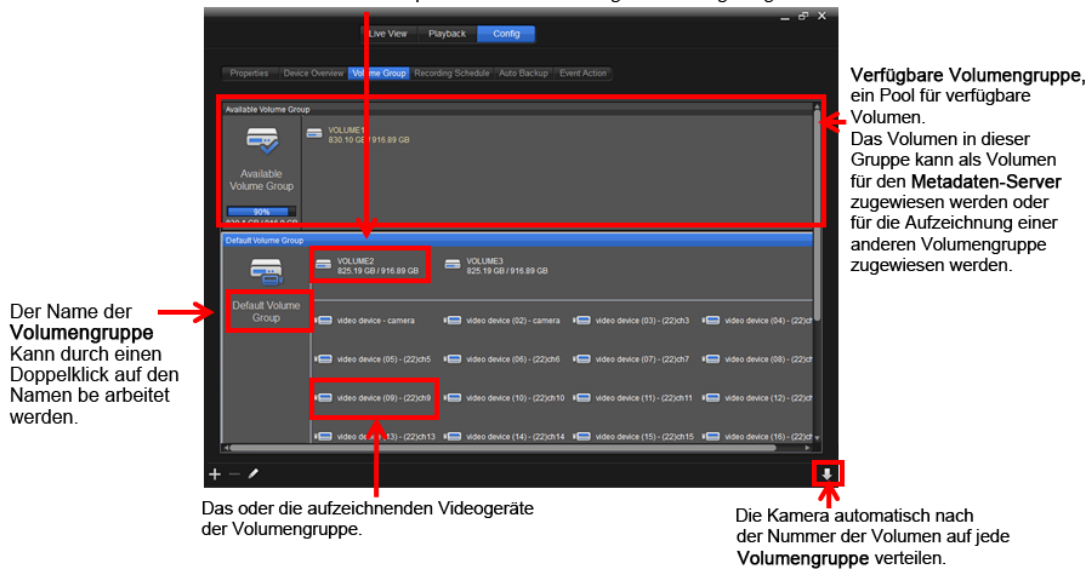
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Volumengruppe**.  
Die Registerkarte **Volumengruppe** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Volumengruppe** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.




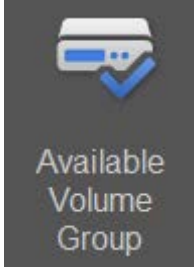



Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Volumengruppe** zeigt aktuell alle vorhandenen **Volumengruppen** mit Informationen über das oder die zugewiesenen Volumes.

Das oder die Plattenvolumes, die der **Volumengruppe** zugewiesen sind, mit der Gesamtkapazität und der Nutzung werden angezeigt.



Die dargestellten Einstellungen und Symbole sind:

| Einstellungen/Element | Name   | Beschreibung |
|-----------------------|--|--------------|
| +                     | Fügt eine neue Volumengruppe hinzu                   | -            |
| -                     | Löscht eine Volumengruppe                            | -            |
| 📄                     | Bearbeitet den Namen der ausgewählten Volumengruppe. | -            |

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|    | Verteilte Kamera                | Die Kamera automatisch nach der Nummer der Volumen auf jede Volumengruppe verteilen.   |
|    | Verfügbare Volumengruppe        | <p>Verfügbarer Volumenpool für dem System neu hinzugefügte Volumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Alle neu hinzugefügten Volumen in dem Aufzeichnungsserver werden der Verfügbaren Volumengruppe zugewiesen.</li> <li>➤ Volumen oder Verfügbare Volumengruppe wird nicht aufzeichnen und steht nicht für die Zuweisung als Metadaten-Datenbank oder Aufzeichnungsserver Videoaufzeichnung zur Verfügung.</li> </ul> |
|    | Standard Volumengruppe          | <p>Die zuvor erstellte Volumengruppe in dem Aufzeichnungsserver.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Standardmäßig werden alle neu hinzugefügten Kameras in dem Aufzeichnungsserver zu der Standard Volumengruppe zugewiesen</li> </ul>   |
|  | Volumen für Videoaufzeichnung   | Volumen, die einer Volumengruppe zugewiesen wurden, können für die Speicherung von Videodaten verwendet werden.  |
|  | Volumen für Metadaten-Datenbank | Volumen in der Verfügbare Volumengruppe können für die Speicherung der Metadaten-Datenbank zugewiesen werden. Volumen, die der Speicherung von Metadaten zugewiesen wurden, können nicht der Kamera-Aufzeichnung zugewiesen werden.  |



Denken Sie daran, Volumen der Verfügbaren Volumengruppe zu Volumengruppen zuzuweisen, um mit der Aufzeichnung zu beginnen.

## Aufnahmezeitplan

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird benötigt, um eine allgemeine Ansicht der Video-Aufnahme-Zeitpläne aller Videogeräte (d. h. Kameras) zu erhalten, die mit einem **Aufzeichnungsserver** verbunden sind.

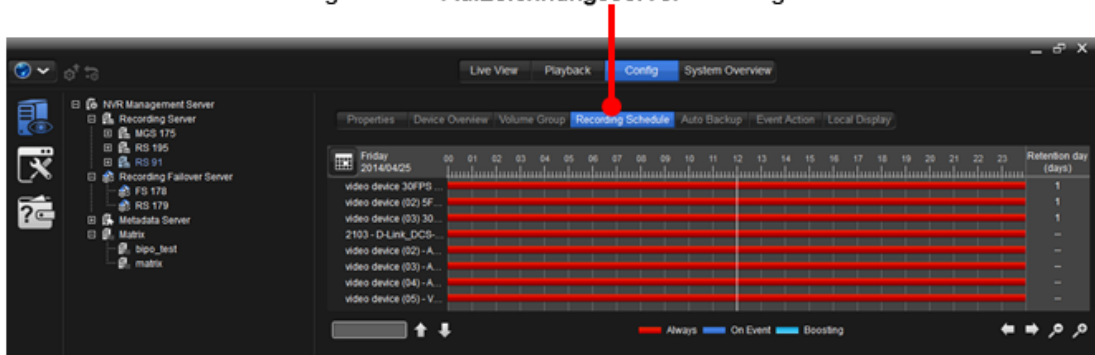
Um auf die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungsserver** konfiguriert:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.












## 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan**.

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** sind:

| Einstellungen/Element  | Beschreibung   |
|--|--|
|                 | Ändert die <b>Zeitplantabelle</b> auf einen anderen Kalendertag.   |
| Zeitplantabelle  | Klicken und ziehen Sie auf der <b>Zeitplantabelle</b> , um andere Zeitbereiche zu sehen.   |
|               | Sucht das Stichwort des Zeitplans  |
|               | Konzentriert sich auf das vorherige Suchergebnis.  |
|               | Konzentriert sich auf das nächste Suchergebnis.  |
|  Immer        | Zeigt den Zeitbereich an, in dem immer aufgezeichnet wird.<br>† Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden.   |
|  Bei Ereignis | Zeigt den Zeitbereich an, in dem die Videoaufzeichnung ausgeführt wird, wenn ein <b>Ereignis</b> auftritt.<br>† Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden. |
|  Boosting     | Zeigt den Zeitbereich an, in dem das Video mit einer höheren Bildrate aufgezeichnet wird.<br>† Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden.                  |
|               | Blätter die <b>Zeitplantabelle</b> nach links.   |
|               | Blätter die <b>Zeitplantabelle</b> nach rechts.  |
|               | Verkleinert die <b>tägliche Zeitplantabelle</b> , um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.  |
|               | Vergrößert die <b>Zeitplantabelle</b> , um die Zeitbereiche mit mehr Details anzuzeigen.   |
| Recycle-Bedingung  | Zeigt an, für wie lange die aufgezeichneten Videos behalten werden.  |

## Autom. Sicherung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

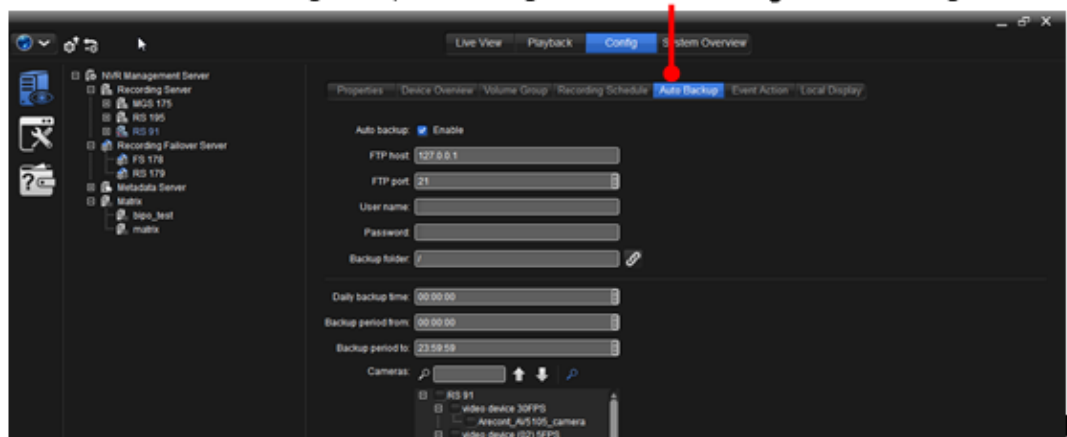
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Auto-Backup** wird benötigt, um die am Vortag aufgezeichneten Videos auf einen FTP-Server zu sichern. Für ein solches Auto-Backup werden die Einstellungen des Sicherungszeitplans und des FTP-Servers benötigt.

Um auf die Registerkarte **Auto-Backup** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungsserver** konfiguriert:


1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Auto-Backup**.  
Die Registerkarte **Auto-Backup** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Auto-Backup** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Auto-Backup** sind:

| Gruppe                  | Einstellungen                                  | Beschreibung   | Standard    |
|-------------------------|--|--|-------------|
| Auto-Backup:            | <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren | Aktiviert/Deaktiviert die Funktion <b>Auto-Backup</b> für den <b>Aufzeichnungsserver</b> .   | Deaktiviert |
| FTP-Servereinstellungen | <b>FTP Host</b>                                | Legt die IP-Adresse oder den Servername des FTP-Sicherungservers fest.   | --          |
|                         | <b>FTP-Port</b>                                | Legt die Port-Nummer des Sicherungservers fest.  | --          |
|                         | <b>Benutzername</b>                            | Für die Eingabe des Benutzernamens zum Anmelden an dem FTP-Sicherungsserver.   | --          |
|                         | <b>Passwort</b>                                | Für die Eingabe des Kennwortes zum Anmelden an dem FTP-Sicherungsserver.   | --          |
|                         | <b>Backup-Verzeichnis</b>                      | Gibt den Ordner zum Speichern der Sicherungsdaten an.<br>➤ Der Ordnername sollte das Format „Ordnername“, „Ordnername/Unterordnername“ usw. haben. |             |

|   |   |  |            |
|---|---|--|------------|
|   |  | Führt einen Verbindungstest zu dem konfigurierten FTP-Server aus.                        | --         |
| <b>Sicherungszeitplan-Einstellungen</b> | <b>Tägliche Backup-Zeit</b>   | Legt die tägliche Zeit für das System fest, um die automatische Sicherung durchzuführen. | 0:00:00    |
|   | <b>Backup von</b>   | Legt die Startzeit des aufgezeichneten Video des vorherigen Tages fest.                  | 0:00:00    |
|   | <b>Backup bis</b>   | Legt die Endzeit des aufgezeichneten Videos des vorherigen Tages fest.                   | 23:59:59   |
|   | <b>Kameras</b>  | Legt den oder die Kanäle fest, für die eine Videosicherung ausgeführt werden soll.       | Abgewählt. |

## Ereignisaktion

### Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

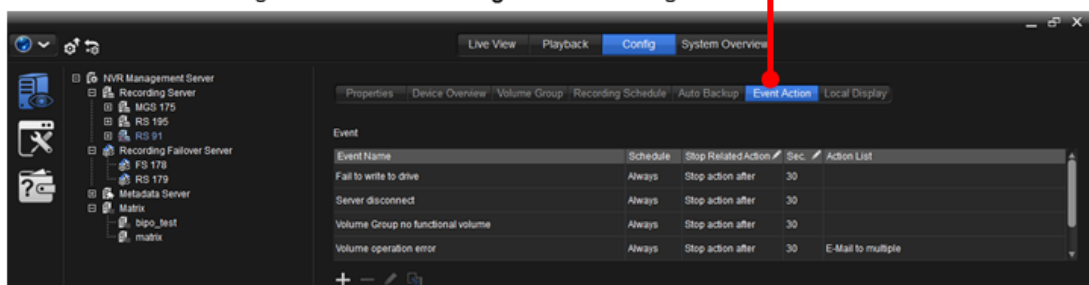
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen von dem **Aufzeichnungsserver** starten, einschließlich der Server-Anomalien wie Servertrennung und Fehler beim Schreiben auf das Festplattenlaufwerk.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Aufzeichnungsserver** zuzugreifen:











1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.  
Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.



Die dargestellten Eigenschaften der Registerkarte **Ereignisaktion** sind:

| Gruppe          | Symbol/Einstellungen | Beschreibung   |
|-----------------|----------------------|--|
| <b>Ereignis</b> | <b>+</b>             | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Verfügbare Ereignisse sind <b>Server getrennt</b> , <b>Schreiben auf</b> |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            |   | <b>Festplatte fehlgeschlagen</b> und <b>Automatische Sicherung fehlgeschlagen</b> .  |
|                            |    | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|                            |    | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|                            |    | Kopiert die Ereignis-Einstellungen auf ein anderes <b>Gerät</b> .  |
|                            | <b>Ereignisname</b>   | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Verfügbare Ereignis-Arten:<br>➤ Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen<br>➤ Server getrennt<br>➤ Volumengruppe kein funktionierendes Volumen<br>➤ Volumen-Betriebsfehler<br>➤ Fehler im Aufzeichnungsmodul<br>➤ Automatische Sicherung fehlgeschlagen Kein verfügbarer Failover-Server für getrennten Aufzeichnungsserver |
|                            | <b>Zeitplan</b>   | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |
|                            | <b>Verbundene Aktion stoppen</b>  | Aktion stoppen nach __ Sek.  |
|                            | <b>Sek.</b>   | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von dem <b>Aufzeichnungsserver</b> gestartet wurde, gestoppt werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.  |
|                            | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Aufzeichnungsserver</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
| <b>Zeitplan hinzufügen</b> |  | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |
|                            |  | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                            |  | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                            |  | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                            |  | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                            |  | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                            |  | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                            | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.  |

|                                 |                     |  |
|---------------------------------|---------------------|--|
|                                 |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b>, um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.</li> </ul>   |
|                                 | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
|                                 | <b>Beschreibung</b> | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| <b>Aktion hinzufügen</b>        | <b>Aktionsliste</b> | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Aufzeichnungsserver</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                                 | <b>+</b>            | Fügt für den <b>Aufzeichnungsserver</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                                 | <b>-</b>            | Löscht die ausgewählte Aktion.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.</li> </ul>   |
| <b>Eigenschaften hinzufügen</b> |                     | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>).</li> <li>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b>).</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>).</li> <li>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b>).</li> <li>➤ Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für <a href="#">Video-Popup</a>).</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Video Popup

### Video Popup

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

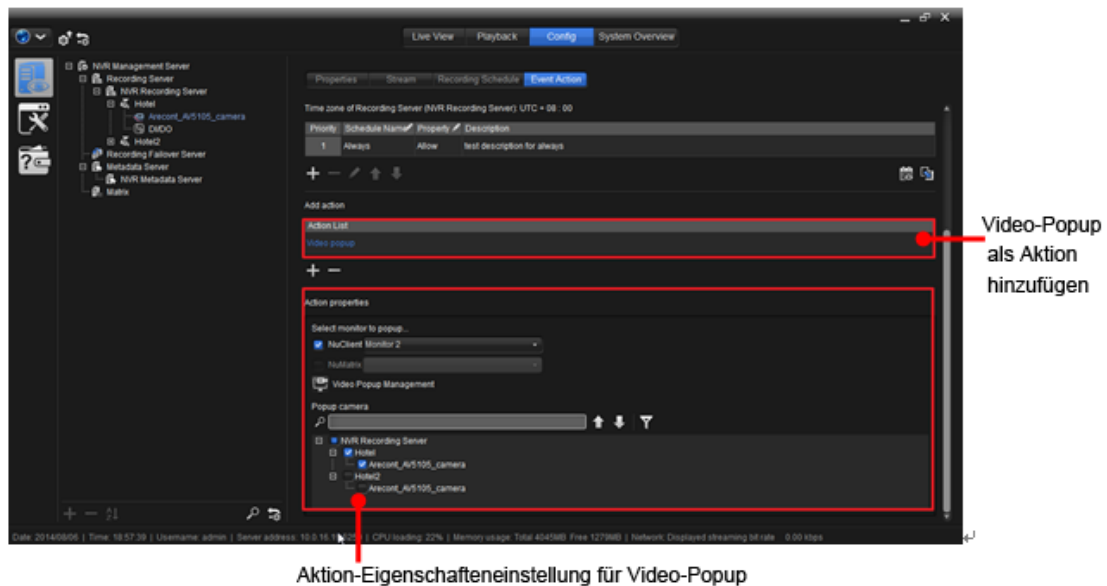
Video-Popup ist ein Aktionstyp der zugewiesene verbundene Videos automatisch auf Rastern aufruft, die dem Client-Monitor zugewiesen sind, wenn das Ereignis auftritt. Diese Aktion wird sowohl von dem NuClient und der NuMatrix (Enterprise-Stufe) unterstützt.

Zur Konfiguration eines Video-Popup:






1. Wählen Sie auf der Registerkarte „Ereignisaktion“ ein Ereignis, das Video-Popup unterstützt.
2. Fügen Sie die **Video-Popup** Aktion hinzu.
3. Bearbeiten Sie die Video-Popup-Aktion auf **Aktion-Eigenschaften**



4. Weisen Sie NuClient, NuMatrix oder beide Video-Popup zu.
5. Wählen Sie einen Monitor für Video-Popup aus.
6. Wählen Sie die Kamera als Quelle des Video-Popup aus.
7. Nach der Zuweisung der Anwendung, Monitore und Kameras auf der Registerkarte „Konfig“ gehen Sie bitte zur Registerkarte „Live-Ansicht“ für die Anzeige-Einstellungen von Video-Popup.



Die empfohlenen Einstellungen für Video-Popup auf der Registerkarte **Aktion-Eigenschaften** sind:

| Gruppe                          | Symbol/Einstellungen        | Beschreibung  |  |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|
| <b>Eigenschaften Hinzufügen</b> | Monitor für Popup auswählen |  | Überblick über die Beziehungen aller Ereignisse, Videoquellen und Monitore für Video-Popup-Aktion über die <a href="#">Video-Popup-Verwaltung</a> .<br>In der Video-Popup-Verwaltung ist die schnelle Bearbeitung verfügbar. |
|                                 | Popup-Kamera                |  | Geben Sie für die Suche den Kameranamen ein.   |
|                                 |                             |  | Vorheriges suchen.   |
|                                 |                             |  | Nächstes suchen.   |
|                                 |                             |  | Nur ausgewählte Kameras anzeigen.  |



Denken Sie daran, das Video-Popup-Raster auf der Registerkarte [Live-Ansicht](#) zuzuweisen.

## Video-Popup Verwaltung


[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

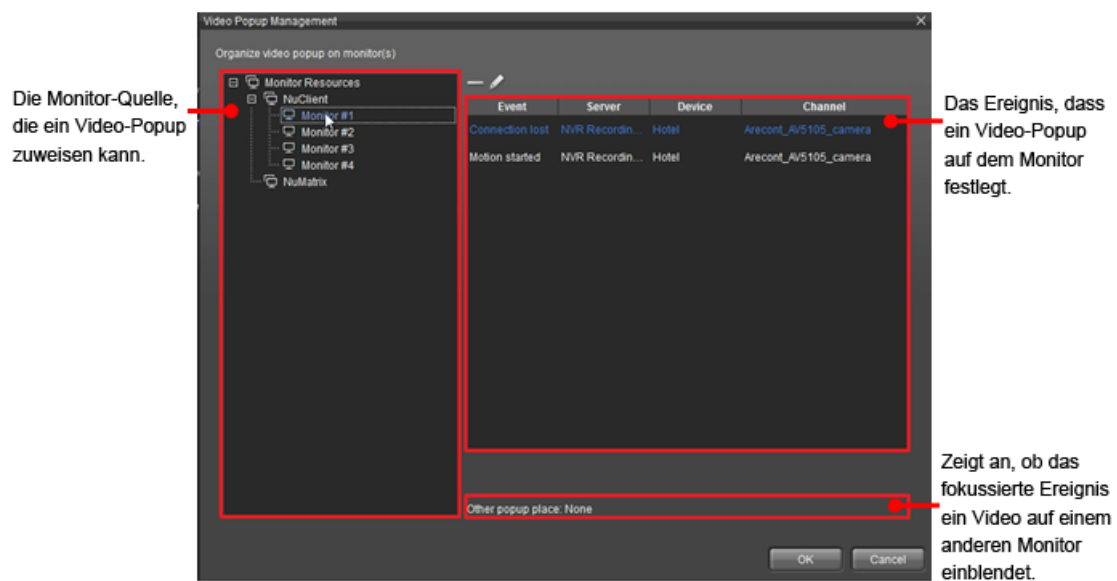
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

**Video-Popup-Verwaltung** bietet einen Überblick über die Beziehungen aller Ereignisse, Videoquellen und Monitore für die Video-Popup-Aktion.



Zur Konfiguration einer Video-Popup-Verwaltung:

1. Wählen Sie auf der Registerkarte „Ereignisaktion“ ein Ereignis, das Video-Popup unterstützt.
2. Fügen Sie die **Video-Popup** Aktion hinzu.
3. Bearbeiten Sie die Video-Popup-Aktion auf **Aktion-Eigenschaften**

4. Klicken Sie auf  und das Einstellungsfenster wird geöffnet:



Die empfohlenen Einstellungen auf Video-Popup-Verwaltung sind:

| Symbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Entfernen Sie den Monitor für Video-Popup für das ausgewählte Ereignis.  |
|  | Bearbeiten Sie den Monitor für Video-Popup für das ausgewählte Ereignis. |

## Lokale Anzeige

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

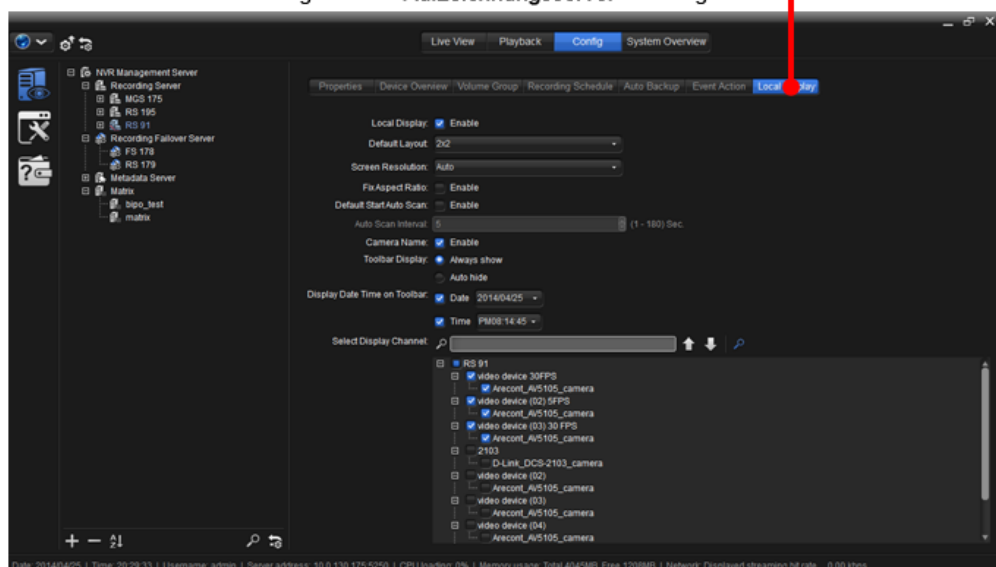
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Lokale Anzeige** wird benötigt, um ein Live-Ansicht-Video von dem Aufzeichnungsserver direkt auf den Monitor zu streamen, der an dem VGA-Port des Crystal angeschlossen ist.

Um auf die Registerkarte **Lokale Anzeige** für den **Aufzeichnungsserver** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Lokale Anzeige**.  
Die Registerkarte **Lokale Anzeige** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Lokale Anzeige** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungsserver** zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Lokale Anzeige** sind:

| Gruppe               | Einstellungen                                  | Beschreibung  | Standard     |
|----------------------|--|---|--------------|
| Lokale Anzeige:      | <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren | Aktiviert/Deaktiviert die Funktion <b>Lokale Anzeige</b> für den <b>Aufzeichnungsserver</b> .                                     | Deaktiviert  |
| Anzeigeeinstellungen | <b>Standard-Layout</b>                         | Das Standard-Layout des mit Crystal verbundenen Monitors.   | 2x2          |
|                      | <b>Bildschirmauflösung</b>                     | Wählen Sie die Auflösung der Bildschirmanzeige. Die Auswahl an Auflösungen wird angezeigt, wenn ein Bildschirm angeschlossen ist. | Auto         |
|                      | <b>Seitenverhältnis beibehalten</b>            | Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um für alle Videos das Seitenverhältnis festzulegen.                                       | Deaktivieren |
|                      | <b>Standard Start autom. Scan</b>              | Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den automatischen Scan während der Live-Ansicht zu aktivieren.                          | Deaktivieren |
|                      | <b>Autom. Scanintervall</b>                    | Der Zeitintervall für den autom. Scan.  | 5 Sek.       |

|                |  |  |                   |
|----------------|--|--|-------------------|
|                | <b>Kameraname</b>                                    | Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Anzeige des Kameranamens auf dem Bildschirm zu aktivieren.   | Aktiviert         |
|                | <b>Symbolleistenanzeige</b>                          | Wählen Sie aus, ob die Symbolleiste immer ausgeblendet oder immer auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Wenn Sie „Ausblenden“ auswählen, kann die Symbolleiste immer noch angezeigt werden, wenn der Mauszeiger bewegt wird. | Immer anzeigen    |
|                | <b>Anzeige von Datum/Uhrzeit in der Symbolleiste</b> | Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Datum/Uhrzeit auf der Symbolleiste anzuzeigen.   | Aktiviert         |
| Kanal anzeigen | <b>Anzeigekanäle wählen</b>                          | Wählen Sie die Kanäle für die lokale Anzeige auf dem Monitor.  | Alle deaktiviert. |

## Videogerät/E/A-Gerät hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **Videogerät** oder **E/A-Gerät** zu einem **Aufzeichnungsserver** hinzuzufügen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Wenn neben dem Unterthema **Aufzeichnungsserver**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Aufzeichnungsserver** zu expandieren. Klicken Sie dann zur Konfiguration auf den **Aufzeichnungsserver**.

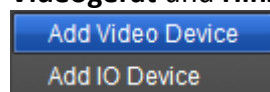
### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Aufzeichnungsserver**, ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind der oder die vorhandenen **Aufzeichnungsserver** bereits expandiert. Klicken Sie dann zur Konfiguration einfach auf den **Aufzeichnungsserver**. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver**, um das **Videogerät** oder **E/A-Gerät** hinzuzufügen.

Der **Aufzeichnungsserver** wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Ein kleines Dialogfeld wird geöffnet und zeigt die Optionen **Hinzufügen Videogerät** und **Hinzufügen E/A-Gerät**.



4. Klicken Sie auf **Hinzufügen Videogerät**, um ein **Videogerät** hinzuzufügen.

### ODER

Klicken Sie auf **Hinzufügen E/A-Gerät**, um ein **E/A-Gerät** hinzuzufügen.

Ein neues **Videogerät**, standardmäßig „Videogerät“ benannt, oder ein neues **E/A-Gerät**, standardmäßig „E/A-Gerät“ benannt, wird unter dem ausgewählten **Aufzeichnungsserver** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, damit Benutzer das neu hinzugefügte **Videogerät** oder **E/A-Gerät** konfigurieren kann.

Für die Konfiguration eines **Videogerätes** siehe [Ein Videogerät konfigurieren](#).

Für die Konfiguration eines **E/A-Gerätes** siehe [Ein E/A-Gerät konfigurieren](#).

## Videogerät/E/A-Gerät löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **Videogerät** oder **E/A-Gerät** von einem **Aufzeichnungsserver** zu löschen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver**, um das **Videogerät** oder **E/A-Gerät** von diesem zu löschen.  
Der **Aufzeichnungsserver** wird hervorgehoben.
3. Wenn ein Pluszeichen (+) neben dem **Aufzeichnungsserver** angezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um das oder die vorhandenen **Videogeräte** und **E/A-Geräte** zu erweitern. Klicken Sie dann auf das zu löschende Gerät.

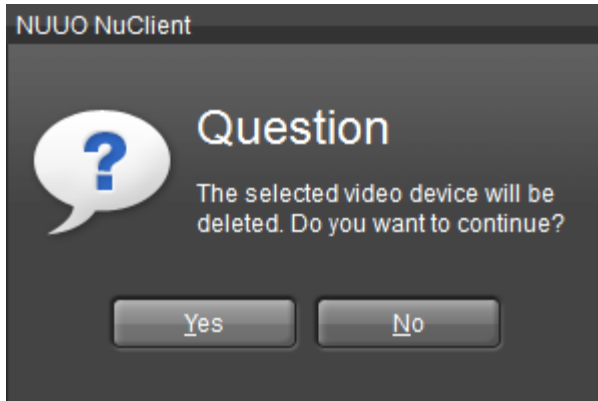
### ODER

Wenn ein Minuszeichen (-) neben dem **Aufzeichnungsserver** angezeigt wird, sind das oder die vorhandenen **Videogeräte** und **E/A-Geräte** bereits erweitert. Klicken Sie einfach auf das zu löschende Gerät.

Das zu löschende Gerät wird hervorgehoben.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.

### Videogerät konfigurieren

## Videogerät konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **Videogerät** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Wenn neben dem Unterthema **Aufzeichnungsserver**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Aufzeichnungsserver** zu expandieren. Klicken Sie dann zur Konfiguration auf den **Aufzeichnungsserver**.

### ODER

Wenn neben dem Unterthema Aufzeichnungsserver, ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind der oder die vorhandenen Aufzeichnungsserver bereits expandiert. Klicken Sie dann zur Konfiguration einfach auf den Aufzeichnungsserver.

3. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **Videogerät** gehört.

Das zu konfigurierende **Videogerät** wird hervorgehoben und die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, während die Registerkarte **Kamera** standardmäßig ausgeblendet wird.

➤ Siehe [Eigenschaften](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Videogerät**

## Eigenschaften.

➤ Siehe [Kamera](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Kamera**.

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

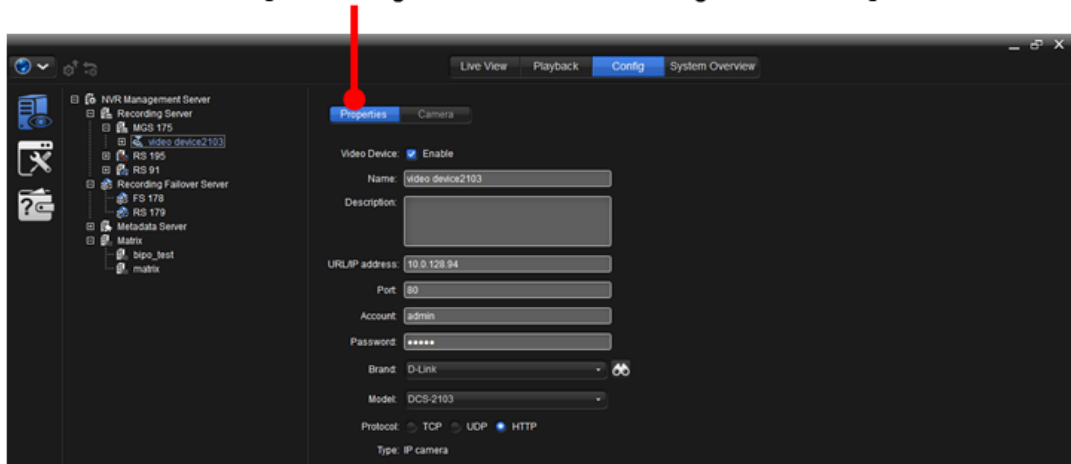
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Eigenschaften eines **Videogerätes** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **Videogerät** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das **Videogerät** zu konfigurieren.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Gruppe   | Beschreibung   | Standard             |
|--|--|----------------------|
| <b>Videogerät</b> <input checked="" type="checkbox"/><br><b>Aktivieren</b> | Aktiviert/Deaktiviert das <b>Videogerät</b> .  | Gewählte (Aktiviert) |
| Name   | Zeigt den Namen des <b>Videogerätes</b> .  | Videogerät           |
| Beschreibung   | Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Videogerätes</b> zur einfacheren Identifikation. | --                   |
| URL/IP-Adresse   | Legt die URL oder die IP-Adresse des <b>Videogerätes</b> fest.                       | 127.0.0.1            |
| Port   | Zeigt den Port des <b>Videogerätes</b> .   | 80                   |
| <b>Konto</b>   | Legt den Benutzernamen für den Zugriff auf das <b>Videogerät</b> fest.               | admin                |
| <b>Passwort</b>  | Legt das Kennwort für den Zugriff auf das <b>Videogerät</b> fest.                    | --                   |
| Marke  | Geben Sie die Marke des <b>Videogerätes</b> ein.                                     | --                   |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Modell    | Geben Sie den Modellnamen des <b>Videogerätes</b> ein.  | --  |
| Protokoll | Legt das Protokoll für das <b>Videogerät</b> fest.<br>➤ Verfügbare Optionen sind: <b>TCP</b> , <b>UDP</b> und <b>HTTP</b> . | TCP |



## Kamera

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Kamera** wird benötigt, um den Status aller durch ein **Videogerät** kontrollierten Videokanäle anzuzeigen.

Um auf die Registerkarte **Kamera** eines **Videogerätes** zuzugreifen:

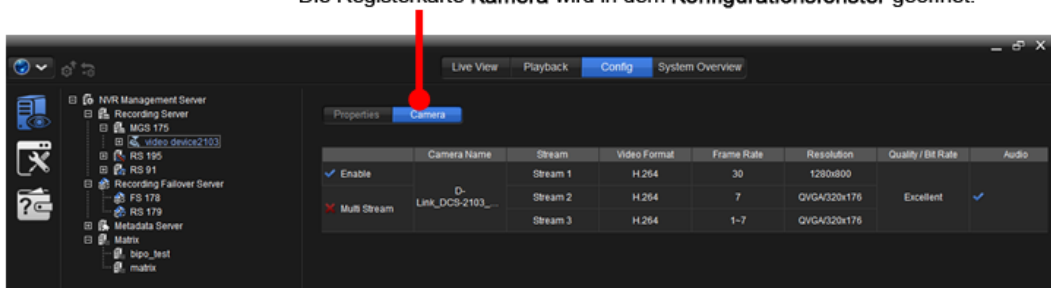
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das **Videogerät** zu konfigurieren.

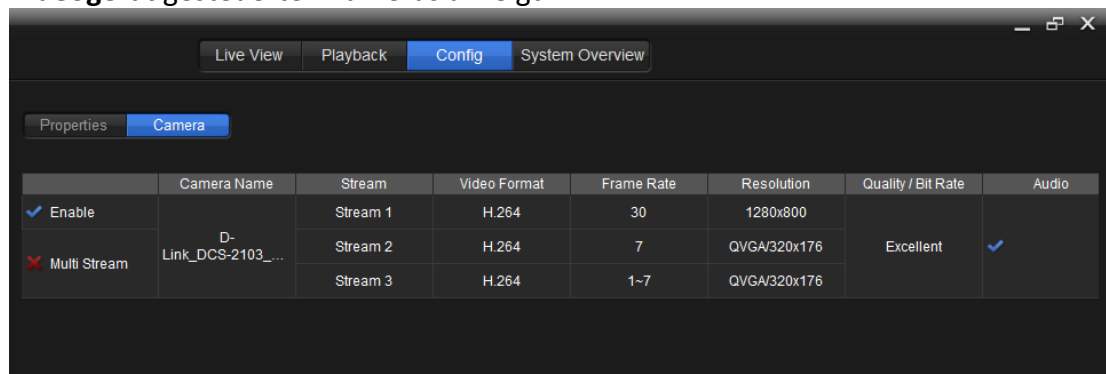
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Kamera**.

Die Registerkarte **Kamera** öffnet sich.

Die Registerkarte **Kamera** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Werfen Sie einen Blick auf die Registerkarte, die den aktuellen Status aller durch das **Videogerät** gesteuerten Kameras anzeigt.



| Gruppe       | Beschreibung                              |
|--------------|---|
| Aktivieren   | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Kamera</b> . |
| Multi-Stream | Aktiviert/deaktiviert den Multi-Stream    |

|                |   |
|----------------|---|
| Kameraname     | Zeigt den Namen der <b>Kamera</b> an.                                     |
| Stream         | Zeigt die Streamqualität für die <b>Kamera</b> an.                        |
| Video-Format   | Zeigt das Videoformat der <b>Kamera</b> an.                               |
| Bildrate       | Zeigt die Bildrate des Videos.  |
| Auflösung      | Zeigt die Auflösung des Videos.   |
| Qualität       | Zeigt die Qualität des Videos.  |
| Audio          | Zeigt an, ob Audio für die <b>Kamera</b> aktiviert ist.                   |
| Objektiv       | Zeigt das Objektiv für die Nutzung der <b>Kamera</b> an.                  |
| Objektivart    | Spezielle Objektivfunktion, wie Fischauge- <b>Kamera</b> .                |
| Kameraposition | Zeigt den Standort der <b>Kamera</b> für spezielle Objektivfunktionen an. |

### Kamera konfigurieren

## Kamera konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine Kamera für die Funktionen Allgemeine Eigenschaften, Daten-Streaming, Aufnahme-Zeitplan und Ereignis/Aufzeichnung zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.
4. Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um alle bestehenden **Kameras** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu konfigurierende **Kamera**.

### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Kameras** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Kamera**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Kamera** zu konfigurieren, während die anderen Registerkarten standardmäßig ausgeblendet werden.

Ein Übersicht der dargestellten Registerkarten:

| Registerkarte               | Beschreibung                       |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Eigenschaft</a> | 1 Aktiviert/Deaktiviert die Kamera |

|   |   |
|---|---|
|   | 2. Stellt den Namen und eine kurze Beschreibung für die <b>Kamera</b> fest.   |
| <a href="#">Stream</a>                        | 1. Aktiviert/Deaktiviert das Stream-Profil.<br>2. Konfiguriert die Multi-Streamprofil-Einstellungen der <b>Kamera</b> .   |
| <a href="#">Aufnahmezeitplan</a>              | 1. Zeigt eine allgemeine Ansicht des Video-Aufnahmezeitplans der <b>Kamera</b> an.<br>2. Konfiguriert den Video-Aufnahmezeitplan der <b>Kamera</b> und andere Aufnahmefunktionen. |
| <a href="#">Ereignisaktion</a>                | Legt das oder die Ereignisse fest, die eine oder mehrere Aktionen von der <b>Kamera</b> auslösen.   |
| <a href="#">Fischauge-Dewarp-Kalibrierung</a> | Manuelle Kalibrierung der Fischauge-Kamera für präzises Dewarp-Ergebnis.  |

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um eine Kamera für die Allgemeinen Eigenschaften wie Titel und Kurzbeschreibung zu konfigurieren.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** einer Kamera zuzugreifen:

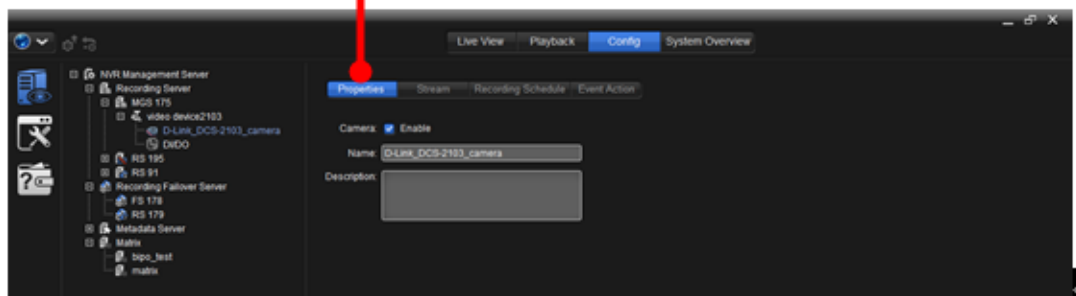
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.
4. Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um alle bestehenden **Kameras** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu konfigurierende **Kamera**.

### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Kameras** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Kamera**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Kamera** zu konfigurieren, während die anderen Registerkarten standardmäßig ausgeblendet werden.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen  | Beschreibung   | Standard     |
|--|--|--------------|
| <b>Kamera</b><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Aktivieren</b> | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Kamera</b> .                                      | Aktivieren   |
| Name   | Benennt die <b>Kamera</b> .  | Standardname |
| Beschreibung   | Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Kamera</b> zur einfacheren Identifikation. | --           |

## Stream

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Stream** wird benötigt, um eine Kamera für die Allgemeinen Eigenschaften wie Titel und Kurzbeschreibung zu konfigurieren.

Um auf die Registerkarte **Stream** einer Kamera zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.
4. Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um alle bestehenden **Kameras** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu konfigurierende **Kamera**.

### ODER

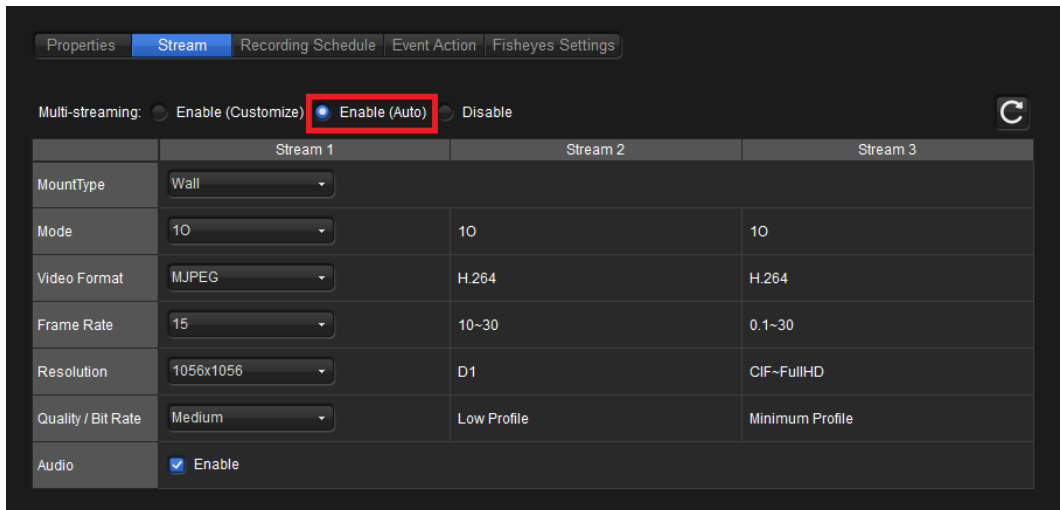
Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Kameras** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Kamera**.

5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Stream**.

Die Registerkarte **Stream** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Kamera** zu konfigurieren.

Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche.

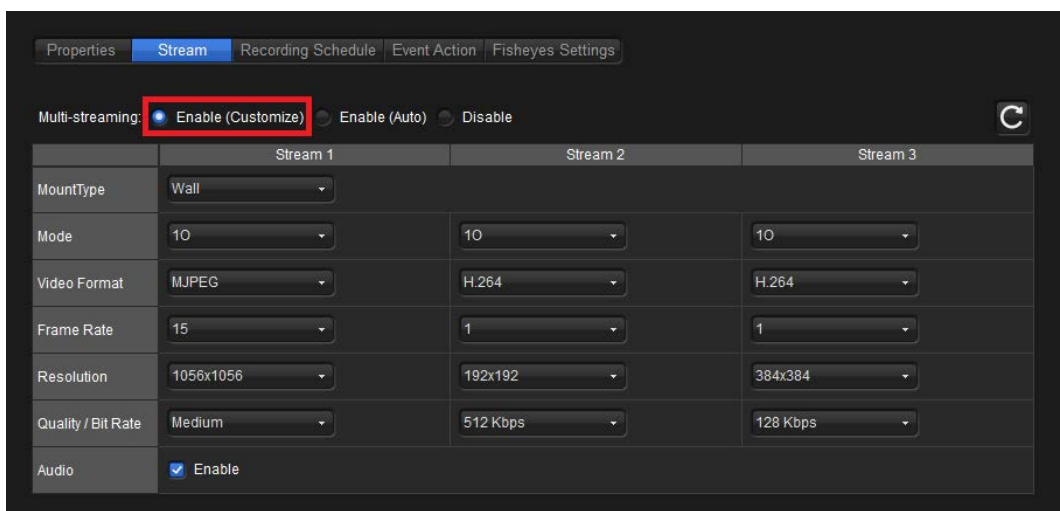
Die Standardeinstellung für **Multi-Streaming** ist **Aktiviert (Auto)** und es können nur die Einstellungen für **Stream 1** angepasst werden.



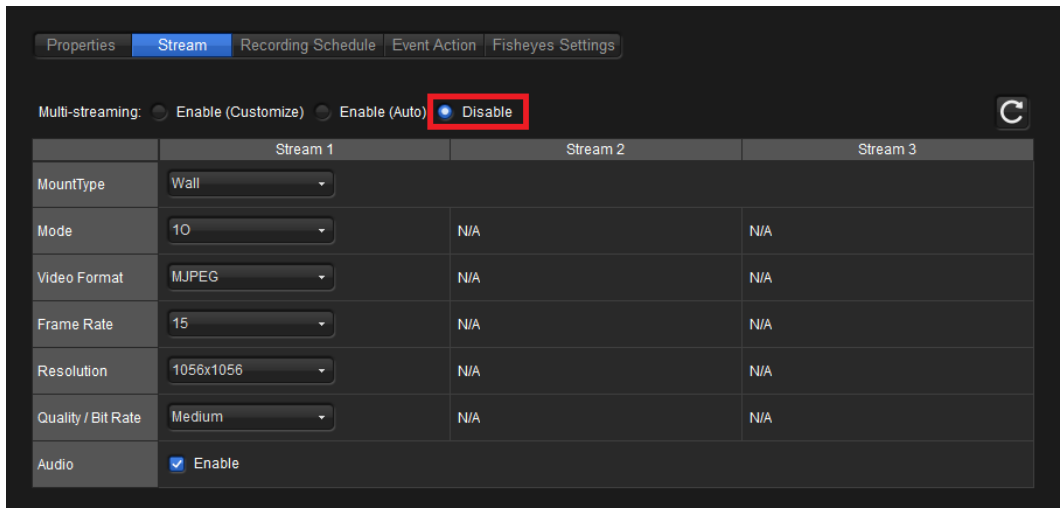
Anpassbare Attribute werden von jeder speziellen Kamera definiert.


6. Wenn Einstellungen für **Stream 2** und **Stream 3** angepasst werden müssen, klicken Sie auf **Aktivieren (benutzerdefiniert)**.

**Aktivieren (benutzerdefiniert)** ist deaktiviert, wenn diese spezielle Kamera das Verhalten nicht unterstützt.



7. Wenn für diese Kamera die Multi-Stream-Einstellungen deaktiviert sind, klicken Sie auf **Deaktivieren**



8. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um die Multi-Stream-Einstellungen zu aktualisieren.

Aufnahmezeitplan

## Aufnahmezeitplan

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird benötigt, um einen allgemeinen Überblick des Aufnahme-Zeitplans der Kamera zu erhalten, oder um den Aufnahme-Zeitplan der Kamera zu konfigurieren:

Um auf die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** der Kamera zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.
4. Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um alle bestehenden **Kameras** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu konfigurierende **Kamera**.

### ODER

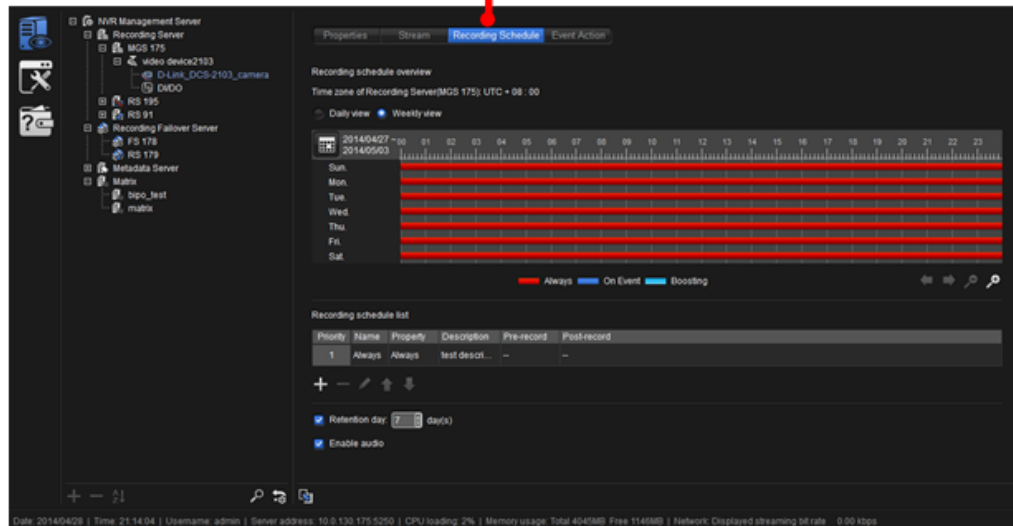
Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Kameras** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Kamera**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Kamera** zu konfigurieren.








## 5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan**.









Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die ausgewählte **Kamera** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** sind:

| Gruppe  | Einstellungen  | Beschreibung  |
|---|--|---|
| Aufnahme-Zeitplan<br>Überblick  | <b>Tägliche Ansicht</b>  | Zeigt die tägliche Ansicht der <b>Zeitplantabelle</b> .   |
|   | <b>Wöchentliche Ansicht</b>  | Zeigt die wöchentliche Ansicht der <b>Zeitplantabelle</b> .   |
|   |                         | Ändert die <b>Zeitplantabelle</b> auf einen anderen Kalendertag.  |
|   | <b>Zeitplantabelle</b>   | Klicken oder ziehen Sie auf der <b>Zeitplantabelle</b> , um andere Zeitbereiche zu sehen.   |
|   |                         | Bewegt das ausgewählte <b>Videogerät</b> nach oben.   |
|   |                         | Bewegt das ausgewählte <b>Videogerät</b> nach unten.  |
|   | <br><b>Immer</b>        | Zeigt den Zeitbereich an, in dem immer aufgezeichnet wird.<br>➤ Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden.  |
|   | <br><b>Bei Ereignis</b> | Zeigt den Zeitbereich an, in dem die Videoaufzeichnung ausgeführt wird, wenn ein <b>Ereignis</b> auftritt.<br>➤ Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden.  |
|   | <br><b>Boosting</b>     | Zeigt die Zeitbereiche an, in denen das Video mit den Original-Bildraten aufgezeichnet wird, wenn ein <b>Ereignis</b> auftritt und mit niedrigeren Bildraten aufgezeichnet, wenn kein <b>Ereignis</b> auftritt.<br>➤ Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden. |
|  | Blätter die <b>Zeitplantabelle</b> nach links.   |   |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |    | Blätter die <b>Zeitplantabelle</b> nach rechts.  |
|                        |    | Verkleinert die <b>tägliche Zeitplantabelle</b> , um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.  |
|                        |    | Vergrößert die <b>Zeitplantabelle</b> , um die Zeitbereiche mit mehr Details anzuzeigen.   |
| Aufnahme-Zeitplanliste | <b>Name</b>   | Zeigt den Namen des Zeitplans an.  |
|                        | <b>Eigenschaft</b>  | Zeigt an, wie Videos aufgezeichnet werden, <b>Immer</b> , <b>Bei Ereignis</b> oder <b>Verstärken</b> .<br>➤ Siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> , um zu erfahren, wie die Einstellungen geändert werden. |
|                        | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
|                        |    | Öffnet eine eigene Seite, um einen <b>Aufnahme-Zeitplan</b> zu einer Kamera hinzuzufügen.<br>➤ Für Details siehe <a href="#">Einen Zeitplan hinzufügen</a> .   |
|                        |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                        |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                        |  | Bewegt die ausgewählte <b>Zeitplan-Priorität</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                        |  | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan-Priorität</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
| Sonstiges              | <b>Laufzeit Tage</b>  | Legt die Retentionstage für das aufgezeichnete Video fest.<br>➤ Konfigurierbar sind 1 bis 999.   |
|                        | <b>Audio aktivieren</b>   | Aktiviert/Deaktiviert die Audioaufzeichnung.   |

## Aufnahme-Zeitplan zu einer Kamera hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Auf der Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird die **Aufnahme-Zeitplanliste** dargestellt, um den oder die **Aufzeichnungszeitpläne** einer Kamera zu liefern. Es ist auch eine Gruppe an Einstellungen zur Konfiguration des **Aufnahme-Zeitplans** einer Kamera. Die Gruppe an Einstellungen zeigt ein Plusymbol **+** an, um einen **Aufnahme-Zeitplan** zu einer Kamera hinzuzufügen. Klicken Sie auf ein solches **+** Symbol, um eine eigene Seite zu öffnen, um einen **Aufnahme-Zeitplan** zu einer Kamera hinzuzufügen.

Um eine eigene Seite zu öffnen, um einen **Aufnahme-Zeitplan** zu einer Kamera hinzuzufügen:

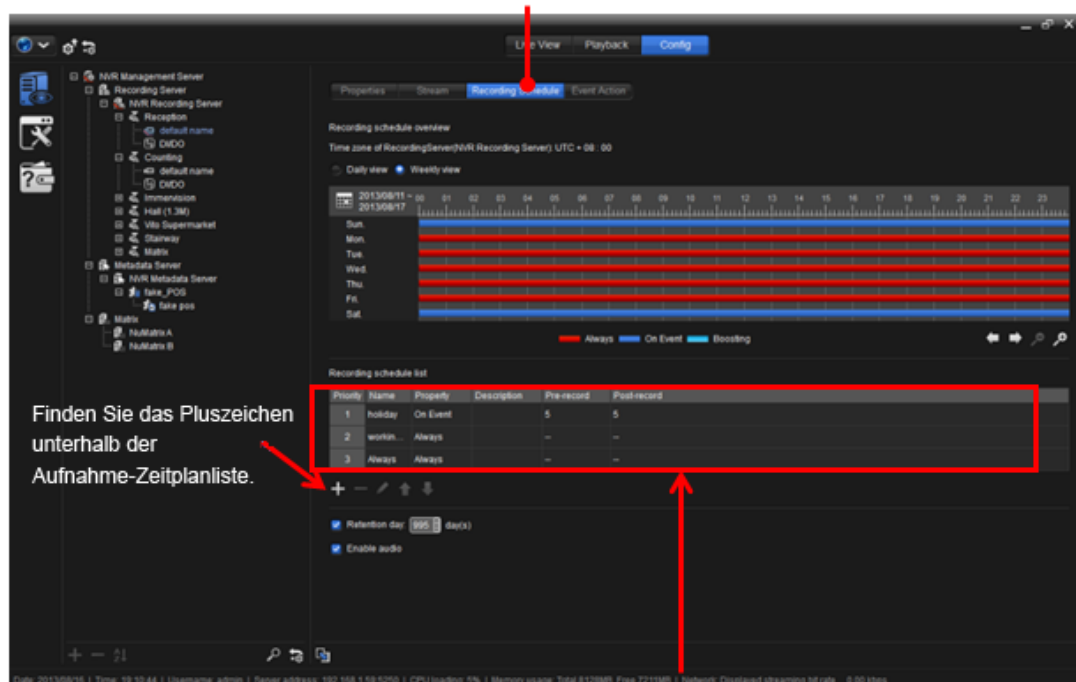
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.



2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.
4. Öffnen Sie die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** einer Kamera.

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die ausgewählte zu konfigurieren.



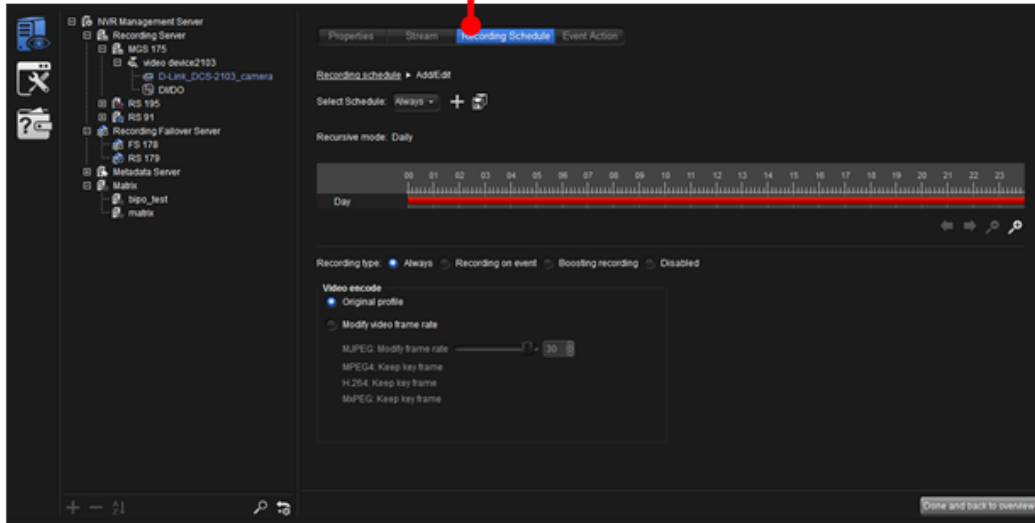
Finden Sie das Pluszeichen unterhalb der Aufnahme-Zeitplanliste.

Finden Sie die Liste der Gruppe der Einstellungen des **Aufnahme-Zeitplans** in der Mitte der Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan**.

5. Finden Sie die Liste der Gruppe der Einstellungen des **Aufnahme-Zeitplans** in der Mitte der Registerkarte **Aufnahme-Zeitplan**. Und finden Sie das Symbol **+** unterhalb der **Aufnahme-Zeitplanliste**.
6. Klicken Sie auf das **+** Symbol.

Es wird eine eigene Seite geöffnet, um einen **Aufnahme-Zeitplan** zu einer Kamera hinzuzufügen.

Es wird eine eigene Seite geöffnet, um einen **Aufnahme-Zeitplan** zu einer Kamera hinzuzufügen.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen             | Beschreibung  | Standard             |              |       |  |                           |   |       |
|---------------------------|---|----------------------|--------------|-------|--|---------------------------|---|-------|
| <b>Zeitplan auswählen</b> | <p>Wählt einen vorhandenen Zeitplan zum Hinzufügen aus oder fügt einen neuen Zeitplan zum Hinzufügen hinzu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die vorhandenen Zeitpläne sind die <b>Zeitpläne</b>, die wie unter unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> erstellt wurden.</li> <li>Klicken Sie auf das <b>+</b> Symbol auf der rechten Seite, um einen neuen Zeitplan zu erstellen.</li> <li>Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, siehe <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> für weitere Details.</li> </ul>   | Der "Immer-Zeitplan" |              |       |  |                           |   |       |
| <b>Zeitplantabelle</b>    | Zeigt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> oder den hinzuzufügenden <b>Zeitplan</b> in einer Übersichtstabelle an.  | --                   |              |       |  |                           |   |       |
| <b>Aufnahme-Art</b>       | <p>Legt fest, wie Videos für den ausgewählten <b>Zeitplan</b> oder den hinzuzufügenden <b>Zeitplan</b> aufgezeichnet werden.</p> <p>Verfügbare Optionen sind:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Immer</td> <td> <p>Zeichnet Videos 24 Stunden am Tag auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Immer</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Aufzeichnung bei Ereignis</td> <td> <p>Zeichnet Videos auf, wenn ein Ereignis auftritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen. Ebenso stehen die Einstellungen <b>Vor-Aufzeichnung</b> und <b>Nach-Aufzeichnung</b> zur Verfügung, die von 5 bis 180 Sekunden konfigurierbar sind.</li> <li>Bei einer Einstellung auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Ereignisart</b> zur Verfügung, sodass Benutzer einrichten können, welches Ereignis eine Videoaufzeichnung auslöst.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> | Option               | Beschreibung | Immer | <p>Zeichnet Videos 24 Stunden am Tag auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Immer</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen.</li> </ul> | Aufzeichnung bei Ereignis | <p>Zeichnet Videos auf, wenn ein Ereignis auftritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen. Ebenso stehen die Einstellungen <b>Vor-Aufzeichnung</b> und <b>Nach-Aufzeichnung</b> zur Verfügung, die von 5 bis 180 Sekunden konfigurierbar sind.</li> <li>Bei einer Einstellung auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Ereignisart</b> zur Verfügung, sodass Benutzer einrichten können, welches Ereignis eine Videoaufzeichnung auslöst.</li> </ul> | Immer |
| Option                    | Beschreibung  |                      |              |       |  |                           |   |       |
| Immer                     | <p>Zeichnet Videos 24 Stunden am Tag auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Immer</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen.</li> </ul>  |                      |              |       |  |                           |   |       |
| Aufzeichnung bei Ereignis | <p>Zeichnet Videos auf, wenn ein Ereignis auftritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Einstellungen auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Video kodieren</b> zur Verfügung. Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen 1 bis 30 anzupassen. Ebenso stehen die Einstellungen <b>Vor-Aufzeichnung</b> und <b>Nach-Aufzeichnung</b> zur Verfügung, die von 5 bis 180 Sekunden konfigurierbar sind.</li> <li>Bei einer Einstellung auf <b>Aufzeichnung bei Ereignis</b>, steht die Einstellung <b>Ereignisart</b> zur Verfügung, sodass Benutzer einrichten können, welches Ereignis eine Videoaufzeichnung auslöst.</li> </ul>   |                      |              |       |  |                           |   |       |

|                       |   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|
|                       | Boost Aufnahme  | <p>Zeichnet Videos mit Originalbildrate auf, wenn ein <b>Ereignis</b> auftritt und mit niedrigerer Bildrate, wenn kein <b>Ereignis</b> auftritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bei einer Einstellung auf <b>Boost Aufnahme</b> stehen die Einstellungsgruppen <b>Normalvideo kodieren</b> und <b>Ereignisvideo kodieren</b> zur Verfügung, sodass Benutzer einstellen können, welche Bildrate für die Videoaufzeichnung verwendet wird, wenn ein Ereignis auftritt oder wenn nichts passiert (normal). Wählen Sie <b>Modifiziere Video-Bildrate</b>, um die MJPEG-Videobildrate auf einen Wert zwischen <b>1</b> bis <b>30</b> anzupassen.</li> <li>➤ Bei einer Einstellung auf <b>Boost-Aufnahme</b> steht die Einstellung <b>Ereignisart</b> ebenso zur Verfügung, sodass Benutzer festlegen können, welches Ereignis eine verstärkte Videoaufzeichnung auslöst.</li> </ul> |  |
|                       | Deaktiviert   | Deaktiviert Videoaufzeichnung.   |  |
| <b>Video kodieren</b> | <p>Wählt das Videoformat für den Aufnahme-Zeitplan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verfügbare Videokodierungen sind <b>Originalprofil</b> und <b>Videobildrate ändern</b>.</li> </ul> |  |  |




Werfen Sie einen Blick auf die **Aufnahme-Zeitplanliste**:

| Recording schedule list |           |          |                              |            |             |
|-------------------------|-----------|----------|------------------------------|------------|-------------|
|                         | Name      | Property | Description                  | Pre-record | Post-record |
| 1                       | Weekly    | Always   | Mon. Wed. Fri.               | --         | --          |
| 2                       | monthly 1 | On Event | the 31th day of every month  | 7          | 10          |
| 3                       | monthl... | Boosting | the 2nd Mon. of every month  | --         | --          |
| 4                       | monthl... | Disabled | the last Fri. of every month | --         | --          |

Die bereitgestellte Informationen ist.

|               |   |
|---------------|---|
| Name          | Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf die <b>Kamera</b> angewendet wird.                |
| Eigenschaft   | Zeigt an, wann und wie Videos aufgezeichnet werden.   |
| Beschreibung  | Zeigt eine kurze Beschreibung des Zeitplans (Profil) an.  |
| Vor-Aufnahme  | Legt die Zeit fest, an der mit der Aufzeichnung begonnen werden soll, schon vor der geplanten Zeit. |
| Nach-Aufnahme | Legt die Zeit fest, die nach dem Ablauf einer geplanten Zeit weiterhin aufgezeichnet werden soll.   |

Die empfohlenen Einstellungen sind:

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Klicken Sie auf das Plus-Symbol, um eine andere Seite für das Hinzufügen eines Zeitplans zu öffnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.</li> </ul> |
|  | <p>Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b>.</li> </ul>  |
|  | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .   |

|   |  |
|---|--|
|   | ➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
| ↑ | Bewegt die ausgewählte <b>Zeitplan-Priorität</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
| ↓ | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan-Priorität</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> . |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

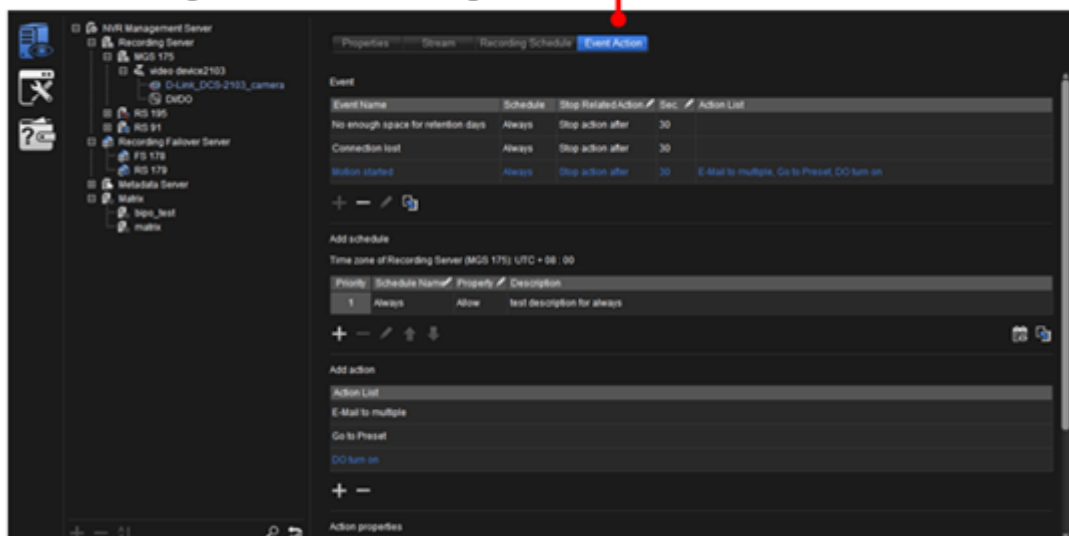
Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen der **Kamera** auslösen.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für die **Kamera** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.  
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.












Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die ausgewählte **Kamera** zu konfigurieren.



Die dargestellten Eigenschaften der Registerkarte **Ereignisaktion** sind:

Gruppe      Symbol/Einstellungen      Beschreibung

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Ereignis            |    | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Verfügbare Ereignisse sind <b>Verbindung verloren</b> , <b>Nicht genügend Tage für Aufbewahrung</b> und <b>Motion gestartet</b> .  |
|                     |    | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|                     |    | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|                     |    | Kopiert die Ereigniseinstellungen auf andere <b>Kameras</b> .  |
|                     | <b>Ereignisname</b>   | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Es stehen vier Arten zur Verfügung: <b>Nicht genug Tage für Retentionstage</b> , <b>Motion gestartet</b> und <b>Verbindung verloren</b> .  |
|                     | <b>Zeitplan</b>   | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |
|                     | <b>Verbundene Aktion stoppen</b>  | Aktion stoppen nach __ Sek.  |
|                     | <b>Sek.</b>   | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von der <b>Kamera</b> gestartet wurde, gestoppt werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.   |
|                     | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Kamera</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |
| Zeitplan hinzufügen |  | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |
|                     |  | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                     |  | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                     |  | Bewegt die ausgewählte <b>Zeitplan-Priorität</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                     |  | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan-Priorität</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                     |  | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                     |  | Kopiert die Einstellungen des <b>Zeitplans</b> auf andere Ereignisse von dieser Kamera.  |
|                     | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.   |
|                     | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans   |

|                          |                     |  |
|--------------------------|---------------------|--|
|                          |                     | erlaubt oder blockiert werden.   |
|                          | <b>Beschreibung</b> | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b> | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Kamera</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          | <b>+</b>            | Fügt für den <b>Aufzeichnungsserver</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          | <b>-</b>            | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| Eigenschaften hinzufügen |                     | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b>).</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> <li>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b>)</li> <li>➤ Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für <a href="#">Video-Popup</a>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Fischaug-Dewarp-Kalibrierung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Fischaug-Einstellungen** wird benötigt, um die verschiedenen **Objektivtypen** einer Fischaug-Kamera zu konfigurieren. **NuClient** bietet **Allgemeines Dewarp** zur manuellen Kalibrierung aller Arten von Fischaug-Kameras für präzise Dewarp-Ergebnisse.

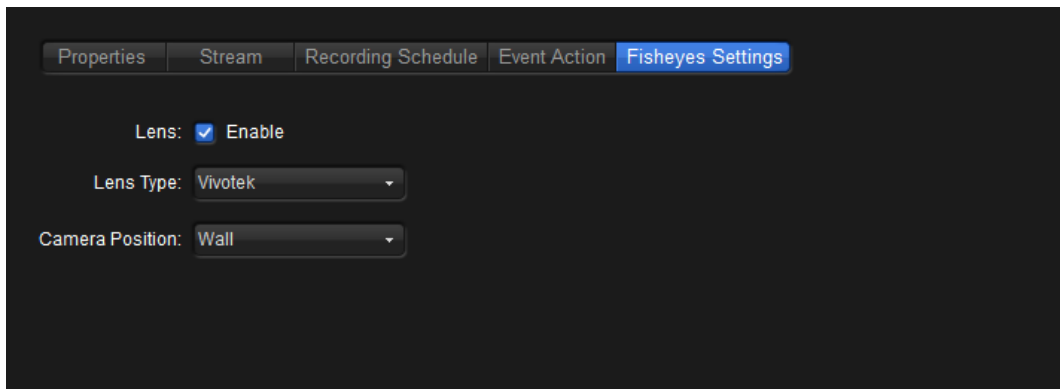
Um auf die Registerkarte **Fischaug-Einstellungen** für die **Kamera** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem die zu konfigurierende **Kamera** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fischaug-Einstellungen**.

Die Registerkarte **Fischaug-Einstellungen** öffnet sich.



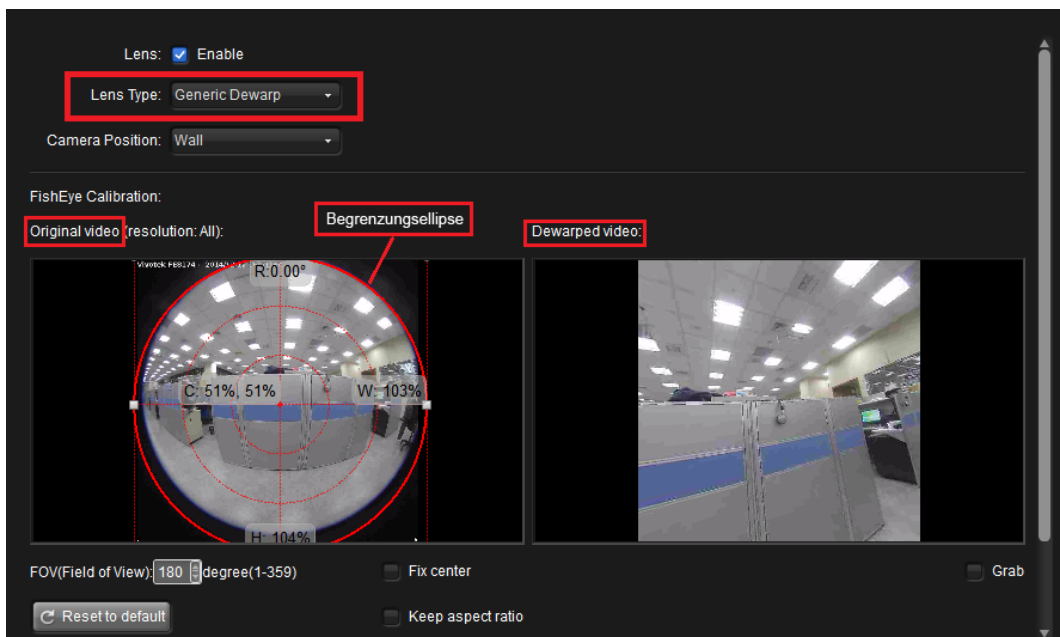
5. Wählen Sie **Allgemeines Dewarp** von **Objektivtyp** und es wird eine Benutzeroberfläche „Fischauge-Kalibrierung“ eingeblendet.

Das **Herkunftsvideo** wird im linken Fenster angezeigt und das **Dewarp-Video** im rechten Fenster.

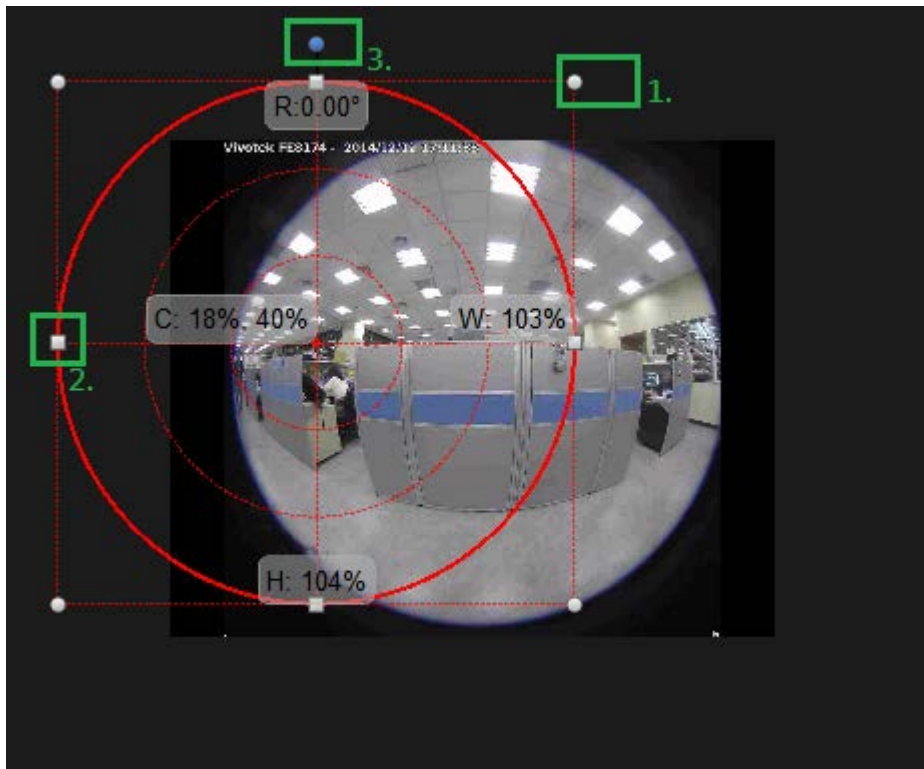
Eine rote **Begrenzungsellipse** markiert die sichtbare Begrenzung einer Fischauge-Kamera.

Wenn die sichtbare Begrenzung nicht gut kalibriert ist, wird das Dewarp-Video nicht präzise sein.

Der Zweck der manuellen Kalibrierung besteht darin, die **Begrenzungsellipse** exakt auf der sichtbaren Begrenzung zu halten.



6. Methoden zur Anpassung der **Begrenzungsellipse**:



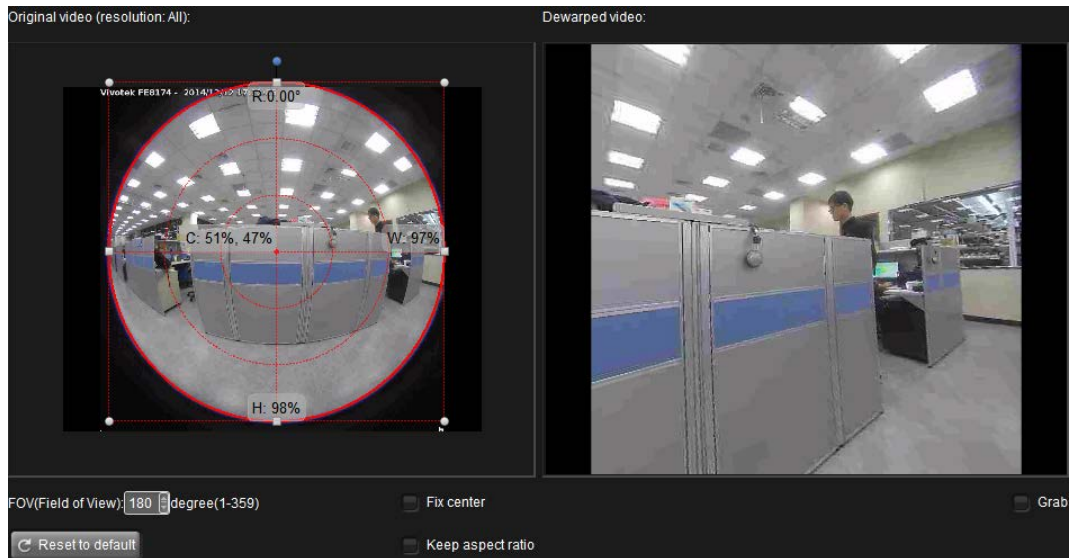
| Bedienungshinweise   | Effekt  |
|--|---|
| Das Mausrad rollen   | Vergrößern/Verkleinern  |
| Linksklick und Taste gedrückt halten                                 | Bewegen der <b>Begrenzungsellipse</b>                                     |
| Weißer Punkt halten<br>(Kontrollpunkt 1)                             | Größenanpassung der <b>Begrenzungsellipse</b>                             |
| Weißes Quadrat halten<br>(Kontrollpunkt 2)                           | Anpassung der Breite/Höhe der <b>Begrenzungsellipse</b>                   |
| Blauen Punkt halten<br>(Kontrollpunkt 3)                             | Drehen der <b>Begrenzungsellipse</b>                                      |
| Klicken Sie auf die Schaltfläche<br><b>Standard wiederherstellen</b> | Die Standardposition der <b>Begrenzungsellipse</b> wird wiederhergestellt |



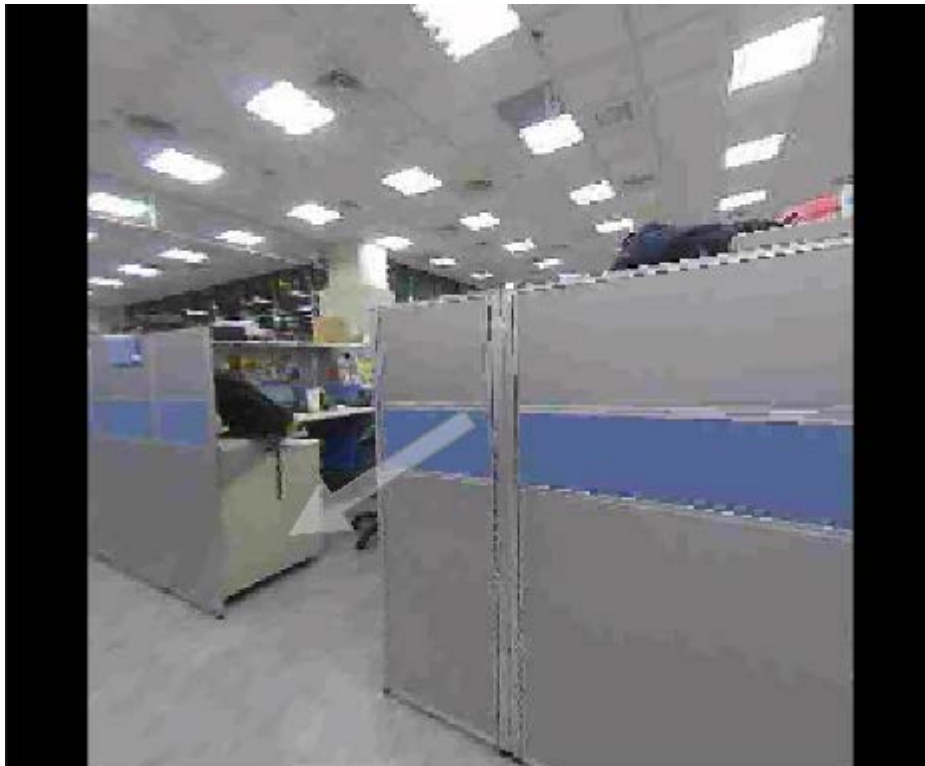
Die Änderung der Einstellungen **Mitte fixieren** oder **Seitenverhältnis beibehalten** ändert das Verhalten der Kontrollpunkte 1-3. Versuchen Sie es!

7. Ein gut kalibriertes Ergebnis sollte sein:





8. Benutzer können innerhalb des rechten Fensters **das Dewarp-Video** verschieben



Konfigurieren der digitalen Eingabe/digitalen Ausgabe (DI/DO) einer Kamera

Konfigurieren der digitalen Eingabe/digitalen  
Ausgabe (DI/DO) einer Kamera

[Nach oben](#)  
[Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die digitalen Eingabe-/Ausgabepins und Ereignis & Aktion für ein Videogerät zu konfigurieren:

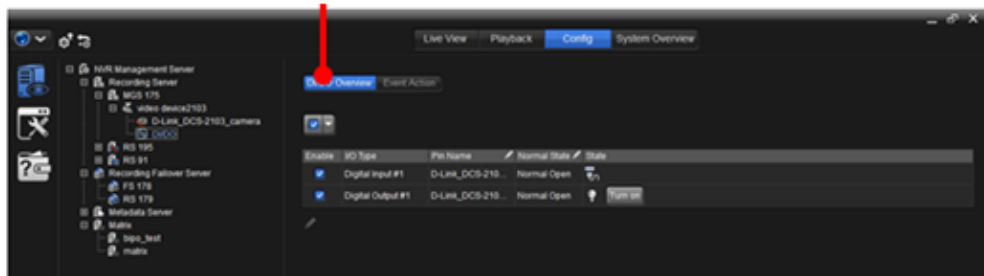
1. Um die digitalen Eingabe-/Ausgabepins und Ereignis & Aktion für ein Videogerät zu konfigurieren:
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem der zu konfigurierende **DI/DO** gehört.
4. Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um alle bestehenden **digitalen Eingaben/Ausgaben** zu expandieren. Klicken Sie dann zur Konfiguration auf die **digitale Eingabe/Ausgabe**.

### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Videogerät** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Kameras** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Kamera**.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **digitale Eingabe/Ausgabe** zu konfigurieren, während die Registerkarte **Ereignisaktion** standardmäßig ausgeblendet wird.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Eine Übersicht der dargestellten Registerkarten:

| Registerkarte   | Beschreibung   |
|-----------------|--|
| DI/DO Überblick | Aktiviert/Deaktiviert den digitalen Eingabe-/Ausgabepin.<br>Konfiguriert den Namen, den Typ und den Status der digitalen Eingabe-/Ausgabepins. |
| Ereignisaktion  | Aktiviert/Deaktiviert das oder die Ereignisse, die Aktionen von der <b>digitalen Eingabe/Ausgabe</b> starten, wenn das Eingangssignal an ist.  |

**DI/DO-Überblick**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

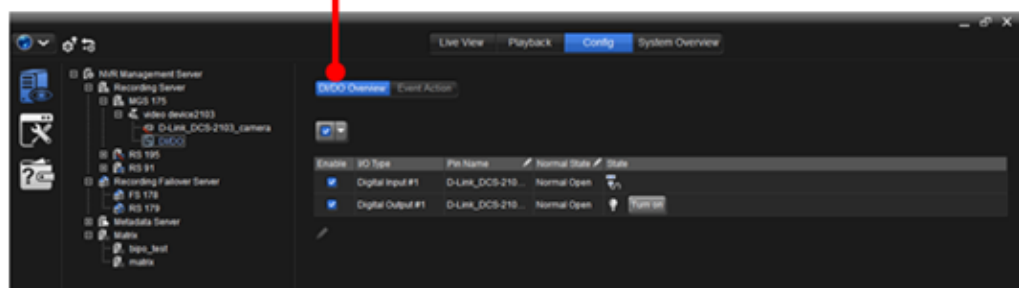
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird benötigt, um die **digitale Eingabe/Ausgabe** für ein **Videogerät** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem der zu konfigurierende **DI/DO** gehört.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** für die **digitale Eingabe/Ausgabe** standardmäßig für die Konfiguration geöffnet.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen  | Beschreibung   | Standard  |
|--|--|---|
|  | Aktiviert/Deaktiviert die <b>digitalen Eingabe-/Ausgabepins</b> .<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wählen Sie <b>Alle</b>, um alle Geräte zu aktivieren.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Keine</b>, um alle Geräte zu deaktivieren.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Invertieren</b>, um die Auswahl umzukehren.</li> </ul>                                    | <b>Alle</b><br>(Alle <b>digitalen Eingabe-/Ausgabepins</b> sind aktiviert.) |
| <b>Aktiviere</b> <input checked="" type="checkbox"/> | Aktiviert/Deaktiviert den <b>digitalen Eingabe-/Ausgabepin</b> .   | Aktiviert   |
| <b>E/A-Typ</b>                                       | Zeigt an, welche Funktion der Pin ausübt, digitale Eingabe oder digitale Ausgabe.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>E/A-Typ</b> eines <b>digitalen Eingabe/Ausgabe-Pin</b>, um die <b>Verbundenen Kameras</b> des Pin anzuzeigen oder um eine Kamera dem <b>digitalen Eingabe/Ausgabepin</b> zuzuordnen.</li> </ul> | --  |
| <b>Pin-Name</b>                                      | Zeigt den Namen des Eingabe-/Ausgabepin an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie in eine <b>Pin-Name-Zelle</b>, um den Namen der <b>digitalen Eingabe/digitalen Ausgabe</b> zu bearbeiten.</li> </ul>   | --  |
| <b>Normalstatus</b>                                  | Zeigt an, ob der <b>digitale Eingabe-/Ausgabepin</b> normalerweise offen oder geschlossen ist.   | --  |
| Status   | Zeigt den aktuellen Status des <b>E/A-Gerätes</b> an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤  für digitale Eingabe</li> <li>➤  für digitale Ausgabe und kann ausgeschaltet werden.</li> </ul>   |   |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen der **digitalen Eingabe-/Ausgabepins** auslösen.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für einen **digitalen Eingabe-/Ausgabepin** zuzugreifen:

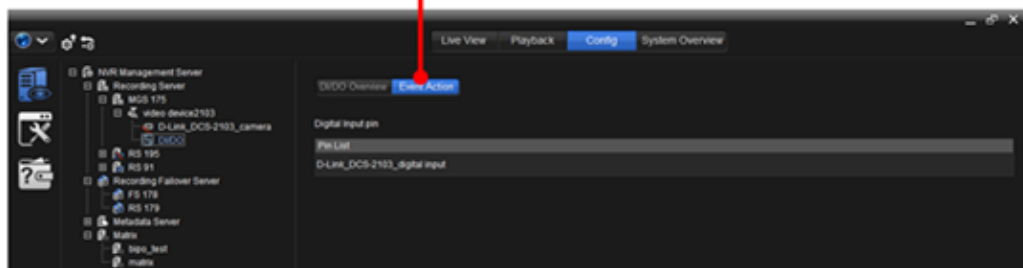
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Videogerät**.
3. Klicken Sie auf das **Videogerät** zu dem der zu konfigurierende **DI/DO** gehört.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** für die **digitale Eingabe/Ausgabe** standardmäßig für die Konfiguration geöffnet.

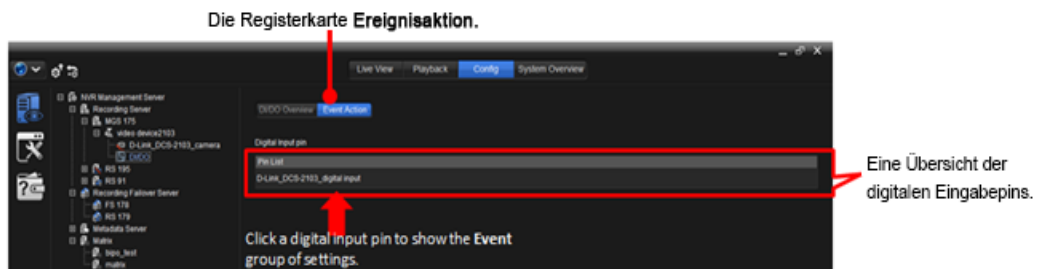
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.

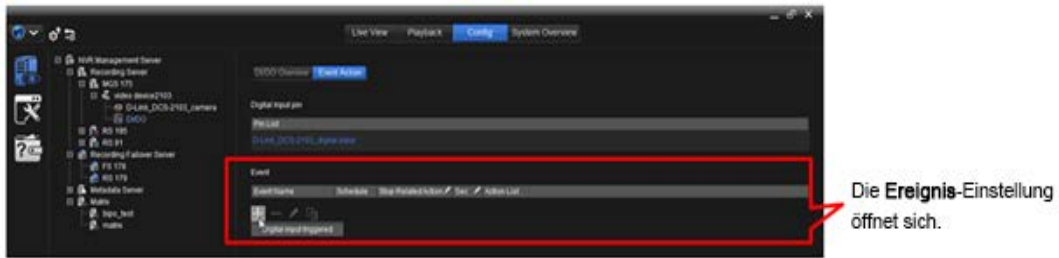
Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählte **DI/DO** zu konfigurieren.










Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Ereignisaktion** zeigt oben eine Übersicht der verfügbaren **digitalen Eingabe** pins. Es folgen die Einstellungen für das **Ereignis**. Klicken Sie auf einen aufgeführten **digitalen Eingabepin**, um die Gruppe an Einstellungen des **Ereignis** anzuzeigen.





Die **Ereignis**-einstellungen sind:

| Gruppe              | Symbol/Einstellungen             | Beschreibung   |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Ereignis            |                                  | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Das verfügbare Ereignis ist <b>Digitale Eingabe ausgelöst</b> .  |
|                     |                                  | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|                     |                                  | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|                     |                                  | Kopiert die Ereigniseinstellungen auf eine andere <b>Digitale Eingabe</b> .  |
|                     | <b>Ereignisname</b>              | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>Es steht nur eine Art zur Verfügung: <b>Digitale Eingabe ausgelöst</b> .   |
|                     | <b>Zeitplan</b>                  | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe ➤ <a href="#">Zeitplan</a> . |
|                     | <b>Verbundene Aktion stoppen</b> | Legt fest, ob die durch den <b>digitalen Eingabepin</b> gestartete Aktion irgendwann, nachdem das Ereignis aufgetreten ist, gestoppt werden soll oder lässt es auf „automatisch“.  |
|                     | <b>Sek.</b>                      | Legt fest, wann die durch den <b>digitalen Eingabepin</b> gestartete Aktion angehalten werden soll, nachdem ein Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.   |
|                     | <b>Aktionsliste</b>              | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>digitalen Eingabepin</b> eingerichtet wurde, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
| Zeitplan hinzufügen |                                  | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter ➤ <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |
|                     |                                  | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                          |    | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.   |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für das <b>E/A-Gerät</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                          |  | Fügt für das <b>E/A-Gerät</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn das Ereignis auftritt.  |
|                          |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| Eigenschaften hinzufügen |   | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b>).</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> <li>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b>)</li> <li>➤ Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für <a href="#">Video-Popup</a>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

### E/A-Gerät konfigurieren

## E/A-Gerät konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **E/A-Gerät** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **E/A-Gerät** gehört.

Das zu konfigurierende **E/A-Gerät** wird hervorgehoben und die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, während die Registerkarten **DI/DO-Überblick** und **Ereignisaktion** standardmäßig ausgeblendet werden.

- Siehe [Eigenschaften](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften**.
- Siehe [DI/DO-Überblick](#) für die Einstellungen auf der Seite **DI/DO-Überblick**.
- Siehe [Ereignisaktion](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Ereignisaktion**.

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Eigenschaften eines **E/A-Gerätes** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **E/A-Gerät** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das **E/A-Gerät** zu konfigurieren

Das zu konfigurierende **E/A-Gerät** wird hervorgehoben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Gruppe  | Beschreibung  | Standard             |
|---|---|----------------------|
| E/A-Gerät<br><input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren | Aktiviert/Deaktiviert das <b>E/A-Gerät</b> .  | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Name</b>   | Legt den Namen des <b>E/A-Gerätes</b> fest.   | „E/A-Gerät #“        |
| <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>E/A-Gerätes</b> zur einfacheren Identifikation.   | --                   |
| <b>Modell</b>   | Legt das Modell des <b>E/A-Gerätes</b> fest.  | --                   |
| <b>IP-Adresse</b>   | Legt die IP-Adresse des <b>E/A-Gerätes</b> fest.                                      | --                   |
| <b>Port</b>   | Legt den Port des <b>E/A-Gerätes</b> fest.<br>➤ 0 - 65535 sind konfigurierbar.        | --                   |
| Adressen ID   | Legt die Adressen-ID für das <b>E/A-Gerät</b> fest.<br>➤ 0 - 255 sind konfigurierbar. | 0                    |

## DI/DO-Überblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird benötigt, um die digitale Eingabe/Ausgabe für ein **E/A-Gerät** zu konfigurieren:

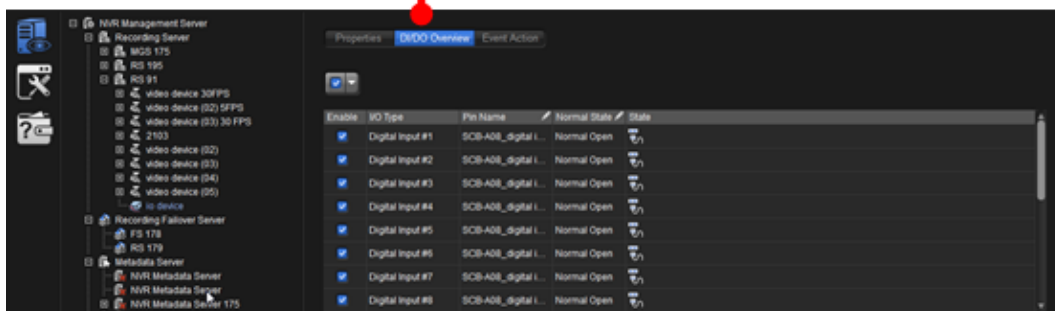
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **E/A-Gerät** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das **E/A-Gerät** zu konfigurieren.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **DI/DO-Überblick**.




Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird geöffnet.

Die Registerkarte **DI/DO-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.





Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **DI/DO-Überblick** sind:

| Gruppe   | Beschreibung  | Standard  |
|--|---|---|
|                   | Aktiviert/Deaktiviert das <b>E/A-Gerät</b> .<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wählen Sie <b>Alle</b>, um alle Geräte zu aktivieren.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Keine</b>, um alle Geräte zu deaktivieren.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Invertieren</b>, um die Auswahl umzukehren.</li> </ul>  | <b>Alle</b><br>(Alle <b>E/A-Geräte</b> sind aktiviert.) |
| <b>Aktiviere</b>  | Aktiviert/Deaktiviert das <b>E/A-Gerät</b> .  | Aktiviert   |
| <b>E/A-Typ</b>   | Zeigt an, welche Funktion das <b>E/A-Gerät</b> ausübt, digitale Eingabe oder digitale Ausgabe.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die Zelle eines <b>E/A-Typs</b> eines <b>E/A-Gerätes</b>, um die <b>verbundenen Kameras des E/A-Gerätes</b> anzuzeigen oder eine Kamera zu dem <b>E/A-Gerät zuzuordnen</b>.</li> </ul> | --  |
| <b>Pin-Name</b>  | Zeigt den Namen des Eingabe/Ausgabepins des <b>E/A-Gerätes</b> an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die Zelle des <b>Pin-Namen</b> eines <b>E/A-Gerätes</b>, um den Pin-Namen für das <b>E/A-Gerät</b> zu bearbeiten.</li> </ul>   | --  |
| <b>Normalstatus</b>  | Zeigt an, ob das <b>E/A-Gerät</b> normal geöffnet oder normal geschlossen ist.  | --  |
| Status   | Zeigt den aktuellen Status des <b>E/A-Gerätes</b> an.<br> für DI<br> für DO und kann ausgeschaltet werden   |   |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen des **E/A-Gerätes** auslösen.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für das **E/A-Gerät** zuzugreifen:

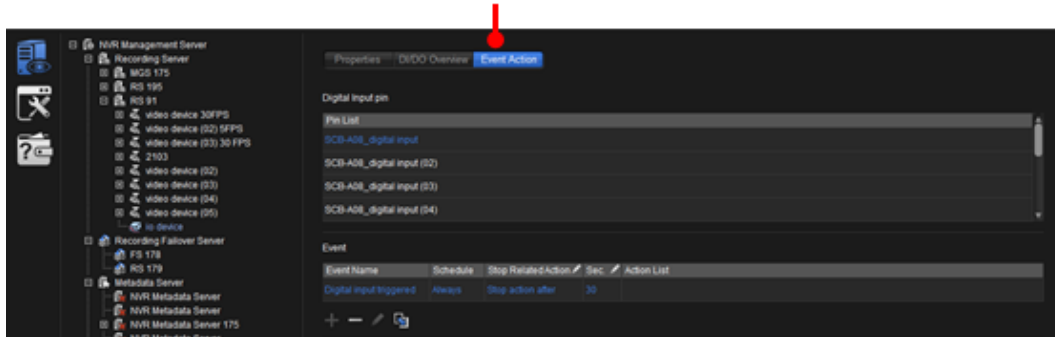
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.
2. Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **E/A-Gerät** gehört.

Klicken Sie auf den **Aufzeichnungsserver** zu dem das zu konfigurierende **E/A-Gerät** gehört.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignis-Aktion** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet, um das ausgewählte E/A-Gerät zu konfigurieren.



Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Ereignisaktion** zeigt oben eine Übersicht der verfügbaren **digitalen Eingabe** pins und darauf folgen die **Ereignis** einstellungen.

Die Registerkarte **Ereignisaktion**.












Eine Übersicht der digitalen Eingabepins.

Die Ereigniseinstellungen.

Die **Ereignis**-einstellungen sind:

| Gruppe                           | Symbol/Einstellungen   | Beschreibung  |
|----------------------------------|--|---|
| Ereignis                         | <b>+</b>   | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Das verfügbare Ereignis ist <b>Eingabesignal an</b> .   |
|                                  | <b>-</b>   | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.      |
|                                  |  | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern. |
|                                  |  | Kopiert die Ereigniseinstellungen auf einen anderen <b>digitalen Eingabepin</b> .   |
|                                  | <b>Ereignisname</b>  | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Es steht nur eine Art zur Verfügung: <b>Eingabesignal an</b> .                          |
| <b>Zeitplan</b>                  | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |   |
| <b>Verbundene Aktion stoppen</b> | Legt fest, ob die durch das <b>E/A-Gerät</b> gestartete Aktion irgendwann, nachdem das Ereignis aufgetreten ist, gestoppt werden soll oder lässt   |   |

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
|  |                     | es auf „automatisch“.   |
|  | <b>Sek.</b>         | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von dem <b>E/A-Gerät</b> gestartet wurde, gestoppt werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden. |
|  | <b>Aktionsliste</b> | Zeigt alle Aktionen an, die für das <b>E/A-Gerät</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |

| Gruppe                   | Symbol/Einstellungen  | Beschreibung  |
|--------------------------|---|---|
| Zeitplan hinzufügen      |    | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.  |
|                          |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |   | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |  | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.  |
|                          |  | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.  |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.  |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.   |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.   |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für das <b>E/A-Gerät</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          |  | Fügt für das <b>E/A-Gerät</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn das Ereignis auftritt.   |
|                          |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.  |
| Eigenschaften hinzufügen |   | Legt das Detail für eine Aktion fest.<br>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b> ).<br>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b> )<br>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b> ).<br>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b> ) |

- Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für **Videorandanzeige**)
- Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für [Video-Popup](#))

Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.

## Aufzeichnungs-Failover-Server konfigurieren

### Aufzeichnungs-Failover-Server konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Ein **Aufzeichnungs-Failover-Server** ist ein Server unter direkter Steuerung des **Management-Servers**, ein Failovering für einen Aufzeichnungsserver in der selben **Aufzeichnungs-Failover-Servergruppe** auszuführen, wenn der Aufzeichnungsserver von dem Management-Server getrennt ist.

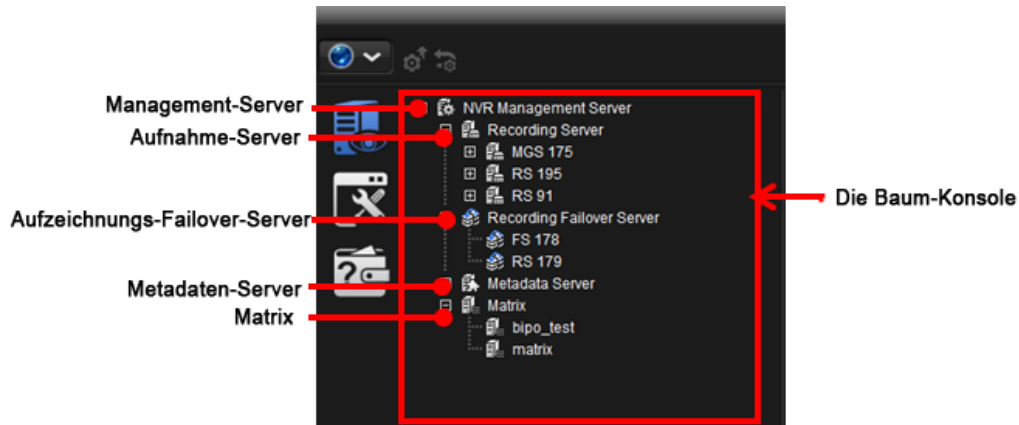
Ein **Aufzeichnungs-Failover-Server** ist ein Server unter direkter Steuerung des **Management-Servers**, ein Failovering für einen Aufzeichnungsserver in der selben **Aufzeichnungs-Failover-Servergruppe** auszuführen, wenn der Aufzeichnungsserver von dem Management-Server getrennt ist.

Sobald der Modus **Failover** gewählt wird, wird der Server in die Kategorie „**Aufzeichnungs-Failover-Server**“ in der Strukturansicht verschoben.

Um auf die Einstellungen eines **Aufzeichnungs-Failover-Servers** zuzugreifen:

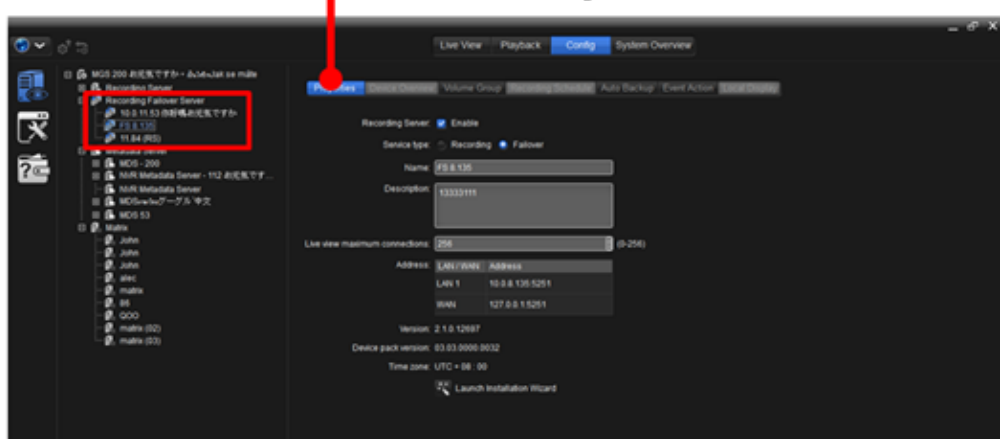
1. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu.

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt die Themen: **Management-Server**, **Aufzeichnungsserver**, **Aufzeichnungs-Failover-Server**, **Metadaten-Server** und **Matrix**.



Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.



2. Greifen Sie auf eine dieser Registerkarten zu, um den **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.

Eine Funktionsübersicht über diese Registerkarten:

| Registerkarte | Beschreibung  |
|---------------|---|
| Eigenschaft   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktiviert/Deaktiviert den <b>Aufzeichnungsserver</b>.</li> <li>2. Wählen Sie den Diensttyp des Aufzeichnungsservers, einschließlich <b>Aufzeichnung</b> und <b>Failover</b>.<br/>Sobald der Modus <b>Failover</b> gewählt wird, wird der Server in die Kategorie „Aufzeichnungs-Failover-Server“ in der Strukturansicht verschoben.</li> <li>3. Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Aufzeichnungsservers</b> zur einfacheren Identifikation.</li> <li>4. Startet eine Anwendung zum Erkennen und Installieren der verfügbaren Kameras innerhalb des Netzwerks.</li> </ol> <p>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> für die Einstellungen.</p> |
| Volumengruppe | <p>Weist das RAID-Plattenvolumen für eine Kamera zu, um dort aufgezeichnete Videos zu speichern.</p> <p>* Es wird empfohlen, mehr oder die gleiche Anzahl an Volumengruppen zuzuweisen, wie dem Aufzeichnungsserver in der selben Volumengruppe, um zu gewährleisten, dass das System den gleichen Durchsatz hat, wenn die Failover-Aufzeichnung beginnt.</p> <p>➤ Die Videoaufzeichnung erfordert ein Volumen.</p>   |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Für die RAID-Einstellungen gehen Sie bitte zu <a href="#">RAID und Dateisystem</a></li> </ul>   |
| Autom. Sicherung | <p>Verwaltet die Sicherung der aufgezeichneten Videos des Aufzeichnungs-Failover-Server in dem gewählten Zeitraum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Das <b>Auto-Backup</b> erfordert zwei wichtige Einstellungen, eine ist der Sicherungszeitplan und die andere ist die Einstellung des FTP-Servers.</li> </ul> |
| Ereignisaktion   | Legt die zu alarmierenden Ereignisse für den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> fest.  |

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

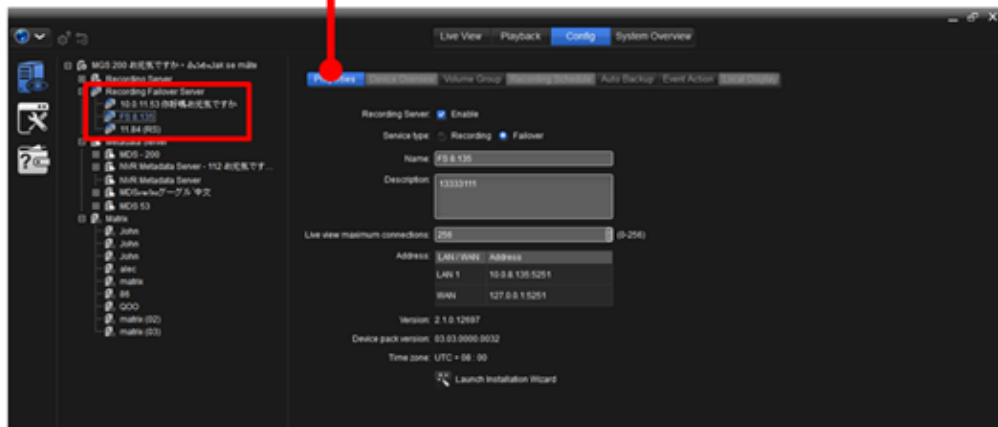
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Informationen über den **Aufzeichnungs-Failover-Server** einzugeben, einschließlich Name und Beschreibung, oder um den Installationsassistenten zu starten.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** zur Konfiguration des **Aufzeichnungs-Failover-Servers** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungs-Failover-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen      | Beschreibung  | Standard               |
|--------------------|---|------------------------|
| <b>Aktivieren</b>  | Aktiviert/Deaktiviert den Aufzeichnungs-Failover-Server.  | Ausgewählt (aktiviert) |
| <b>Service-Art</b> | Wählen Sie die Service-Art des Aufzeichnungs-Failover-Servers, einschließlich Aufnahme und Failover. Sobald der Modus <b>Failover</b> gewählt wird, wird der Server in die Kategorie „Aufzeichnungs-Failover-Server“ in der Strukturansicht verschoben. | Aufnahme               |
| <b>Name</b>        | Benennt den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> .  |                        |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Beschreibung</b>                | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> zur einfacheren Identifikation. |   |
| <b>Adresse</b>                     | Zeigt die folgenden Adressen:  |   |
|                                    | <b>Einstellungen</b>   | <b>Beschreibung</b>   |
|                                    | <b>LAN1</b>  | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. |
|                                    | <b>LAN 2</b>   | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. |
|                                    | <b>WAN</b>   | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.   |
| <b>Version</b>                     | Die Version des Aufzeichnungs-Failover-Server  | --  |
| <b>Gerätepaketversion</b>          | Die Version des Gerätepakets   |   |
| <b>Zeitzone</b>                    | Die Zeitzone des Aufzeichnungs-Failover-Server   |   |
| <b>Installation Wizard starten</b> | Startet eine Anwendung zum Erkennen und Konfigurieren von Crystal innerhalb des Netzwerks.                   | --  |

## Volumengruppe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Volumengruppe** wird benötigt, um das RAID Plattenvolumen für eine Kamera zuzuweisen, um dort aufgezeichnete Videos zu speichern. Das Volumen ist für die Videoaufzeichnung erforderlich.

Um auf die Registerkarte **Volumengruppe** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungs-Failover-Server** konfiguriert:

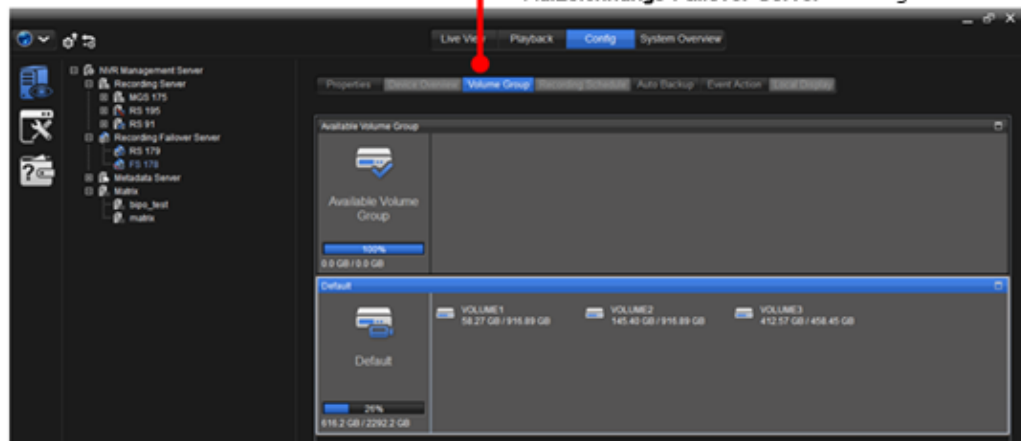
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungs-Failover-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Volumengruppe**.

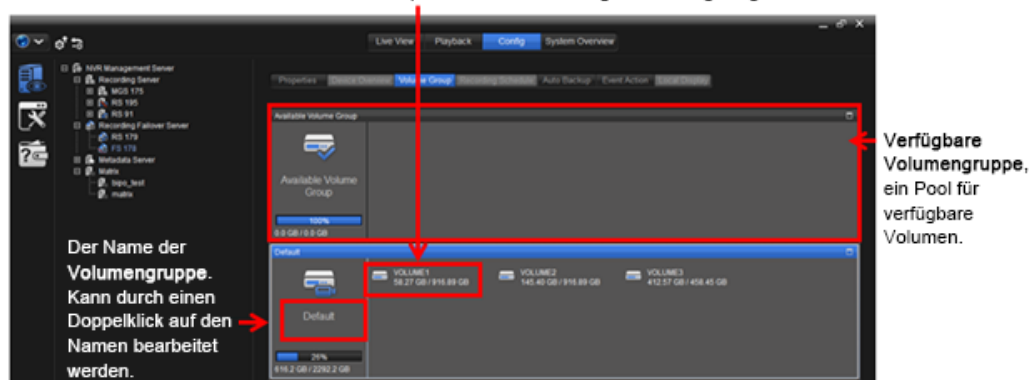
Die Registerkarte **Volumengruppe** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Volumengruppe** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.



Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Volumengruppe** zeigt aktuell alle vorhandenen **Volumengruppen** mit Informationen über das oder die zugewiesenen Volumes.

Das oder die Plattenvolumes, die der **Volumengruppe** zugewiesen sind, mit der Gesamtkapazität und der Nutzung werden angezeigt.


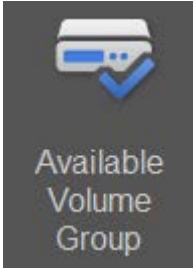







Auf einem Aufzeichnungs-Failover-Server werden Videogeräte nicht in der Volumengruppe angezeigt. Wenn ein Failover geschieht, werden die Videogeräte des Ziel-Aufzeichnungsserver in der Volumengruppe angezeigt, entsprechend der Einstellungen der Volumengruppe für den Aufzeichnungsserver. Wenn es weniger Volumengruppen in dem Aufzeichnungs-Failover-Server gibt, werden die Videogeräte auf verschiedene Volumengruppen verteilt, wenn ein Failover geschieht.

Die dargestellten Einstellungen und Symbole sind:

| Einstellungen/Element | Name                               | Beschreibung |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|
| <b>+</b>              | Fügt eine neue Volumengruppe hinzu | -            |
| <b>-</b>              | Löscht eine Volumengruppe          | -            |



|  |  |  |
|--|--|--|
|   | Bearbeitet den Namen der ausgewählten Volumengruppe. | -  |
|   | Verfügbare Volumengruppe                             | <p>Verfügbarer Volumenpool für dem System neu hinzugefügte Volumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Alle neu hinzugefügten Volumen in dem Aufzeichnungs-Failover-Server werden der Verfügbaren Volumengruppe zugewiesen.</li> <li>➤ Volumen in der Verfügbaren Volumengruppe führen keine Aufzeichnung durch, wenn ein Failover geschieht.</li> </ul> |
|   | Standard Volumengruppe                               | Die zuvor erstellte Volumengruppe in dem Aufzeichnungs-Failover-Server.  |
|  | Volumen für Videoaufzeichnung                        | Volumen, die einer Volumengruppe zugewiesen wurden, können für die Speicherung von Videodaten verwendet werden.  |

|   |  |
|---|--|
|  | Bitte richten Sie mehr oder die gleiche Anzahl an Volumengruppen in dem Aufzeichnungs-Failover-Server ein, wie für den Ziel-Aufzeichnungsserver, um bei einem Failover die Aufzeichnungsleistung zu gewährleisten. |
|  | Denken Sie daran, von der Verfügbaren Volumengruppe Volumen zu Volumengruppen für alle Aufzeichnungsserver und Aufzeichnungs-Failover-Server zuzuweisen, um mit der Aufzeichnung zu beginnen.                      |
|  | Nach der Konfiguration der Failover-Aufzeichnung. führen Sie bitte eine <b>Simulation</b> der <a href="#">Aufzeichnungs-Failover-Gruppe</a> durch, um sicherzustellen, dass alle Einstellungen korrekt sind.       |

## Autom. Sicherung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Auto-Backup** wird benötigt, um die von einem Aufzeichnungs-Failover-Server am Vortag aufgezeichneten Videos auf einen FTP-Server zu sichern. Für ein solches Auto-Backup werden die Einstellungen des Sicherungszeitplans und des FTP-Servers benötigt.

Um auf die Registerkarte **Auto-Backup** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungs-Failover-Server** konfiguriert:

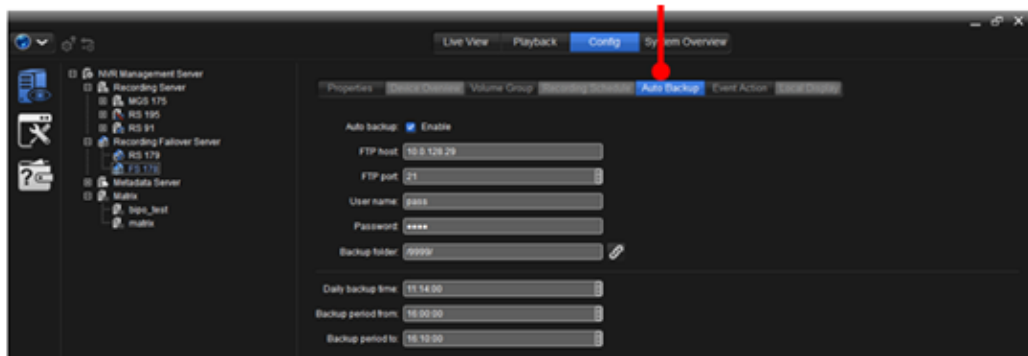
1. Um auf die Registerkarte **Auto-Backup** zuzugreifen, die den **Aufzeichnungs-Failover-Server** konfiguriert:

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Auto-Backup**.


Die Registerkarte **Auto-Backup** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Auto-Backup** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Aufzeichnungs-Failover-Server** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen der Registerkarte **Auto-Backup** sind:

| Gruppe                  | Einstellungen   | Beschreibung   | Standard    |
|-------------------------|---|--|-------------|
|                         | <b>Auto-Backup:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Aktivieren</b> | Aktiviert/Deaktiviert die Funktion <b>Auto-Backup</b> für den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> . | Deaktiviert |
| FTP-Servereinstellungen | <b>FTP Host</b>   | Legt die IP-Adresse oder den Servername des FTP-Sicherungsservers fest.                              | --          |
|                         | <b>FTP-Port</b>   | Legt die Port-Nummer des Sicherungsservers fest.   | --          |
|                         | <b>Benutzername</b>   | Für die Eingabe des Benutzernamens zum Anmelden an dem FTP-Sicherungsserver.                         | --          |
|                         | <b>Passwort</b>   | Für die Eingabe des Kennwortes zum Anmelden an dem FTP-Sicherungsserver.                             | --          |

|                                  |   |  |            |
|----------------------------------|---|--|------------|
|                                  | <b>Backup-Verzeichnis</b>   | Gibt den Ordner zum Speichern der Sicherungsdaten an.<br>➤ Der Ordnername sollte das Format „Ordnername“, „Ordnername/Unterordnername“ usw. haben. |            |
|                                  |  | Führt einen Verbindungstest zu dem konfigurierten FTP-Server aus.  | --         |
| Sicherungszeitplan-Einstellungen | Tägliche Backup-Zeit  | Legt die tägliche Zeit für das System fest, um die automatische Sicherung durchzuführen.   | 0:00:00    |
|                                  | Backup von  | Legt die Startzeit des aufgezeichneten Video des vorherigen Tages fest.  | 0:00:00    |
|                                  | <b>Backup bis</b>   | Legt die Endzeit des aufgezeichneten Videos des vorherigen Tages fest.   | 23:59:59   |
|                                  | <b>Kameras</b>  | Legt den oder die Kanäle fest, für die eine Videosicherung ausgeführt werden soll.   | Abgewählt. |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

**Aufzeichnungs-Failover-Server** erbt die Ereignisaktion-Einstellungen von dem Ziel-**Aufzeichnungsserver**, doch es gibt einige spezielle Ereignis-Aktionen, die zu dem **Aufzeichnungs-Failover-Server** selbst gehören.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen des **Aufzeichnungs-Failover-Servers** auslösen.

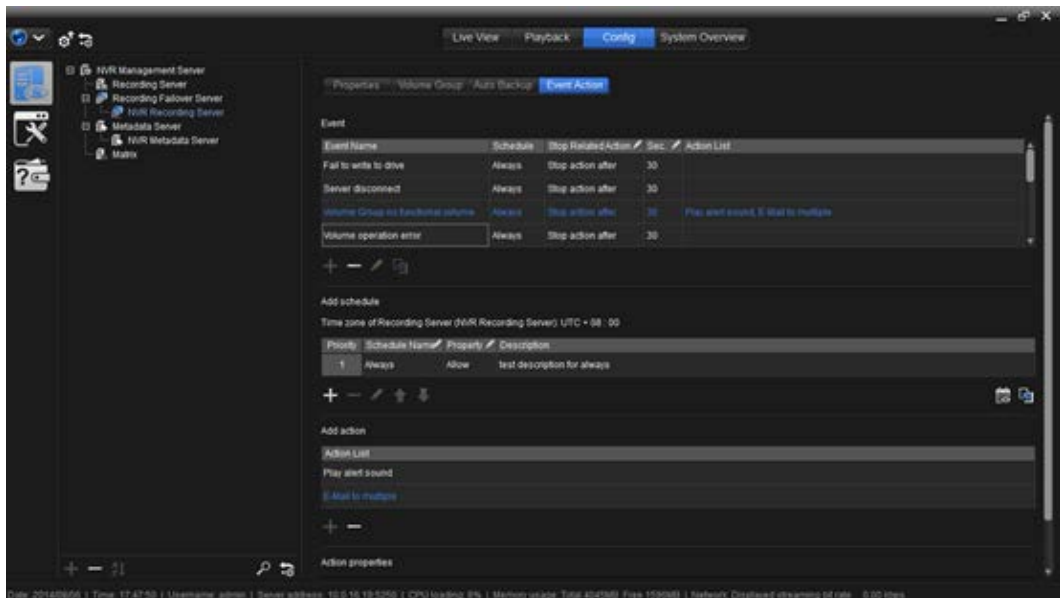
Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Aufzeichnungs-Failover-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.










2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.



Die dargestellten Eigenschaften der Registerkarte **Ereignisaktion** sind:

| Gruppe   | Symbol/Einstellungen             | Beschreibung  |
|----------|----------------------------------|---|
| Ereignis |                                  | Fügt ein Ereignis hinzu.  |
|          |                                  | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationszellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|          |                                  | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationszellen, um die Information zu ändern.  |
|          |                                  | Kopiert die Ereignis-Einstellungen auf ein anderes <b>Gerät</b> .   |
|          | <b>Ereignisname</b>              | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Verfügbare Ereignis-Arten:<br>➤ Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen<br>➤ Server getrennt<br>➤ Volumengruppe kein funktionierendes Volumen<br>➤ Volumen-Betriebsfehler<br>➤ Fehler im Aufzeichnungsmodul<br>➤ Automatische Sicherung fehlgeschlagen<br>➤ Failover-Aufzeichnung gestartet<br>➤ Failover-Aufzeichnung angehalten |
|          | <b>Zeitplan</b>                  | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> .        |
|          | <b>Verbundene Aktion stoppen</b> | Aktion stoppen nach __ Sek.   |
|          | <b>Sek.</b>                      | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von dem <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> gestartet wurde, gestoppt werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.   |

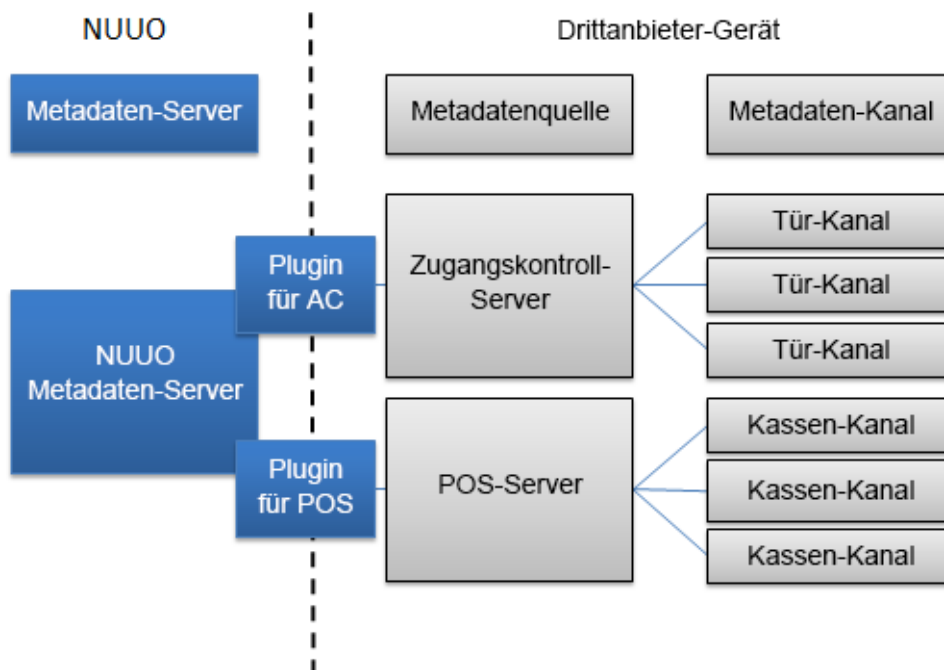
|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
| Zeitplan hinzufügen      |        | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |
|                          |        | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |        | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |        | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |        | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |        | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                          |        | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.   |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
| <b>Beschreibung</b>      | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation. |  |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                          |      | Fügt eine Aktion für das <b>zugewiesene Ereignis</b> hinzu, die bei Auftreten des Ereignisses ausgeführt werden soll.  |
|                          |      | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| Eigenschaften hinzufügen |   | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Metadaten-Server konfigurieren

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Ein **Metadaten-Server** ist der Server, auf dem Geräteserver von Drittanbietern und deren Daten gehostet werden. Das Plugin ist ein Modul für jede der Kundenintegrationen, die mit dem **Metadaten-Server** arbeiten, um den **Metadaten-Server** dazu zu befähigen, Daten mit den Metadatenquellen der Drittanbieter über eine Metadaten-Kanal auszutauschen.

Dies erlaubt schnellere Entwicklungszyklen von Feldanfragen zu einem getesteten Endprodukt. Bei der Integration mit Drittanbieter-Produkten wie POS-Produkten und Zugangskontrollprodukten, die von der NUUO Metadatenstruktur als Metadatenquellen verwendet werden, wird die NUUO Plattform zu einer nahtlosen Schnittstelle für die intelligente Suche und Datenfilterung für die Überwachung und Handhabung von Ereignissen. Die Daten werden der Metadatenquelle über Metadatenkanäle bereitgestellt. Zum Beispiel versorgen die Tür-Kanäle den Access-Control-Server und die Kassen-Kanäle versorgen den POS-Server. Durch das Metadaten-Plugin können Benutzer Metadaten durch die Aufzeichnung von Echtzeit-Informationen in eine Datenbank verwalten, die Ereignisse beschreiben, die mit dem Video verknüpft sind. Der **Metadaten-Server** integriert Daten und Video von Drittanbietern auf einer einheitlichen Management-Plattform. NUUO bietet verschiedene Plugin-Modelle für Drittanbieter-Produkte an, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

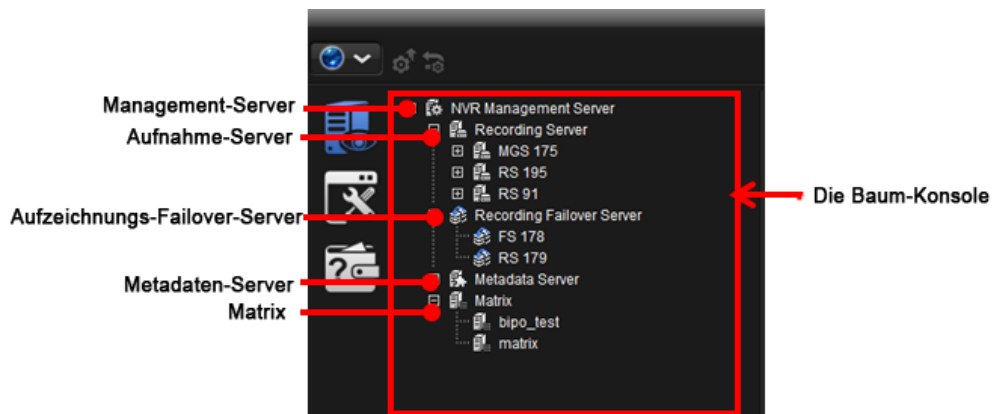


Um auf die Einstellungen eines **Metadaten-Servers** zuzugreifen:

1. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** („physikalische Konfiguration“) wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu.

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-**

Konsole zeigt die Themen: **Management-Server, Aufnahme-Server, Aufzeichnungs-Failover-Server, Metadaten-Server** und **Matrix**.



2. Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Metadaten-Server** zu expandieren. Klicken Sie dann zur Konfiguration auf den **Metadaten-Server**.

#### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind der oder die vorhandenen **Metadaten-Server** bereits expandiert. Klicken Sie dann zur Konfiguration einfach auf den **Metadaten-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadaten-Server** zu konfigurieren, während die anderen fünf Registerkarten ausgeblendet werden.

3. Greifen Sie auf eine dieser Registerkarten zu, um den **Metadaten-Server** zu konfigurieren.

Eine Funktionsübersicht über diese Registerkarten:

| Einstellungen    | Beschreibung   |
|------------------|--|
| Eigenschaft      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktiviert/Deaktiviert den <b>Metadaten-Server</b>.</li> <li>2. Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Metadaten-Servers</b> zur einfacheren Identifikation.</li> <li>3. Startet eine Anwendung zum Erkennen und Installieren der verfügbaren Geräteserver der Drittanbieter innerhalb des Netzwerks.</li> </ol> <p>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> für die Einstellungen.</p> |
| Plugin Überblick | <p>Zeigt eine Übersicht aller Plugins, einem Stück einer Software an, die den Datenaustausch zwischen dem <b>Metadaten-Server</b> und dem Geräteserver der Drittanbieter über einen Metadaten-Kanal ermöglicht</p> <p>➤ Ein Geräteserver eines Drittanbieters ist mit dem <b>Metadaten-Server</b> als Metadatenquelle verbunden.</p>   |
| Quellenüberblick | <p>Zeigt eine Übersicht aller Geräteserver eines Drittanbieters an, d. h. Metadatenquellen, die mit dem <b>Metadaten-Server</b> verbunden sind.</p>  |

**Ereignisaktion**

Legt das oder die Ereignisse fest, die eine oder mehrere Aktionen von dem **Metadaten-Server** auslösen.

**Eigenschaft**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

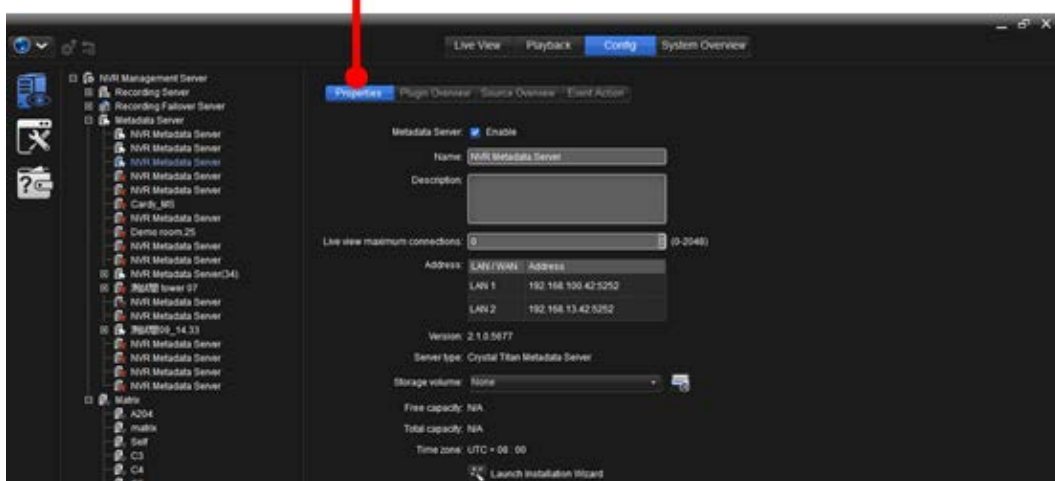
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Eigenschaften eines **Metadaten-Servers** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den **Metadaten-Server** zu konfigurieren, während die anderen Registerkarten standardmäßig ausgeblendet werden.


Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Gruppe   | Beschreibung   | Standard             |              |             |   |    |
|--|--|----------------------|--------------|-------------|---|----|
| <b>Metadaten-Server</b><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Aktivieren</b> | Aktiviert/Deaktiviert den <b>Metadaten-Server</b> .  | Gewählte (Aktiviert) |              |             |   |    |
| <b>Name</b>  | Legt den Namen des <b>Metadaten-Servers</b> fest.  | „Metadaten-Server #“ |              |             |   |    |
| <b>Beschreibung</b>  | Bietet eine Kurzbeschreibung des <b>Metadaten-Servers</b> zur einfacheren Identifikation.  | --                   |              |             |   |    |
| <b>Adresse</b>   | Zeigt die folgenden Adressen: <table border="1" data-bbox="478 1870 1133 2083"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>LAN1</b></td> <td>Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br/>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen        | Beschreibung | <b>LAN1</b> | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. | -- |
| Einstellungen  | Beschreibung   |                      |              |             |   |    |
| <b>LAN1</b>  | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 1 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.  |                      |              |             |   |    |



|                                    |   |              |   |            |   |  |
|------------------------------------|---|--------------|---|------------|---|--|
|                                    | <table border="1"> <tr> <td><b>LAN 2</b></td> <td>           Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br/>           ➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.         </td> </tr> <tr> <td><b>WAN</b></td> <td>           Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br/>           ➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.         </td> </tr> </table> | <b>LAN 2</b> | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. | <b>WAN</b> | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung. |  |
| <b>LAN 2</b>                       | Zeigt die aktuelle vernetzte IP-Adresse des LAN-Port 2 des Servers an.<br>➤ Wenn der LAN-Port nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.   |              |   |            |   |  |
| <b>WAN</b>                         | Zeigt die WAN-Adresse des Servers an.<br>➤ Wenn WAN nicht verwendet wird, steht der Netzwerkstatus nicht zur Verfügung.   |              |   |            |   |  |
| <b>Installation Wizard starten</b> | Startet eine Anwendung zum Erkennen und Installieren der verfügbaren Metadaten-Server, d.h. des Metadaten-Servers, innerhalb des Netzwerkes.  | --           |   |            |   |  |
| <b>Server-Typ</b>                  | Zeigt den Typ des <b>Metadaten-Servers</b> an.  |              |   |            |   |  |
| <b>Speichervolumen</b>             | Weist dem <b>Metadaten-Server</b> ein Plattenvolumen für die Speicherung zu.<br>➤ Klicken Sie auf das  Symbol zum Öffnen der Registerkarte <b>Volumengruppe</b> des <b>Aufzeichnungsservers</b> , um ein Plattenvolumen für die <b>freie Volumengruppe</b> freizugeben.  | Volumen 1    |   |            |   |  |
| <b>Freie Speicherkapazität</b>     | Zeigt den freien Festplattenspeicherplatz des Plattenvolumens an, das in den Einstellungen <b>Speichervolumen</b> ausgewählt wurde.   | --           |   |            |   |  |
| <b>Gesamte Speicherkapazität</b>   | Zeigt den gesamten Festplattenspeicherplatz des Plattenvolumens an, das in den Einstellungen <b>Speichervolumen</b> ausgewählt wurde.   | --           |   |            |   |  |



Metadaten-Server und Aufzeichnungsserver können aufgrund von Leistungsproblemen nicht die gleiche Volumengruppe verwenden.

## Plugin Überblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Plugin ist ein Modul für jede der Kundenintegrationen, die mit dem **Metadaten-Server** arbeiten, um den **Metadaten-Server** dazu zu befähigen, Daten mit den Metadatenquellen der Drittanbieter über eine Metadaten-Kanal auszutauschen.

Die Registerkarte **Plugin Überblick** bietet eine Übersicht aller Plugins, die den Datenaustausch zwischen dem **Metadaten-Server** und der Metadatenquelle über den Metadaten-Kanal ermöglichen.

Um auf die Registerkarte **Plugin Überblick** für den **Metadaten-Server** zuzugreifen:

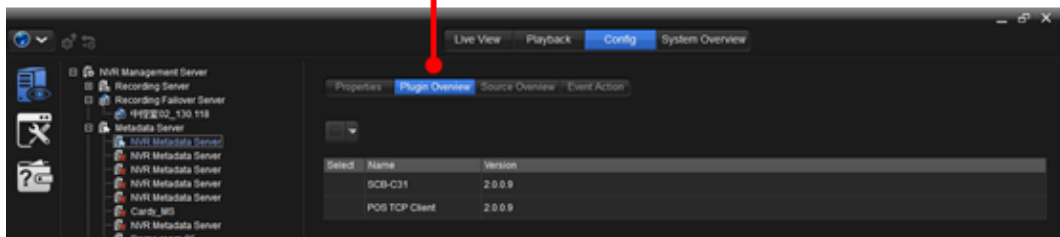
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Plugin Überblick**.

Die Registerkarte **Plugin Überblick** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Plugin-Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadaten-Server** zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Plugin Überblick** sind:

| Einstellungen | Beschreibung  | Standard          |
|---------------|---|-------------------|
|               | Wählen Sie aus den Drop-Downs <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> zur Auswahl von allen <b>Plugins</b> , um alle <b>Plugins</b> abzuwählen oder um die Auswahl umzukehren. | <b>Aktivieren</b> |
| Auswählen     | Aktiviert/Deaktiviert das <b>Plugin</b> .   | <b>Aktivieren</b> |
| Name          | Zeigt den Namen des <b>Plugins</b> an.<br>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> um zu wissen, wie der Name für das <b>Plugin</b> eingerichtet wird.                                       | --                |
| Version       | Zeigt die Software-Version des <b>Plugins</b> an.   | --                |



Der Standard-Port für das Metadaten-Plugin „Falco“ ist Port 5000.

## Quellenüberblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Quellenüberblick** bietet eine Übersicht über alle Metadatenquellen, d.h. der Geräteserver der Drittanbieter, die mit dem Metadaten-Server verbunden sind.

Um auf die Registerkarte **Quellenüberblick** für den **Metadaten-Server** zuzugreifen:

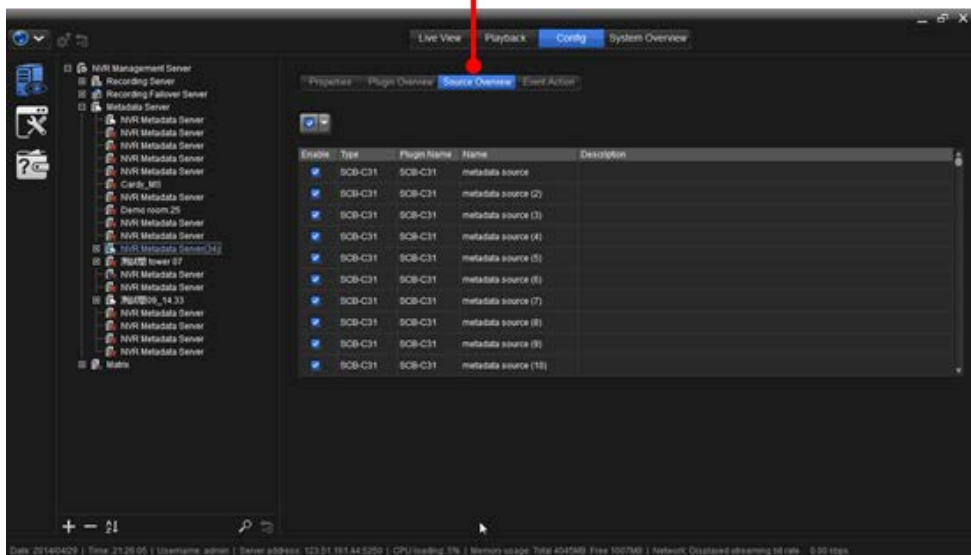
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Quellenüberblick**.

Die Registerkarte **Quellenüberblick** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Quellenüberblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadaten-Server** zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Quellenüberblick** sind:

| Einstellungen | Beschreibung   | Standard                    |
|---------------|--|-----------------------------|
|               | Wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle Metadatenquellen auszuwählen, alle Metadatenquellen abzuwählen oder die Auswahl umzukehren. | <b>Alle</b>                 |
| Auswählen     | Auswählen/Abwählen der Metadatenquelle.  | <b>Gewählte (Aktiviert)</b> |
| Typ           | Zeigt den Typ der Metadatenquelle an, d.h. den Geräteserver des Drittanbieters.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Eigenschaften</a> einer <b>Metadatenquelle</b> .                 | --                          |
| Plugin-Name   | Zeigt den Namen einer Metadatenquelle an.  |                             |
| Name          | Zeigt den Namen eines Metadaten-Kanals an.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Eigenschaften</a> eines <b>Metadatenkanals</b> .  | --                          |
| Beschreibung  | Zeigt die Software-Version der Metadatenquelle an.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Eigenschaften</a> einer <b>Metadatenquelle</b> .  | --                          |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen des **Metadaten-Servers** auslösen.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Metadaten-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.









## 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppe              | Symbol/Einstellungen  | Beschreibung   |
|---------------------|---|--|
| Ereignis            | <b>+</b>  | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Verfügbare Ereignisse sind <b>Server getrennt</b> und <b>Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen</b> .   |
|                     | <b>-</b>  | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|                     |   | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|                     |   | Kopiert die Ereigniseinstellungen auf einen anderen <b>Metadaten-Server</b> .  |
|                     | <b>Ereignisname</b>   | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Zwei Arten stehen zur Verfügung: <b>Server getrennt</b> und <b>Schreiben auf Festplatte fehlgeschlagen</b> .   |
|                     | <b>Zeitplan</b>   | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |
|                     | <b>Verbundene Aktion stoppen</b>  | Aktion stoppen nach __ Sek.  |
|                     | <b>Sek.</b>   | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von dem <b>Metadaten-Server</b> gestartet wurde, angehalten werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.   |
| <b>Aktionsliste</b> | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Metadaten-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt. |  |
| Zeitplan hinzufügen | <b>+</b>  | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.   |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                          |    | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | 1. Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>2. Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.   |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für den <b>Metadaten-Server</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.<br>➤ Verfügbare Aktionen sind <b>E-Mail an mehrere</b> und <b>Alarmton wiedergeben</b>   |
|                          |  | Fügt für den <b>Metadaten-Server</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.<br>➤ Eine Aktion steht zur Verfügung: <b>E-Mail an mehrere</b> .  |
|                          |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| Eigenschaften hinzufügen |   | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b>).</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global  Client-Konfiguration   Funktion  Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> <li>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b>)</li> <li>➤ Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für <a href="#">Video-Popup</a>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Metadatenquelle hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Metadatenquelle** z. B. einen **POS-Server** oder einen **Zugangskontroll-Server** zu einem **Metadaten-Server** hinzuzufügen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Alle vorhandenen **Metadaten-Server** expandieren in dem Unterthema **Metadaten-Server**.

2. Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** um eine **Metadatenquelle** hinzuzufügen.

Der **Metadaten-Server**, zu dem eine **Metadatenquelle** hinzugefügt wird, wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Es wird ein kleines Dialogfeld geöffnet, in dem die Optionen für das Hinzufügen einer Metadatenquelle angezeigt werden.

Standardmäßig wird eine neue **Metadatenquelle** namens „Metadatenquelle“ unter dem ausgewählten **Metadaten-Server** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die neu hinzugefügte **Metadatenquelle** zu konfigurieren.

Zur Konfiguration einer **Metadatenquelle** siehe [Eine Metadatenquelle konfigurieren](#).

## Metadatenquelle löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Metadatenquelle** z. B. einen **POS-Server** oder einen **Zugangskontroll-Server** von einem **Metadaten-Server** zu löschen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Alle vorhandenen **Metadaten-Server** expandieren in dem Unterthema **Metadaten-Server**.

2. Finden Sie den **Metadaten-Server**, um die **Metadatenquelle** davon zu löschen.

3. Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Metadatenquellen** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu löschende Quelle.

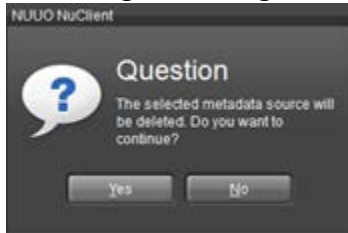
**ODER**

Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Metadatenquellen** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu löschende Quelle.

Die zu löschende **Metadatenquelle** wird hervorgehoben.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.

## Metadatenquelle konfigurieren

### Metadatenquelle konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Metadatenquelle** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Alle vorhandenen **Metadaten-Server** expandieren in dem Unterthema **Metadaten-Server**.

2. Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Metadatenquellen** zu expandieren. Klicken Sie dann zur Konfiguration auf das **POS-Gerät**.

#### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Metadaten-Quellen** bereits expandiert. Klicken Sie dann zur Konfiguration einfach auf die **Metadatenquelle**.

Die zu konfigurierende **Metadatenquelle** wird hervorgehoben und die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

- Siehe [Eigenschaften](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften**.
- Siehe [Kanalüberblick](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Kanalüberblick**.
- Siehe [Ereignisaktion](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Ereignisaktion**.

### Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

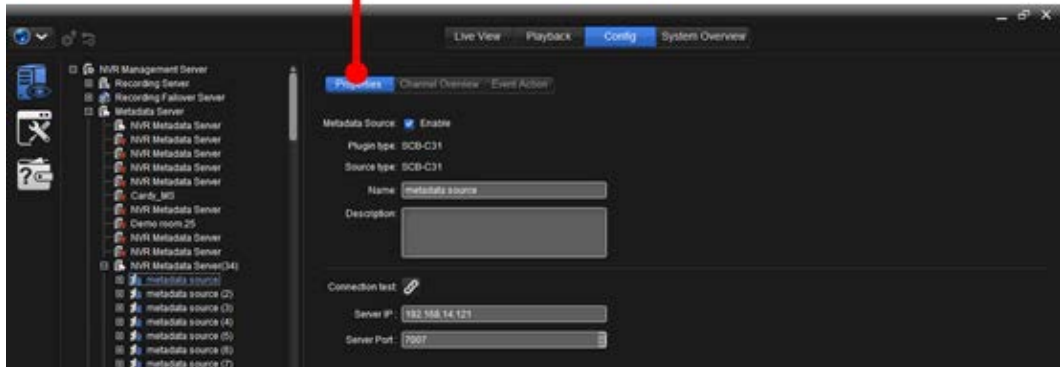
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Eigenschaften einer **Metadatenquelle** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** zu dem die zu konfigurierende **Metadatenquelle** gehört.



Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Metadatenquelle** zu konfigurieren.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen   | Beschreibung   | Standard             |
|---|--|----------------------|
| Metadatenquelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren | Aktiviert/Deaktiviert die <b>Metadatenquelle</b> .   | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Plugin-Typ</b>   | Zeigt den Typ des <b>Plugin</b> an.<br>➤ Das <b>Plugin</b> ist ein Modul, um den Datenaustausch zwischen dem <b>Metadaten-Server</b> und der <b>Metadatenquelle</b> zu ermöglichen | --                   |
| <b>Quellen-Typ</b>  | Zeigt den Typ der <b>Metadatenquelle</b> an.   | --                   |
| <b>Name</b>   | Legt den Namen der <b>Metadatenquelle</b> fest.  | „Metadatenquelle #“  |
| <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung der <b>Metadatenquelle</b> zur einfacheren Identifikation.  | --                   |

## Kanalüberblick

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der „Kanal“ bedeutet einen „**Metadatenkanal**“, über den die **Metadatenquelle** die Daten an den **Metadaten-Server** streamt. Die Registerkarte **Kanalübersicht** bietet Benutzern eine allgemeine Ansicht solcher **Metadatenkanäle**.

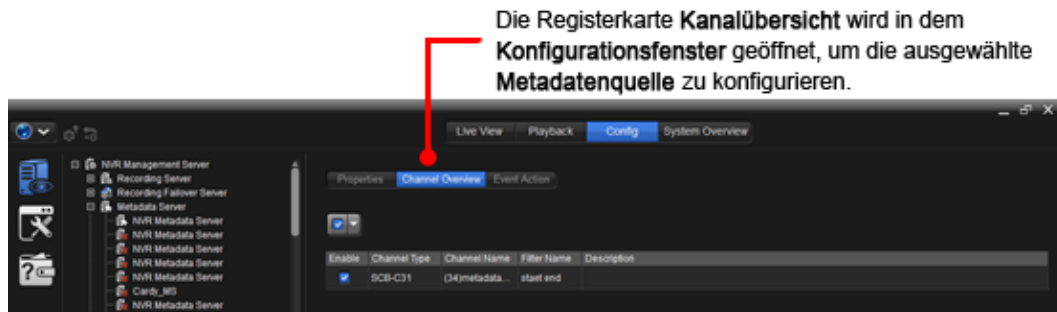
Um auf die Registerkarte **Kanalübersicht** für die **Metadatenquelle** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** zu dem die zu konfigurierende **Metadatenquelle** gehört.

Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** zu dem die zu konfigurierende **Metadatenquelle** gehört.

### 3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Kanalübersicht**.

Die Registerkarte **Kanalübersicht** wird geöffnet.



Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Kanalübersicht** sind:

| Einstellungen | Beschreibung   | Standard          |
|---------------|--|-------------------|
|               | Wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle <b>Metadatenkanäle</b> auszuwählen, alle <b>Metadatenkanäle</b> abzuwählen oder die Auswahl umzukehren. | --                |
| Aktivieren    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeigt an, ob der <b>Metadatenkanal</b> momentan aktiviert oder deaktiviert ist.</li> <li>2. Aktiviert/Deaktiviert den <b>Metadatenkanal</b>.</li> </ol>      | <b>Aktivieren</b> |
| Kanal-Typ     | Zeigt den Typ des <b>Metadatenkanals</b> an.   |                   |
| Kanal-Name    | Zeigt den Namen des <b>Kanals</b> an.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Eigenschaften</a> eines <b>Metadatenkanals</b> .   | --                |
| Filter-Name   | Zeigt den Namen des Filters an.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Filter</a> eines <b>Metadatenkanals</b> .  | --                |
| Beschreibung  | Zeigt die Beschreibung eines Kanals an.<br>➤ Siehe auch Registerkarte <a href="#">Eigenschaften</a> eines <b>Metadatenkanals</b> .   | --                |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen der **Metadatenquelle** auslösen, was der Fall ist, wenn die Verbindung zu dem **Metadaten-Server** verloren geht.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Metadatenquelle** zuzugreifen:

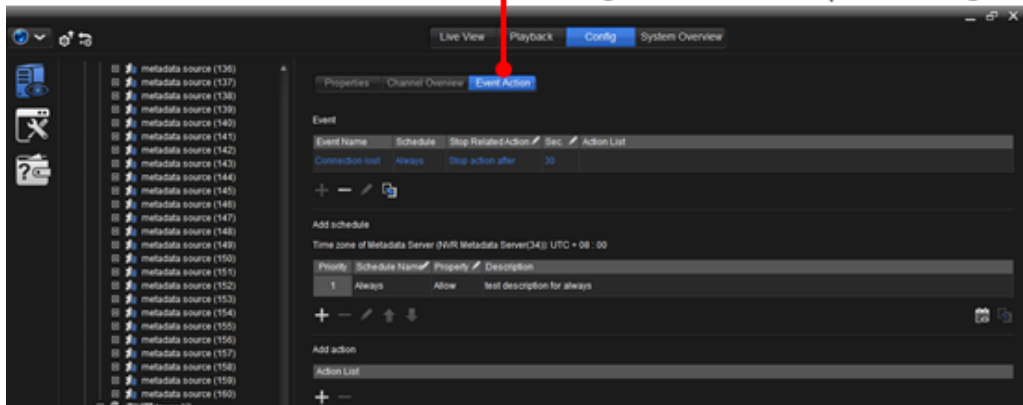
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** zu dem die zu konfigurierende **Metadatenquelle** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die Metadatenquelle zu konfigurieren.

### 3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.










Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadatenquelle** zu konfigurieren.



Die dargestellten Eigenschaften der Registerkarte **Ereignisaktion** sind:

| Gruppe   | Symbol/Einstellungen             | Beschreibung   |
|----------|----------------------------------|--|
| Ereignis | <b>+</b>                         | Fügt ein Ereignis hinzu.<br>➤ Das verfügbare Ereignis ist <b>Verbindung verloren</b> , was bedeutet, dass die <b>Metadatenquelle</b> die Verbindung zu dem <b>Metadaten-Server</b> verliert.   |
|          | <b>-</b>                         | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.   |
|          |                                  | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.  |
|          |                                  | Kopiert die Ereignis-Einstellungen auf ein anderes <b>Gerät</b> .  |
|          | <b>Ereignisname</b>              | Zeigt die Art des Ereignis an.<br>➤ Es steht nur eine Art zur Verfügung: <b>Verbindung verloren</b> , was bedeutet, die <b>Metadatenquelle</b> verliert die Verbindung zu dem <b>Metadaten-Server</b> .  |
|          | <b>Zeitplan</b>                  | Zeigt den angewendeten <b>Zeitplan</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b> , um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.<br>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a> . |
|          | <b>Verbundene Aktion stoppen</b> | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von der <b>Metadatenquelle</b> gestartet wurde, angehalten werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.   |
|          | <b>Sek.</b>                      | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von der <b>Metadatenquelle</b> gestartet wurde, angehalten werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.  |
|          | <b>Aktionsliste</b>              | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Metadatenquelle</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Zeitplan hinzufügen      |    | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.  |
|                          |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.  |
|                          |    | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.  |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>➤ Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.  |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.   |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.   |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Metadatenquelle</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          |  | Fügt für die <b>Metadatenquelle</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                          |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.  |
| Eigenschaften hinzufügen |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail(s) gesendet werden.</li> <li>2. Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltet wird.</li> <li>3. Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem Bezugspunkt zu gehen.</li> </ol> <p>➤ Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |

## Metadatenkanal hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um einen **Metadatenkanal** hinzuzufügen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf den **Metadaten-Server** zu dem die zu konfigurierende **Metadatenquelle** gehört.

Der hinzuzufügende **Metadatenkanal** wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Es wird ein kleines Dialogfeld geöffnet, in dem die Optionen für das Hinzufügen einer Metadatenkanal angezeigt werden.

Standardmäßig wird eine neue **Metadatenkanal** namens „Metadatenkanal“ unter dem ausgewählten **Metadatenquelle** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die neu hinzugefügte **Metadatenkanal** zu konfigurieren.

- Zur Konfiguration eines **Metadatenkanals**, siehe [Einen Metadatenkanal konfigurieren](#).
- Zum Löschen eines **Metadatenkanals**, siehe [Einen Metadatenkanal löschen](#).

## Metadatenkanal löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um einen **Metadatenkanal** von einer **Metadatenquelle** zu löschen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.

Alle vorhandenen **Metadatenquellen** expandieren unter dem **Metadaten-Server**.

3. Finden Sie die **Metadatenquelle**, um den **Metadatenkanal** davon zu löschen.
4. Wenn neben dem Unterthema **Metadaten-Server**, ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Metadatenquellen** zu expandieren. Klicken Sie dann auf den zu löschenden Kanal.

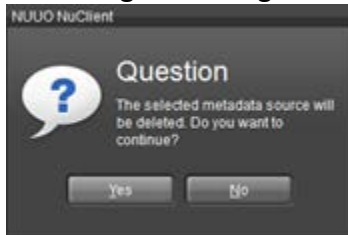
**ODER**

Wenn neben dem Unterthema **Metadatenquelle** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Metadatenkanal** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf den zu löschenden Kanal.

Die zu löschende **Metadatenkanal** wird hervorgehoben.

5. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



6. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

7. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.

Metadatenkanal konfigurieren

## Metadatenkanal konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um einen **Metadatenkanal** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.

Alle vorhandenen **Metadatenquellen** expandieren unter dem **Metadaten-Server**.

3. Wenn neben der **Metadatenquelle** (dem POS-Gerät) ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Metadatenkanäle** zu expandieren.

Klicken Sie dann zur Konfiguration auf den **Metadatenkanal**.

### ODER

Wenn neben der zu konfigurierenden **Metadatenquelle** (dem POS-Gerät) ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind die vorhandenen **Metadatenkanäle** bereits expandiert. Klicken Sie dann zur Konfiguration einfach auf den **Metadatenkanal**.

Der zu konfigurierende **Metadatenkanal** wird hervorgehoben und die

Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, während die anderen Registerkarten standardmäßig ausgeblendet werden.

- Siehe [Eigenschaften](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften**.
- Siehe [Filter](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Filter**.
- Siehe [Metadaten-Anzeige](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Metadaten-Anzeige**.
- Siehe [Ereignisaktion](#) für die Einstellungen auf der Registerkarte **Ereignisaktion**.

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

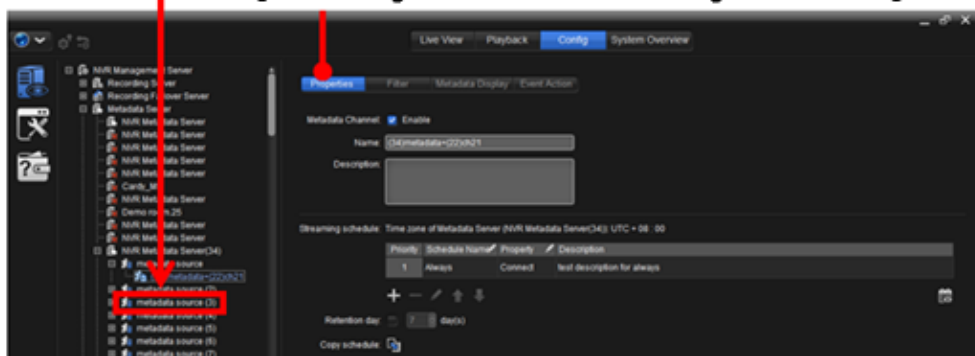
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Eigenschaften eines **Metadatenkanals** zu konfigurieren:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.
3. Klicken Sie auf die **Metadatenquelle** zu der der zu konfigurierende **Metadaten-Kanal** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den **Metadatenkanal** zu konfigurieren, während die anderen Registerkarten standardmäßig ausgeblendet werden.



Die zu löschende **Metadatenquelle** wird hervorgehoben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Gruppe                 | Einstellungen   | Beschreibung                                      | Standard             |
|------------------------|---|---|----------------------|
| <b>Metadaten-Kanal</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Aktivieren</b> | Aktiviert/Deaktiviert den <b>Metadatenkanal</b> . | Gewählte (Aktiviert) |
| <b>Name</b>            |   | Benennt den <b>Metadatenkanal</b> .               | Metadatenkanal       |

|                           |   |   |                           |
|---------------------------|---|---|---------------------------|
| <b>Beschreibung</b>       |   | Bietet eine Kurzbeschreibung der <b>Metadatenkanal</b> zur einfacheren Identifikation.  | --                        |
| <b>Streaming-Zeitplan</b> | <b>Zeitplan-Name</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Weist einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu dem <b>Metadatenkanal</b> zu, um den Zeitraum für den <b>Metadatenkanal</b> zu definieren, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden oder sich vom Netzwerk zu trennen.</li> <li>Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf den <b>Kassen-Kanal</b> angewendet wird.</li> </ol>   | Der <b>Immer-Zeitplan</b> |
|                           | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, wann der <b>Metadatenkanal</b> mit dem Netzwerk verbunden wird und wann der <b>Metadatenkanal</b> von dem Netzwerk getrennt wird.  | Verbinden                 |
|                           | <b>Beschreibung</b>   | Zeigt eine kurze Beschreibung des <b>Zeitplans (Profils)</b> an.  | Die Testbeschreibung      |
|                           | <b>+</b>  | Wendet einen anderen <b>Zeitplan</b> auf den <b>Metadatenkanal</b> an.  | --                        |
|                           | <b>-</b>  | Annulliert einen <b>Zeitplan</b> für einen <b>Metadatenkanal</b> .  | --                        |
|                           |  | <p>Bearbeitet den oder die aktuell angewendeten Zeitpläne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ersetzt einen aktuell angewendeten Zeitplan mit einem anderen Zeitplan.</li> <li>Ändert die <b>Eigenschaften</b> eines Zeitplans auf <b>Verbinden</b> oder <b>Trennen</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das zu ändernde Objekt und klicken dann auf das  Symbol, um das Objekt editierbar zu machen oder führen Sie einfach einen Doppelklick auf das Objekt aus, um es editierbar zu machen.</li> </ul> </li> </ol> | --                        |
|                           | <b>↑</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan nach oben.   | --                        |
|                           | <b>↓</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan nach unten.  | --                        |
|                           | <b>Retentionstage</b>   | Legt fest, für wie lange die Metadaten aufbewahrt werden.   | 7 Tag                     |



## Filter

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der „**Filter**“ bedeutet die gefilterten Daten eines „**Metadatenkanals**“ über den die **Metadatenquelle** an den **Metadaten-Server** streamt.

Um auf die Registerkarte **Filter** für den **Metadatenkanal** zuzugreifen:

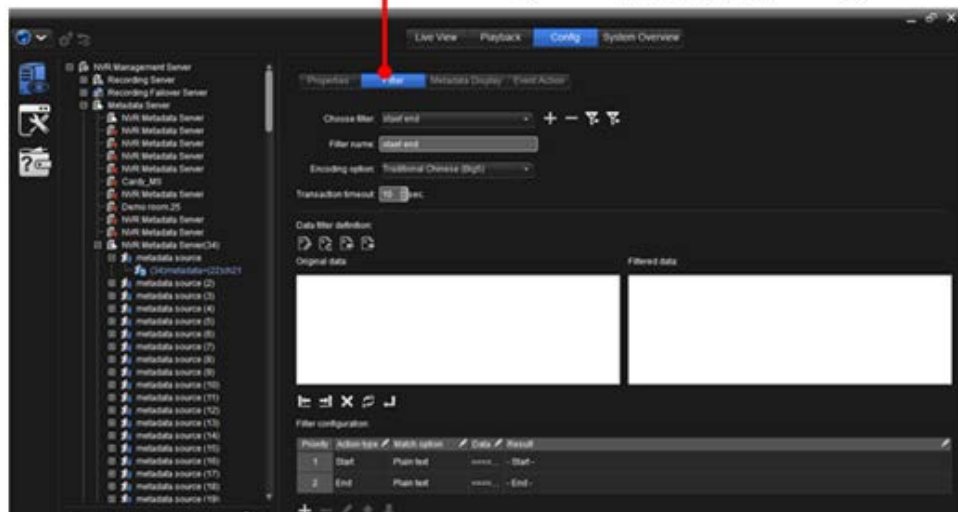
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.
3. Klicken Sie auf die **Metadatenquelle** zu der der zu konfigurierende **Metadaten-Kanal** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den **Metadatenkanal** zu konfigurieren.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Filter**.























Die Registerkarte **Filter** wird geöffnet.






Die Registerkarte **Filter** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadatenkanal** zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen auf der Registerkarte **Filter** sind:

| Gruppe | Einstellungen | Beschreibung | Standard |
|--------|---------------|--------------|----------|
|--------|---------------|--------------|----------|

| <b>Filter wählen</b>  |   | Weist einen <b>Filter</b> für den Metadatenkanal zu.  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|---|---|---|--------------|--------------|---|-------------------------|---|------------------------------|---|---------------------|---|---------------------|--|
|   |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Info</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Neuen Filter hinzufügen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ausgewählten Filter löschen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Filter importieren.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Filter exportieren.</td> </tr> </tbody> </table> | Info         | Beschreibung |  | Neuen Filter hinzufügen |  | Ausgewählten Filter löschen. |  | Filter importieren. |  | Filter exportieren. |  |
| Info  | Beschreibung  |   |              |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|  | Neuen Filter hinzufügen   |   |              |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|  | Ausgewählten Filter löschen.  |   |              |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|  | Filter importieren.   |   |              |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|  | Filter exportieren.   |   |              |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
| <b>Filter-Name</b>  |   | Benennt den <b>Filter</b> .   | „Filter (1)“ |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
| <b>Encodierungsoption</b>   |   | Weist eine <b>Endcodierungsoption</b> für den <b>Filter</b> zu.   | ASCII        |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
| <b>Transaktion Zeitüberschreitung</b>   |   | Legt die Zeitüberschreitung der Transaktion fest.   | 10 Sek.      |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
| <b>Datenfilterdefinition</b>  |    | Daten von Server gezogen  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |    | Daten löschen   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |   | Daten importieren   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | Daten exportieren   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Original-Daten</b>   | Die ursprünglichen Daten des Metadatenkanals.   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Gefilterte Daten</b>   | Die gefilterten Daten.  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | Lege Start fest   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | Ende  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | auslassen   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | ersetzen  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | auf neue Linie ändern   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
| <b>Filter-Konfiguration</b>   | <b>Aktionsart</b>   | Weist eine <b>Aktion</b> zu dem <b>Filter</b> zu.   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Priorität</b>  | Legt die Priorität für eine Aktion fest.  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Übereinstimmungsoption</b>   | Weist eine Übereinstimmungsoption zu dem <b>Filter</b> ZU.<br>➤ Es stehen drei Arten zur Verfügung: Einfacher Test, Platzhalter und Regulärer Ausdruck.   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Daten</b>  | Zeigt die Daten an, die für den <b>Filter</b> abgeglichen wurden.   | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   | <b>Ergebnis</b>   | Zeigt die Ergebnisse an, die für den <b>Filter</b> abgeglichen wurden.  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |
|   |  | Wendet eine andere <b>Aktion</b> auf den <b>Filter</b> an.  | --           |              |   |                         |   |                              |   |                     |   |                     |  |

|   |  |    |
|---|--|----|
|  | Annulliert eine <b>Aktion</b> aus dem <b>Filter</b> .  | -- |
|  | Bearbeitet den oder die aktuell angewendeten <b>Filter</b> :<br>1. Ersetzt einen aktuell angewendeten Filter mit einem anderen Filter.<br>2. Ändert den Filter <b>Aktionsart, Übereinstimmungsoption, Daten und Ergebnis</b> .<br>➤ Klicken Sie auf das zu ändernde Objekt und klicken dann auf das  Symbol, um das Objekt editierbar zu machen oder führen Sie einfach einen Doppelklick auf das Objekt aus, um es editierbar zu machen. | -- |
|  | Bewegt die ausgewählte Aktion nach oben.   | -- |
|  | Bewegt die ausgewählte Aktion nach unten.  | -- |

## Metadaten-Anzeige

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Metadaten-Anzeige** wird benötigt, um einzurichten, wie die Metadaten auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Um auf die Registerkarte **Metadaten-Anzeige** für den **Metadatenkanal** zuzugreifen:

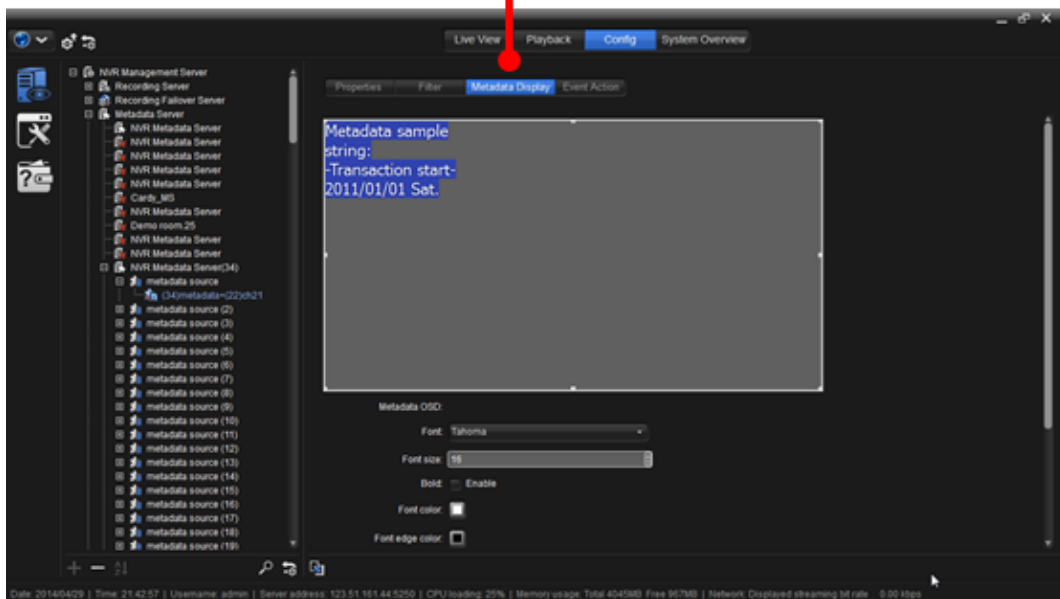
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.
3. Klicken Sie auf die **Metadatenquelle** zu der der zu konfigurierende **Metadaten-Kanal** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den **Metadatenkanal** zu konfigurieren.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Metadaten-Anzeige**.

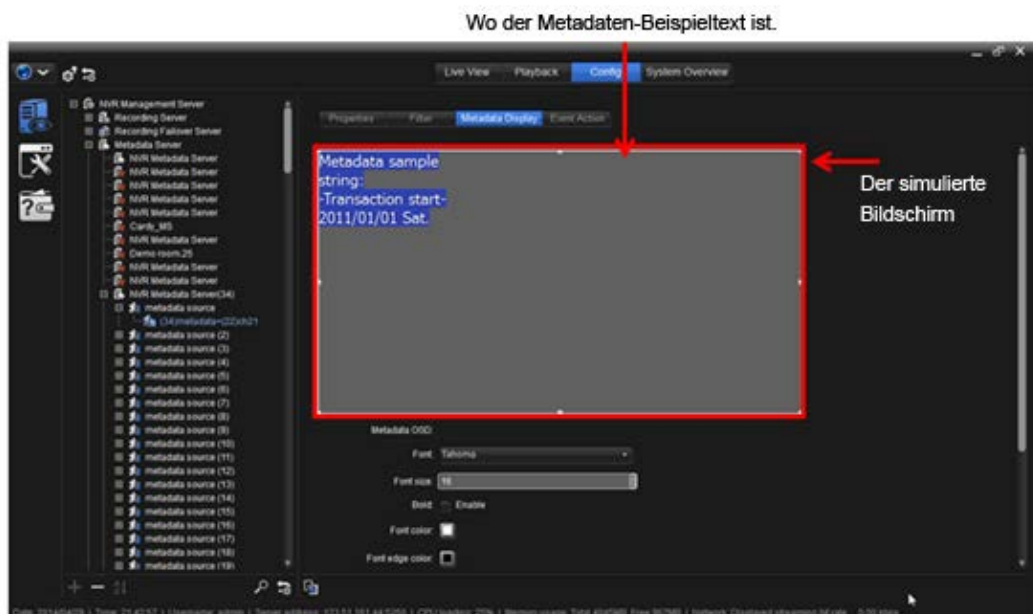
Die Registerkarte **Metadaten-Anzeige** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Metadaten-Anzeige** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet, um den ausgewählten **Metadatenkanal** zu konfigurieren.



Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Metadaten-Anzeige** zeigt oben eine Bildschirmsimulation, um einzurichten, wo die Metadaten auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Klicken und ziehen Sie das Rechteck mit dem Metadaten-Beispieltext, um die Stelle für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten festzulegen. Und klicken und ziehen Sie die acht Knotenpunkte des Rechtecks, um die Größe des Rechtecks anzupassen.



Andere dargestellte Einstellungen sind:

Einstellungen

Beschreibung

Standard

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>Schriftart</b>                 | Legt die Schriftart für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten fest.  | Tahoma  |
| <b>Schriftgröße</b>               | Legt die Größe der Schrift für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten fest.   | 10  |
| <b>Fett</b>                       | Aktiviert/Deaktiviert Fettschrift für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten.   | Abgewählt<br>(Deaktiviert)                                  |
| <b>Fontfarbe</b>                  | Legt die Farbe der Schrift für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten fest.   | schwarz   |
| <b>Fontfarbe Rand</b>             | Legt die Konturfarbe der Schrift für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten fest.   | weiß  |
| <b>Hintergrundfarbe</b>           | Legt die Rahmenfarbe für die auf dem Bildschirm angezeigten Metadaten fest.<br>➤ Verwenden Sie den Schieberegler, um die Transparenz der Rahmenfarbe anpassen.  | blau  |
| <b>Verbundene Kamera</b>          | Verbindet die Metadaten-Einstellungen mit einem <b>Videogerät</b> .   | Keine   |
| <b>Verbundene Kamera-Anzeige</b>  | Aktiviert/Deaktiviert die Anzeige der Metadaten mit verbundenen Kameras in der Live-Ansicht.  | Gewählte<br>(Aktiviert)                                     |
| <b>Anzeige Zeitüberschreitung</b> | Aktiviert/Deaktiviert das Löschen der Transaktionsanzeige nach __ Sek. Zeitüberschreitung, oder die Transaktion wird weiterhin angezeigt, bis die nächste Transaktion kommt.<br>➤ Aktiviert die Zeitüberschreitung, um die Zeitüberschreitung in dem Feld <b>Sek</b> festzulegen. | Löscht Transaktionsanzeige nach 10 Sek. Zeitüberschreitung. |

## Ereignisaktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird benötigt, um das oder die Ereignisse zu aktivieren/deaktivieren, die eine oder mehrere Aktionen des **Metadatenkanal** auslösen.

Um auf die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Metadatenkanal** zuzugreifen:

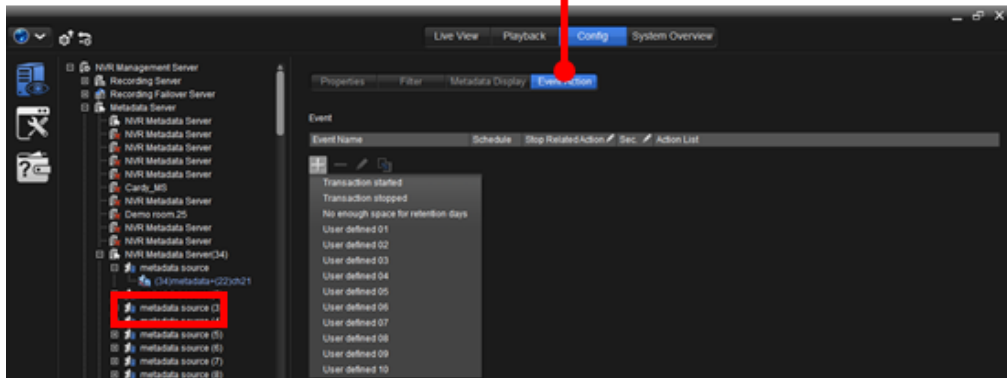
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Metadaten-Server**.
2. Klicken Sie auf das Thema **Metadatenquelle**.
3. Klicken Sie auf die **Metadatenquelle** zu der der zu konfigurierende **Metadaten-Kanal** gehört.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Kassen-Kanal** zu konfigurieren.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ereignisaktion**.










Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Ereignisaktion** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Metadatenkanal** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppe                           | Symbol/Einstellungen  | Beschreibung   |
|----------------------------------|---|--|
| Ereignis                         | <b>+</b>  | Fügt ein Ereignis hinzu.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verfügbare Ereignisse sind <b>Transaktion gestartet</b>, <b>Transaktion angehalten</b> und weitere benutzerdefiniere Ereignisse.</li> <li>➤ Wählen sie <b>Benutzer definieren #</b> zur Erstellung eines benutzerdefinierten <b>Ereignisses</b>.</li> <li>➤ Siehe <a href="#">Benutzerdefinierte Konfigurationseinstellungen</a> um zu erfahren, wie ein benutzerdefiniertes <b>Ereignis</b> erstellt wird.</li> </ul>                        |
|                                  | <b>-</b>  | Löscht das ausgewählte Ereignis.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um das Ereignis auszuwählen.</li> </ul>   |
|                                  |   | Bearbeitet das ausgewählte Ereignis.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf eine der Ereignisinformationzellen, um die Information zu ändern.</li> </ul>  |
|                                  |   | Kopiert die Ereigniseinstellungen auf einen anderen <b>Metadatenkanal</b> .  |
|                                  | <b>Ereignisname</b>   | Zeigt die Art des Ereignis an.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Die verfügbaren Arten sind: <b>Transaktion gestartet</b>, <b>Transaktion angehalten</b> und bis zu sieben andere benutzerdefinierbare Ereignisse.</li> <li>➤ Wählen sie <b>Benutzer definieren #</b> zur Erstellung eines benutzerdefinierten <b>Ereignisses</b>.</li> <li>➤ Siehe <a href="#">Benutzerdefinierte Konfigurationseinstellungen</a> um zu erfahren, wie ein benutzerdefiniertes <b>Ereignis</b> erstellt wird.</li> </ul> |
|                                  | <b>Zeitplan</b>   | Zeigt den angewendeten <b>„Zeitplan“</b> an, was bedeutet, einen oder mehrere Zeiträume, in denen das Auftreten eines Ereignisses wirksam wird.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verwenden Sie die Einstellungen <b>Zeitplan hinzufügen</b>, um einen <b>Zeitplan</b> auf das Ereignis anzuwenden.</li> <li>➤ Um einen Zeitplan zu erstellen/löschen/bearbeiten, siehe <a href="#">Zeitplan</a>.</li> </ul>   |
| <b>Verbundene Aktion stoppen</b> | Legt fest, ob die durch den <b>Metadatenkanal</b> gestartete Aktion irgendwann, nachdem das Ereignis aufgetreten ist, angehalten werden soll oder lässt es auf „automatisch“. |  |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          | <b>Sek.</b>   | Legt fest, wann die verbundene Aktion, die von der <b>Metadatenkanal</b> gestartet wurde, angehalten werden soll, nachdem das Ereignis aufgetreten ist.<br>➤ Einstellbar sind 1 bis 60 Sekunden.  |
|                          | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Metadatenkanal</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
| Zeitplan hinzufügen      |    | Fügt einen Zeitplan hinzu.<br>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.  |
|                          |    | Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b> .<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .   |
|                          |    | Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.<br>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b> .  |
|                          |    | Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder wöchentlichen Ansicht darstellt.  |
|                          |  | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.  |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | 1. Zeigt den Namen des Zeitplans an.<br>2. Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b> , um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.  |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.   |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.   |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Metadatenkanal</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                          |  | Fügt für die <b>Metadatenkanal</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          |  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.  |
| Eigenschaften hinzufügen |   | Legt das Detail für eine Aktion fest.<br>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b> ).<br>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b> )<br>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b> ).<br>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b> )<br>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b> ) |

- Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für [Video-Popup](#))

Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.

## Benutzerdefinierte Konfigurationseinstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

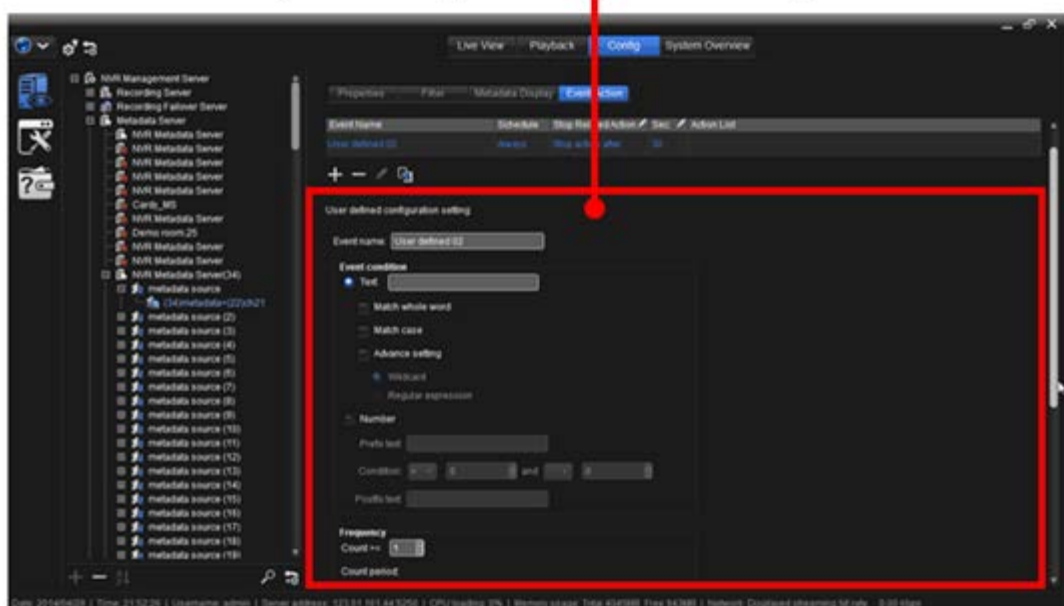
Die **benutzerdefinierten Konfigurationseinstellungen** werden benötigt, um ein **Ereignis** maßzuschneidern, das Ihren Bedürfnissen zum Starten einer oder mehrerer Aktionen von dem **Metadatenkanal** entspricht.

Um auf die **benutzerdefinierten Konfigurationseinstellungen** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Ereignisaktion** für den **Kassenkanal**, wie unter [Ereignisaktion](#) beschrieben.
2. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+**.
3. Wählen Sie aus der angezeigten Drop-Down-Liste eine der **Benutzerdefiniert #**.



Die **benutzerdefinierten Konfigurationseinstellungen** stehen dann zur Verfügung.


Die **Benutzerdefinierten Konfigurationseinstellungen** zeigen, wie ein **Ereignis** für den ausgewählten **Metadatenkanal** maßgeschneidert wird.



Die empfohlenen Einstellungen sind:



| Gruppe                                       | Symbol/Einstellungen  | Beschreibung   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|--|---|--|--------------|--------------------|--|------------------------------------|--|---|---|---|
| Ereignisname                                 |   | Benennt das zu erstellende <b>Ereignis</b> .   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| Ereignisbedingung                            | <b>Text</b>   | <p>Bearbeitet das Stichwort für die Übereinstimmung mit dem <b>Ereignis</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen drei Arten zur Verfügung: Übereinstimmung ganzes Wort, Übereinstimmung Groß-/Kleinschreibung und Erweiterte Einstellungen.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Info</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Übereinstimmung ganzes Wort</b></td> <td>Sucht den Begriff als ganzes Wort.</td> </tr> <tr> <td><b>Übereinstimmung Groß-/Kleinschreibung</b></td> <td>Durchsucht die Namen, bei denen die Groß-/Kleinschreibung der Buchstaben übereinstimmt.</td> </tr> <tr> <td><b>Erweiterte Einstellung</b></td> <td>Umfasst Platzhalter und regulären Ausdruck.</td> </tr> </tbody> </table> | Info         | Beschreibung       | <b>Übereinstimmung ganzes Wort</b>                       | Sucht den Begriff als ganzes Wort. | <b>Übereinstimmung Groß-/Kleinschreibung</b>   | Durchsucht die Namen, bei denen die Groß-/Kleinschreibung der Buchstaben übereinstimmt. | <b>Erweiterte Einstellung</b>                             | Umfasst Platzhalter und regulären Ausdruck. |
|  | Info  | Beschreibung   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Übereinstimmung ganzes Wort</b>           | Sucht den Begriff als ganzes Wort.  |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Übereinstimmung Groß-/Kleinschreibung</b> | Durchsucht die Namen, bei denen die Groß-/Kleinschreibung der Buchstaben übereinstimmt.   |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Erweiterte Einstellung</b>                | Umfasst Platzhalter und regulären Ausdruck.   |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Nummer</b>                                | <p>Bearbeitet das Stichwort für die Übereinstimmung mit dem Ereignis.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Info</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Präfix Text</b></td> <td>Bearbeitet speziellen Text vor der Bedingung des Wertes.</td> </tr> <tr> <td><b>Bedingung</b></td> <td>Bearbeitet eine Nummer als Bedingung eines Ereignis und wählt eines der Symbole ( &lt;=, , &gt;= ), um den numerischen Wert zu definieren.</td> </tr> <tr> <td><b>Postfix Text</b></td> <td>Bearbeitet speziellen Text nach der Bedingung des Wertes.</td> </tr> </tbody> </table> | Info   | Beschreibung | <b>Präfix Text</b> | Bearbeitet speziellen Text vor der Bedingung des Wertes. | <b>Bedingung</b>                   | Bearbeitet eine Nummer als Bedingung eines Ereignis und wählt eines der Symbole ( <=, , >= ), um den numerischen Wert zu definieren. | <b>Postfix Text</b>   | Bearbeitet speziellen Text nach der Bedingung des Wertes. |   |
| Info   | Beschreibung  |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Präfix Text</b>                           | Bearbeitet speziellen Text vor der Bedingung des Wertes.  |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Bedingung</b>                             | Bearbeitet eine Nummer als Bedingung eines Ereignis und wählt eines der Symbole ( <=, , >= ), um den numerischen Wert zu definieren.  |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| <b>Postfix Text</b>                          | Bearbeitet speziellen Text nach der Bedingung des Wertes.   |  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| Häufigkeit                                   | <b>Zählen&gt;=</b>  | Bearbeitet die Ereignis-Auslöserzeiten über spezielle Nummern.   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  | <b>Zählperiode</b>  | <p>Bearbeitet die Zählperiode für das Ereignis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zwei Zählperioden stehen zur Verfügung: Stichwort tritt innerhalb von __ Transaktion(en) auf oder Stichwort tritt innerhalb von __ Tag __ Stunde __ Minute auf.</li> <li>➤ 1 bis 999 Transaktionen sind konfigurierbar.</li> <li>➤ 0 bis 5 Tage, 0 bis 23 Stunden, 0 bis 59 Minuten sind konfigurierbar.</li> </ul>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
| Zeitplan hinzufügen                          | <b>+</b>  | <p>Fügt einen Zeitplan hinzu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verfügbare Optionen sind die erstellten <b>Zeitpläne</b> wie unter <a href="#">Einen Zeitplan erstellen</a> beschrieben.</li> </ul>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  | <b>-</b>  | <p>Löscht den ausgewählten <b>Zeitplan</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b>.</li> </ul>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  |    | <p>Bearbeitet den ausgewählten <b>Zeitplan</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b>.</li> </ul>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  | <b>↑</b>  | <p>Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach oben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b>.</li> </ul>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  | <b>↓</b>  | <p>Bewegt den ausgewählten <b>Zeitplan</b> nach unten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie zur Auswahl auf einen <b>Zeitplan</b>.</li> </ul>  |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |
|  |    | <p>Öffnet einen Zeitplan-Übersichtsdialog, der den oder die angewendeten Zeitpläne in einer täglichen oder</p>   |              |                    |  |                                    |  |   |   |   |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | wöchentlichen Ansicht darstellt.   |
|                          |  | Kopiert die Einstellung des <b>Zeitplans</b> auf ein anderes Ereignis.   |
|                          | <b>Zeitplan-Name</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeigt den Namen des Zeitplans an.</li> <li>2. Klicken Sie auf die Zelle <b>Name des Zeitplans</b>, um den <b>Zeitplan</b> auf einen anderen <b>Zeitplan</b> zu ändern.</li> </ol>  |
|                          | <b>Eigenschaft</b>  | Legt fest, ob der/die angewendete(n) <b>Zeitperiode(n)</b> des Zeitplans erlaubt oder blockiert werden.  |
|                          | <b>Beschreibung</b>   | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Zeitplan</b> zur einfacheren Identifikation.  |
| Aktion hinzufügen        | <b>Aktionsliste</b>   | Zeigt alle Aktionen an, die für die <b>Metadatenkanal</b> eingerichtet wurden, die unternommen werden sollen, wenn ein Ereignis auftritt.  |
|                          | <b>+</b>  | Fügt für die <b>Metadatenkanal</b> eine Aktion hinzu, die unternommen werden soll, wenn ein Ereignis auftritt.   |
|                          | <b>-</b>  | Löscht die ausgewählte Aktion.<br>➤ Klicken Sie auf zur Auswahl auf eine Aktion.   |
| Eigenschaften hinzufügen |   | <p>Legt das Detail für eine Aktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Legt fest, welcher digitale Ausgabepin eingeschaltete werden soll (für <b>Einschalten</b>).</li> <li>➤ Legt fest, an wen die Alarm-E-Mail gesendet werden soll (für <b>E-Mail an mehrere</b>)</li> <li>➤ Legt die Verbundene Kamera fest, um zu dem „Voreinstellungspunkt“ zu gehen (für <b>Gehe zu Voreinstellung</b>).</li> <li>➤ Alarmton wiedergeben auf NuClient. Bitte aktivieren Sie <b>Audio-Benachrichtigung</b> auf Global   Client-Konfiguration   Funktion   Alarm (für <b>Audio-Benachrichtigung</b>)</li> <li>➤ Keine Detail-Einstellung für Videorandanzeige (für <b>Videorandanzeige</b>)</li> <li>➤ Legt fest, welche Kamera auf welchem Monitor eingeblendet wird (für <a href="#">Video-Popup</a>)</li> </ul> <p>Diese Gruppe an Einstellungen ist nur dann verfügbar, wenn eine der verfügbaren Aktionen hinzugefügt wird.</p> |



Der Wert beachtet die Groß- und Kleinschreibung. Um nach 10,000US zu suchen, müssen Sie das Symbol „,“ eingeben.

## Matrix konfigurieren

### Matrix konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

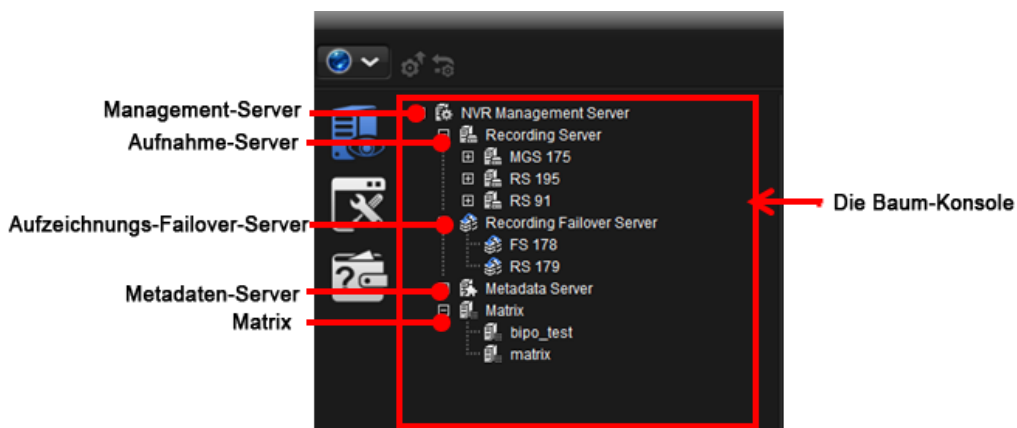
Eine **Matrix** ist eine Client-Anwendung, die eine unbegrenzte Anzahl an Videowänden und Video-Displays ermöglicht, mit bis zu 100 angezeigten Kanälen pro Monitor. Konfigurieren Sie die **Matrix**, um Ihre Videowand-Anwendung anzupassen.

1. Installieren der NuMatrix. Für die NuMatrix-Installation, siehe NuMatrix.

Um auf die Einstellungen der **Matrix** zuzugreifen:

2. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** („physikalische Konfiguration“) wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu.

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt die Themen: **Management-Server, Aufnahme-Server, Aufzeichnungs-Failover-Server, Metadaten-Server** und **Matrix**.



3. Wenn neben dem Unterthema **Matrix** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Matrixes** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu konfigurierende **Matrix**.

### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Matrix** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind der oder die vorhandenen **Matrixes** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu konfigurierende **Matrix**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um den ausgewählten **Matrix-Server** zu konfigurieren, während die anderen Registerkarten ausgeblendet werden.

4. Greifen Sie auf eine dieser Registerkarten zu, um die **Matrix** zu konfigurieren.

Eine Funktionsübersicht über diese Registerkarten:

| Registerkarte | Beschreibung  |
|---------------|---|
| Eigenschaft   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benennt die <b>Matrix</b>.</li> <li>2. Bietet eine Kurzbeschreibung der <b>Matrix</b> zur einfacheren Identifikation.</li> <li>3. Legt die IP und den Port für die Matrix fest.</li> <li>4. Führt einen Verbindungstest zu dem Matrix-Server aus.</li> <li>5. Legt die Monitornummer für die <b>Matrix</b> fest.</li> </ol> <p>➤ Siehe <a href="#">Eigenschaften</a> für die Einstellungen.</p> |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Informationsanzeige | Konfiguriert, welche Informationen auf den Bildschirmen der Videowand angezeigt werden, einschließlich Rasternummer, Servername, Gerätename, Kameraname, Kamera Bitrate, Kamera Bildrate, Datum und Uhrzeit.<br>➤ Siehe <a href="#">Informationsanzeige</a> für die Einstellungen. |
|---------------------|--|



Bitte beachten Sie, dass Sie nur in mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Benutzeroberfläche zu sehen.

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um die Informationen über die **Matrix** einzugeben, einschließlich Name und Beschreibung, oder um einen Test der Verbindung zu der **Matrix** durchzuführen.


Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** zur Konfiguration des **Matrix-Server** zuzugreifen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Matrix**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen        | Beschreibung  | Standard  |
|----------------------|---|-----------|
| <b>Name</b>          | Benennt die <b>Matrix</b> .   | „Matrix“  |
| <b>Beschreibung</b>  | Bietet eine Kurzbeschreibung für diese <b>Matrix</b> zur einfacheren Identifikation.  | --        |
| <b>IP-KAMERA</b>     | Legt die IP-Adresse der <b>Matrix</b> fest.   | 127.0.0.1 |
| <b>Port</b>          | Legt den Port für die <b>Matrix</b> fest.<br>➤ Klicken Sie auf das  Symbol, um einen Test der Verbindung zu der <b>Matrix</b> auszuführen. | 5350      |
| <b>Monitornummer</b> | Legt die Nummer der/des Monitors/Monitore fest.   | 1         |



Bitte beachten Sie, dass Sie nur in mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Benutzeroberfläche zu sehen.

## Informationsanzeige

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Informationsanzeige** wird benötigt, um zu konfigurieren, welche Informationen auf den Bildschirmen der Videowand angezeigt werden.

Um auf die Registerkarte **Informationsanzeige** zur Konfiguration des **Matrix-Servers** zuzugreifen:

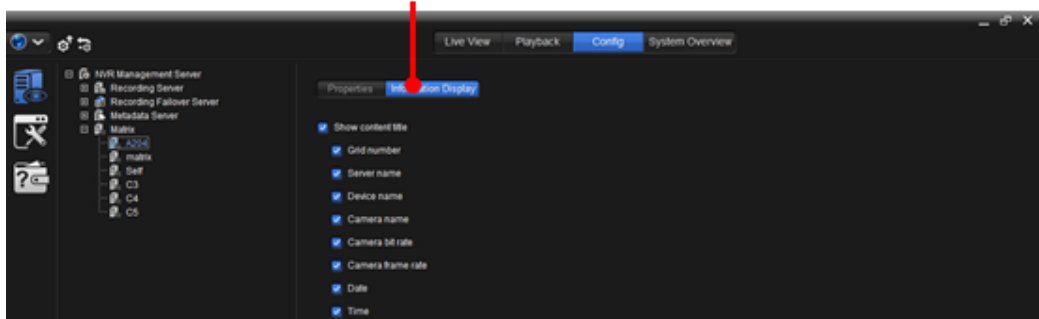
1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Matrix**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird standardmäßig in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Informationsanzeige**.

Die Registerkarte **Informationsanzeige** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Informationsanzeige** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die ausgewählte **Matrix** zu konfigurieren.



Die dargestellten Einstellungen der Registerkarte **Informationsanzeige** sind:

| Einstellungen                | Beschreibung  | Standard   |
|------------------------------|---|--|
| <b>Inhaltstitel anzeigen</b> | Wähle alle auf den Bildschirmen der Videowand angezeigten Information aus oder ab, einschließlich Rasternummer, Servername, Kameraname, Kamera Bitrate, Kamera Bildrate, Datum und Uhrzeit. | „Ausgewählt“<br>(Alle Informationen sind aktiviert.) |
| <b>Rasternummer</b>          | Aktiviert/Deaktiviert die Rasternummer-Information auf den Bildschirmen der Videowand.  | „Ausgewählt“<br>(Aktiviert)                          |
| <b>Servername</b>            | Aktiviert/Deaktiviert die Servernamen-Informationen auf den Bildschirmen der Videowand.   | „Ausgewählt“<br>(Aktiviert)                          |
| <b>Kameraname</b>            | Aktiviert/Deaktiviert die Kameranamen-Informationen auf den Bildschirmen der Videowand.   | „Ausgewählt“<br>(Aktiviert)                          |
| <b>Kamera Bitrate</b>        | Aktiviert/Deaktiviert die Kamera-Bitraten-Informationen auf den Bildschirmen der Videowand.   | „Ausgewählt“<br>(Aktiviert)                          |

|                        |  |                          |
|------------------------|--|--------------------------|
| <b>Kamera Bildrate</b> | Aktiviert/Deaktiviert die Kamera-Bildraten-Informationen auf den Bildschirmen der Videowand.         | „Ausgewählt“ (Aktiviert) |
| <b>Datum</b>           | Aktiviert/Deaktiviert die Datum-Informationen des Matrix-Servers auf den Bildschirmen der Videowand. | „Ausgewählt“ (Aktiviert) |
| <b>Zeit</b>            | Aktiviert/Deaktiviert die Zeit-Informationen des Matrix-Servers auf den Bildschirmen der Videowand.  | „Ausgewählt“ (Aktiviert) |

## Matrix hinzufügen

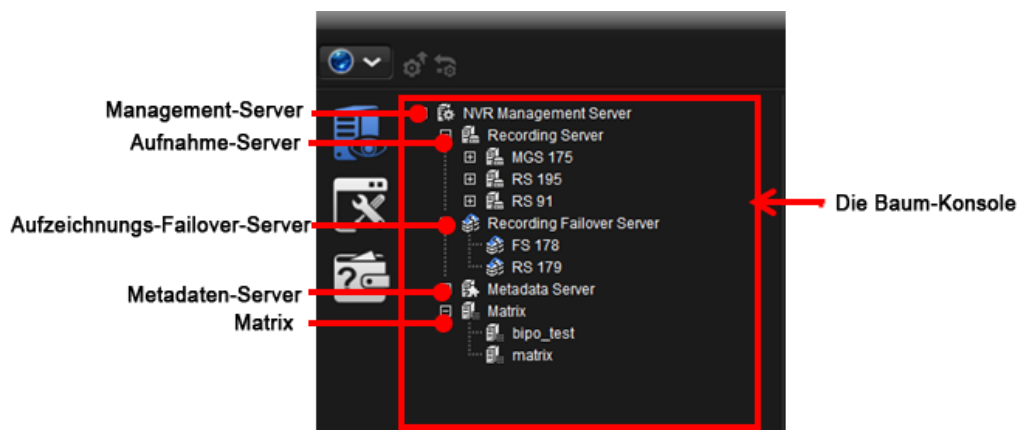
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Matrix** zu dem **Management-Server** hinzuzufügen:

1. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** („physikalische Konfiguration“) wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu.

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt die Themen: **Management-Server, Aufzeichnungsserver, Aufzeichnungs-Failover-Server, Metadaten-Server** und **Matrix**.



2. Klicken Sie auf das Unterthema **Matrix**.

Das Unterthema **Matrix** wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Standardmäßig wird ein neuer **Matrix-Server** namens „Matrix (#)“ unter dem Unterthema **Matrix** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die neu hinzugefügte **Matrix** zu konfigurieren.

## Matrix löschen

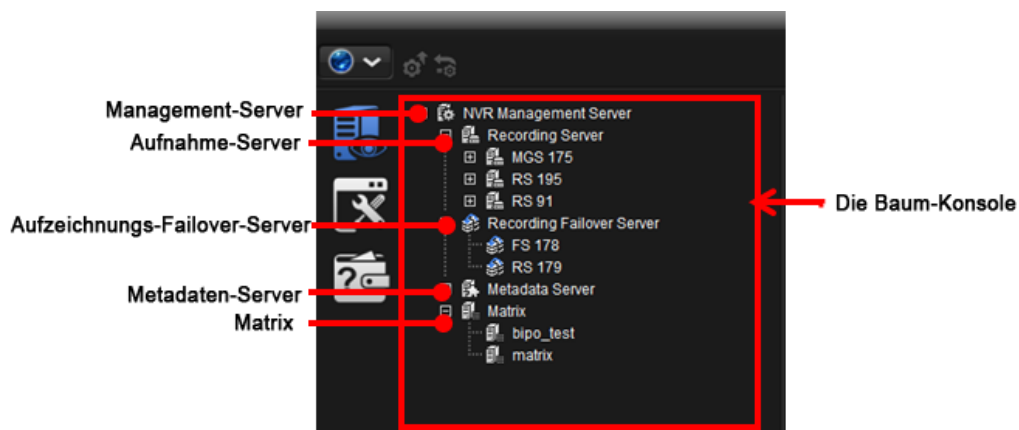
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Matrix** von dem **Management-Server** zu löschen:

1. Greifen Sie auf die **Physikalische Konfig** („physikalische Konfiguration“) wie unter [Physikalische Konfig \(Management-Server\)](#) beschrieben zu.

Die physikalische Konfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt die Themen: **Management-Server, Aufnahme-Server, Aufzeichnungs-Failover-Server, Metadaten-Server** und **Matrix**.



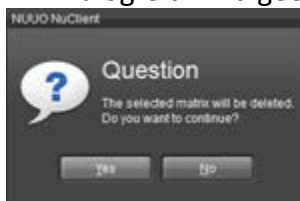
2. Wenn neben dem Unterthema **Matrix** ein Pluszeichen (+) gezeigt wird, klicken Sie auf das Pluszeichen (+), um den oder die bestehenden **Matrices** zu expandieren. Klicken Sie dann auf die zu löschende **Matrix**.

#### ODER

Wenn neben dem Unterthema **Matrix** ein Minuszeichen (-) gezeigt wird, sind der oder die vorhandenen **Matrices** bereits expandiert. Klicken Sie einfach auf die zu löschende **Matrix**.

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



4. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

5. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.



Bitte beachten Sie, dass Sie nur in mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Benutzeroberfläche zu sehen.

## Systemkonfiguration

### Systemkonfiguration

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

**Systemkonfig** ist die Abkürzung für „Systemkonfiguration“, was für die Grundprofileinstellungen des **Management Server** steht, wie Benutzergruppe, Rolle, Zeitplan und Layout.

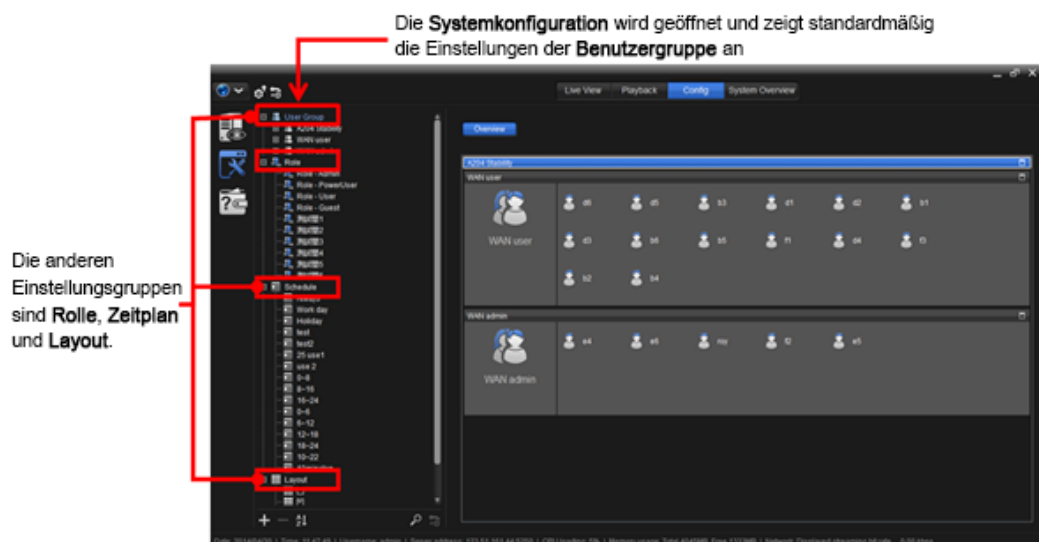
Um auf die **Systemkonfig** (Systemkonfiguration) zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Einstellungen des **NuClient** wie unter [Einstellungen](#) beschrieben.

Die Einstellungen des **NuClient** werden geöffnet.

2. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Systemkonfiguration** wird auf dem Bildschirm geöffnet und zeigt standardmäßig die Einstellungen der **Benutzergruppe** an (wenn der **NuClient** zum ersten Mal verwendet wird)



Die **Systemkonfiguration** bietet vier Themeneinstellungen – **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**, die wie folgt zusammengefasst werden:

| Einstellungen         | Beschreibung  |
|-----------------------|---|
| <b>Benutzergruppe</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwaltet und konfiguriert die "<b>Benutzergruppen</b>"</li> <li>2. Weist eine <b>Rolle</b> zu einer <b>Benutzergruppe</b> zu.<br/>Definiert die Benutzerklassifizierung, die Befugnis und den <b>Login-Zeitplan</b> für eine <b>Benutzergruppe</b> und wendet diese auf die Benutzer an, die zu der Benutzergruppe gehören.</li> <li>3. Benutzergruppe gehören.<br/>➤ Siehe <a href="#">Benutzergruppe</a> bezüglich der Einstellungen.</li> </ol> |



|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Rolle</b>    | Definiert die Benutzer-Authentifizierung, was die Befugnis (erlaubte zu unternehmende Aktionen) und Erlaubnis (Zugriff auf die erlaubten Geräte) für eine <b>Benutzergruppe</b> und <b>Benutzer</b> umfasst.<br>➤ Siehe <a href="#">Rolle</a> für die Einstellungen. |
| <b>Zeitplan</b> | Definiert eine oder mehrere Zeiträume, um einige Aktionen von dem <b>Management-Server</b> zu starten.<br>➤ Siehe <a href="#">Zeitplan</a> für die Einstellungen.  |
| <b>Layout</b>   | Ordnet das Videoraster an, das mehrere Videokanäle für Ansicht und Matrix zusammensetzt.<br>➤ Siehe <a href="#">Layout</a> für die Einstellungen.  |

## Benutzergruppe

### Benutzergruppe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die **Benutzergruppe** ist eine Gruppe von Einstellungen zur Verwaltung und Konfiguration der „**Benutzergruppen**“ und weist eine **Rolle** zu einer **Benutzergruppe** und **Benutzer** zu. Definiert die Benutzerklassifizierung, die Befugnis und den **Login-Zeitplan** für eine **Benutzergruppe** und **wendet diese auf die Benutzer an, die zu der Benutzergruppe gehören**. Der **Login-Zeitplan** definiert die Zeit, die einem Benutzer einer **Benutzergruppe** für die Anmeldung am System erlaubt wird. Siehe auch [Rolle](#) und [Zeitplan](#).


### Die Benutzeroberfläche

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

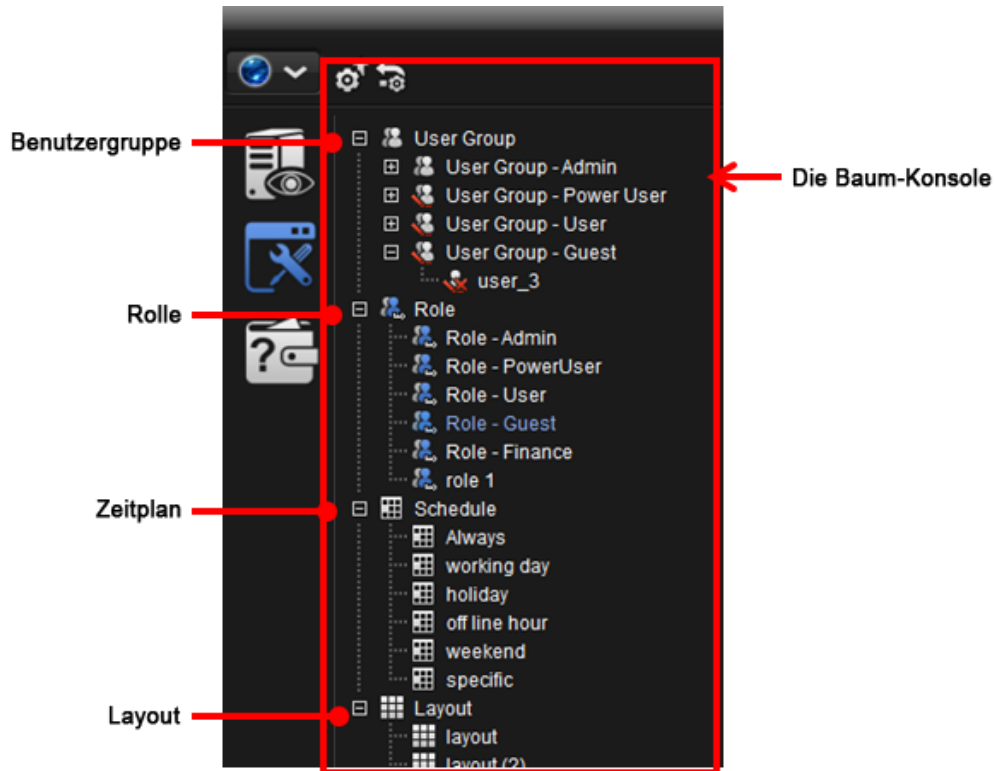
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die Benutzeroberfläche der Einstellungen der **Benutzergruppe** zu verstehen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

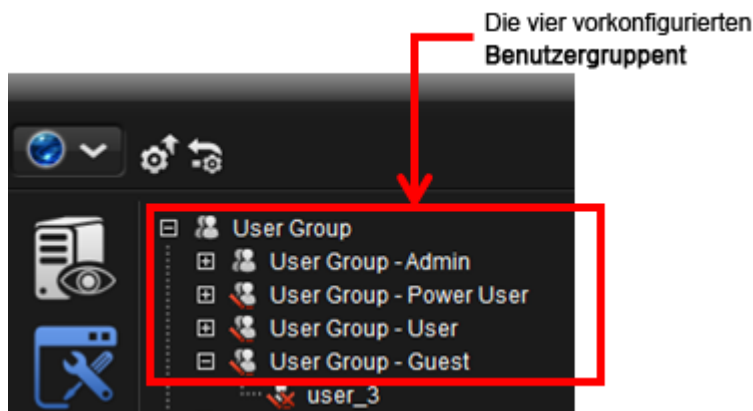
**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt dann vier Einstellungsgruppen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.



Die Einstellungsgruppe **Benutzergruppe** erweitert vier vorkonfigurierte **Benutzergruppen**:

- Benutzergruppe – Admin**
- Benutzergruppe – Power User**
- Benutzergruppe – Benutzer**
- Benutzergruppe – Gast.**



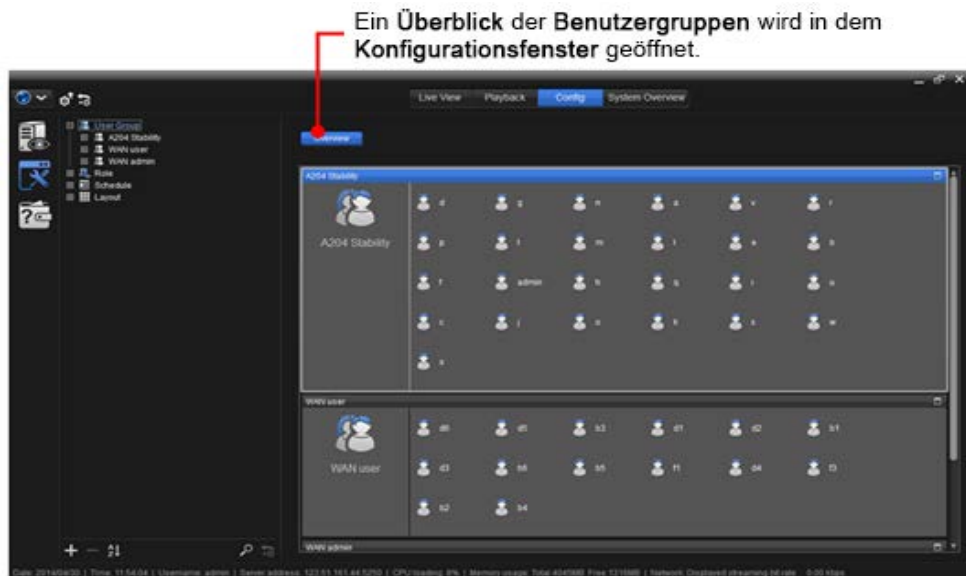
Unter den vorkonfigurierten **Benutzergruppen** kann die **Benutzergruppe – Admin** nicht gelöscht werden, während die anderen drei sowohl geändert als auch gelöscht werden können. Siehe [Eine Benutzergruppe konfigurieren](#), um eine **Benutzergruppe** zu bearbeiten und siehe [Eine Benutzergruppe löschen](#), um eine **Benutzergruppe** zu löschen.

Speichern Sie die vorkonfigurierten, Sie können Ihre eigenen **Benutzergruppen** frei zu der Software hinzufügen. Um eine **Benutzergruppe** hinzuzufügen, siehe

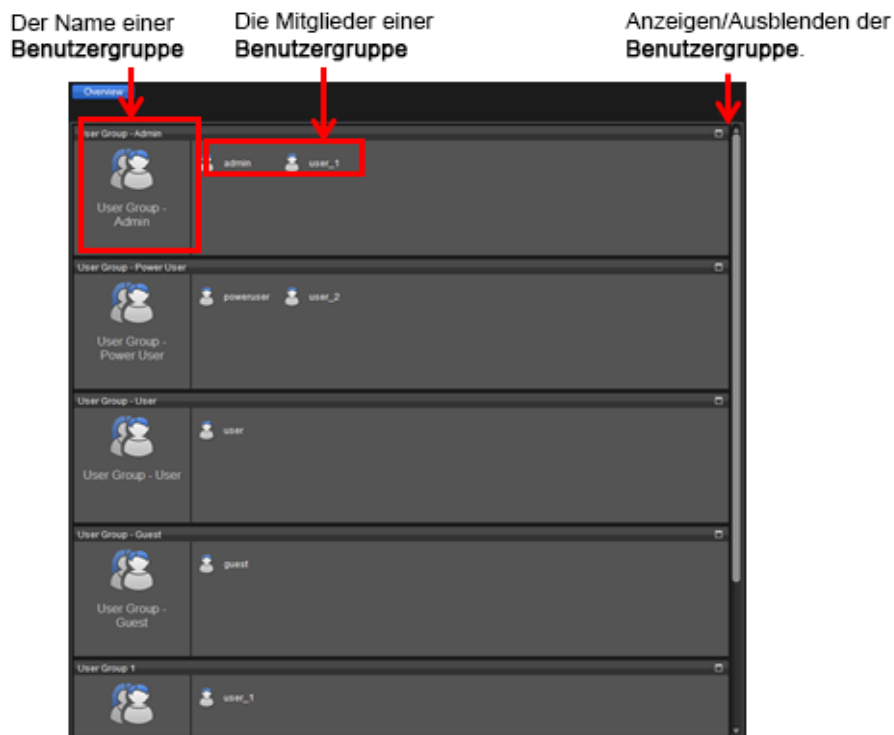
## Eine Benutzergruppe erstellen.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Benutzergruppe**.

Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und bietet eine allgemeine Ansicht aller vorhandenen **Benutzergruppen**.



Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Überblick** zeigt aktuell alle vorhandenen **Benutzergruppen**, mit den Informationen über die Mitglieder der **Benutzergruppe** an.



Um die Benutzergruppe eines **Benutzers** zu ändern, fügen Sie den **Benutzer** per and-Drop in die zugeordnete **Benutzergruppe** ein.


## Auf Einstellungen der Benutzergruppe zugreifen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um auf die Einstellungen der **Benutzergruppe** zuzugreifen:

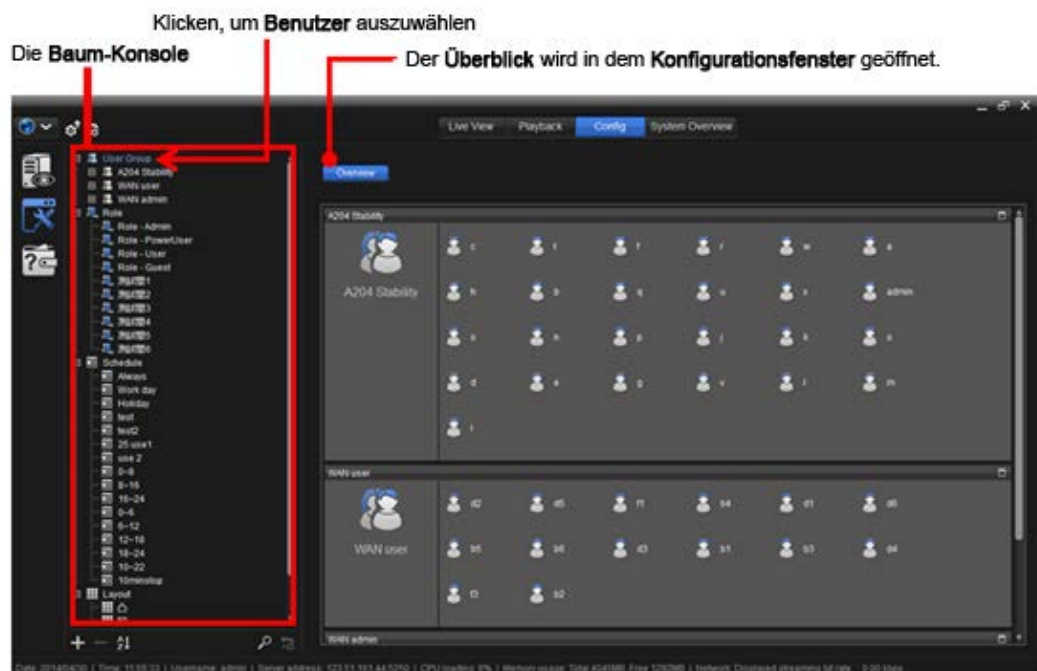
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Benutzergruppe**.

Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.




## Benutzergruppe erstellen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Benutzergruppe** zu erstellen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt die vier Gruppen an Einstellungen an – **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie auf das Thema **Benutzergruppe**.

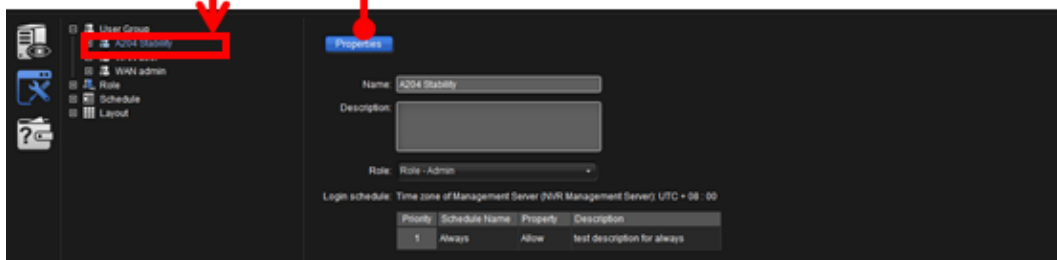
Das Thema **Benutzergruppe** wird hervorgehoben

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Standardmäßig wird eine neue **Benutzergruppe** namens „Benutzergruppe“ unter der ausgewählten **Benutzergruppe** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die neu erstellte **Benutzergruppe** zu konfigurieren.

Die neue **Benutzergruppe** wird an das Thema **Benutzergruppe** angehängt.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Um die auf der Registerkarte **Eigenschaften** dargestellten Einstellungen zu kennen, siehe [Eine Benutzergruppe konfigurieren](#).


## Benutzergruppe löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Benutzergruppe** zu löschen:

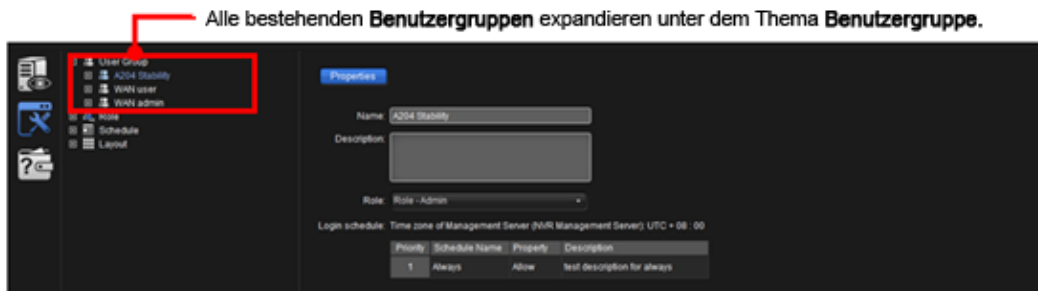
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Benutzergruppe** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

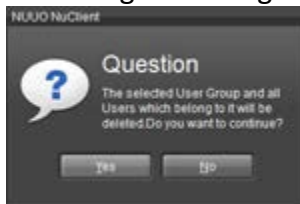
Alle bestehenden **Benutzergruppen** expandieren dann unter dem Thema **Benutzergruppe**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten Benutzergruppen.



3. Klicken Sie auf die zu löschende **Benutzergruppe**.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.


## Benutzergruppe konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine vorhandene **Benutzergruppe** zu konfigurieren:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

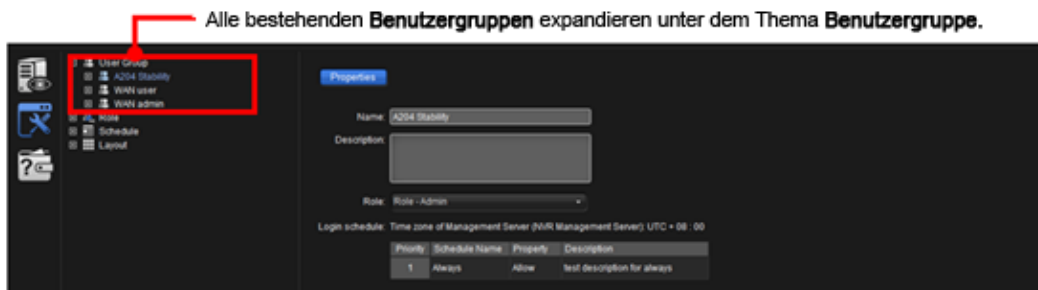
**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema

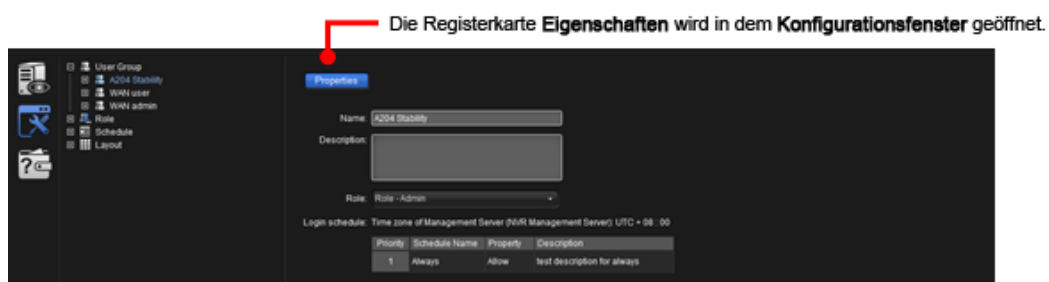
**Benutzergruppe** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Benutzergruppen** expandieren dann unter dem Thema **Benutzergruppe**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten **Benutzergruppen**.





3. Klicken Sie auf die zu konfigurierende **Benutzergruppe**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Benutzergruppe** zu konfigurieren.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen                        | Beschreibung   | Standard  |               |              |          |    |  |                            |    |
|--------------------------------------|--|---|---------------|--------------|----------|----|--|----------------------------|----|
| <b>Aktiviere</b><br>Kontrollkästchen | Aktiviert/Deaktiviert eine <b>Benutzergruppe</b> .   | Gewählte<br>(Aktiviert)   |               |              |          |    |  |                            |    |
| <b>Name</b>                          | Benennt die <b>Benutzergruppe</b> .  | „Benutzergruppe“  |               |              |          |    |  |                            |    |
| <b>Beschreibung</b>                  | Bietet eine Kurzbeschreibung für diese <b>Benutzergruppe</b> zur einfacheren Identifikation der <b>Benutzergruppe</b> .  | --  |               |              |          |    |  |                            |    |
| <b>Rolle</b>                         | Weist eine <b>Rolle</b> für die <b>Benutzergruppe</b> zu.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Rolle</a> .  | Rolle - Benutzer  |               |              |          |    |  |                            |    |
| <b>Login-Zeitplan</b>                | Die Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> bietet die folgenden Einstellungen:  |   |               |              |          |    |  |                            |    |
|                                      | Zeitplan-Name  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Weist der <b>Benutzergruppe</b> einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu, um für die <b>Benutzergruppe</b> den für die Anmeldung am Netzwerk zulässigen Zeitraum zu definieren.</td> <td rowspan="2">Der <b>Immer</b>-Zeitplan</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf die</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen | Beschreibung | Standard | 1. | Weist der <b>Benutzergruppe</b> einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu, um für die <b>Benutzergruppe</b> den für die Anmeldung am Netzwerk zulässigen Zeitraum zu definieren. | Der <b>Immer</b> -Zeitplan | 2. |
| Einstellungen                        | Beschreibung   | Standard  |               |              |          |    |  |                            |    |
| 1.                                   | Weist der <b>Benutzergruppe</b> einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu, um für die <b>Benutzergruppe</b> den für die Anmeldung am Netzwerk zulässigen Zeitraum zu definieren. | Der <b>Immer</b> -Zeitplan  |               |              |          |    |  |                            |    |
| 2.                                   | Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf die  |   |               |              |          |    |  |                            |    |

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|   | <b>Benutzergruppe</b> angewendet wird.   |                        |
| <b>Eigenschaft</b>  | Erlaubt/blockiert den für den Zeitplan definierten Zeitraum für die Anmeldung der <b>Benutzergruppe</b> an dem Netzwerk.   | Zulassen               |
| <b>Beschreibung</b>   | Zeigt eine kurze Beschreibung des Zeitplans (Profil) an.   | Die „Testbeschreibung“ |
| <b>+</b>  | Wendet einen anderen Zeitplan auf die <b>Benutzergruppe</b> an.  | --                     |
| <b>-</b>  | Annulliert einen Zeitplan für eine <b>Benutzergruppe</b> .   | --                     |
|    | Bearbeitet die ausgewählte Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Auch ein Doppelklick auf eine Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> kann die Zelle bearbeiten.</li> <li>➤ Die Zellen <b>Beschreibung</b> können nicht bearbeitet werden.</li> </ul> | --                     |
| <b>↑</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als höhere Priorität nach oben.   | --                     |
| <b>↓</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als niedrigere Priorität nach unten.  | --                     |
|  | Öffnet den <b>Zeitplan-Überblick</b> , eine allgemeine Ansicht der erlaubten Zeiträume für die <b>Benutzergruppe</b> um sich an dem Netzwerk anzumelden, präsentiert in einer täglichen oder wöchentlichen Weise.  | --                     |


## Benutzer zu einer Benutzergruppe hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um einen **Benutzer** hinzuzufügen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

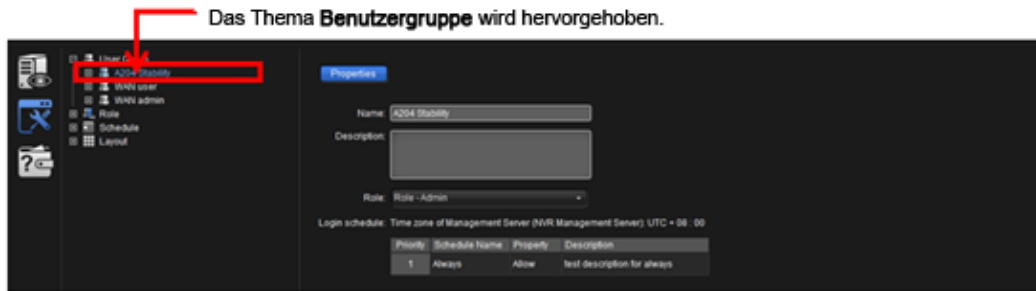
**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Benutzergruppe**.

Das Thema **Benutzergruppe** wird hervorgehoben.

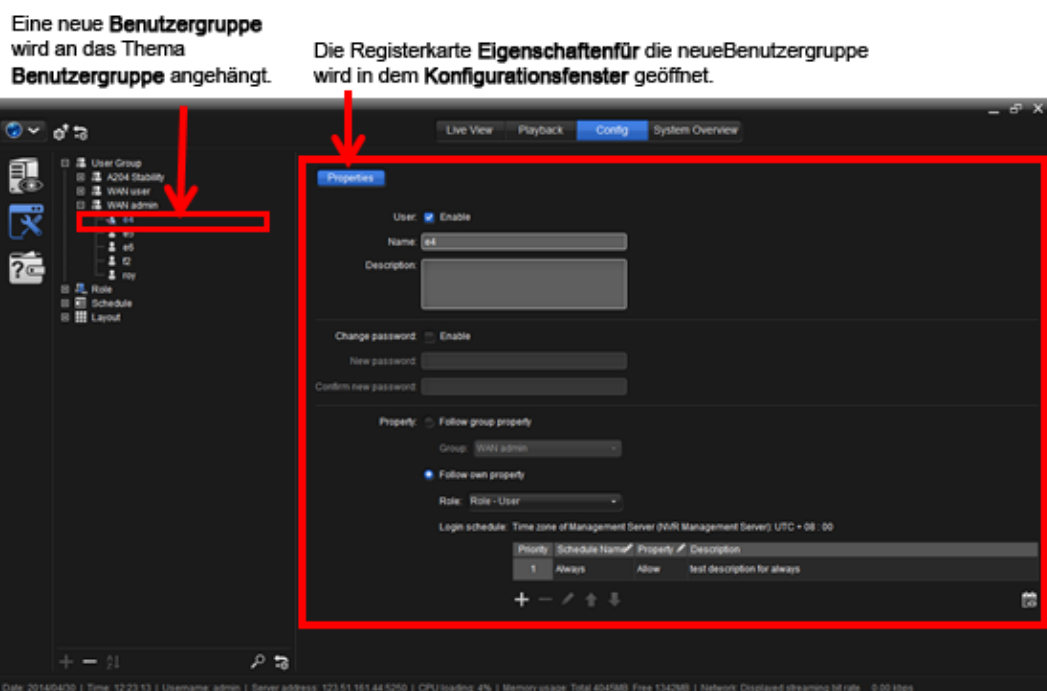




3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.







Standardmäßig wird ein neuer **Benutzer** namens „Benutzer“ unter dem Thema **Benutzergruppe** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, damit Benutzer den neu erstellten **Benutzer** konfigurieren können.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** für den neuen **Benutzer** geöffnet.




Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen                        | Beschreibung  | Standard                |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| <b>Aktiviere</b><br>Kontrollkästchen | Aktiviert/Deaktiviert einen <b>Benutzer</b> .   | Gewählte<br>(Aktiviert) |
| <b>Name</b>                          | Benennt den <b>Benutzer</b> .   | „Benutzer“              |
| <b>Beschreibung</b>                  | Bietet eine Kurzbeschreibung für diesen <b>Benutzer</b> zur einfacheren Identifikation des <b>Benutzers</b> . | --                      |
| <b>Passwort ändern</b>               | Ändert das Passwort für den Benutzer.   | --                      |

| <b>Neues Passwort</b>   | Geben Sie ein neues Passwort ein.  | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
|---|--|---------------------------|--------------|----------|---------------|--|---------------------------|--------------------|--|----------|---------------------|--|------------------------|----------|---|----|----------|---|----|---|--|----|----------|--|----|----------|---|----|---|--|----|--|
| <b>Neues Passwort bestätigen</b>  | Bestätigen Sie das neue Passwort.  | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>Eigenschaft</b>  | <p>1. Gruppeneigenschaft befolgen<br/>Weist eine <b>Benutzergruppe</b> für den <b>Benutzer</b> zu.</p> <p>2. Eigene Eigenschaft befolgen</p> <p>Weist eine <b>Rolle</b> für den <b>Benutzer</b> zu.<br/>➤ Siehe auch <a href="#">Rolle</a>.</p> <p>Die Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> bietet die folgenden Einstellungen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zeitplan-Name</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>Weist einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu dem <b>Benutzer</b> zu, um für den <b>Benutzer</b> den Zeitraum für die Anmeldung an dem Netzwerk zu definieren.</li> <li>Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf den <b>Benutzer</b> angewendet wird.</li> </ol> </td> <td>Der <b>Immer-Zeitplan</b></td> </tr> <tr> <td><b>Eigenschaft</b></td> <td>Erlaubt/blockiert den für den Zeitplan definierten Zeitraum für die Anmeldung der <b>Benutzer</b> an dem Netzwerk.</td> <td>Zulassen</td> </tr> <tr> <td><b>Beschreibung</b></td> <td>Zeigt eine kurze Beschreibung des Zeitplans (Profil) an.</td> <td>Die „Testbeschreibung“</td> </tr> <tr> <td><b>+</b></td> <td>Wendet einen anderen Zeitplan auf den <b>Benutzer</b> an.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td><b>-</b></td> <td>Annulliert einen Zeitplan für einen <b>Benutzer</b>.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td></td> <td>           Bearbeitet die ausgewählte Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b>:<br/>           ➤ Auch ein Doppelklick auf eine Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> kann die Zelle bearbeiten.<br/>           ➤ Die Zellen <b>Beschreibung</b> können nicht bearbeitet werden.         </td> <td>--</td> </tr> <tr> <td><b>↑</b></td> <td>Bewegt den ausgewählten Zeitplan als höhere Priorität nach oben.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td><b>↓</b></td> <td>Bewegt den ausgewählten Zeitplan als niedrigere Priorität nach unten.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Öffnet den <b>Zeitplan-Überblick</b>, eine allgemeine Ansicht der erlaubten Zeiträume für den</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen             | Beschreibung | Standard | Zeitplan-Name | <ol style="list-style-type: none"> <li>Weist einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu dem <b>Benutzer</b> zu, um für den <b>Benutzer</b> den Zeitraum für die Anmeldung an dem Netzwerk zu definieren.</li> <li>Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf den <b>Benutzer</b> angewendet wird.</li> </ol> | Der <b>Immer-Zeitplan</b> | <b>Eigenschaft</b> | Erlaubt/blockiert den für den Zeitplan definierten Zeitraum für die Anmeldung der <b>Benutzer</b> an dem Netzwerk. | Zulassen | <b>Beschreibung</b> | Zeigt eine kurze Beschreibung des Zeitplans (Profil) an. | Die „Testbeschreibung“ | <b>+</b> | Wendet einen anderen Zeitplan auf den <b>Benutzer</b> an. | -- | <b>-</b> | Annulliert einen Zeitplan für einen <b>Benutzer</b> . | -- |  | Bearbeitet die ausgewählte Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> :<br>➤ Auch ein Doppelklick auf eine Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> kann die Zelle bearbeiten.<br>➤ Die Zellen <b>Beschreibung</b> können nicht bearbeitet werden. | -- | <b>↑</b> | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als höhere Priorität nach oben. | -- | <b>↓</b> | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als niedrigere Priorität nach unten. | -- |  | Öffnet den <b>Zeitplan-Überblick</b> , eine allgemeine Ansicht der erlaubten Zeiträume für den | -- |  |
| Einstellungen   | Beschreibung   | Standard                  |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| Zeitplan-Name   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Weist einen <b>Zeitplan (Profil)</b> zu dem <b>Benutzer</b> zu, um für den <b>Benutzer</b> den Zeitraum für die Anmeldung an dem Netzwerk zu definieren.</li> <li>Zeigt den Namen des Zeitplans an, der aktuell auf den <b>Benutzer</b> angewendet wird.</li> </ol>   | Der <b>Immer-Zeitplan</b> |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>Eigenschaft</b>  | Erlaubt/blockiert den für den Zeitplan definierten Zeitraum für die Anmeldung der <b>Benutzer</b> an dem Netzwerk.   | Zulassen                  |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>Beschreibung</b>   | Zeigt eine kurze Beschreibung des Zeitplans (Profil) an.   | Die „Testbeschreibung“    |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>+</b>  | Wendet einen anderen Zeitplan auf den <b>Benutzer</b> an.  | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>-</b>  | Annulliert einen Zeitplan für einen <b>Benutzer</b> .  | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
|  | Bearbeitet die ausgewählte Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> :<br>➤ Auch ein Doppelklick auf eine Zelle in der Tabelle <b>Login-Zeitplan</b> kann die Zelle bearbeiten.<br>➤ Die Zellen <b>Beschreibung</b> können nicht bearbeitet werden.   | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>↑</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als höhere Priorität nach oben.   | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
| <b>↓</b>  | Bewegt den ausgewählten Zeitplan als niedrigere Priorität nach unten.  | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |
|  | Öffnet den <b>Zeitplan-Überblick</b> , eine allgemeine Ansicht der erlaubten Zeiträume für den   | --                        |              |          |               |  |                           |                    |  |          |                     |  |                        |          |   |    |          |   |    |   |  |    |          |  |    |          |   |    |   |  |    |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <b>Benutzer</b> um sich an dem Netzwerk anzumelden, präsentiert in einer täglichen oder wöchentlichen Weise. |  |
|--|--|--|--|

|   |  |
|---|--|
|  | Wenn das Administrator-Passwort geändert wird, sollte das Anmelde-Passwort für Aufzeichnungsserver und Metadaten-Server die dem Management-Server zugeordnet sind, auf der Einstellungen-Seite der Internethardware - <a href="#">Aufzeichnungsserver</a> und <a href="#">Metadatendienst</a> aktualisiert werden. |
|---|--|

## Rolle

### Rolle

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die **Rolle** ist eine Gruppe von Einstellungen, um die erlaubten zu unternehmenden Aktionen und den Zugriff auf erlaubte Geräte für eine **Benutzergruppe** zu definieren.

Die **Rolle** erlaubt eine sehr flexible Benutzerauthentifizierung, was die Befugnis (erlaubte zu unternehmende Aktionen) und die Erlaubnis (Zugriff auf die erlaubten Geräte) für eine **Benutzergruppe** und einen **Benutzer** umfasst. Benutzer müssen die Geräte eins nach dem anderen konfigurieren, müssen aber nur eine oder mehrere erstellte **Rollen** zu der **Benutzergruppe** und dem **Benutzer** zuweisen. Dies kann die für die Konfiguration der **Benutzergruppen** und **Benutzer** benötigte Zeit drastisch reduzieren.

## Die Benutzeroberfläche

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

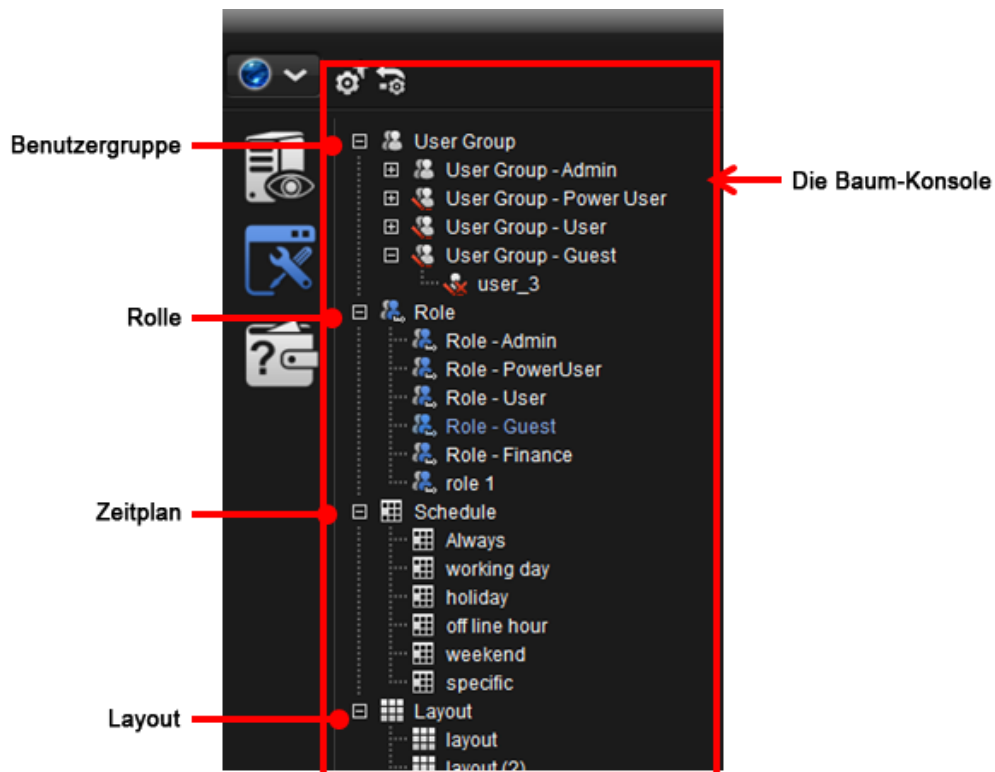
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die Benutzeroberfläche der Gruppe an Einstellungen der **Rolle** zu verstehen:

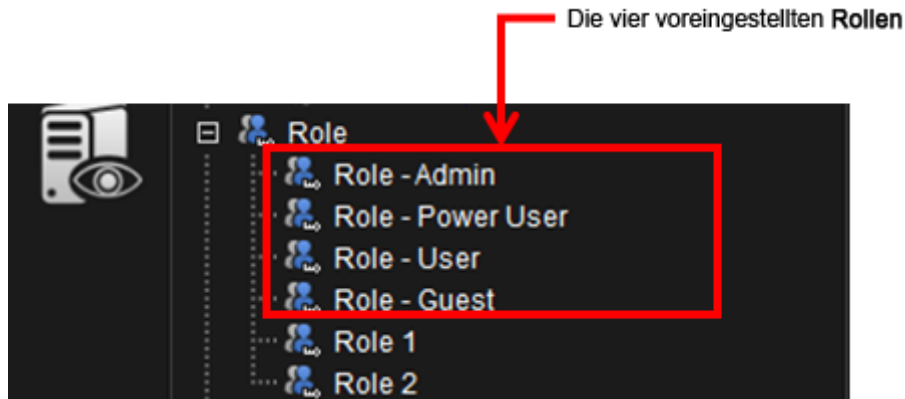
1. Greifen Sie auf die **Systemkonfig** (Systemkonfiguration) wie unter [Systemkonfig](#) beschrieben zu.

Die Systemkonfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt vier Themeneinstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

Die Thema-Einstellung **Rolle** erweitert vier vorkonfigurierte **Benutzergruppen**:



Rolle– Admin  
Rolle– Power User  
Rolle– Benutzer  
Rolle– Gast

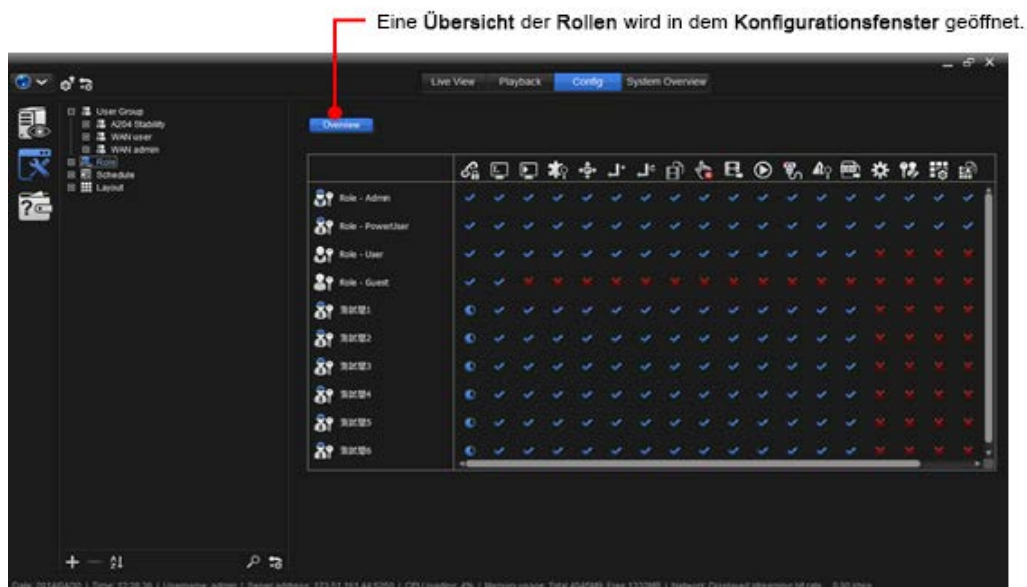


Unter den vorkonfigurierten **Rollen** kann die **Rolle Admin** nicht gelöscht werden, während die anderen drei sowohl geändert als auch gelöscht werden können. Siehe [Eine Rolle konfigurieren](#) für die Bearbeitung einer **Rolle** und siehe [Eine Rolle löschen](#) für das Löschen einer **Rolle**.

Speichern Sie die vorkonfigurierten, die Benutzer des **NuClient** können ihre eigenen **Rollen** frei zu der Software hinzufügen. Zum Hinzufügen einer **Rolle** siehe [Eine Rolle erstellen](#).

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Rolle**.

Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und bietet eine allgemeine Ansicht aller Befugnisse aller vorhandenen **Rollen**.










Werfen Sie einen Blick auf die Benutzeroberfläche. Die Registerkarte **Überblick** zeigt aktuell alle vorhandenen **Rollen**, mit Informationen über deren Befugnisse, was bedeutet, die erlaubten/verbotenen Aktionen, die für eine **Rolle** ausgeführt werden dürfen.



Die Symbole für die erlaubten/verbotenen zu unternehmenden Aktionen haben die folgenden Bedeutungen:

| Symbol | Erlaubte Aktionen  |
|--------|--|
|        | Auf Gerät(e) zugreifen.  |
|        | Anzeige von <b>Live-Ansicht</b> , die sofortige Wiedergabe von Videos.   |
|        | Anzeige <b>VON Wiedergabe</b> , der Wiedergabe von aufgezeichneten Videos.   |
|        | Suche nach Metadaten-Transaktionen.  |
|        | Steuert den optischen PTZ und den Fokus von Kameras.   |
|        | Steuert den Bezugspunkt, was bedeutet den vorprogrammierten Blickpunkt einer Kamera.   |
|        | Startet/stoppt die Kamera-Patrouille, was bedeutet, einen vorgegebenen Weg, den die Kamera per Zeitplan verfolgt.  |
|        | Wechselt zwischen Stream-Profilen. Ein „Stream-Profil“ ist eine Reihe an Stream-Einstellungen für mobile Clients, um Videos mit niedrigen fps zu streamen. Ohne ein solches Profil können Benutzer weder Live-Video auf dem mobilen Client anzeigen, noch eine niedrigere fps-Stream auf dem Bildschirm <b>Live-Ansicht</b> auswählen. Die Stream-Einstellung kann auch die Auflösung und Bildrate für eine Kameramarke/Serie festlegen. |
|        | Startet die Video-Aufzeichnung manuell.  |
|        | Exportiert Video- und Metadaten-Transaktionen.   |
|        | Sichert Video- und Metadaten-Transaktionen.  |


|   |   |
|---|---|
|  | Löst digitale Ausgabe aus.                |
|  | Durchsucht Ereignisse.                    |
|  | Exportiert Protokoll.                     |
|  | Bearbeitet die Konfiguration.             |
|  | Ändert das Passwort.                      |
|  | Bearbeitet das Layout eines Videorasters. |
|  | Konfiguriert die öffentliche Ansicht.     |

## Auf Einstellungen der Rolle zugreifen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um auf die Einstellungen der **Rolle** zuzugreifen:

- Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt dann vier Einstellungsgruppen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

- Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Rolle**.

Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.




## Erstelle Rolle

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Rolle** zu erstellen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt die vier Gruppen an Einstellungen an – **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

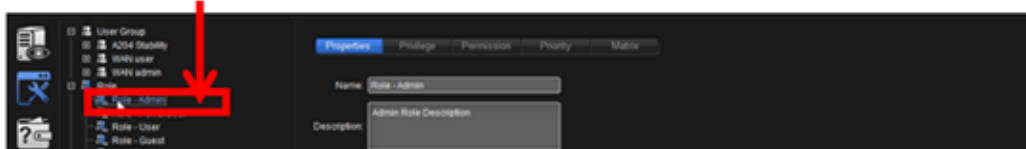
2. Klicken Sie auf das Thema **Rolle**.

Das Thema **Rolle** wird hervorgehoben

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Standardmäßig wird ein neuer **Rolle** namens „Rolle“ unter dem Thema **Rolle** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die neu erstellte **Rolle** zu konfigurieren.

Die neue **Rolle** wird an das Thema **Rolle** angehängt.



- Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** zu kennen, siehe [Eigenschaften](#).
- Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Befugnis** zu kennen, siehe [Befugnis](#).
  - Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Erlaubnis** zu kennen, siehe [Erlaubnis](#).
- Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Priorität** zu kennen, siehe [Priorität](#).
  - Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Matrix** zu kennen, siehe [Matrix](#).


## Lösche Rolle

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Rolle** zu löschen:

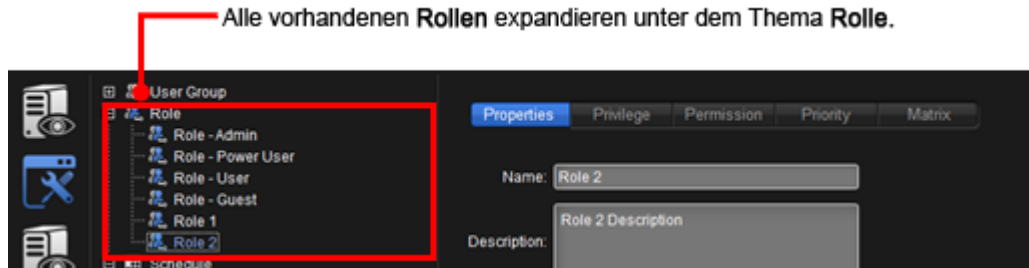
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.



2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Rolle** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle vorhandenen **Rollen** expandieren dann unter dem Thema **Rolle**.



3. Klicken Sie auf die zu löschende **Rolle**.

Die zu löschende **Rolle** wird hervorgehoben.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.

## Rolle konfigurieren


### Rolle konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine bestehende **Rolle** zu konfigurieren:

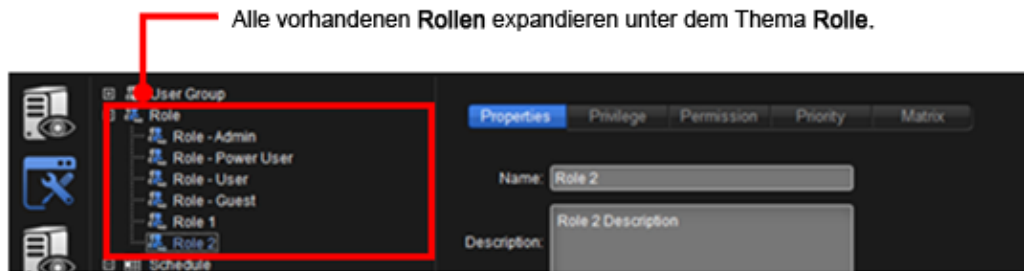
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

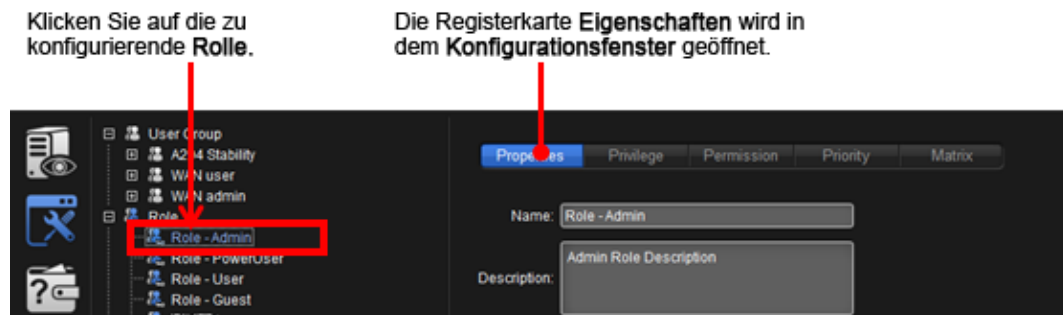
2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Rolle** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Rollen** expandieren dann unter dem Thema **Rolle**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten **Rollen**.



3. Klicken Sie auf die zu konfigurierende **Rolle**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um die **Rolle** zu konfigurieren.



Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** zu kennen, siehe [Eigenschaften](#).

## Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

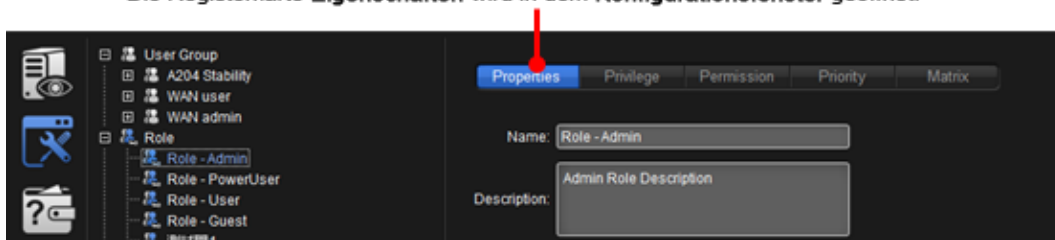
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um den Namen und die Beschreibung einer **Rolle** festzulegen.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** einer **Rolle** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** der zu konfigurierenden **Rolle** wie unter [Eine Rolle konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen       | Beschreibung  | Standard |
|---------------------|---|----------|
| <b>Name</b>         | Benennt die <b>Rolle</b> .  | „Rolle“  |
| <b>Beschreibung</b> | Bietet eine Kurzbeschreibung für diese <b>Rolle</b> zur einfacheren Identifikation der <b>Rolle</b> . | --       |

## Befugnis

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Befugnis** wird benötigt, um eine „**Befugnis**“ einer **Rolle** zu konfigurieren, was bedeutet, die Aktionen, zu unternehmen für eine **Rolle** erlaubt oder verboten sind.

Um auf die Registerkarte **Befugnis** einer **Rolle** zuzugreifen:

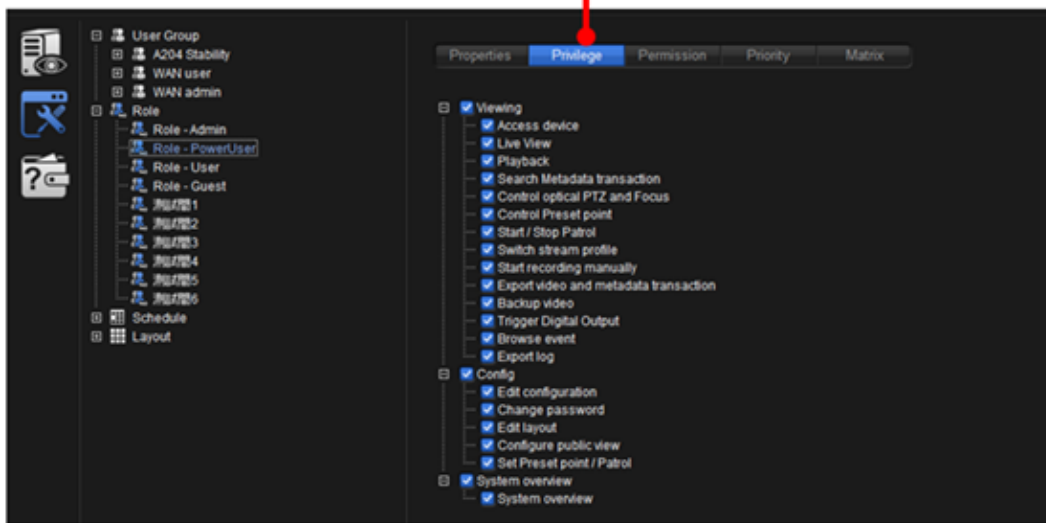
1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** der zu konfigurierenden **Rolle** wie unter [Eine Rolle konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie in dem **Konfigurationsfenster** auf die Registerkarte **Befugnis**.

Die Registerkarte **Befugnis** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Befugnis** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Befugnis** sind:

| Gruppe                             | Einstellungen                                      | Beschreibung  |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Ansehen</b>                     | <b>Auf Gerät zugreifen</b>                         | Zeigt die Geräte an.  |
|                                    | <b>Live-Ansicht</b>                                | Anzeige von <b>Live-Ansicht</b> , die sofortige Wiedergabe von Videos.  |
|                                    | <b>Wiedergabe</b>                                  | Anzeige <b>VON Wiedergabe</b> , der Wiedergabe von aufgezeichneten Videos.  |
|                                    | <b>Optische PTZ und Fokus Steuerung</b>            | Steuert den optischen PTZ und den Fokus von Kameras.  |
|                                    | <b>Preset-Punkt steuern</b>                        | Steuert den Bezugspunkt, einen vorprogrammierten Blickpunkt einer Kamera.   |
|                                    | <b>Start/Stopp Patrouille</b>                      | Startet/stoppt die Kamera-Patrouille, was bedeutet, einen vorgegebenen Weg, den die Kamera per Zeitplan verfolgt.   |
|                                    | <b>Stream-Profil wechseln</b>                      | Wechselt zwischen Stream-Profilen.<br>➤ Ein „Stream-Profil“ ist eine Reihe an Stream-Einstellungen für NuClient oder mobile Clients, um Videos mit niedriger Bitrate zu streamen. Ohne ein solches Profil können Benutzer weder Live-Video auf dem mobilen Client anzeigen, noch eine niedrigere Bitrate der Live-Ansicht auf dem Bildschirm <b>Live-Ansicht</b> auswählen. |
|                                    | <b>Aufzeichnung manuell starten</b>                | Startet die Video-Aufzeichnung manuell.   |
|                                    | <b>Video exportieren und Metadaten-Transaktion</b> | Exporte Video- und Metadaten-Transaktionen in AVI, ASF, original AVI oder MOV Dateien.  |
|                                    | <b>Video sichern</b>                               | Sichert ein Video als DAT-Datei.  |
|                                    | <b>Ausgelöster digitaler Ausgang</b>               | Löst digitale Ausgabe aus.  |
|                                    | <b>Ereignis durchsuchen</b>                        | Durchsucht Ereignisse.  |
| <b>Suche Metadaten-Transaktion</b> | Suche nach Metadaten-Transaktionen.                |   |

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>Konfiguration</b> | <b>Konfiguration bearbeiten</b>          | Bearbeitet die Konfiguration in der Registerkarte Konfig. Ohne diese Befugnis können Benutzer nicht auf die Registerkarte Konfig zugreifen. |
|                      | <b>Passwort ändern</b>                   | Ändert das Anmeldepasswort des Management-Servers.  |
|                      | <b>Layout bearbeiten</b>                 | Bearbeitet das Layout eines Videorasters.   |
|                      | <b>Öffentliche Ansicht konfigurieren</b> | Konfiguriert die Öffentliche Ansicht des NuClient.  |
|                      | <b>Preset-Punkt/Rundgang einrichten</b>  | Legt den Bezugspunkt und die Patrouille fest.   |



Standardmäßig werden für neu hinzugefügte Geräte alle Befugnisse und Erlaubnisse aktiviert.

## Erlaubnis

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Erlaubnis** wird benötigt, um eine „**Erlaubnis**“ einer **Rolle** zu konfigurieren, was bedeutet, die erlaubten oder verbotenen Zugriffe auf Geräte für eine **Rolle**.

Um auf die Registerkarte **Erlaubnis** einer **Rolle** zuzugreifen:

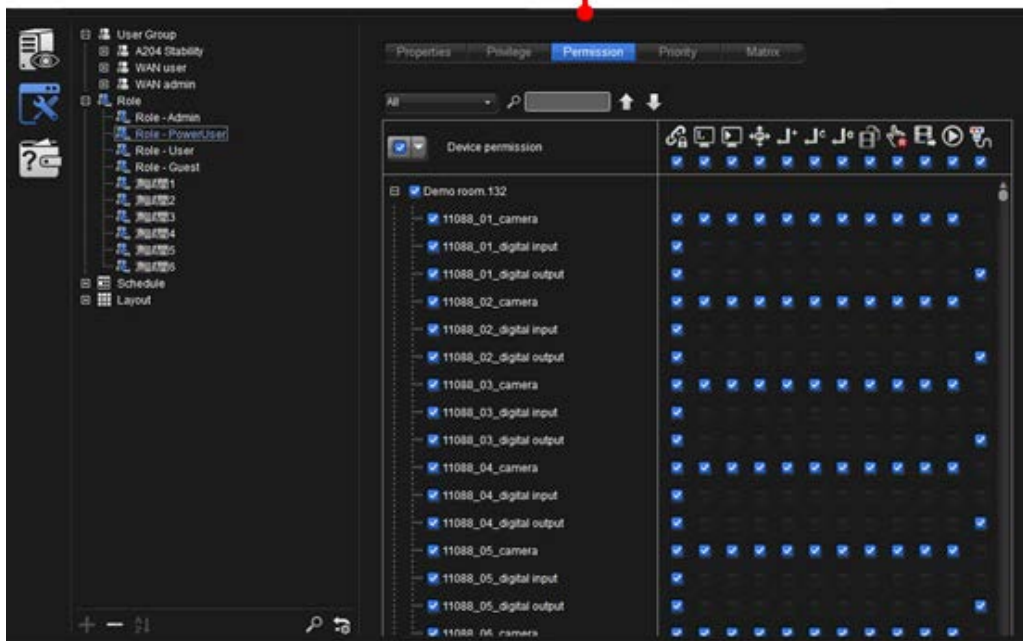
1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** der zu konfigurierenden **Rolle** wie unter [Eine Rolle konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.






Die Registerkarte **Erlaubnis** wird geöffnet und zeigt einige Einstellungen sowie alle vernetzten Geräte an.

Die Registerkarte **Erlaubnis** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Befugnis** sind:

| Gruppe          | Einstellungen | Beschreibung   | Standard                                      |
|-----------------|---------------|--|---|
| Geräteerlaubnis |               | Auswahl zwischen <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle Geräte auszuwählen, alle Geräte abzuwählen oder die Auswahl umzukehren.  | <b>Alle</b><br>(Alle Geräte sind ausgewählt.) |
|                 |               | Dies ist ein Filter um einige Geräte aus der Geräteliste anzuzeigen/auszublenden.  | <b>Alle</b>                                   |
|                 |               | Greift auf das Gerät zu.   | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Anzeige von <b>Live-Ansicht</b> , die sofortige Wiedergabe von Videos.   | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Anzeige <b>VON Wiedergabe</b> , der Wiedergabe von aufgezeichneten Videos.   | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Steuert den optischen PTZ und den Fokus von Kameras.   | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Steuert den Bezugspunkt, einen vorprogrammierten Blickpunkt einer Kamera.  | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Startet/stoppt die Kamera-Patrouille, was bedeutet, einen vorgegebenen Weg, den die Kamera per Zeitplan verfolgt.  | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Legt den Bezugspunkt und die Patrouille der Kamera fest  | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |
|                 |               | Wechselt zwischen Stream-Profilen.<br>➤ Ein „Stream-Profil“ ist eine Reihe an Stream-Einstellungen für NuClients oder mobile Clients, um Videos mit niedriger Bitrate zu streamen. Ohne ein solches Profil | Gewählte<br>(Aktiviert)                       |

|  |   |  |                      |
|--|---|--|----------------------|
|  |   | können Benutzer weder Live-Video auf dem mobilen Client anzeigen, noch eine niedrigere Bitrate der Live-Ansicht auf dem Bildschirm <b>Live-Ansicht</b> auswählen.  |                      |
|  |  | Startet die Video-Aufzeichnung manuell.  | Gewählte (Aktiviert) |
|  |  | Exportiert Video- und Metadaten-Transaktionen.   | Gewählte (Aktiviert) |
|  |  | Sichert Video-Transaktionen.   | Gewählte (Aktiviert) |
|  |  | Löst digitale Ausgabe aus.   | Gewählte (Aktiviert) |
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wählen Sie ein Gerät (oder einen Server) aus, um die <b>Rolle</b> für den Zugriff darauf zu aktivieren.</li> <li>2. Wählen Sie ein Gerät (oder einen Server) ab, um die <b>Rolle</b> für den Zugriff zu deaktivieren.</li> </ol> | Gewählte (Aktiviert) |

## Priorität

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Priorität** wird benötigt, um die Priorität einer **Rolle** festzulegen, um den PTZ (Pan-Tilt-Zoom), den/die Bezugspunkte und die Patrouille von einem Gerät zu steuern. Die **Rolle** mit höherer Priorität hat das Vorrecht über andere bei der Steuerung der besagten Funktionen der Geräte. Solche eine **Rolle** kann auch das Steuerrecht von **Rollen** mit niedrigeren Prioritäten sperren/entsperren.

Die **Rolle** mit höherer Priorität hat das Anmeldevorrecht an der Matrix.

Um auf die Registerkarte **Priorität** einer **Rolle** zuzugreifen:

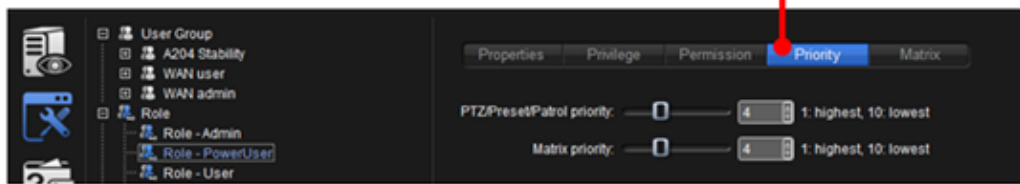
1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** der zu konfigurierenden **Rolle** wie unter [Eine Rolle konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie in dem **Konfigurationsfenster** auf die Registerkarte **Priorität**.

Die Registerkarte **Priorität** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Priorität** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die dargestellten Einstellungen auf der Registerkarte **Priorität** sind:

| Einstellungen                  | Beschreibung   | Standard |
|--------------------------------|--|----------|
| Priorität PTZ/Bezug/Patrouille | Legt die Priorität für eine <b>Rolle</b> zur Steuerung von PTZ, Bezugspunkt und Patrouille von einem Gerät fest.                           | <b>7</b> |
| <b>Matrix Priorität</b>        | Legt die Priorität fest für eine <b>Rolle</b> zum Anmelden an der Matrix.<br>➤ Die <b>Matrix-Priorität</b> wird nur in Ultimate angezeigt. | <b>7</b> |



Nur wenn das System ein „Ultimate Stufe“-System ist, können Benutzer die Matrix-Einstellungen sehen.

## Matrix

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Matrix** wird benötigt, um eine **Rolle** für den Zugriff auf einen Matrix-Server zu aktivieren/deaktivieren.

Um auf die Registerkarte **Matrix** einer **Rolle** zuzugreifen:

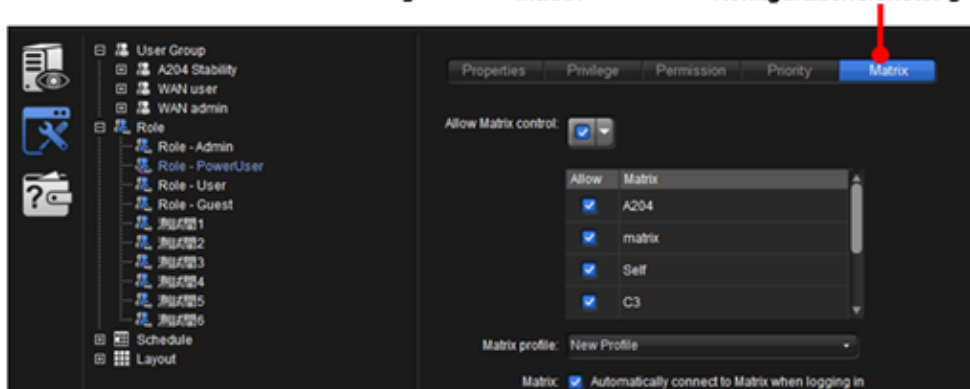
1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** der zu konfigurierenden **Rolle** wie unter [Eine Rolle konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Klicken Sie in dem **Konfigurationsfenster** auf die Registerkarte **Matrix**.



Die Registerkarte **Matrix** wird geöffnet.

Die Registerkarte **Matrix** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.





Die dargestellten Einstellungen auf der Registerkarte **Matrix** sind:

| Gruppe               | Einstellungen   | Beschreibung   | Standard  |
|----------------------|---|--|---|
| <b>Matrix</b>        |  | Auswahl zwischen <b>Alle</b> , <b>Keine</b> oder <b>Invertieren</b> , um alle Matrizen auszuwählen, alle Matrizen abzuwählen oder um die Auswahl umzukehren. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eine Matrix auszuwählen bedeutet, Benutzern mit der <b>Rolle</b> zu ermöglichen, darauf zuzugreifen.</li> <li>➤ Einen Matrix-Server abzuwählen bedeutet, die <b>Rolle</b> für den Zugriff darauf zu deaktivieren.</li> </ul> | <b>Alle</b><br>(Alle Matrizen sind ausgewählt.) |
|                      |  | Aktiviert/Deaktiviert Benutzer mit der <b>Rolle</b> für den Zugriff auf die Matrix. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eine Matrix auszuwählen bedeutet, Benutzern mit der <b>Rolle</b> zu ermöglichen, darauf zuzugreifen.</li> <li>➤ Eine Matrix abzuwählen bedeutet, die <b>Rolle</b> für den Zugriff darauf zu deaktivieren.</li> </ul>  | Gewählte<br>(Aktiviert)                         |
| <b>Anzeigeprofil</b> |   | Legt das <b>Ansichtprofil</b> fest, das angewendet wird, wenn Benutzer mit der <b>Rolle</b> sich bei der <b>Matrix</b> anmelden. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Siehe <a href="#">Matrix</a>, um mehr über das <b>Ansichtprofil</b> zu erfahren.</li> </ul>  | Keine   |
| <b>Videowand</b>     |   | Legt fest, ob Benutzer mit der <b>Rolle</b> die Erlaubnis haben, sich automatisch an der Matrix anzumelden, wenn sich der <b>Benutzer</b> am <b>NuClient</b> anmeldet.   | Abgewählt<br>(Nicht erlaubt)                    |



Bitte beachten Sie, dass Sie nur mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Einstellungen zu sehen.

## Zeitplan

### Zeitplan

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der **Zeitplan** ist ein **Zeitplan-Profil** das eine oder mehrere Zeiträume definiert, um Aktionen von dem System zu starten, einschließlich der Zeiten zur Aufzeichnung von Videos, der Zeiten zum Streamen von Daten von den Geräteservern von Drittanbietern der Filterung von Zeiten, in denen das Auftreten eines Ereignisses aufgenommen wird und des erlaubten Anmeldezeitraums für einen **Benutzer**.

Die **Zeitplan-Profile** machen die Manipulation der Zeiten für ein **System** zum Ausführen von Aktionen sehr flexibel. Benutzer müssen die Geräte nicht eines nach dem anderen planen, sondern müssen nur den oder die erstellten **Zeitplan Profile** auf die Geräte anwenden. Dies kann die benötigte Zeit zum Planen einer großen Gruppe von Geräten drastisch reduzieren.

Standardmäßig werden alle **Rollen** dem Standard **Zeitplan-Profil** zugeordnet, das **Immer** ist und rund um die Uhr bedeutet.

Die Zeitplan-Profile gelten für die folgenden Einstellungen:

- Systemkonfig | Benutzergruppe | Benutzergruppe | Eigenschaften | [Login-Zeitplan](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Aufzeichnungsserver | Videogerät | Kamera | [Aufnahme-Zeitplan](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Aufzeichnungsserver | Videogerät | Kamera | [Ereignisaktion](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Metadaten-Server | POS-Gerät | Kanal | Eigenschaften | [Streaming-Zeitplan](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Metadaten-Server | Zugangskontroll-Gerät | Kanal | Eigenschaften | [Streaming-Zeitplan](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Metadaten-Server | POS-Gerät | Kanal | Ereignisaktion | [Zeitplan hinzufügen](#)
- Physikalische Konfig | Management-Server | Metadaten-Server | Zugangskontroll-Gerät | Kanal | Ereignisaktion | [Zeitplan hinzufügen](#)

### Die Benutzeroberfläche

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

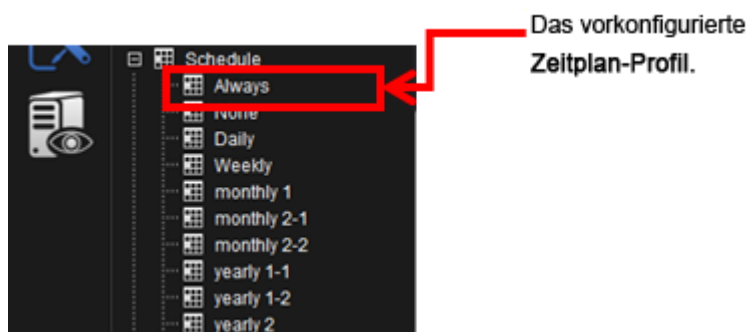
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die Benutzeroberfläche der Gruppe an Einstellungen des **Zeitplans** zu verstehen:

1. Greifen Sie auf die **Systemkonfig** (Systemkonfiguration) wie unter [Systemkonfig](#) beschrieben zu.

Die Systemkonfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt vier Themeneinstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

Die Thema-Einstellung **Zeitplan** expandiert das vorkonfigurierte **Zeitplan-Profil: Immer**.



Das vorkonfigurierte **Zeitplan-Profil ist Immer** und kann weder geändert noch gelöscht werden. Benutzern steht es jedoch frei, ihre eigenen **Zeitplan-Profile** hinzuzufügen. Die von dem Benutzer erstellten **Zeitplan-Profile** können geändert und gelöscht werden.

Zum Hinzufügen eines **Zeitplan-Profils** siehe [Ein Zeitplan-Profil erstellen](#).

Zum Bearbeiten eines **Zeitplan-Profils** siehe [Ein Zeitplan-Profil konfigurieren](#).

Zum Löschen eines **Zeitplan-Profils** siehe [Ein Zeitplan-Profil löschen](#).


## Auf Einstellungen des Zeitplans zugreifen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um auf die Einstellungen des **Zeitplans** zuzugreifen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt dann vier Einstellungsgruppen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Zeitplan** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Zeitplan Profile** expandieren dann unter dem Thema **Zeitplan**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten Zeitpläne.



## Zeitplan erstellen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um einen **Zeitplan** zu erstellen:

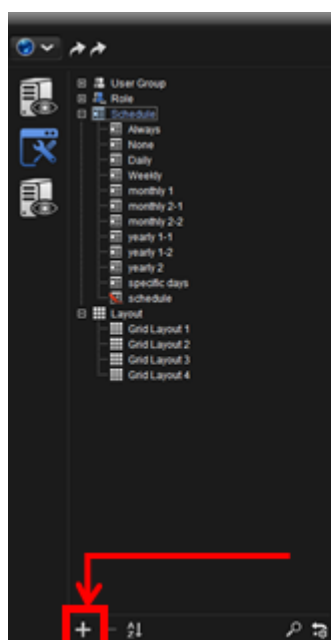
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt die vier Gruppen an Einstellungen an – **Benutzergruppe, Rolle, Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie auf das Thema **Zeitplan**.

Das Thema **Zeitplan** wird hervorgehoben

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.



Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol.

Standardmäßig wird ein neues **Zeitplan-Profil** namens „Zeitplan“ unter dem

Thema **Zeitplan** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das neu hinzugefügte **Zeitplan (Profil)** zu konfigurieren.


Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** zu kennen, siehe [Eigenschaften](#).

## Zeitplan löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **Zeitplan-Profil** zu löschen:

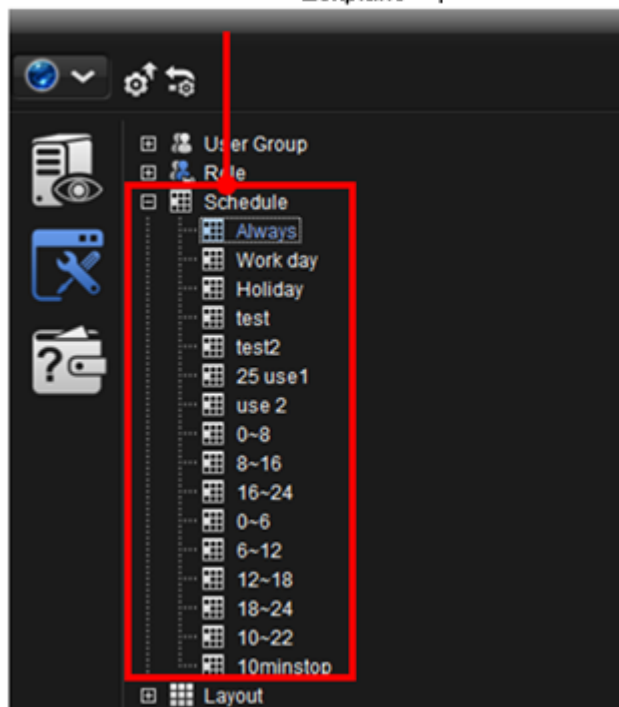
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Zeitplan** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Zeitplan Profile** expandieren dann unter dem Thema **Zeitplan**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten Zeitpläne.

Alle vorhandenen **Zeitpläne** expandieren unter dem Thema **Zeitplan**.

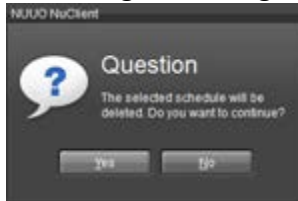


3. Klicken Sie auf das zu löschende **Zeitplan-Profil**.

Das zu löschende **Zeitplan-Profil** wird hervorgehoben.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.

## Zeitplan konfigurieren


### Zeitplan konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein bestehendes **Zeitplan-Profil** zu konfigurieren:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Zeitplan** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Zeitplan Profile** expandieren dann unter dem Thema **Zeitplan**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten Zeitpläne.

3. Klicken Sie auf das zu konfigurierende **Zeitplan-Profil**.

Das zu löschende **Zeitplan-Profil** wird hervorgehoben.

Um die Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** zu kennen, siehe [Eigenschaften](#).

#### Eigenschaft

### Eigenschaft

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

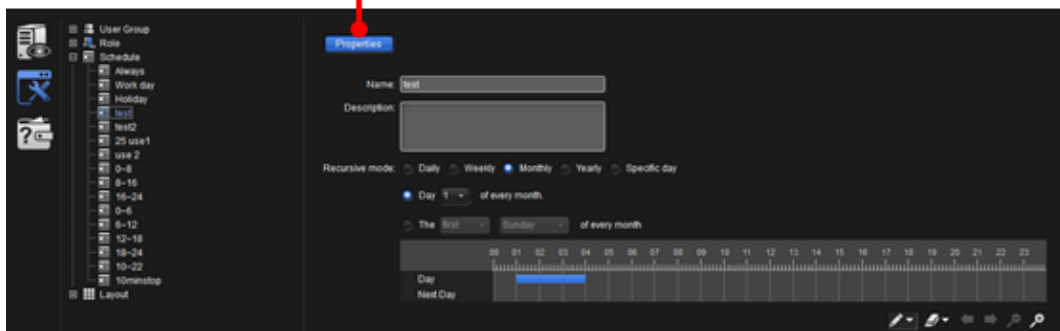
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird benötigt, um ein **Zeitplan-Profil** zu konfigurieren.

Um auf die Registerkarte **Eigenschaften** eines **Zeitplans-Profiles** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des zu konfigurierenden **Zeitplan-Profiles** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das **Zeitplan-Profil** zu konfigurieren.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen           | Beschreibung  | Standard       |
|-------------------------|---|----------------|
| <b>Name</b>             | Benennt das <b>Zeitplan-Profil</b> .  | „Zeitplan“     |
| <b>Beschreibung</b>     | Bietet eine Kurzbeschreibung für dieses <b>Zeitplan-Profil</b> zur einfacheren Identifikation.  | --             |
| <b>Rekursiver Modus</b> | <p>Legt den Konfigurationsmodus fest zwischen <b>Täglich</b>, <b>Wöchentlich</b>, <b>Monatlich</b>, <b>Jährlich</b> und <b>Spezieller Tag</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wählen Sie <b>Täglich</b> aus um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf einer täglichen Basis stattfinden soll. Für Details siehe <a href="#">„Täglich“-Einstellungen</a>.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Wöchentlich</b> aus um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf einer wöchentlichen Basis stattfinden soll. Für Details siehe <a href="#">„Wöchentlich“-Einstellungen</a>.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Monatlich</b> aus um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf einer monatlichen Basis stattfinden soll. Für Details siehe <a href="#">„Monatlich“-Einstellungen</a>.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Jährlich</b> aus um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf einer jährlichen Basis stattfinden soll. Für Details siehe <a href="#">„Jährlich“-Einstellungen</a>.</li> <li>➤ Wählen Sie <b>Spezieller Tag</b> aus, um einen Tag festzulegen an dem ein Ereignis oder eine Aktion stattfindet soll. Für Details siehe <a href="#">„Spezieller Tag“-Einstellungen</a>.</li> </ul> | <b>Täglich</b> |

## Täglich-Einstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie die Einstellungen **Täglich** eines **Zeitplan-Profiles** um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf täglicher Basis stattfinden soll.

Um auf die Einstellungen **Täglich** eines **Zeitplan-Profiles** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des **Zeitplan-Profiles** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.
2. Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Täglich** aus.

Ein **täglicher Zeitplan** wird auf dem Bildschirm angezeigt, mit einigen grafischen



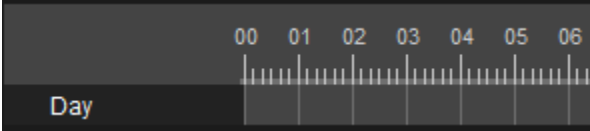








Schaltflächen.

Wählen Sie in der Einstellung  
Rekursiver Modus **Täglich** aus.

Ein **täglicher Zeitplan** wird auf dem Bildschirm  
angezeigt, mit einigen grafischen Schaltflächen.



Die dargestellten Einstellungen „täglich“ sind:

| Einstellung/grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|---|---|
| <p><b>Täglicher Zeitplan</b></p>  | <p>Klicken Sie auf einen Zeitbereich oder ziehen Sie über mehrere Zeitbereiche in dem <b>täglichen Zeitplan</b>, um einen oder mehrere Zeitbereiche an einem Tag auszuwählen oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</li> </ul> |
|                                  | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche eines Tages auszuwählen.</li> </ul>   |
|                                  | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle ausgewählten Zeitbereiche abzuwählen.</li> </ul>  |
|                                  | <p>Verkleinert den <b>täglichen Zeitplan</b>, um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.</p>   |
|                                  | <p>Vergrößert den <b>täglichen Zeitplan</b>, um eine spezifischere Auswahl der Zeitbereiche vorzunehmen.</p>  |
|                                  | <p>Blätter den <b>täglichen Zeitplan</b> nach links.</p>  |
|                                  | <p>Blätter den <b>täglichen Zeitplan</b> nach rechts.</p>   |

**Wöchentlich-Einstellungen**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

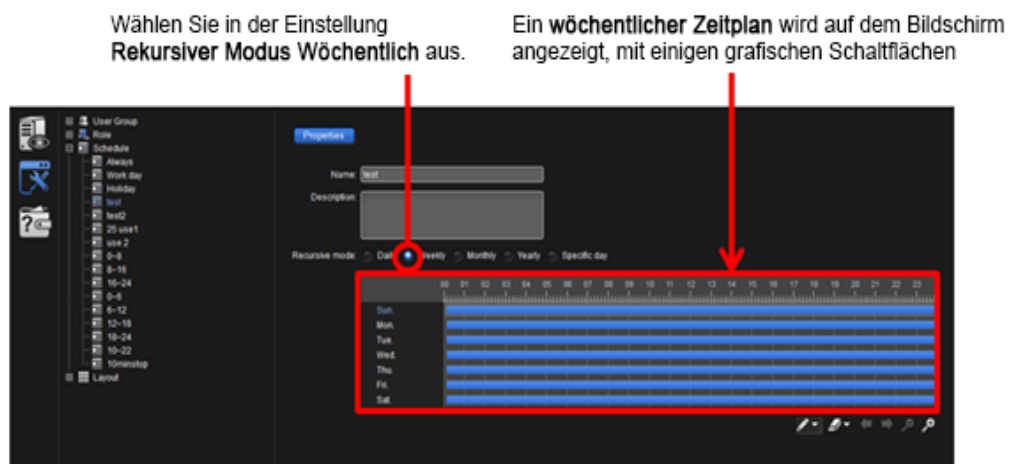
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie die Einstellungen **Wöchentlich** eines **Zeitplan-Profiles** um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf wöchentlicher Basis stattfinden soll.

Um auf die Einstellungen **Wöchentlich** eines **Zeitplan-Profiles** zuzugreifen:




1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des **Zeitplan-Profiles** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.
2. Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Wöchentlich** aus.

Ein **wöchentlicher Zeitplan** wird auf dem Bildschirm angezeigt, mit einigen grafischen Schaltflächen.



Die dargestellten Einstellungen „wöchentlich“ sind:

| Einstellung/grafische Schaltfläche   | Beschreibung  |
|--------------------------------------|---|
| <p><b>Wöchentlicher Zeitplan</b></p> | <p>Klicken Sie auf einen Zeitbereich oder ziehen Sie über mehrere Zeitbereiche in dem <b>wöchentlichen Zeitplan</b>, um einen oder mehrere Zeitbereiche in einer Woche auszuwählen oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</li> </ul> |
|                                      | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche einer Woche auszuwählen.</li> </ul>   |
|                                      | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle ausgewählten Zeitbereiche abzuwählen.</li> </ul>  |
|                                      | <p>Verkleinert den <b>wöchentlichen Zeitplan</b>, um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.</p>   |

|   |  |
|---|--|
|  | Vergrößert den <b>wöchentlichen Zeitplan</b> , um eine spezifischere Auswahl der Zeitbereiche vorzunehmen. |
|  | Blätter den <b>wöchentlichen Zeitplan</b> nach links.  |
|  | Blätter den <b>wöchentlichen Zeitplan</b> nach rechts.   |

## Monatlich-Einstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

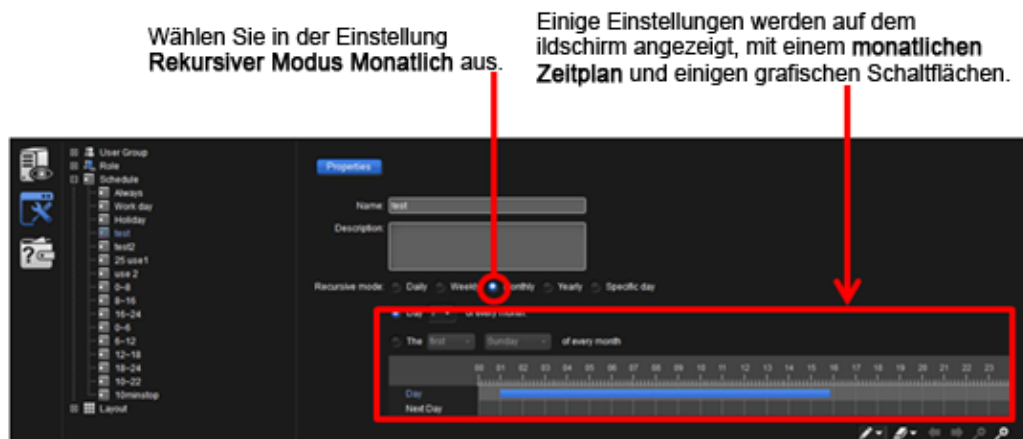
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie die Einstellungen **Monatlich** eines **Zeitplan-Profiles** um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf monatlicher Basis stattfinden soll.

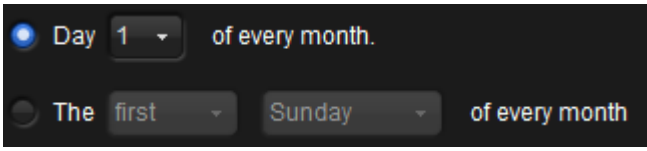
Um auf die Einstellungen **Monatlich** eines **Zeitplan-Profiles** zuzugreifen:










1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des **Zeitplan-Profiles** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.
2. Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Monatlich** aus.

Einige Einstellungen werden auf dem Bildschirm angezeigt, mit einem **monatlichen Zeitplan** und einigen grafischen Schaltflächen.



Die dargestellten Einstellungen „monatlich“ sind:

| Einstellung/grafische Schaltfläche  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Legt fest, welcher Tag eines jeden Monats oder welcher Tag einer Woche eines jeden Monats konfiguriert wird. |
| <b>Monatlicher Zeitplan</b>   | Klicken Sie auf einen Zeitbereich oder   |

|   |  |
|---|--|
|    | <p>ziehen Sie über mehrere Zeitbereiche in dem <b>monatlichen Zeitplan</b>, um einen oder mehrere Zeitbereiche in einem Monat auszuwählen oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</li> </ul> |
|    | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich auswählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche eines Monats auszuwählen.</li> </ul>   |
|    | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle ausgewählten Zeitbereiche abzuwählen.</li> </ul>   |
|    | <p>Verkleinert den <b>monatlichen Zeitplan</b>, um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.</p>  |
|  | <p>Vergrößert den <b>monatlichen Zeitplan</b>, um eine spezifischere Auswahl der Zeitbereiche vorzunehmen.</p>   |
|  | <p>Blätter den <b>monatlichen Zeitplan</b> nach links.</p>   |
|  | <p>Blätter den <b>monatlichen Zeitplan</b> nach rechts.</p>  |

## Jährlich-Einstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie die Einstellungen **Jährlich** eines **Zeitplan-Profils** um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion auf jährlicher Basis stattfinden soll.

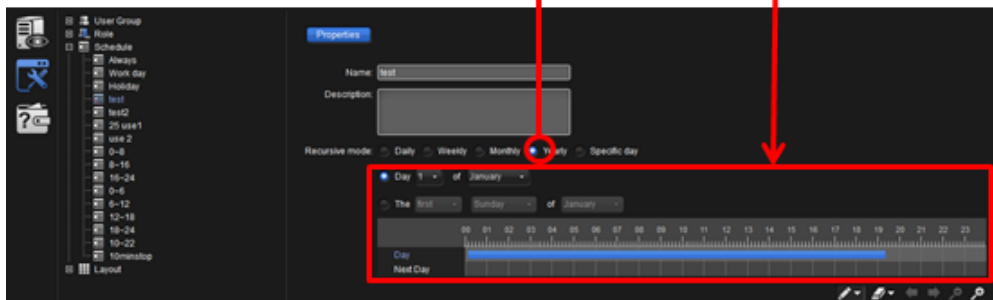
Um auf die Einstellungen **Jährlich** eines **Zeitplan-Profils** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des **Zeitplan-Profils** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.
2. Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Jährlich** aus.

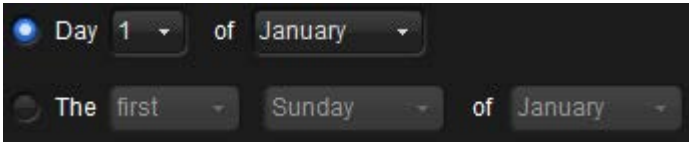








Einige Einstellungen werden auf dem Bildschirm angezeigt, mit einem **jährlichen Zeitplan** und einigen grafischen Schaltflächen.

Einige Einstellungen werden auf dem Bildschirm angezeigt, mit einem jährlichen Zeitplan und einigen grafischen Schaltflächen.

Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Jährlich** aus.



Die dargestellten Einstellungen „jährlich“ sind:

| Einstellung/grafische Schaltfläche   | Beschreibung  |
|--|---|
|   | <p>Legt fest, welcher Tag eines jeden Monats oder welcher Tag einer Woche eines Monats konfiguriert wird.</p>   |
| <p style="text-align: center;"><b>Jährlicher Zeitplan</b></p>  | <p>Klicken Sie auf einen Zeitbereich oder ziehen Sie über mehrere Zeitbereiche in dem <b>jährlichen Zeitplan</b>, um einen oder mehrere Zeitbereiche in einem Jahr auszuwählen oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich auszuwählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich abzuwählen zu können.</li> </ul> |
|   | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich auszuwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche eines Jahres auszuwählen.</li> </ul>  |
|   | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich abzuwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle ausgewählten Zeitbereiche abzuwählen.</li> </ul>  |
|   | <p>Verkleinert den <b>jährlichen Zeitplan</b>, um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.</p>  |
|   | <p>Vergrößert den <b>jährlichen Zeitplan</b>, um eine spezifischere Auswahl der Zeitbereiche vorzunehmen.</p>   |
|   | <p>Blätter den <b>jährlichen Zeitplan</b> nach links.</p>   |



Blättern den **jährlichen Zeitplan** nach rechts.

## Spezieller Tag-Einstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Verwenden Sie die Einstellungen **Spezieller Tag** eines **Zeitplan-Profiles** um festzulegen, wie oft ein Ereignis oder eine Aktion an einem speziellen Tag aller Zeiten stattfinden soll.

Um auf die Einstellungen **Spezieller Tag** eines **Zeitplan-Profiles** zuzugreifen:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Eigenschaften** des **Zeitplan-Profiles** wie unter [Einen Zeitplan konfigurieren](#) beschrieben.

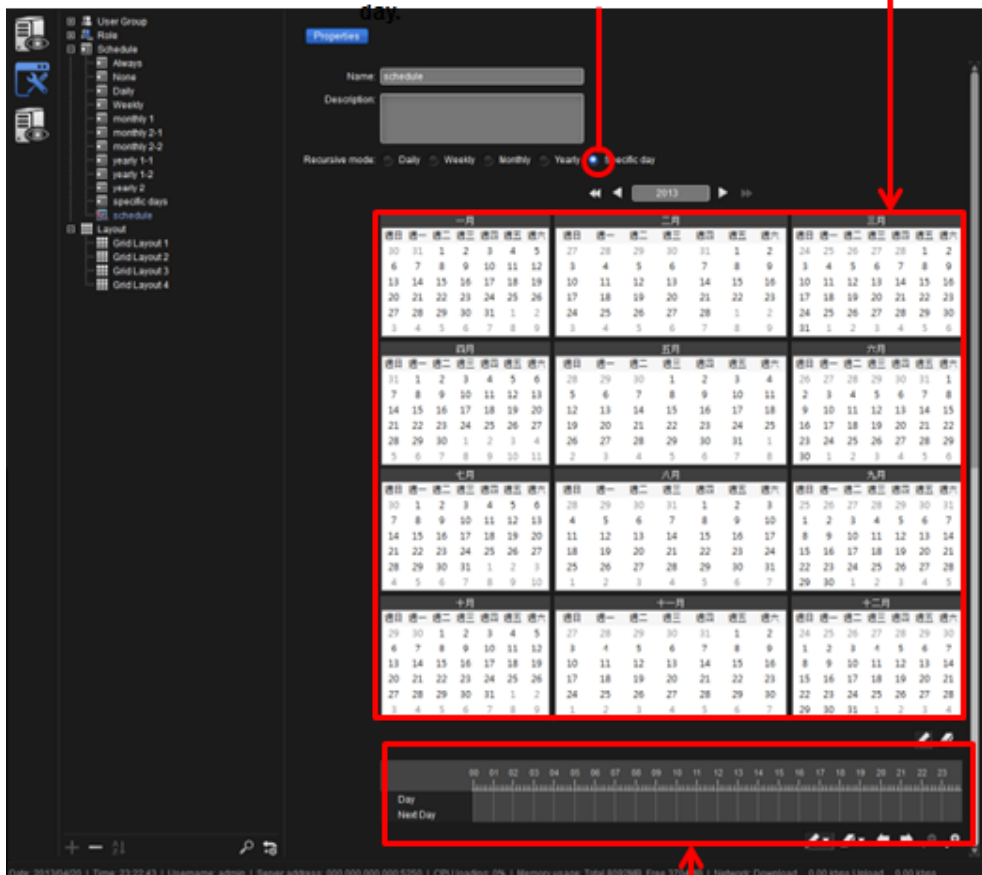
Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

2. Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Spezieller Tag** aus.

Auf dem Bildschirm wird ein **ewiger Kalender** angezeigt, mit einem **Spezieller Tag-Plan** und einigen grafischen Schaltflächen.

Ein ewiger Kalender wird angezeigt, mit einigen grafischen Schaltflächen.










Wählen Sie in der Einstellung **Rekursiver Modus Spezieller Tag** aus.



A specific day table shows onscreen, with a few graphic buttons.

Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppe              | Einstellung/grafische Schaltfläche | Beschreibung  |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Nicht zutreffend    |                                    | Wählt ein Jahr aus.   |
| ewiger Kalender     | <p>der ewige Kalender</p>          | <p>Klicken Sie in diesem <b>ewigen Kalender</b> auf ein Datum, um einen Tag aus- oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um ein Datum auswählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um ein Datum abwählen zu können.</li> </ul> |
|                     |                                    | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Datum in dem <b>ewigen Kalender</b> auswählen zu können.   |
|                     |                                    | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Datum in dem <b>ewigen Kalender</b> abwählen zu können.  |
| Spezieller Tag-Plan | der Spezieller Tag-Plan            | Klicken Sie auf einen Zeitbereich oder ziehen Sie über mehrere Zeitbereiche in dem <b>Spezieller</b>  |

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Tag-Plan</b>, um ein oder mehrere ausgewählten Daten in dem <b>ewigen Kalender</b> auszuwählen oder abzuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich auszuwählen zu können.</li> <li>➤ Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Zeitbereich abwählen zu können.</li> </ul> |
|    | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich in dem <b>Spezieller Tag-Plan</b> auswählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche des speziellen Tages auszuwählen.</li> </ul>  |
|    | <p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Zeitbereich in dem <b>Spezieller Tag-Plan</b> abwählen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken Sie auf das Symbol „Pfeil nach unten“ ▼, um alle Zeitbereiche des speziellen Tages abzuwählen.</li> </ul>  |
|  | <p>Verkleinert den <b>Spezieller Tag-Plan</b>, um mehrere Zeitbereiche anzuzeigen.</p>  |
|  | <p>Vergrößert den <b>Spezieller Tag-Plan</b>, um eine spezifischere Auswahl der Zeitbereiche vorzunehmen.</p>   |
|  | <p>Blättern den <b>Spezieller Tag-Plan</b> nach links.</p>  |
|  | <p>Blättern den <b>Spezieller Tag-Plan</b> nach rechts.</p>   |

## Layout

### Layout

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das **Layout** bedeutet, die Videoraster anzuordnen, die mehrere Videokanäle auf einer Anzeige zusammenfügen.

### Die Benutzeroberfläche

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

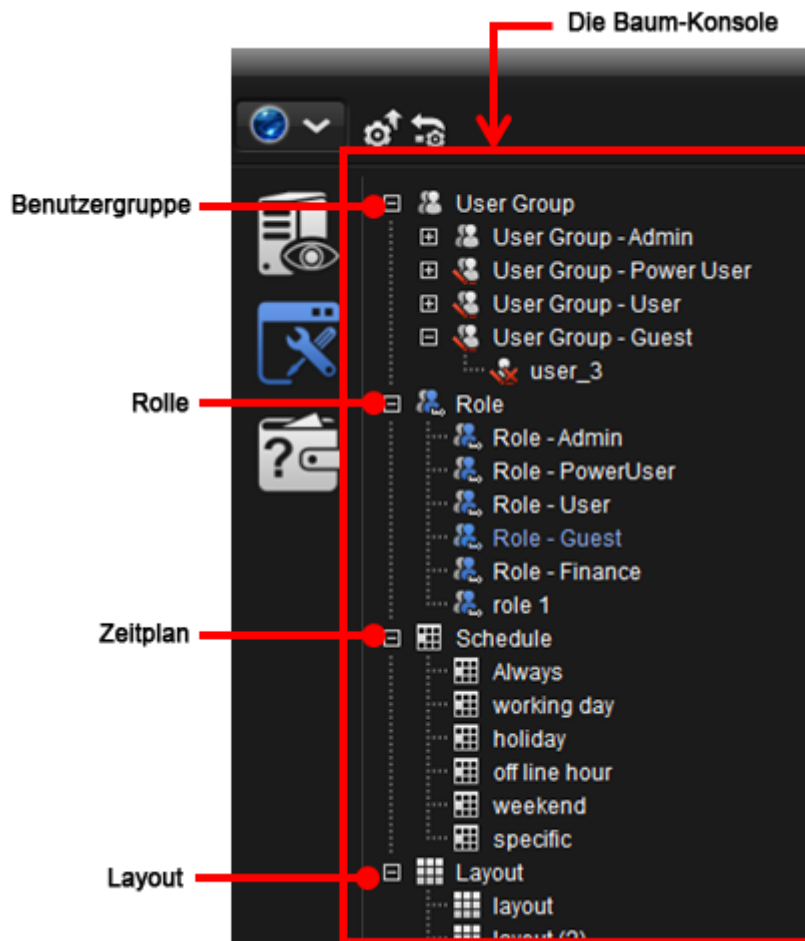
[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



Um die Benutzeroberfläche der Gruppe an Einstellungen des **Layouts** zu verstehen:

1. Greifen Sie auf die **Systemkonfig** (Systemkonfiguration) wie unter [Systemkonfig](#) beschrieben zu.

Die Systemkonfiguration wird auf dem Bildschirm geöffnet und die **Baum-Konsole** zeigt vier Themeneinstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.



Alle **Layouts** können geändert und gelöscht werden. Siehe [Ein Layout konfigurieren](#) zur Bearbeitung eines **Layouts**. Siehe [Ein Layout löschen](#) zum Löschen eines **Layouts**. Siehe [Ein Layout erstellen](#) zum Hinzufügen eines **Layouts**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Layout**.

Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet und bietet eine allgemeine Ansicht aller vorhandenen **Layouts**.




## Auf Einstellungen des Layout zugreifen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um auf die Einstellungen des **Layouts** zuzugreifen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das Thema **Layout**.


Die Registerkarte **Überblick** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.

## Layout erstellen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein **Layout** zu erstellen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt die vier Gruppen an Einstellungen an – **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie auf das Thema **Layout**.

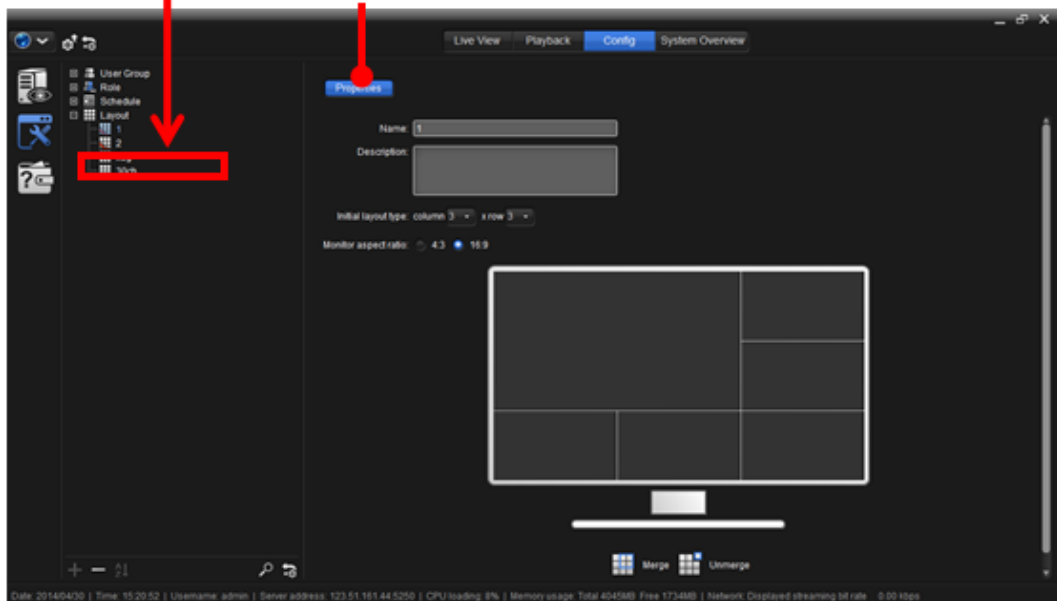
Das Thema **Layout** wird hervorgehoben

3. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Hinzufügen-Symbol **+**.

Standardmäßig wird ein neues **Layout** namens „Layout“ unter dem Thema **Layout** angehängt und eine Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet, um das neu erstellte **Layout** zu konfigurieren.

Das neue **Layout** wird an das Thema **Layout** angehängt.

Die Registerkarte **Eigenschaften** wird in dem Konfigurationsfenster geöffnet.




Um die auf der Registerkarte **Eigenschaften** dargestellten Einstellungen zu kennen, siehe [Ein Layout konfigurieren](#).

## Layout löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

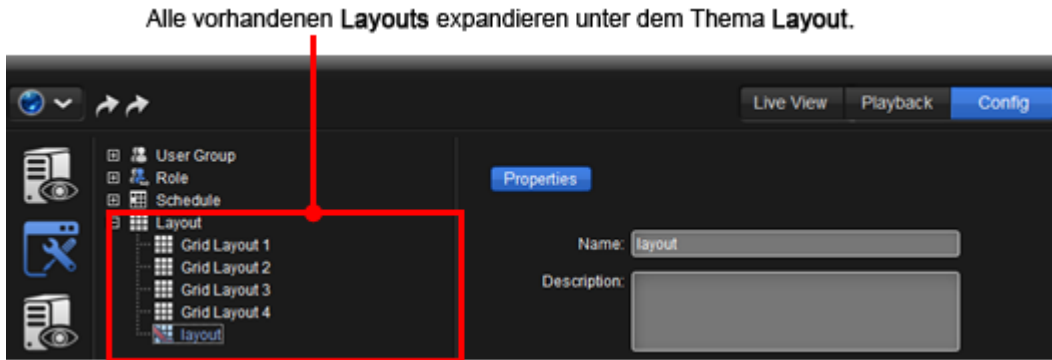
Um ein **Layout** zu löschen:

1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der **Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Layout** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Layouts** expandieren dann unter dem Thema **Layout**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten Layouts.

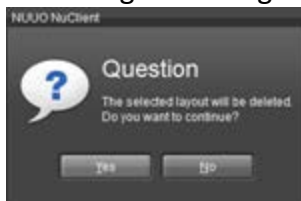


3. Klicken Sie auf das zu löschende **Layout**.

Das zu löschende **Layout** wird hervorgehoben.

4. Klicken Sie am unteren Ende der **Baum-Konsole** auf das Löschen-Symbol .

Ein Dialogfeld wird geöffnet und fragt nach der Bestätigung der Löschung.



5. Klicken Sie zum Bestätigen der Löschung auf **Ja**.

6. Klicken Sie auf die **Schaltfläche „Anwenden“**  in der **Oberen Symbolleiste**, um die Änderung anzuwenden.


## Layout konfigurieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Konfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein bestehendes **Layout** zu konfigurieren:

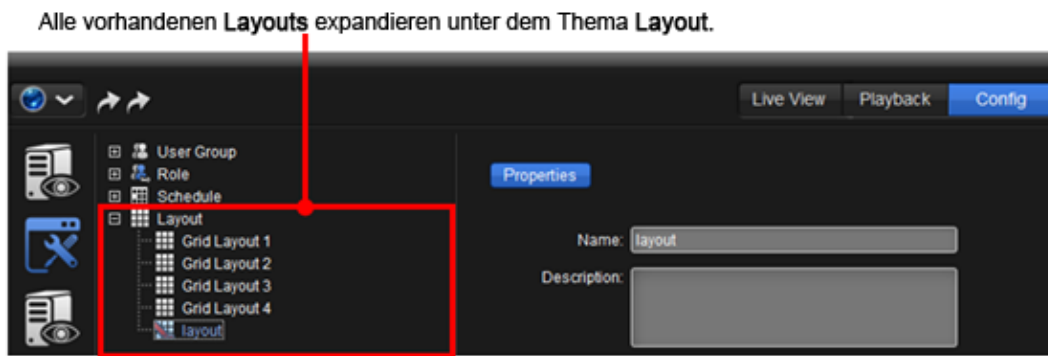
1. Führen Sie den **NuClient** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konfig** in der

**Oberen Symbolleiste**. Klicken Sie auf das Symbol **Systemkonfig** in  dem **Konfig-Katalog**.

Die **Baum-Konsole** zeigt vier Gruppen an Einstellungen: **Benutzergruppe**, **Rolle**, **Zeitplan** und **Layout**.

2. Klicken Sie in der **Baum-Konsole** auf das (+) Pluszeichen neben dem Thema **Layout** wenn dort ein (+) Pluszeichen angezeigt wird.

Alle bestehenden **Layouts** expandieren dann unter dem Thema **Layout**, einschließlich der in der Software vorkonfigurierten und erstellten **Layouts**.



3. Klicken Sie auf das zu konfigurierende **Layout**.

Die Registerkarte **Eigenschaften** des zu konfigurierenden **Layouts** wird in dem **Konfigurationsfenster** geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen auf der Registerkarte **Eigenschaften** sind:

| Einstellungen                   | Beschreibung  | Standard             |
|---------------------------------|---|----------------------|
| <b>Name</b>                     | Benennt das <b>Layout</b> .   | „Layout“             |
| <b>Beschreibung</b>             | Bietet eine Kurzbeschreibung für dieses <b>Layout</b> zur einfacheren Identifikation.   | --                   |
| <b>Anfangslayouttyp</b>         | Legt das <b>Raster-Layout</b> fest, indem die Anzahl an Spalten und Zeilen zugewiesen werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Die Spalten 1 bis 10 sind konfigurierbar.</li> <li>➤ Die Zeilen 1 bis 10 sind konfigurierbar.</li> </ul> | 3 Spalten & 3 Zeilen |
| <b>Monitor-Seitenverhältnis</b> | Legt das Seitenverhältnis der Anzeige fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verfügbare Optionen sind 4:3 und 16:9.</li> </ul>  | 4:3                  |
| <b>Zusammenführen</b>           | Führt die ausgewählten Zellen in dem Videoraster zusammen. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Klicken und ziehen Sie eine Zelle zur Auswahl.</li> </ul>   | --                   |

|                |  |    |
|----------------|--|----|
| <b>Trennen</b> | Stellt die ausgewählten zusammengeführten Zellen in dem Video-Raster wieder her.<br>➤ Klicken und ziehen Sie eine Zelle zur Auswahl. | -- |
|----------------|--|----|

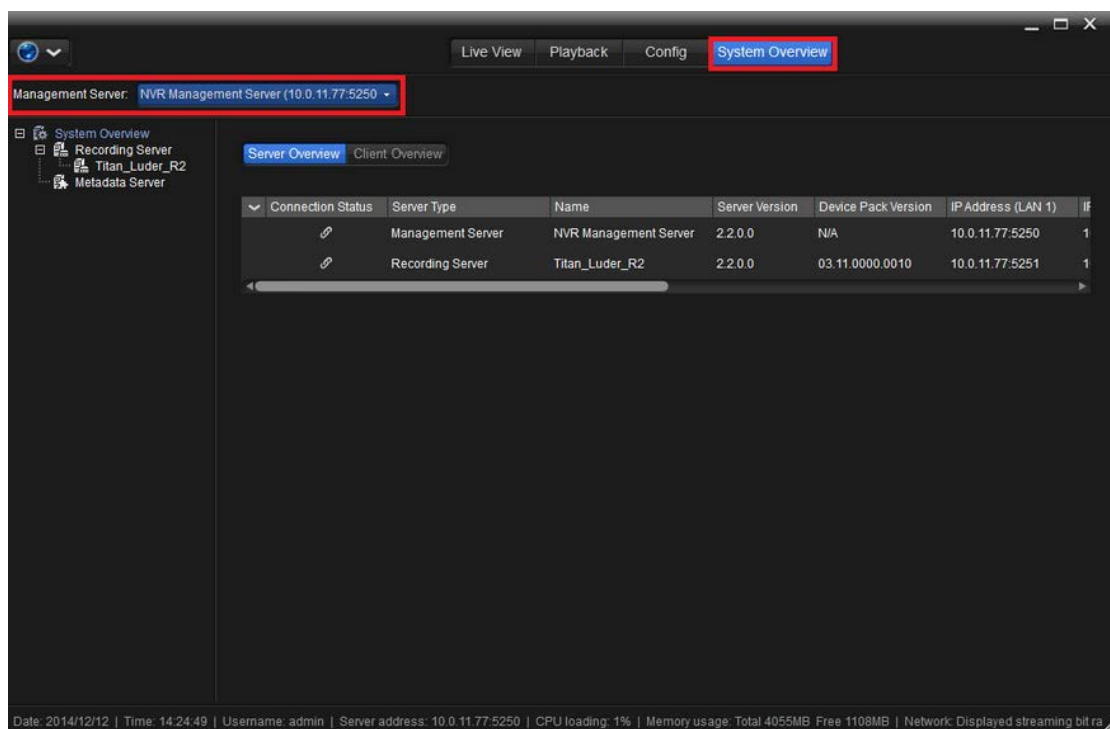
## System Überblick

### System Überblick

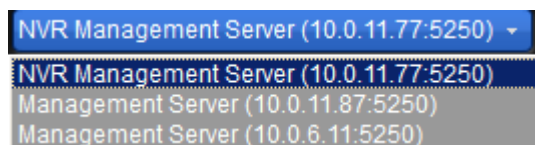
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

Um den Bildschirm der **NuClient Systemübersicht** zu öffnen, klicken Sie auf die Registerkarte **Systemübersicht** in der **Oberen Symbolleiste**.



Wenn mehrere **Management-Server** über die Konfiguration [Systemnavigator](#) verbunden sind, wählen Sie einen spezifizierten **Management-Server** zur Konfiguration aus:



In der Registerkarte Systemübersicht können Sie in Echtzeit Systeminformationen sehen, einschließlich aller Server, Kameras, Drittanbieter-Geräte und E/A-Geräte.

Die erste Schicht zeigt die [Systemübersicht](#) an, einschließlich Status aller Aufzeichnungsserver, Aufzeichnungs-Failover-Server und Metadaten-Server im

System.

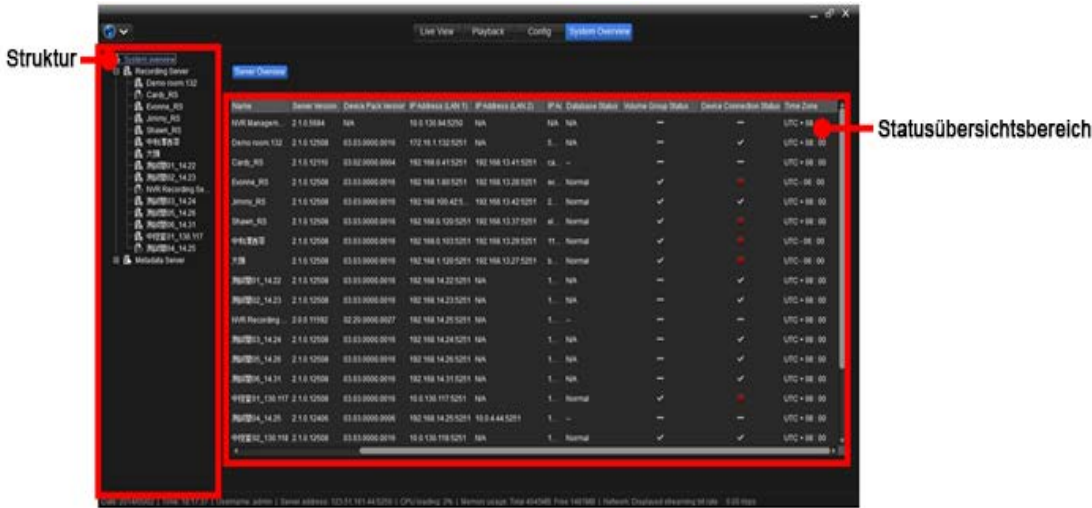
Die zweite Schicht zeigt [Aufzeichnungsserver](#) und [Metadaten-Server](#) Gerätestatus an, einschließlich Videogeräte, E/A-Geräte und Drittanbieter-Gerätestatus.

# System Überblick

**System Überblick** [Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In der Systemübersicht wird der Status aller Aufzeichnungsserver, Aufzeichnungs-Failover-Server und Metadaten-Server im System angezeigt.



Die folgenden Einträge werden in der Spalte angezeigt.

| Eintrag            | Beschreibung  |
|--------------------|---|
| Verbindungsstatus  | Der Verbindungsstatus zwischen dem <b>Aufzeichnungsserver</b> , <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> oder dem <b>Metadaten-Server</b> zu dem <b>Management-Server</b> . |
| Server-Typ         | Der Typ des Servers.<br>➤ Einschließlich <b>Management-Server</b> , <b>Aufzeichnungsserver</b> , <b>Aufzeichnungs-Failover-Server</b> und <b>Metadaten-Server</b> .     |
| Name               | Der Name des Servers.   |
| Serverversion      | Die Firmware-Version des Servers.   |
| Gerätepaketversion | Das Device Pack des Servers. (Nur der Aufzeichnungsserver und der Aufzeichnungs-Failover-Server zeigen diese Informationen an.)   |
| IP-Adresse (LAN1)  | Die LAN 1 IP-Adresse des Servers.   |
| IP-Adresse (LAN2)  | Die LAN 2 IP-Adresse des Servers.   |
| IP-Adresse (WAN)   | Die WAN IP-Adresse des Servers.   |
| Datenbankstatus    | Der Status der Aufzeichnungs-Datenbank. (Nur der  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | Aufzeichnungsserver und der Aufzeichnungs-Failover-Server zeigen diese Informationen an.)   |
| Volumengruppenstatus    | Der Status aller Volumengruppen des Servers. (Nur der Aufzeichnungsserver und der Aufzeichnungs-Failover-Server zeigen diese Informationen an.) |
| Geräteverbindungsstatus | Der Status aller zu dem Server verbundenen Geräte.  |
| Zeitzone                | Die Zeitzoneneinstellung des Servers.   |

## Grafiksymbole

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das folgende Symbol wird in der Statusspalte der Systemserver-Übersicht angezeigt.

| Eintrag                 | Grafiksymbol  | Beschreibung   |
|-------------------------|---|--|
| Titelleiste             |   | Zur Filterung, welche Informationen in der Spalte angezeigt werden.  |
| Verbindungsstatus       |  | Der Aufzeichnungsserver oder Metadaten-Server ist mit dem Management-Server verbunden.   |
|                         |  | Der Aufzeichnungsserver oder Metadaten-Server ist von dem Management-Server getrennt.  |
|                         |  | Simulationsmodus<br>➤ Um die Failover-Server Einstellungen zu testen, simuliert das System die Situation, dass der Aufzeichnungsserver die Verbindung zu dem Management-Server verliert. |
| Volumengruppenstatus    |  | Alle Volumengruppen des Aufzeichnungsserver arbeiten normal.   |
|                         |  | Eine oder mehrere Volumengruppen des Aufzeichnungsserver arbeiten nicht normal.  |
|                         |  | Nicht zutreffend<br>➤ Mögliche Gründe sind, Server ist nicht verbunden oder Volumengruppe ist nicht unterstützt (Management-Server und Metadaten-Server)                                 |
| Geräteverbindungsstatus |  | Alle Geräte sind verbunden   |
|                         |  | Ein oder mehrere Geräte sind getrennt  |
|                         |  | Nicht zutreffend<br>➤ Mögliche Gründe sind, Server ist nicht verbunden oder Geräte-Status ist nicht unterstützt (Management-Server).   |

## Aufnahme-Server



### Aufnahme-Server

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Auf der Seite „Aufzeichnungsserver“ wird der Status aller Geräte angezeigt, die zu dem Aufzeichnungsserver gehören, einschließlich Videogeräte und EA-Geräte.



Wenn der NuClient nicht mit dem Aufzeichnungsserver verbunden ist, zeigt die Information n.v. an, da der NuClient die Informationen nicht von dem Aufzeichnungsserver erhalten kann.

### Kameraübersicht

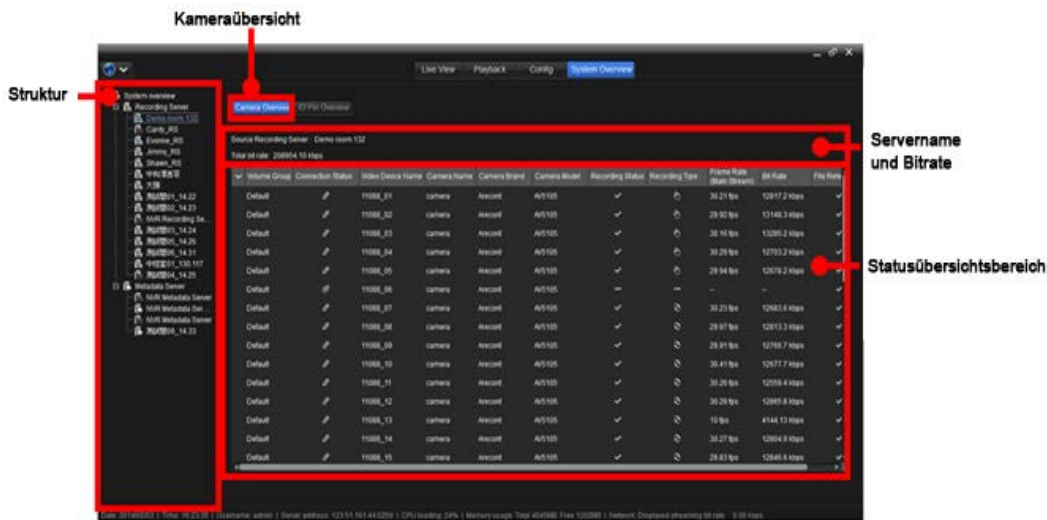
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um den Status von Videogeräten des **Aufzeichnungsserver** anzuzeigen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole der Systemübersicht** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.

Die Registerkarte **Kamera-Übersicht** wird standardmäßig in dem **Statusübersichtsbereich** geöffnet.



















Die folgenden Einträge werden in der Spalte angezeigt.

| Eintrag                  | Beschreibung  |
|--------------------------|---|
| <b>Volumengruppe</b>     | Die Volumengruppe, zu der das Videogerät gehört.  |
| <b>Verbindungsstatus</b> | Der Verbindungsstatus zwischen dem <b>Aufzeichnungsserver</b> und <b>Videogeräten</b> . |
| Videogerätename          | Der Name des Videogerätes.  |
| Kameraname               | Der benutzerdefinierte Name der Kamera.   |
| Kameramarke              | Der Markenname der Kamera.  |
| Kameramodell             | Der Modellname der Kamera.  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Aufzeichnungsstatus    | Der Aufzeichnungsstatus der Kamera, einschließlich „Aufzeichnung“, „Keine Aufzeichnung“ und „Unbekannt“ (Informationen können nicht erhalten werden). |
| Aufnahme-Art           | Die Aufzeichnungsart der Kamera, einschließlich der Aufzeichnung „Manuell“, „Immer“, „Verstärken“, „Ereignis“.  |
| Bildrate (Hauptstream) | Die Bildrate des Hauptstream der Kamera.  |
| Bitrate                | Die Bitrate des Hauptstream der Kamera.   |
| Datei zurückbehalten   | Der Aufzeichnungsdaten-Retentionsstatus der Kamera, einschließlich „Normal“, „Ungewöhnlich“ und „Unbekannt“.  |

Das folgende Symbol wird auf dem Aufzeichnungsserver angezeigt **Kameraübersicht** Statusspalte.

| Eintrag              | Grafiksymbol  | Beschreibung   |
|----------------------|---|--|
| Titelleiste          |    | Zur Filterung, welche Informationen in der Spalte angezeigt werden.  |
| Verbindungsstatus    |    | Verbunden  |
|                      |    | Simulation von Failover  |
|                      |  | Verbindung getrennt  |
|                      |  | Nicht zutreffend<br>➤ Die mögliche Ursache ist, dass der Server nicht verbunden ist oder der NuClient ist nicht mit dem Aufzeichnungsserver verbunden. |
| Aufzeichnungsstatus  |  | Aufnahme   |
|                      |  | Keine Aufnahme   |
|                      |  | Nicht zutreffend<br>➤ Die mögliche Ursache ist, dass das Gerät nicht verbunden ist oder der NuClient ist nicht mit dem Aufzeichnungsserver verbunden.  |
| Aufnahme-Art         |  | Immer aufzeichnen  |
|                      |  | Ereignisaufzeichnung   |
|                      |  | Aufzeichnung verstärken  |
|                      |  | Aufzeichnung deaktivieren  |
|                      |  | Manuelle Aufzeichnung  |
|                      |  | n.v. (ex. Nicht verbunden)   |
| Datei zurückbehalten |  | Normal   |
|                      |  | Nicht normal   |

# IO Pin Überblick [Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

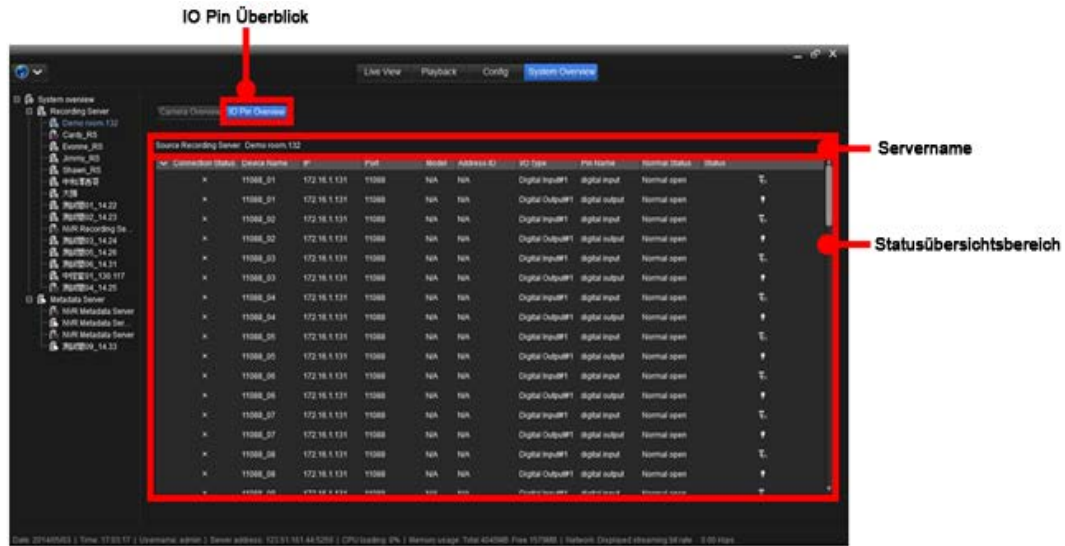
[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um den Status von E/A-Geräten des **Aufzeichnungsserver** anzuzeigen:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole der Systemübersicht** auf das Thema **Aufzeichnungsserver**.

Die Registerkarte **Kamera-Übersicht** wird standardmäßig in dem **Statusübersichtsbereich** geöffnet.

2. Gehen Sie zu der Registerkarte EA-Pin-Übersicht, die Statusübersicht der E/A-Geräte zeigt an:









Die folgenden Einträge werden in der Spalte angezeigt.

| Eintrag                  | Beschreibung   |
|--------------------------|--|
| <b>Verbindungsstatus</b> | Der Verbindungsstatus zwischen dem <b>Aufzeichnungsserver</b> und EA-Pin.<br>➤ Nur E/A-Gerät unterstützt Verbindungsstatusinformationen. |
| Gerätename               | Der Name des Gerätes, einschließlich Videogerätename mit digitaler Eingabe/Ausgabe und Name des EA-Gerätes.                              |
| IP-KAMERA                | Die IP-Einstellungen der EA-Geräte.  |
| Port                     | Die Port-Einstellungen der EA-Geräte.  |
| Modell                   | Der Modellname der EA-Geräte, einschließlich „SCB-C31+SCB-C24“, „SCB-C31+SCB-C26“, „SCB-C31+SCB-C28“, „SCB-C31+SCB-C08“.                 |
| Adressen ID              | Die Adress-ID-Einstellungen der EA-Geräte.   |
| E/A Typ                  | Der Typ der EA-Geräte, einschließlich Digitaler Eingabe/Ausgabe.   |
| Pin-Name                 | Die Pin-Einstellungen der EA-Geräte.   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Normaler Status | Der normale Status der EA-Geräte, einschließlich „Normal An“ und „Normal Aus“. |
| Status          | Der Auslöse-Status der EA-Geräte, einschließlich „An“ und „Aus“.               |

Das folgende Symbol wird auf dem Aufzeichnungsserver angezeigt **EA-Pin-Übersicht**  
Statusspalte

| Eintrag           | Grafiksymbol  | Beschreibung  |
|-------------------|---|---|
| Titelleiste       |  | Zur Filterung, welche Informationen in der Spalte angezeigt werden.   |
| Verbindungsstatus |  | Das E/A-Gerät ist verbunden.  |
|                   |  | Das E/A-Gerät ist getrennt.   |
|                   |  | Nicht zutreffend<br>➤ Die mögliche Ursache ist, dass „Erhalte Geräteverbindungsstatus“ nicht unterstützt ist. |
| Auslöse-Status    |  | AN, der DI/DO wird ausgelöst  |
|                   |  | Aus, der DI/DI/DO wird nicht ausgelöst  |


## Metadaten-Server

### Metadaten-Server

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Auf der Seite „Metadaten-Server“ wird der Status aller Geräte angezeigt, die zu dem Metadaten-Server gehören, einschließlich Videogeräte und EA-Geräte.

|   |   |
|---|---|
|  | Wenn der NuClient nicht mit dem Metadaten-Server verbunden ist, zeigt die Information n.v. an, da der NuClient die Informationen nicht von dem Aufzeichnungsserver erhalten kann. |
|---|---|

### Metadaten-Kanalübersicht

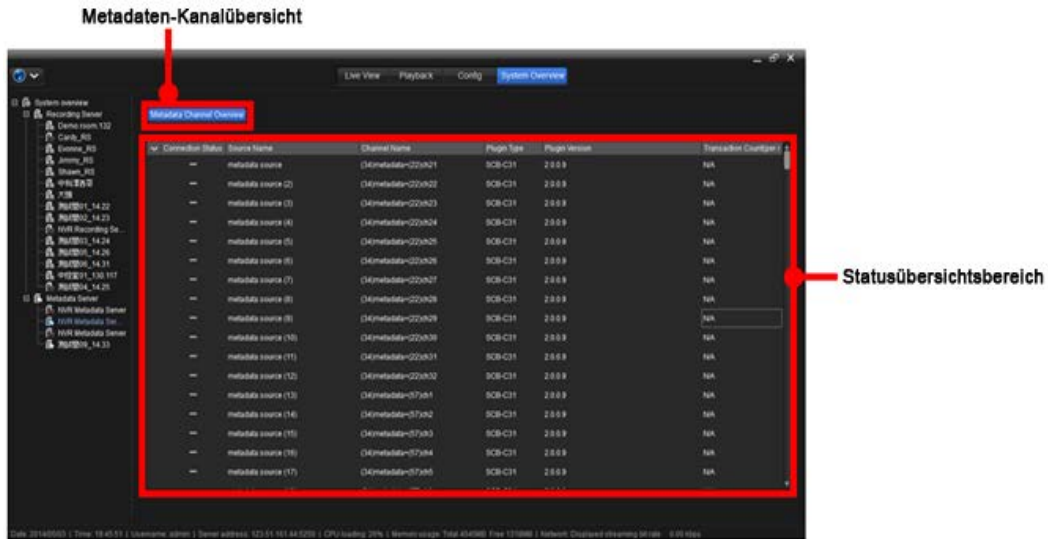
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Systemübersicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Zur Anzeige von Drittanbieter-Geräten von dem **Metadaten-Server**:

1. Klicken Sie in der **Baum-Konsole der Systemübersicht** auf das Thema **Metadaten-Server**.

Die **Registerkarte Metadaten-Kanalübersicht** wird standardmäßig in dem **Statusübersichtsbereich** geöffnet.



Die folgenden Einträge werden in der Spalte angezeigt.

| Eintrag                         | Beschreibung  |
|---------------------------------|---|
| <b>Verbindungsstatus</b>        | Der Verbindungsstatus zwischen dem <b>Metadaten-Server</b> und <b>Metadaten-Quelle</b> .<br>➤ Nur E/A-Gerät unterstützt Verbindungsstatusinformationen. |
| Quellname                       | Der Name der Metadatenquelle.   |
| Kanal-Name                      | Der Name des Metadatenkanals.   |
| Plugin-Typ                      | Der Typ des Plugins, zu dem das Gerät gehört.   |
| Plugin-Version                  | Die Version des Plugins, zu dem das Gerät gehört.   |
| Transaktion zählen (pro Minute) | Die Transaktion-Zählerstatistik pro Minute des Metadatenkanals.   |

Das folgende Symbol wird auf dem Metadaten-Server angezeigt **Metadaten-Kanalübersicht** Statusspalte.

| Eintrag           | Grafiksymbol | Beschreibung  |
|-------------------|--------------|---|
| Titelleiste       |              | Zur Filterung, welche Informationen in der Spalte angezeigt werden.   |
| Verbindungsstatus |              | Die Metadatenquelle ist verbunden   |
|                   |              | Die Metadatenquelle ist getrennt.   |
|                   |              | Nicht zutreffend<br>Die mögliche Ursache ist, dass der Server nicht verbunden ist oder der NuClient ist nicht mit dem Aufzeichnungsserver verbunden.<br>➤ |

## Anwendungskonfiguration

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

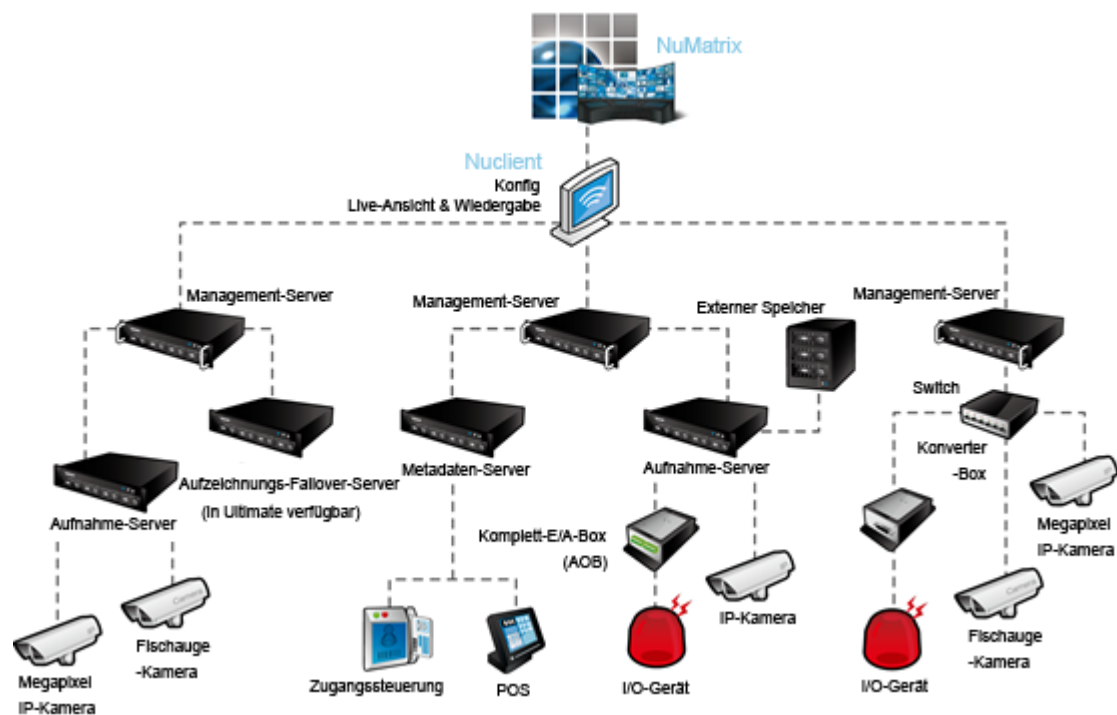
## Systemnavigator

### Systemnavigator

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der **Systemnavigator** ermöglicht dem **NuClient**, sich gleichzeitig an mehreren **Management-Servern** anzumelden. Benutzer können Videos, die zu verschiedenen **Management-Servern** gehören, in derselben **Ansicht** ansehen. Benutzer können ebenfalls **verschiedene Management-Server konfigurieren**, in dem gleichen **NuClient**.

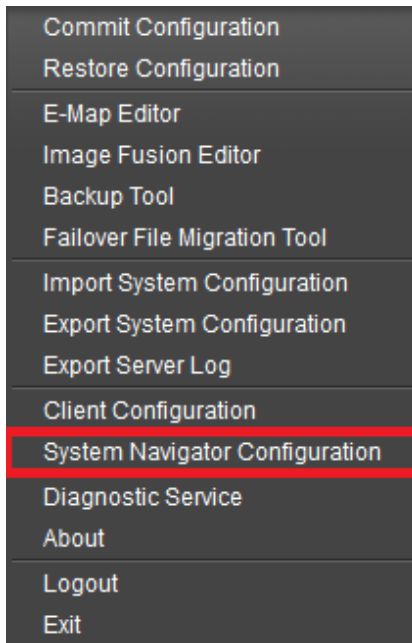


Zum Starten des **Systemnavigator**:

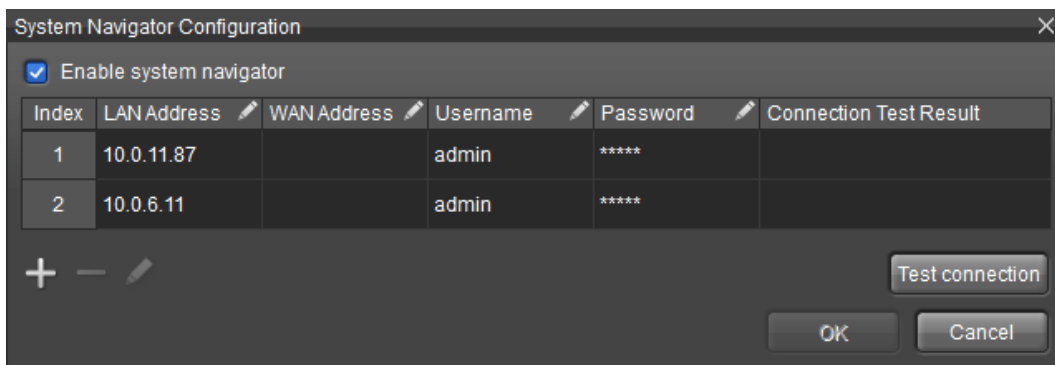
1. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol

„Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



2. Klicken Sie auf Systemnavigator-Konfiguration



3. Klicken Sie auf **+** um eine Verbindung zu einem **Management-Server** einzufügen und klicken Sie auf **-** um eine Verbindung zu dem **Management-Server** zu entfernen.

4. Bei der Eingabe einer Verbindung zu einem Management-Server, sollten Benutzer eingeben:

| Element      | Beschreibung   |
|--------------|--|
| LAN-Adresse  | Die LAN-Adresse des <b>Management-Servers</b> , zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll |
| WAN-Adresse  | Die WAN-Adresse des <b>Management-Servers</b> , zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll |
| Benutzername | Der Benutzername für die Anmeldung an dem angegebenen <b>Management-Server</b>                 |
| Passwort     | Das Passwort für die Anmeldung an dem angegebenen <b>Management-Server</b>                     |



Es ist nicht notwendig, sowohl die LAN-Adresse als auch die WAN-Adresse für einen **Management-Server** festzulegen.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Testverbindung** um die Einstellungen zu testen.
6. Klicken Sie zur Bestätigung auf die Schaltfläche **OK**.

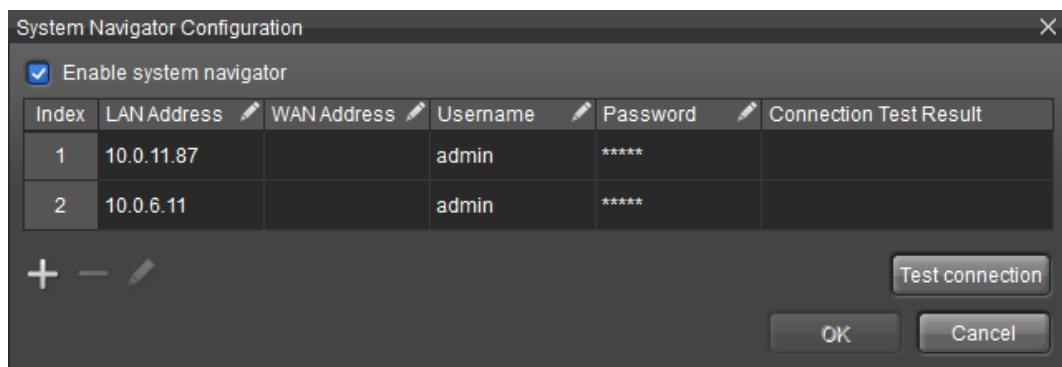
## Teste Verbindung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

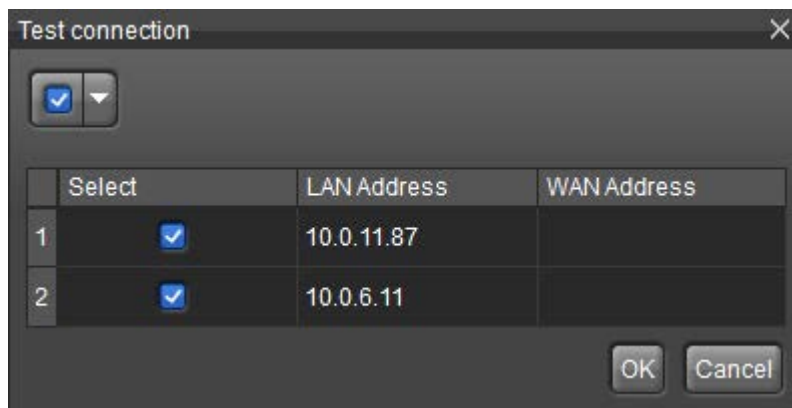
Verwenden Sie die **Testverbindung**, um die [Systemnavigatorkonfiguration](#) zu überprüfen.

1. Starten Sie die **Systemnavigatorkonfiguration**, geben Sie IP-Adresse, Benutzernamen und Passwort für einen angegebenen **Management-Server** ein und klicken auf die Schaltfläche **Testverbindung**.



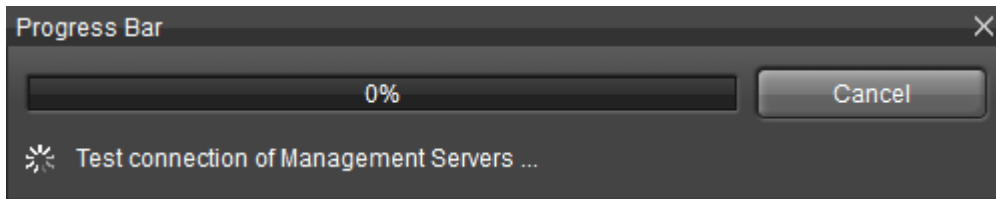
2. Ein **Testverbindung**-Dialog erscheint.

Wählen Sie die **Management-Server** aus, die Sie testen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

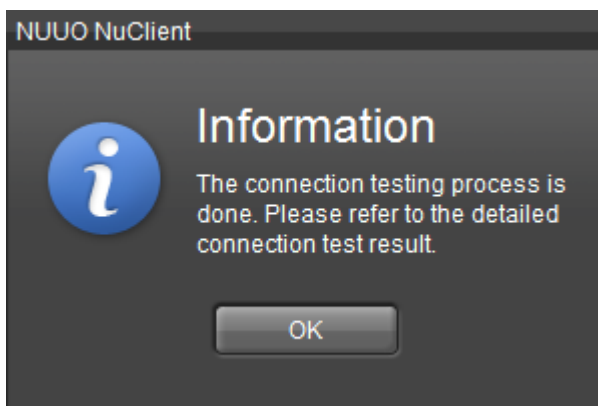


3. Ein **Fortschrittsbalken** wird eingeblendet und zeigt den Testfortschritt an.

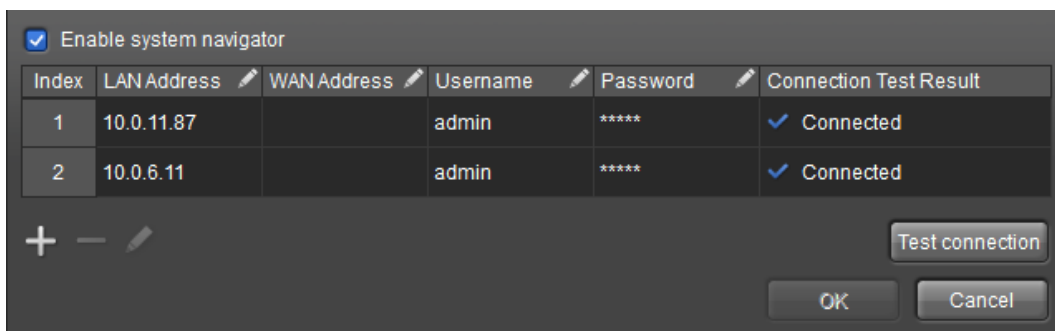




Wenn der Test problemlos beendet ist, wird ein Dialogfeld angezeigt.



5. Die Testergebnisse werden in den Verbindungstestergebnissen aktualisiert.



## Bildfusion

### Bildfusion

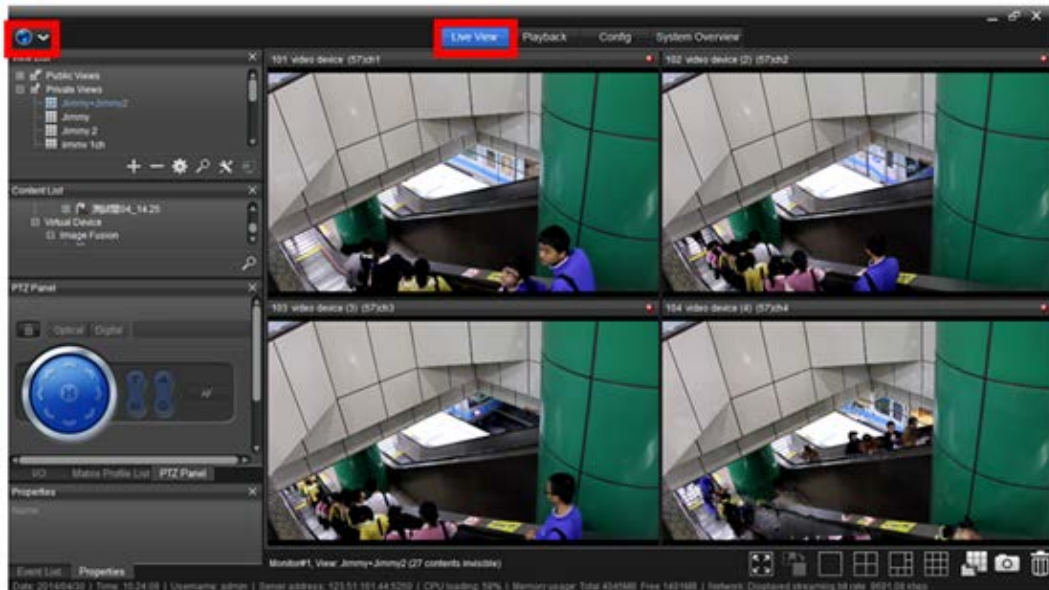
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die **Bildfusion-Technologie** ermöglicht eine nahtlose Panorama-Ansicht mehrerer Kameravideos, indem die Blickwinkel und Bildgrößen geändert werden. Bis zu 10 unabhängige Kameras können als eine einzelne Ansicht eingerichtet werden.

Um den **Bildfusion-Editor** zu starten:

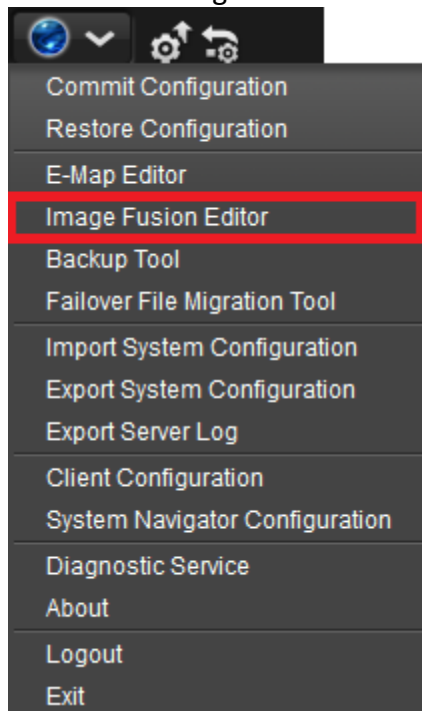
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des NuClient auf das Symbol

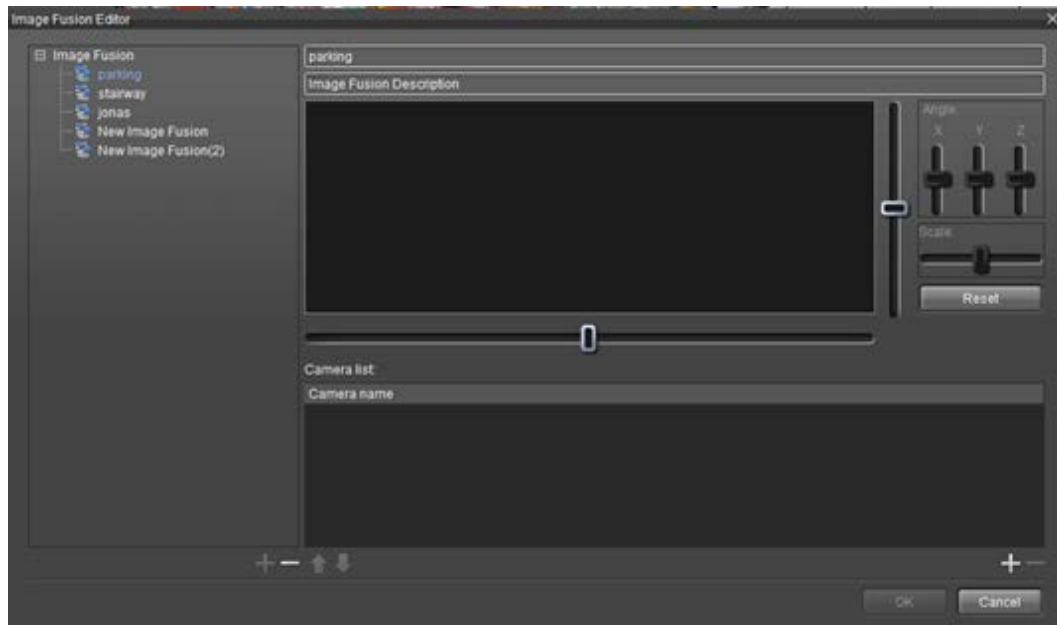
„Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf den **Bildfusion-Editor**.

Der **Bildfusion-Editor** wird gestartet.



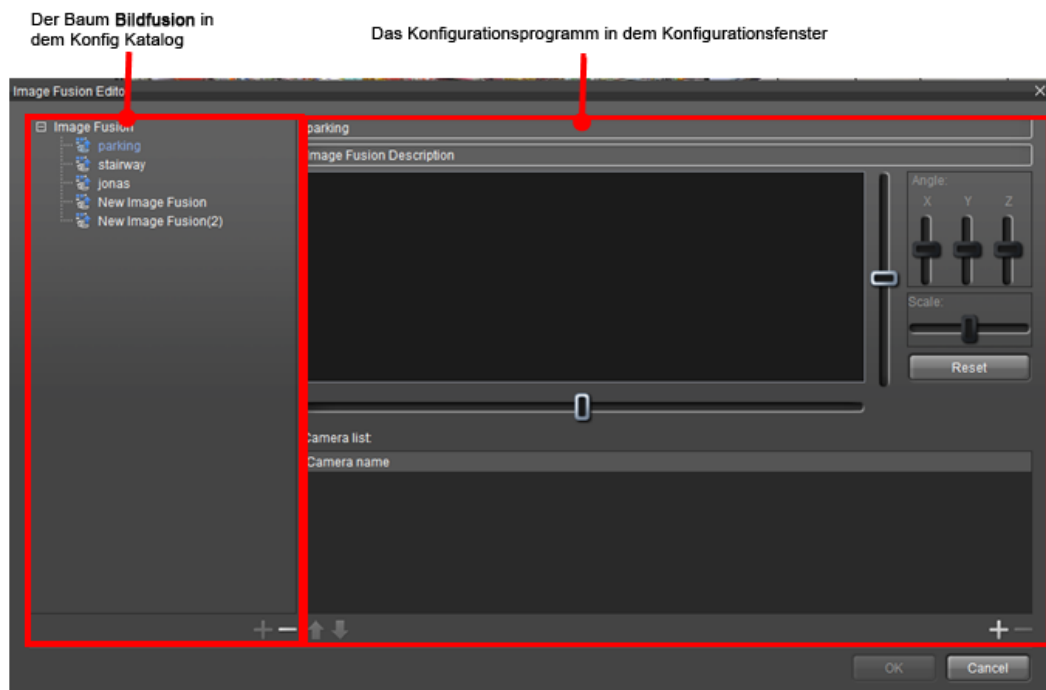
In dem Fenster **Bildfusion-Editor** zeigt der Konfig Katalog eine Liste der vorhandenen **Bildfusionen**. Die rechte Seite zeigt das Konfigurationsprogramm und die Liste der verfügbaren Kameras an.

**Bildfusion erstellen**[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Bildfusion** zu erstellen:

1. Starten Sie die **Bildfusion** wie unter [Bildfusion-Editor](#) beschrieben.

Der **Bildfusion-Editor** wird gestartet und listet die vorhandenen **Bildfusionen** in dem Baum **Bildfusion**.



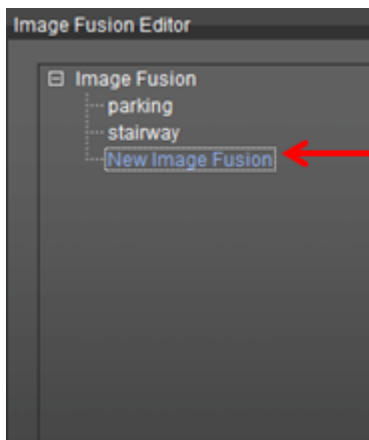
2. Klicken Sie in dem Baum **Bildfusion** auf den Knoten **Bildfusion**.

Der Knoten **Bildfusion** wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+** in der rechten unteren Ecke des Feldes **Bildfusion**.



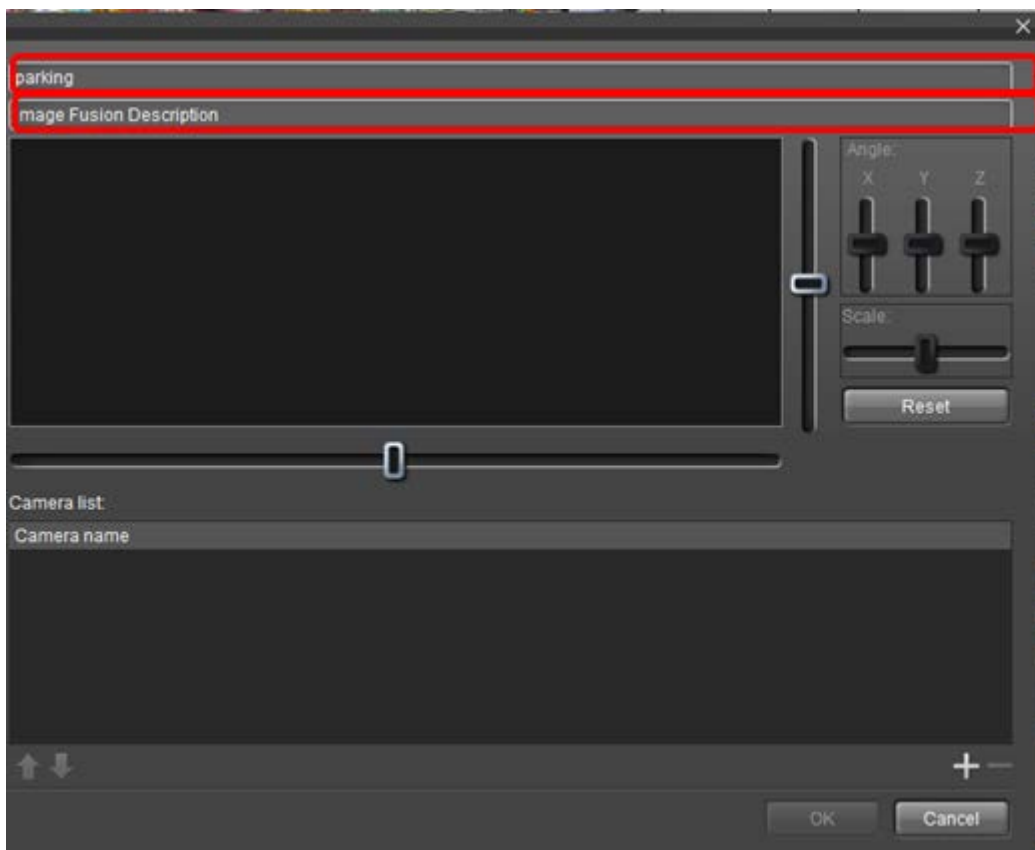
Standardmäßig wird eine neue **Bildfusion** namens „Neue Bildfusion“ an den Baum **Bildfusion** angehängt.



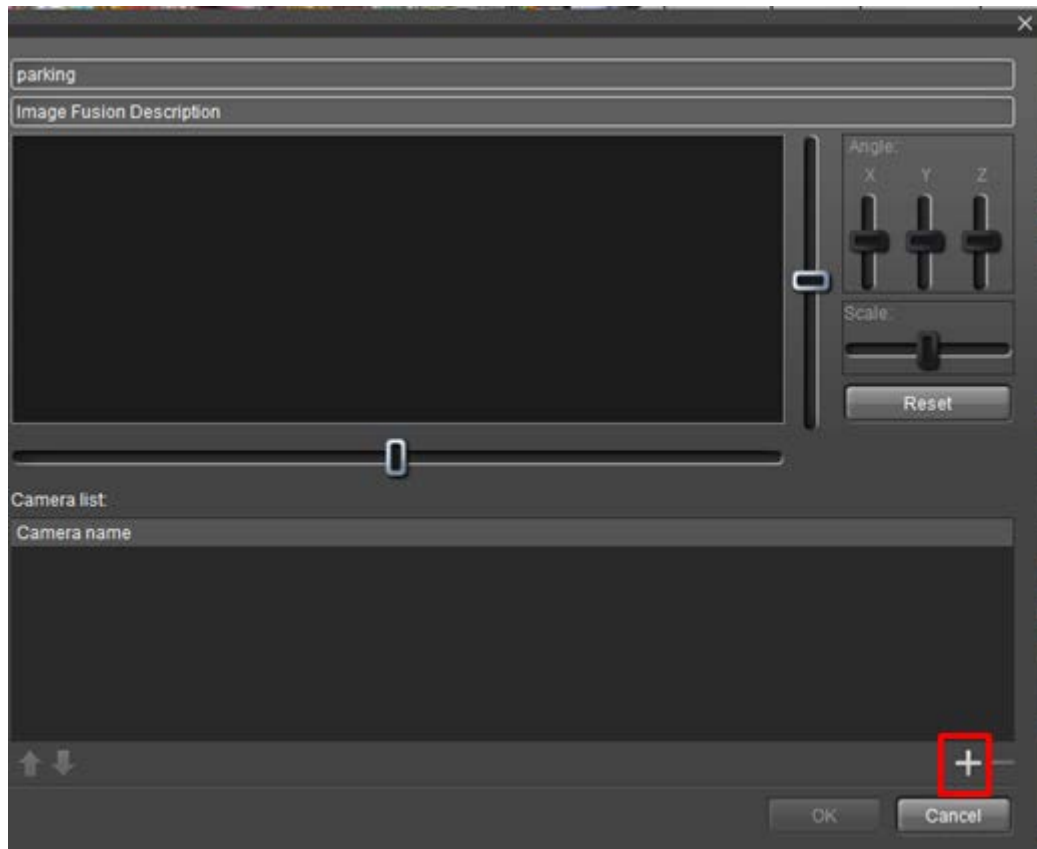
Standardmäßig wird eine neue **Bildfusion** namens „Neue **Bildfusion**“ an den Baum **Bildfusion** angehängt.

4. Klicken Sie auf den Namen der neu erstellten **Bildfusion**.

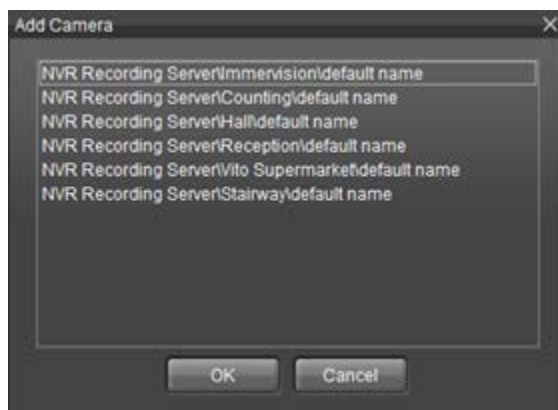
Ändern Sie in dem Konfigurationsfenster den Namen und geben Sie eine kurze Beschreibung des Panoramas ein.



5. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+** unten rechts.

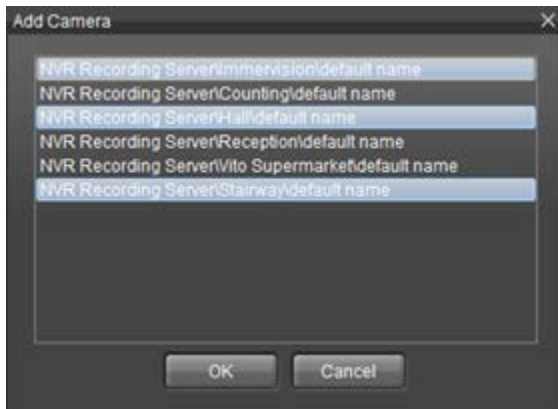


Ein Fenster **Kamera hinzufügen** wird geöffnet.

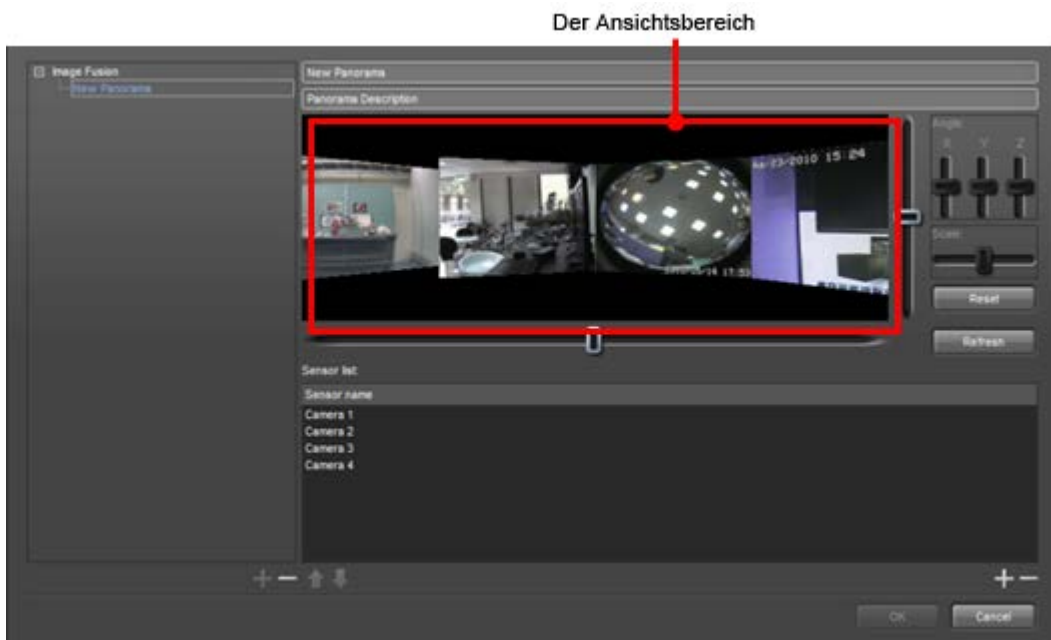


6. Wählen sie die zu der **Bildfusion** hinzuzufügenden Kameras aus.

Die ausgewählten Kameras werden hervorgehoben.



Die Bilder der hinzugefügten Kameras werden in dem Ansichtsbereich im oberen Bereich des Fensters **Bildfusion-Editor** zusammengefügt.



7. Passen Sie die Orientierung für jedes Bild der Bildfusion an.

Verwenden Sie die horizontalen und vertikalen Schieberegler auf der rechten und an der unteren Seite des Ansichtsbereiches, um das Ansichtsfenster der **Bildfusion** zu steuern. Verwenden Sie die XYZ-Schieberegler zum Anpassen des Winkels eines Bildes. Verwenden Sie den Skalierungsregler, um ein Bild zu vergrößern oder verkleinern.




8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Änderung anzuwenden.

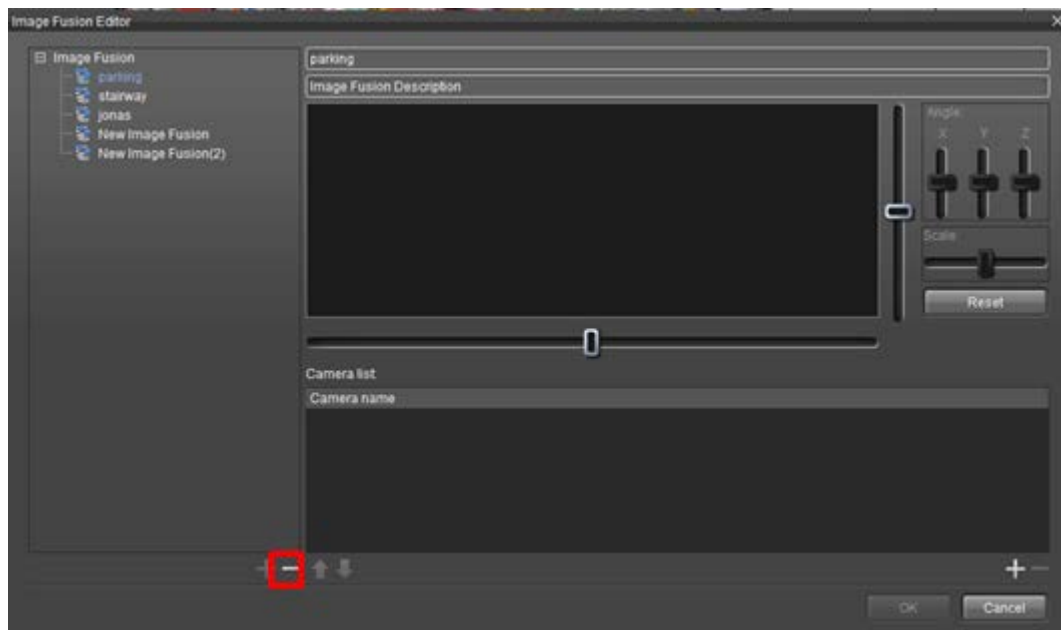


## Bildfusion löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Starten Sie die **Bildfusion** wie unter [Bildfusion-Editor](#) beschrieben.
2. Klicken Sie in dem Gruppenfeld der **Bildfusion** auf das Löschen-Symbol , um eine Bildfusion zu löschen.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Änderung anzuwenden.

## E-Map

### E-Map

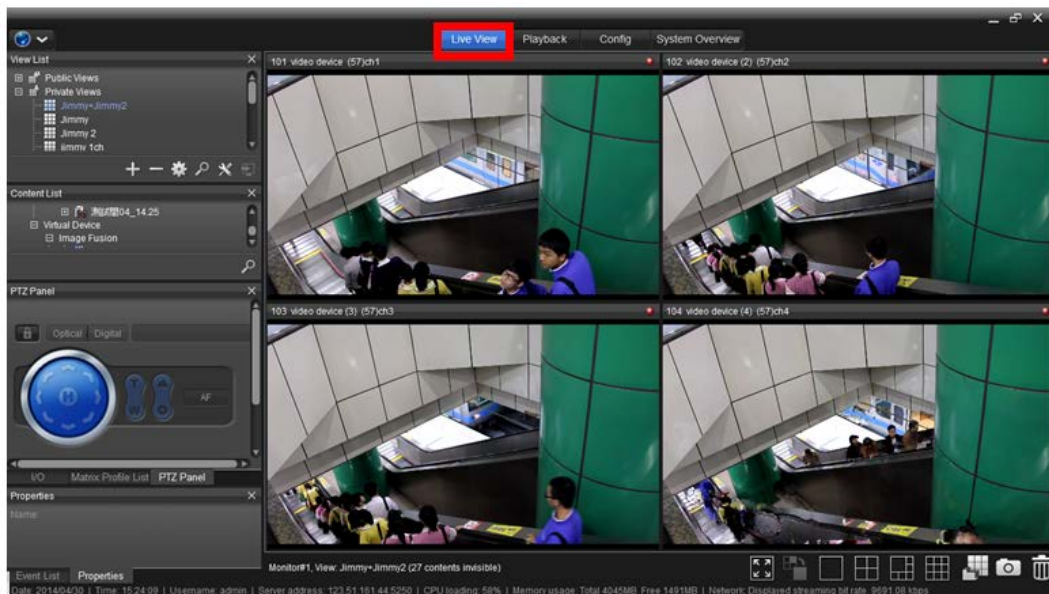
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

**E-Map** ist ein grafisches Bild, das mit den Symbolen überblendet wird, einschließlich Aufzeichnungsserver, Videogeräte, Kameras und EA-Geräte, Metadaten-Server, Metadatenquelle und Metadatenkanal, sodass Administratoren in der Lage sind zu wissen, wo sich ein Gerät befindet als auch das Layout aller Geräte. Solch ein grafisches Bild kann eine Straßenkarte, ein Grundriss oder jegliche andere benutzerdefinierte Bilddatei sein.

um den **E-Map-Editor** zu starten:

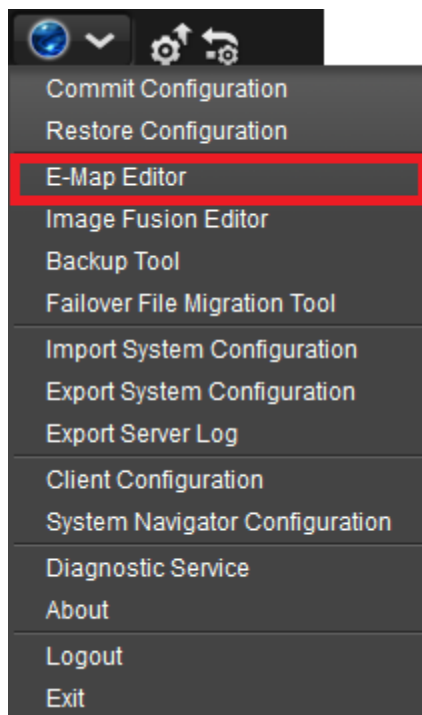
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des NuClient auf das Symbol

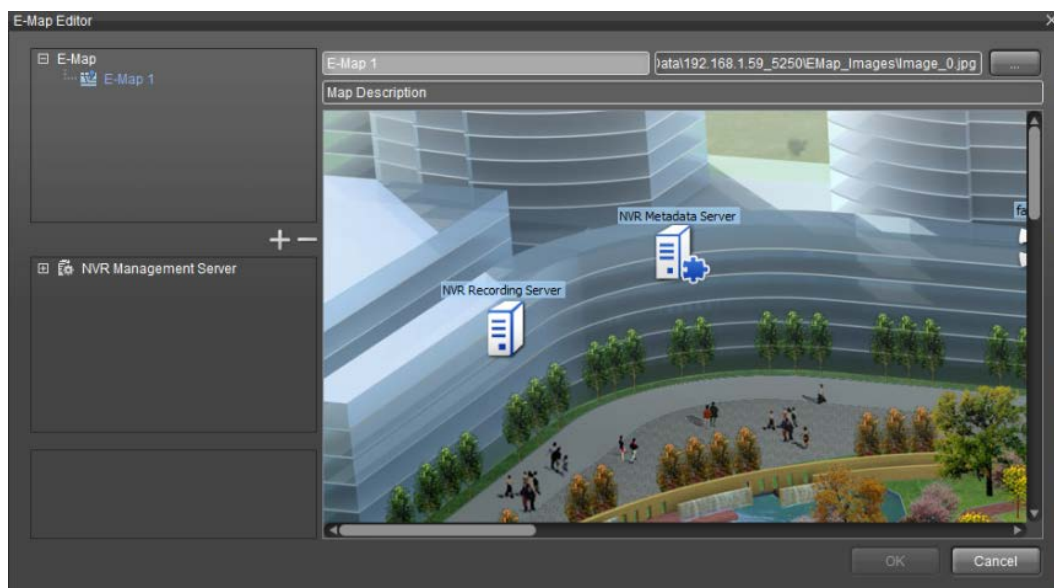
„Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf **E-Map-Editor**.

4. Das Fenster E-Map-Editor wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppenfeld/Einstellungen                      | Beschreibung   |                                |
|--|--|--------------------------------|
| E-Map<br>Gruppenfeld                           | +  | Fügt eine E-Map hinzu.         |
|  | -  | Löscht eine ausgewählte E-Map. |
| Neue Karte<br>Feld                             | Weist der E-Map einen Namen zu.  |                                |
| Kartenbeschreibung<br>Feld                     | Bietet eine Kurzbeschreibung der E-Map.  |                                |
| [Wählen Sie eine Karten-Bilddatei aus]<br>Feld | klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um ein Explorer-Fenster zu öffnen, um nach ein grafischen Bild zu suchen.<br>1. Die zulässigen Dateiformate sind PNG, BMP und JPEG.<br>2. Die zulässige maximale Dateigröße beträgt 2MB. |                                |
| NVR Management-Server<br>Gruppenfeld           | Expandiert das Baum-Menü. Klicken und ziehen Sie eine gewünschte Kamera oder ein EA-Gerät auf das grafische Bild und legen es dort auf dem Bild ab, wo das Gerät installiert ist.  |                                |

## E-Map erstellen

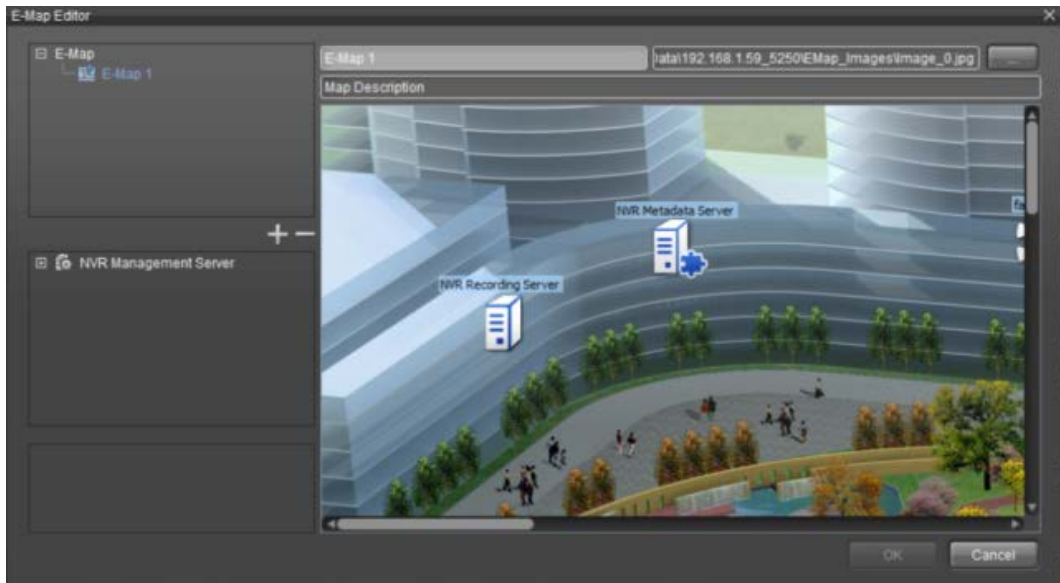
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **E-Map** zu erstellen:

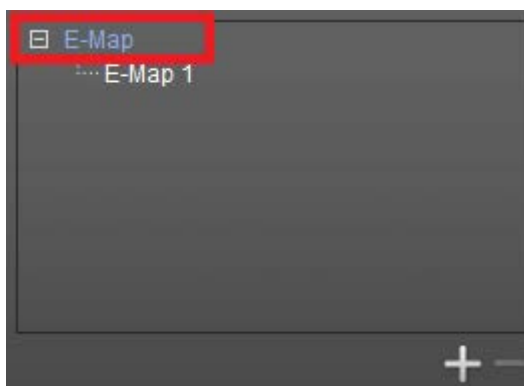
1. Starten Sie den **E-Map-Editor** wie unter [E-Map-Editor](#) beschrieben.

Der **E-Map-Editor** wird gestartet, mit den vorhandenen E-Maps aufgeführt in der **E-Map** oben links, dem Baum-Menü des **Management-Server** unten links und der Anzeige des grafischen Bildes auf der rechten Seite.



2. Klicken Sie in dem Gruppenfeld der **E-Map** auf das Hinzufügen-Symbol **+**, um eine neue E-Map hinzuzufügen.

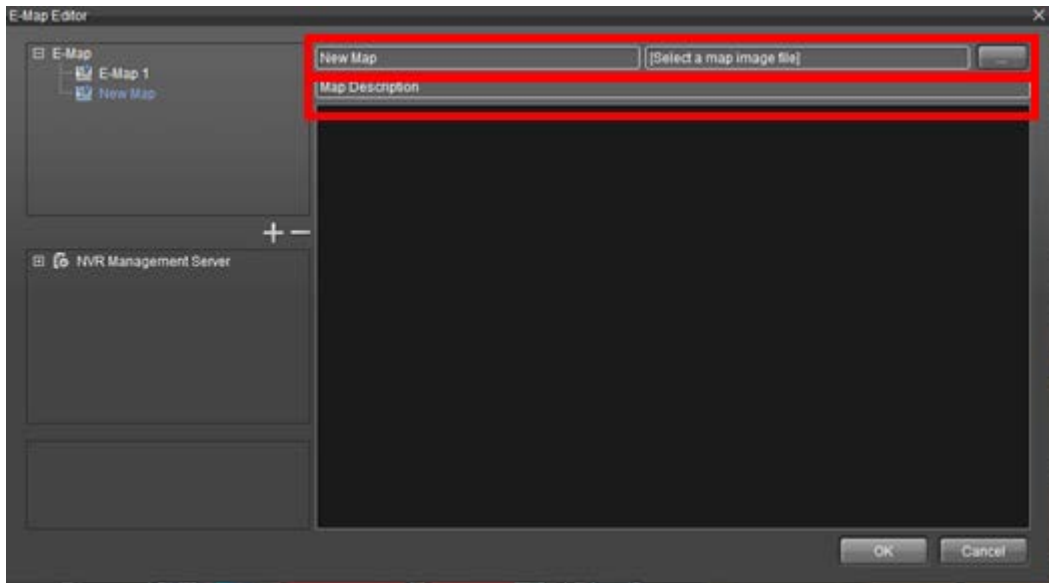
Die mit einer neuen E-Map hinzuzufügende Wurzel wird hervorgehoben.



Die mit einer neuen E-Map hinzuzufügende Wurzel wird hervorgehoben.

3. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+** in der unteren rechten Ecke des Gruppenfeldes **E-Map**.

Standardmäßig wird eine neue E-Map namens „Neue Karte“ an die Wurzel angehängt.



4. Geben Sie den Namen und eine kurze Beschreibung für die neue E-Map ein. klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um ein Explorer-Fenster zu öffnen, um nach ein grafischen Bild zu suchen.

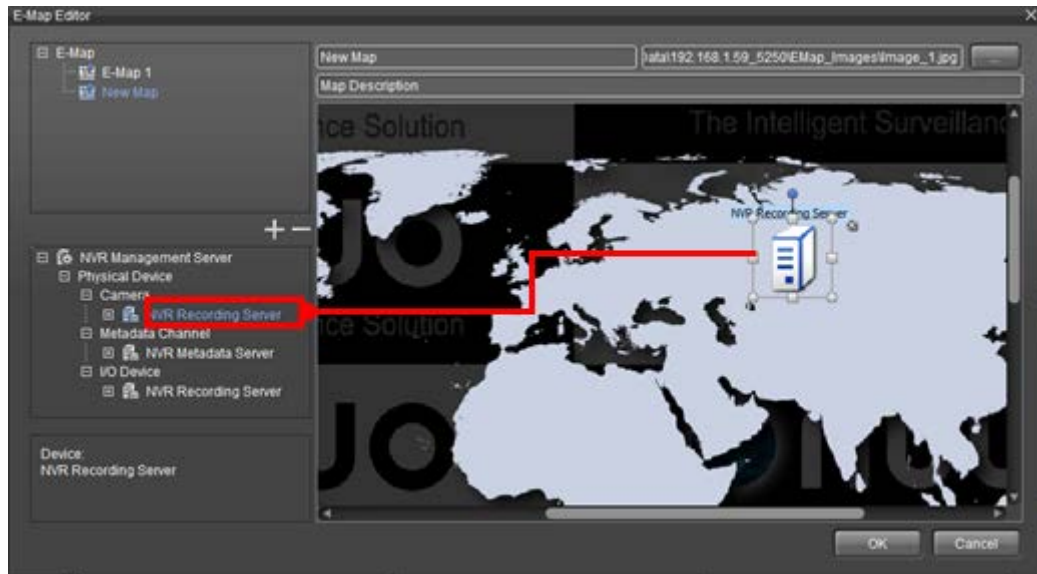


Die zulässigen Dateiformate sind **PNG, BMP und JPEG**.  
Die zulässige maximale Dateigröße beträgt 2MB.

Eine Bilddatei wird hinzugefügt. Betätigen Sie das Mausrad zum Vergrößern und verkleinern des Kartenbildes.

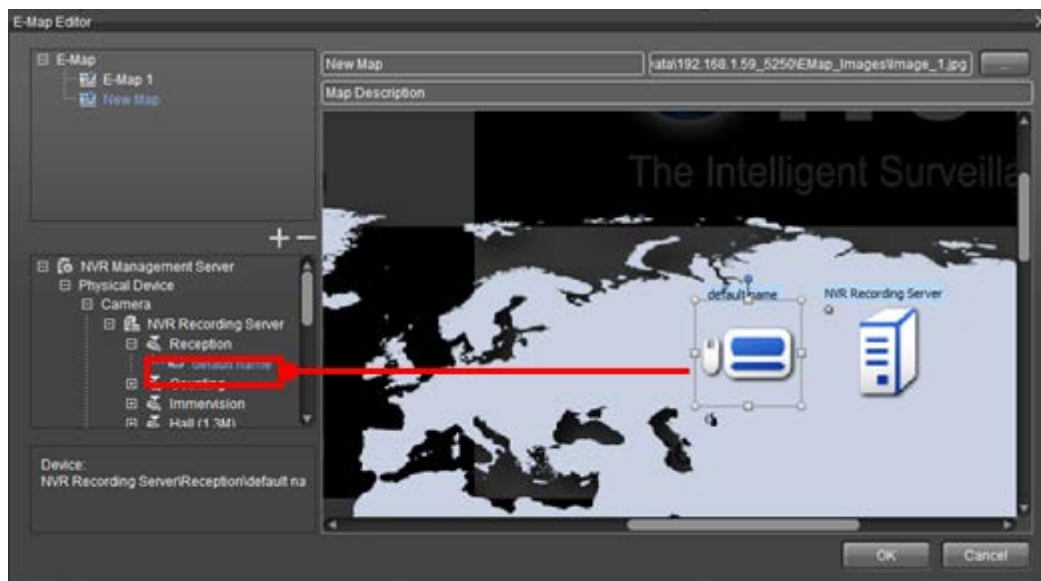


5. Ziehen Sie einen Server von dem Baum-Menü **NVR Management-Server** auf die Karte.



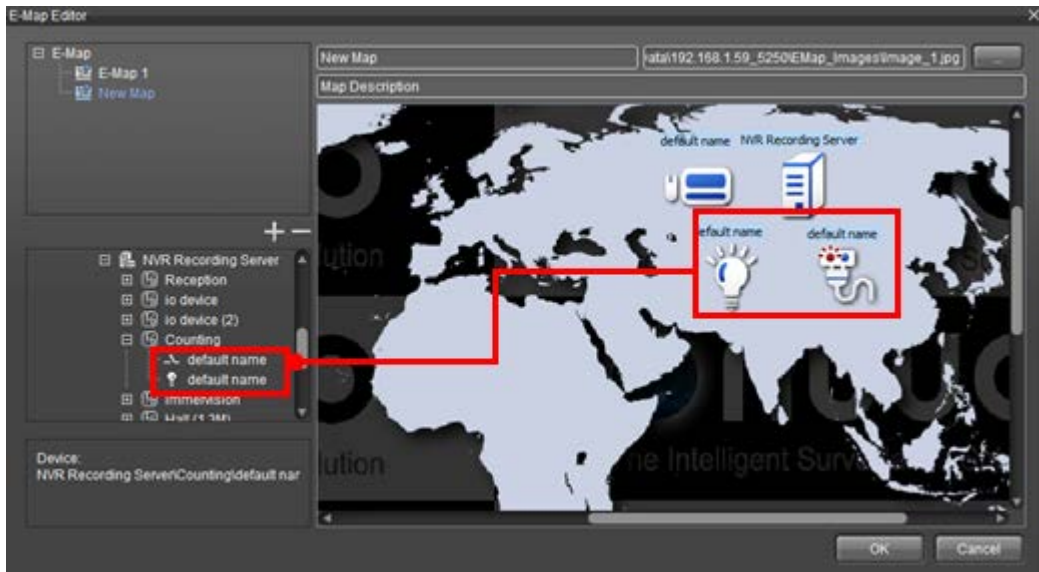
Die Symbole sollten alle auf einen Bereich des Bildes platziert werden und können nicht auf dem schwarzen Rand platziert werden, der ein Bild umgibt, wenn Sie herauszoomen.

6. Ziehen Sie eine Kamera auf die Karte.



7. Ziehen Sie ein EA-Gerät auf die Karte.





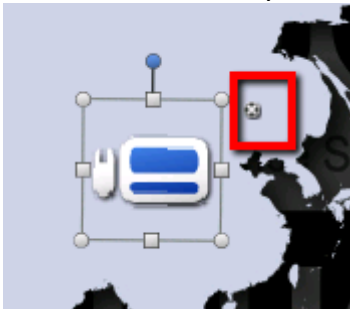
8. Passen Sie die Größe an, indem Sie die Endpunkte eines Symbols ziehen.



Ziehen und drehen Sie den blauen Punkt, um ein Symbol zu drehen.



Klicken Sie auf das Symbol x, um ein Symbol zu löschen.



Um mehrere Symbole gleichzeitig zu löschen, wählen Sie mehrere Symbole aus und ziehen Sie in den Papierkorb in der Ecke.




9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Änderung anzuwenden.

## E-Map löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **E-Map** zu löschen:

1. Starten Sie den **E-Map-Editor** wie unter [E-Map-Editor](#) beschrieben.
2. Klicken Sie in dem Gruppenfeld der **E-Map** auf das Löschen-Symbol , um eine E-Map zu löschen.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Änderung anzuwenden.



## Ansicht

### Ansicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

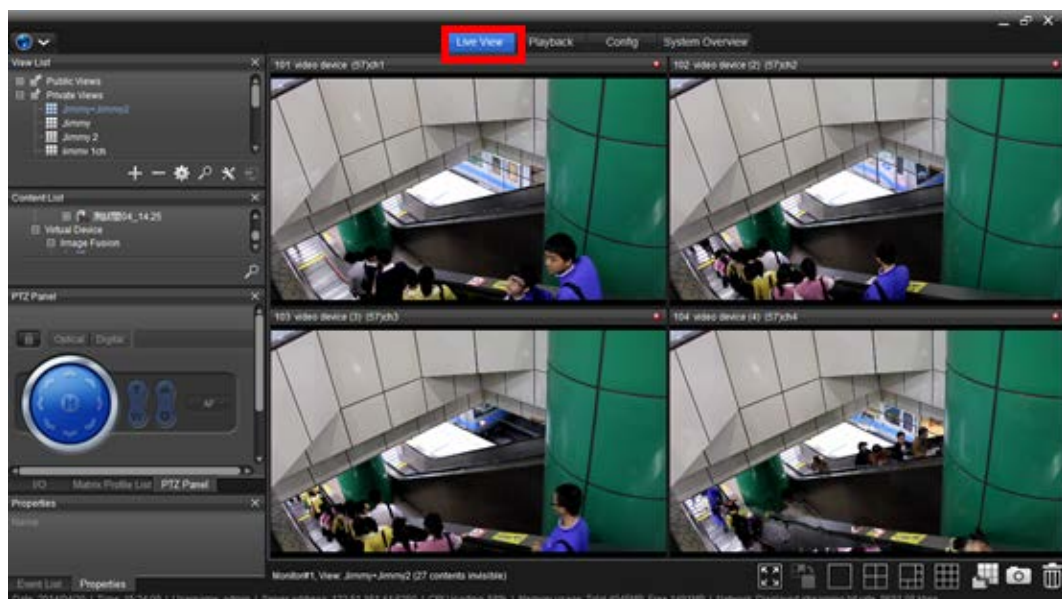
Eine Ansicht ist die Konfiguration wie Sie den Videoinhalt in dem Videobereich, den Videostream-Einstellungen und dem Rasterlayout anordnen. Ansichten können in Öffentliche Ansichten und Private Ansichten unterteilt werden. Öffentliche Ansichten werden von den Benutzern konfiguriert, die die Bearbeitungsberechtigungen auf dem Server haben und können von jedem Benutzer angesehen werden. Private Ansichten können nur von den Personen angezeigt werden, von denen sie hinzugefügt wurden.

Der Vergleich zwischen Öffentlicher Ansicht und Privater Ansicht:

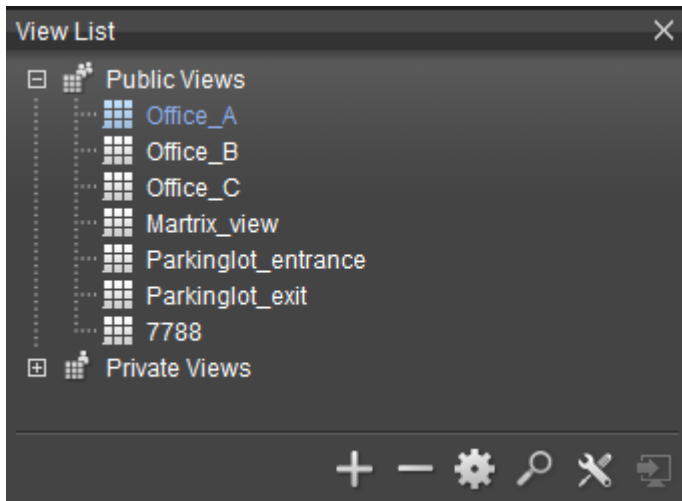
| Einstellungen         | Beschreibung   |
|-----------------------|--|
| Öffentliche Ansichten | Die Benutzer mit Bearbeitungsrechten auf dem Server. Jeder kann sehen. |
| Private Ansichten     | Nur für den Benutzer verfügbar, der die Ansicht erstellt hat.          |

Um die **Ansicht** zu starten:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen   | Beschreibung  |
|---|---|
|    | Ansicht/Gruppe/Ansichtstour hinzufügen                                      |
|   | Ansicht/Gruppe/Ansichtstour löschen   |
|  | Ansicht/Gruppe/Ansichtstour konfigurieren                                   |
|  | Suchen  |
|  | Stream-Profil wechseln  |
|  | Ansicht/Gruppe/Ansichtstour an einen zweiten Monitor senden, wenn verfügbar |



Die Live-Ansicht kann sowohl auf primären als auch sekundären Monitoren angezeigt werden, die Wiedergabe kann jedoch nur auf dem primären Monitor geöffnet werden.

## Ansicht hinzufügen

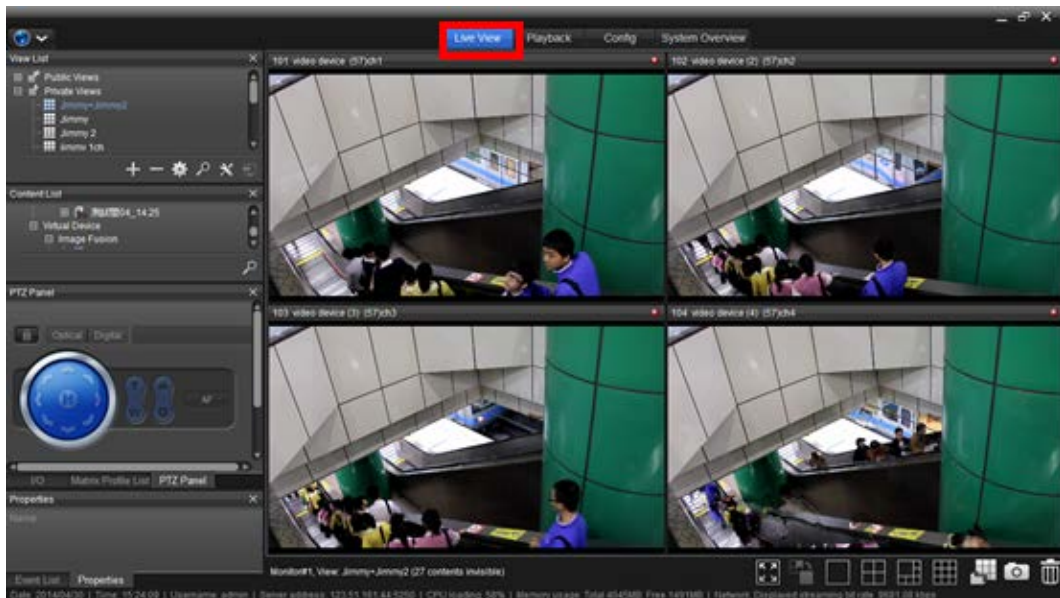
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

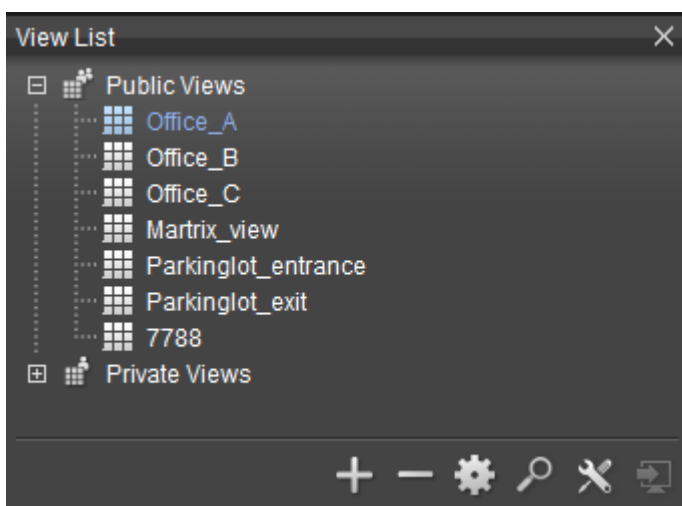
Eine Ansicht ist die Konfiguration wie Sie den Videoinhalt in dem Videobereich, den Videostream-Einstellungen und dem Rasterlayout anordnen.

Um die **Ansicht** zu starten:

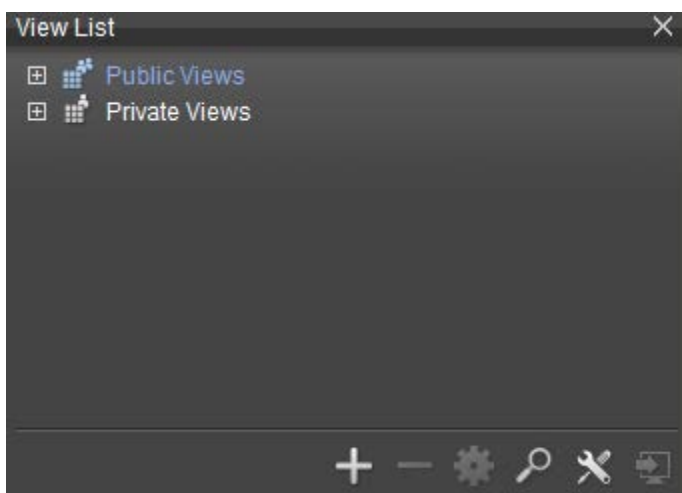
1. Um die **Ansicht** zu starten:



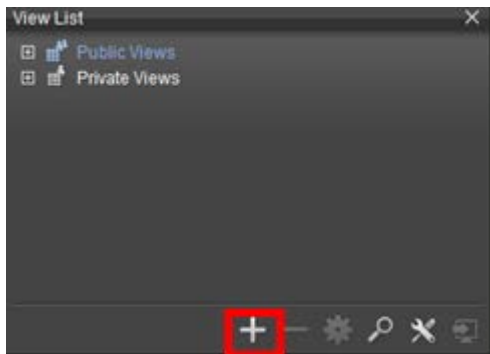
2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**



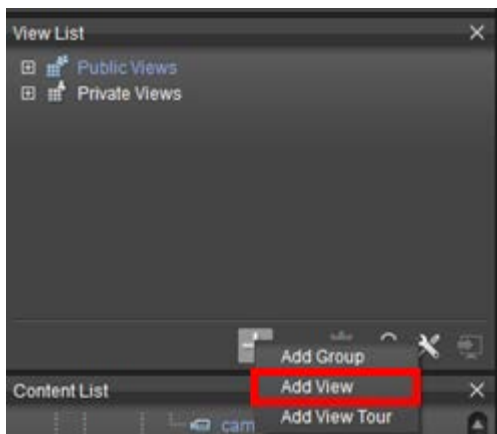
3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die erstellt werden soll.



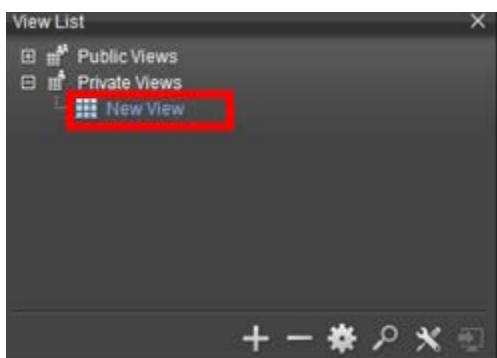
4. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+**.




5. Klicken Sie auf **Ansicht hinzufügen**.



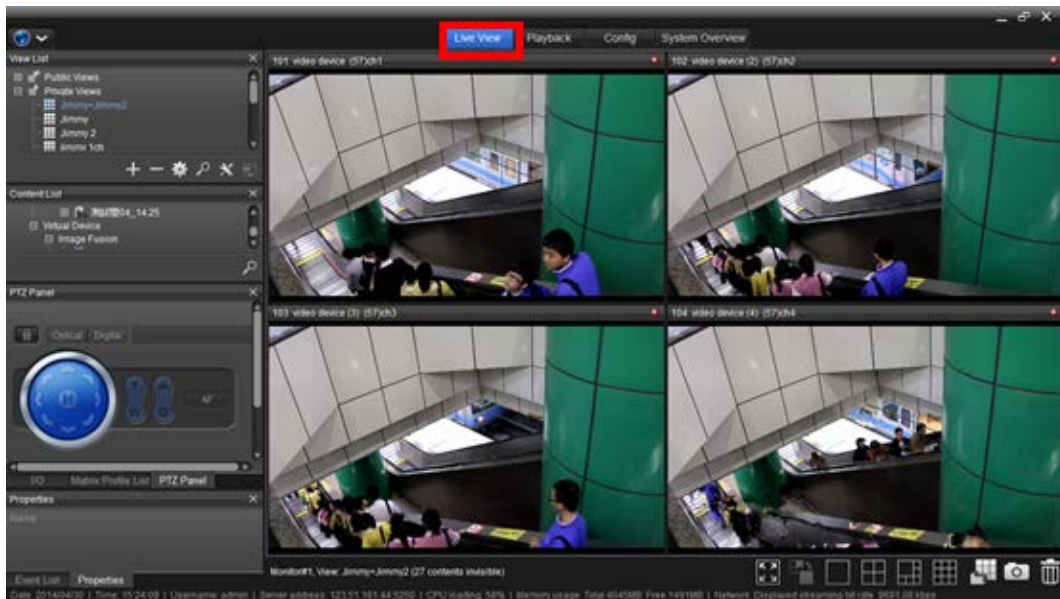
6. Standardmäßig wird eine neue Ansicht namens „Neue Ansicht“ an die Wurzel angehängt.



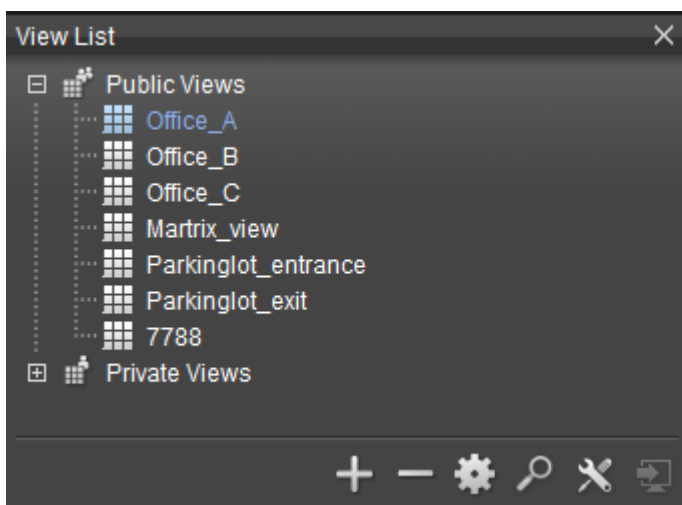
Wenn Sie den Inhalt in der Ansichtsliste ändern, erscheint ein Änderungssymbol  mit geänderten Elementen. Eine Änderung wird nicht auf den Remote-Servern gespeichert, bis Sie diese hochladen.

Um die **Ansicht** zu starten:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie auf die **Ansichtsliste** die Sie bearbeiten möchten.

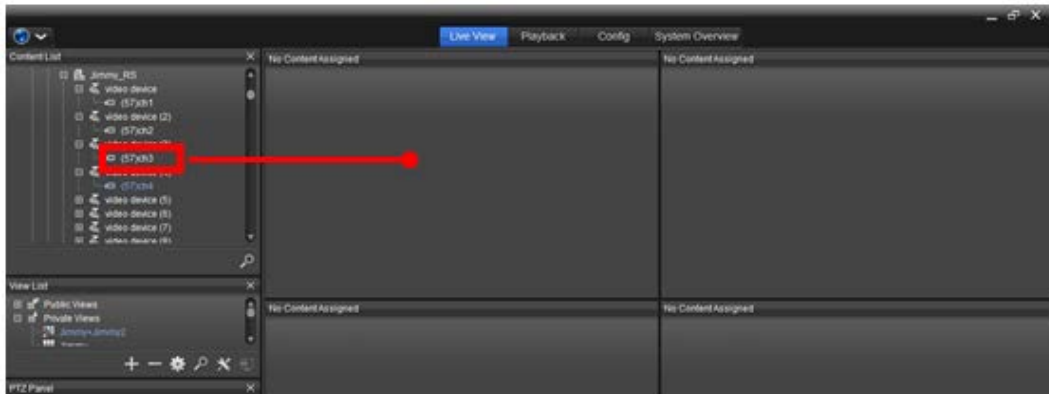


3. Klicken Sie auf Inhaltsliste.

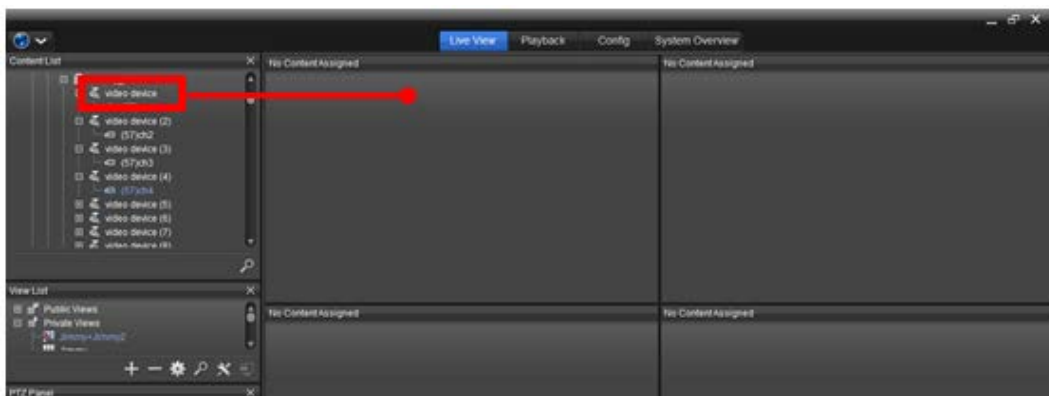
Ziehen und platzieren Sie eine einzelne Kamera oder einen Sensor auf eine Rasterzelle.

### ODER

Ziehen und platzieren Sie einen Server auf eine Rasterzelle.  
Dann wird das Video der Kamera in der Zelle angezeigt.



4. Ziehen und platzieren Sie einen Server auf dem Raster, werden die Kameras den Ansichtenbereich ausfüllen, bis keine Rasterzellen mehr zur Anzeige weiterer Videostreams zur Verfügung stehen.



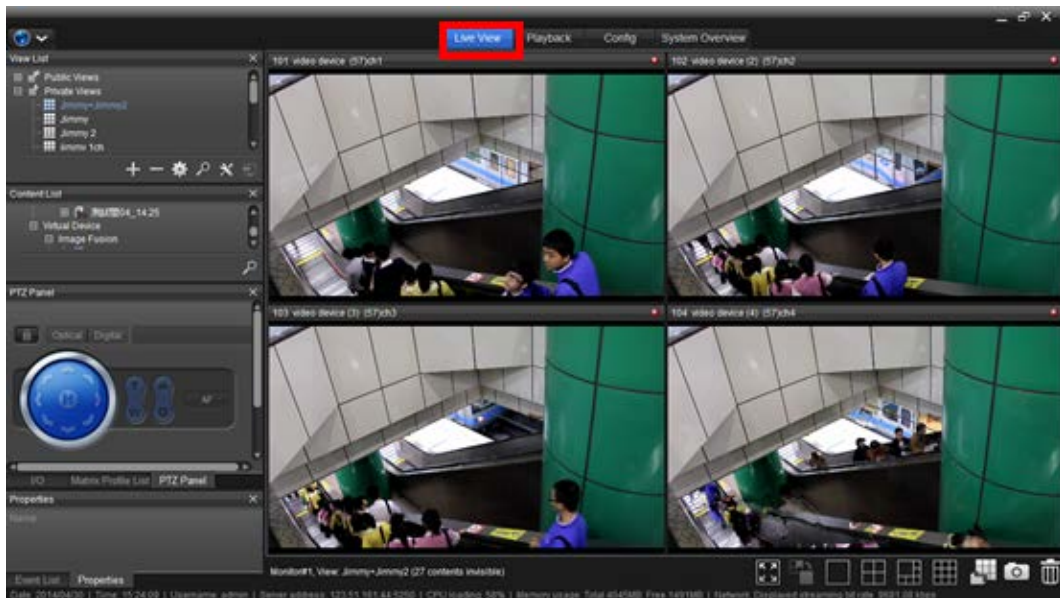
**Kamera von einer Ansicht löschen**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

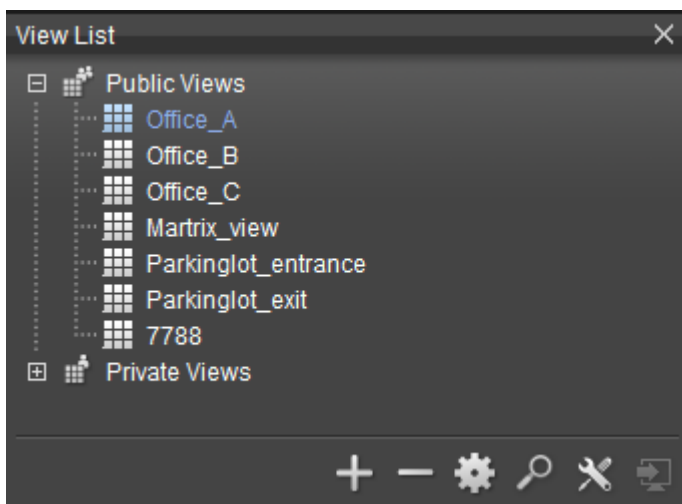
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die **Ansicht** zu starten:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.

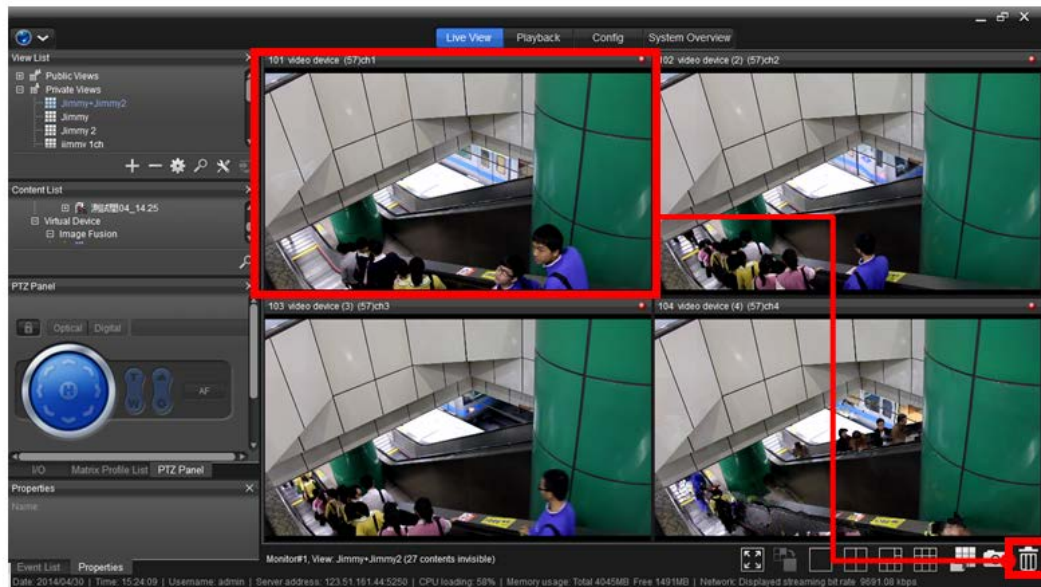


2. Klicken Sie auf die **Ansichtsliste** die Sie bearbeiten möchten.



3. Klicken Sie auf die Titelleiste eines Kanals und ziehen Sie ihn in den Papierkorb in der Ecke.





## Ansichtengruppe hinzufügen

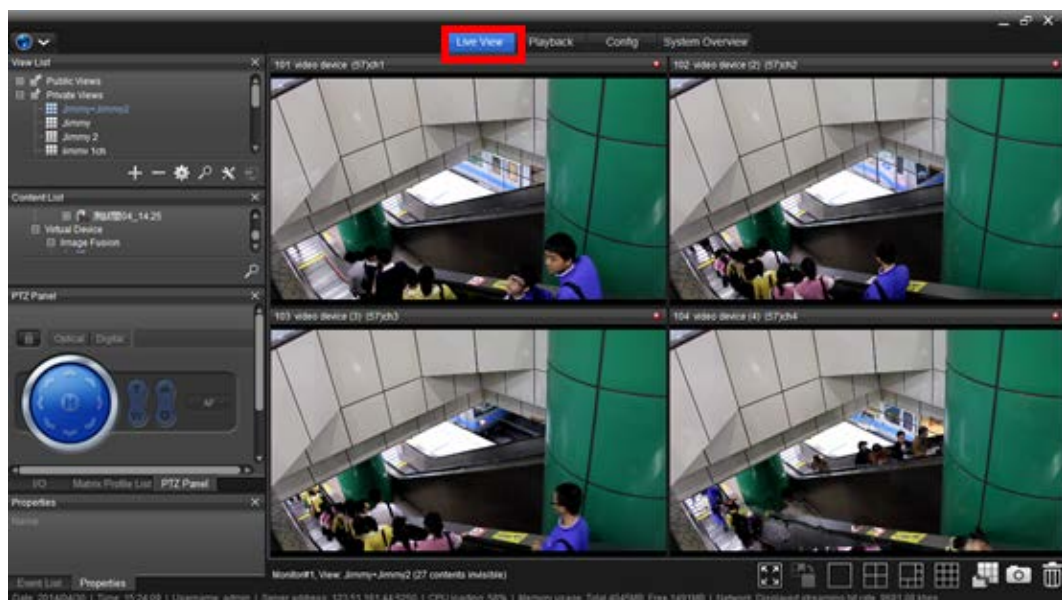
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Eine Ansichtengruppe ist eine Gruppe von Ansichten, die in der Baumstruktur organisiert werden können. Sie können Ansichten über Ansichtengruppen verwalten.

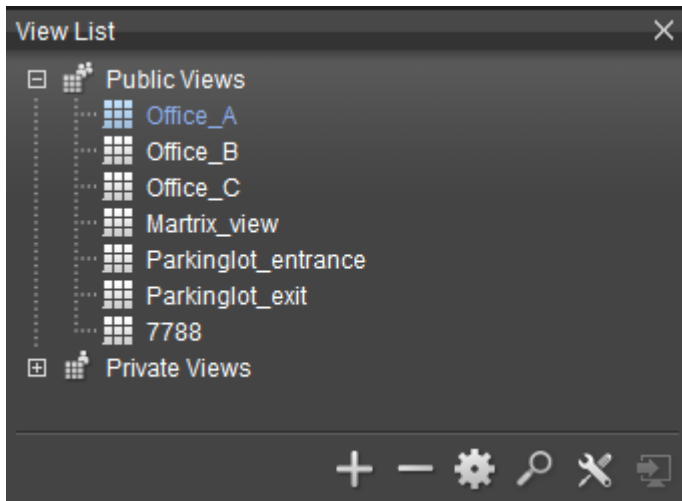
Um die **Ansichtengruppe** zu starten:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.

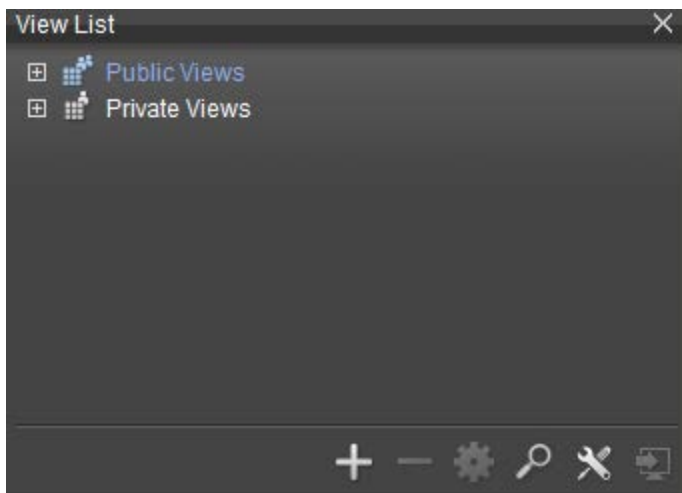


2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**

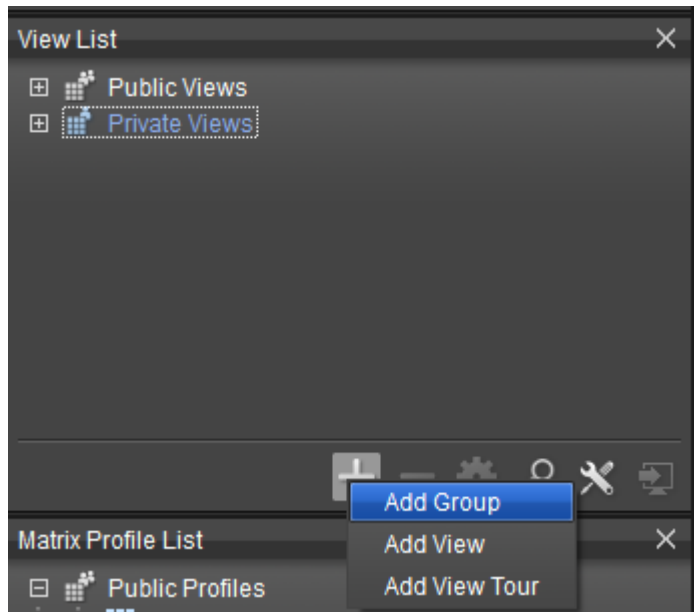




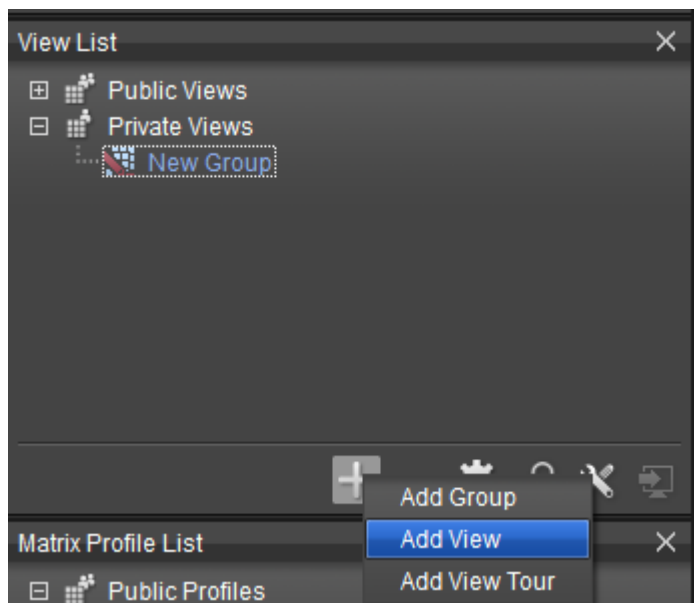
3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die erstellt werden soll.

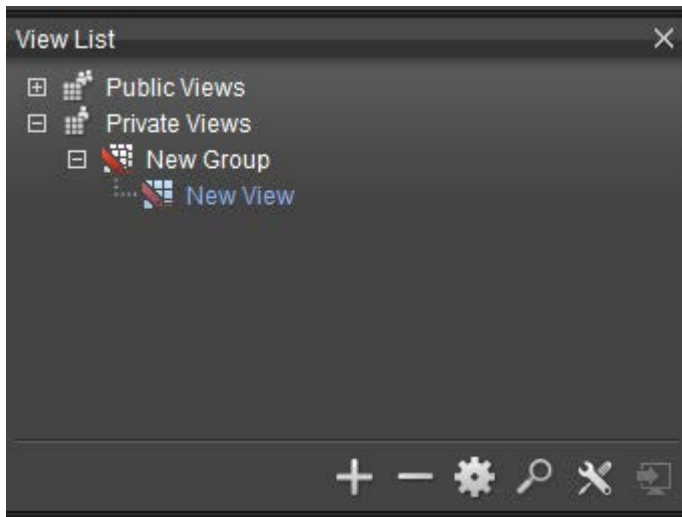


4. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+**, um eine neue **Ansichtengruppe** hinzuzufügen.



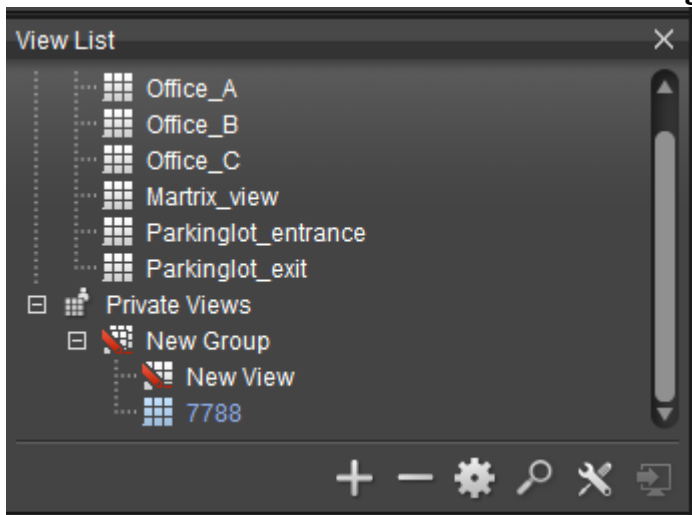
5. Klicken Sie auf „Neue Ansicht hinzufügen“ und eine neue Ansicht wird zu dem ausgewählten Gruppentyp hinzugefügt.





## ODER

Ziehen Sie eine bestehende Ansicht in die **Ansichtengruppe**.



## Ansichtstour hinzufügen

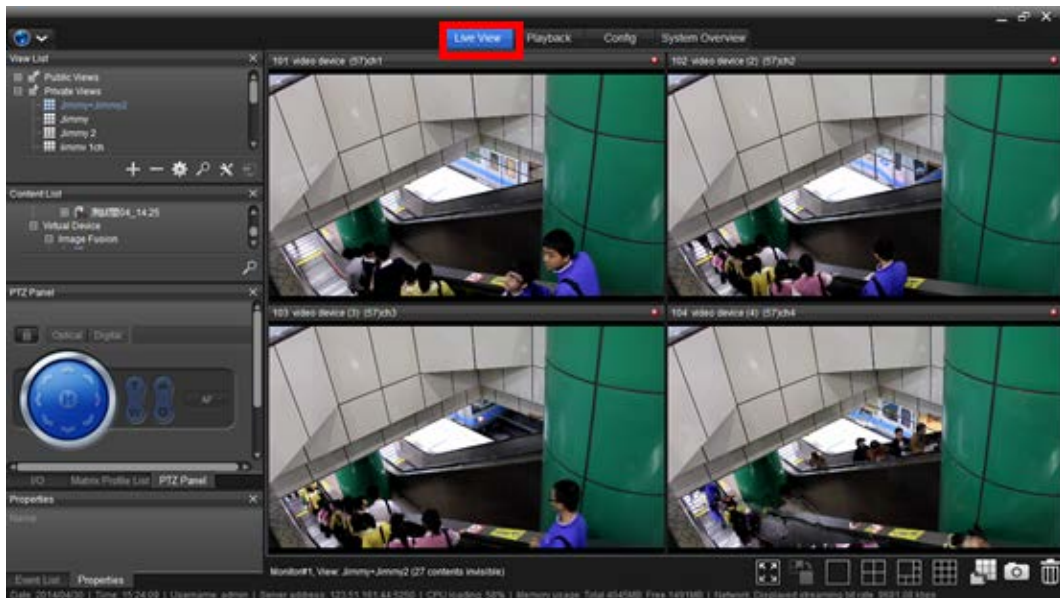
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

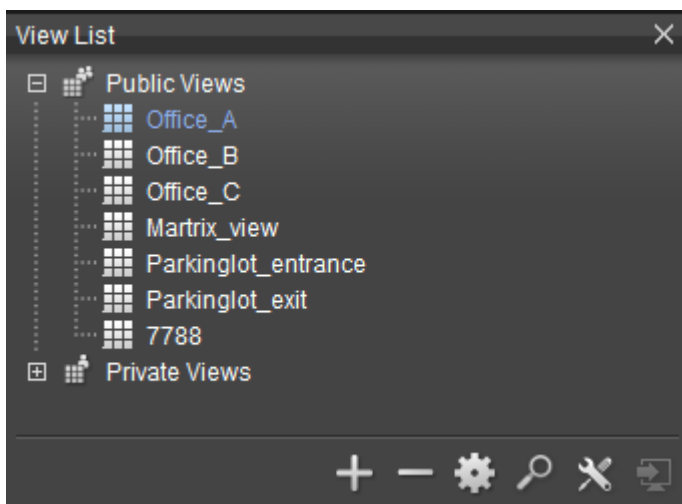
Eine Ansichtstour ist eine Reihe verschiedener Ansichten, die zur Anzeige in dem Ansichtsbereich automatisch rotiert werden.

Um die **Ansichtstour** zu starten:

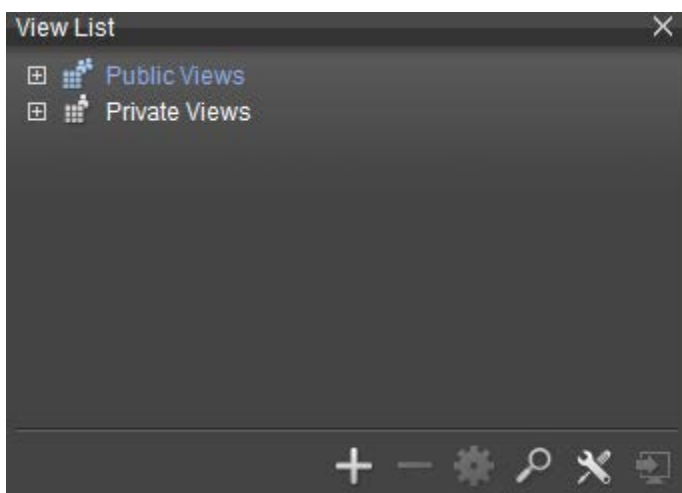
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



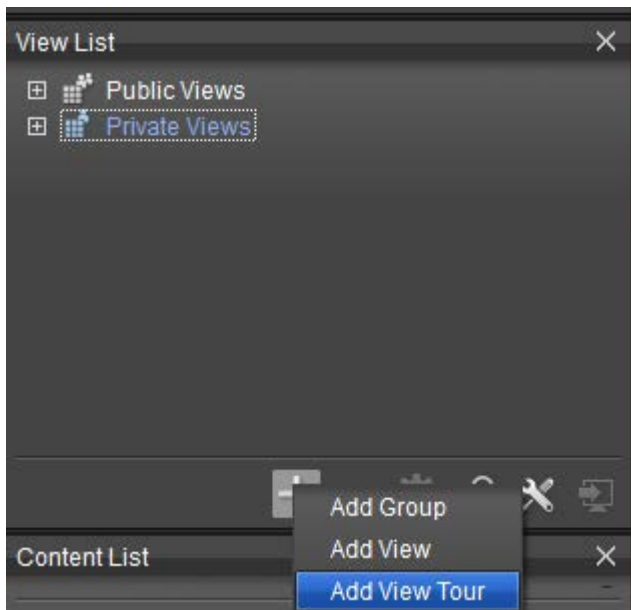
2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**



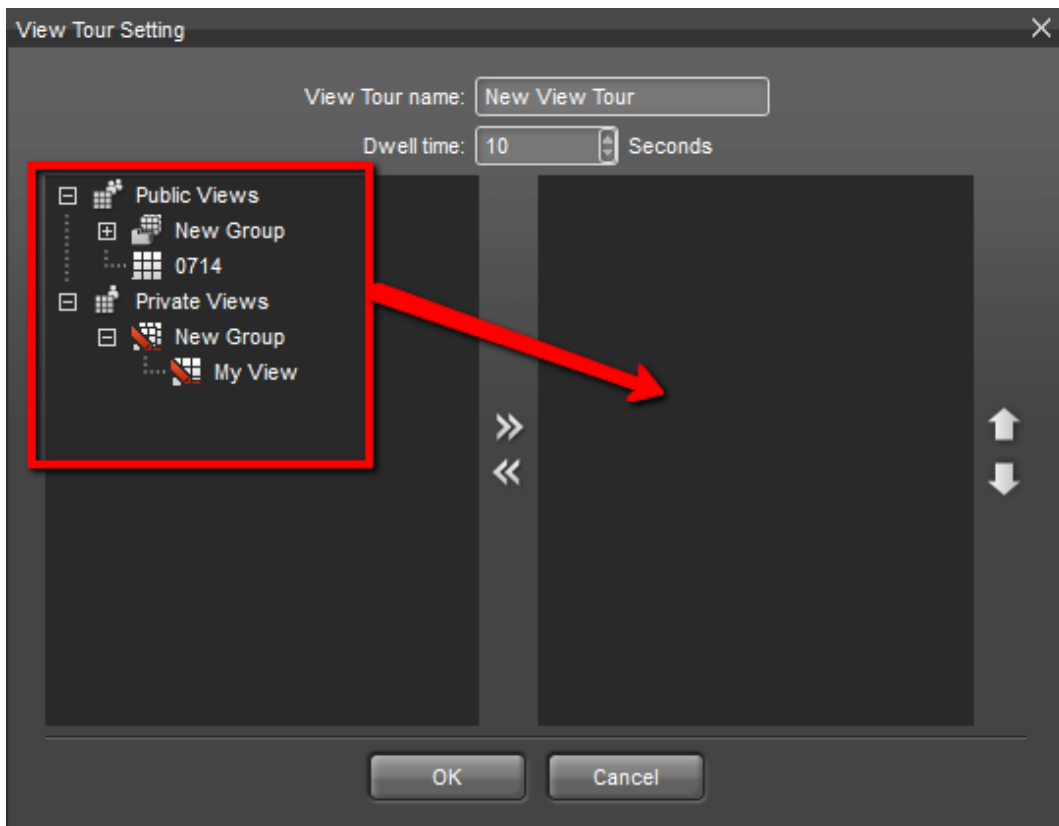
3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die hinzugefügt werden soll.



4. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+**, um eine neue **Ansichtstour** hinzuzufügen.







5. Die **Ansichtstour-Einstellungen** werden geöffnet.



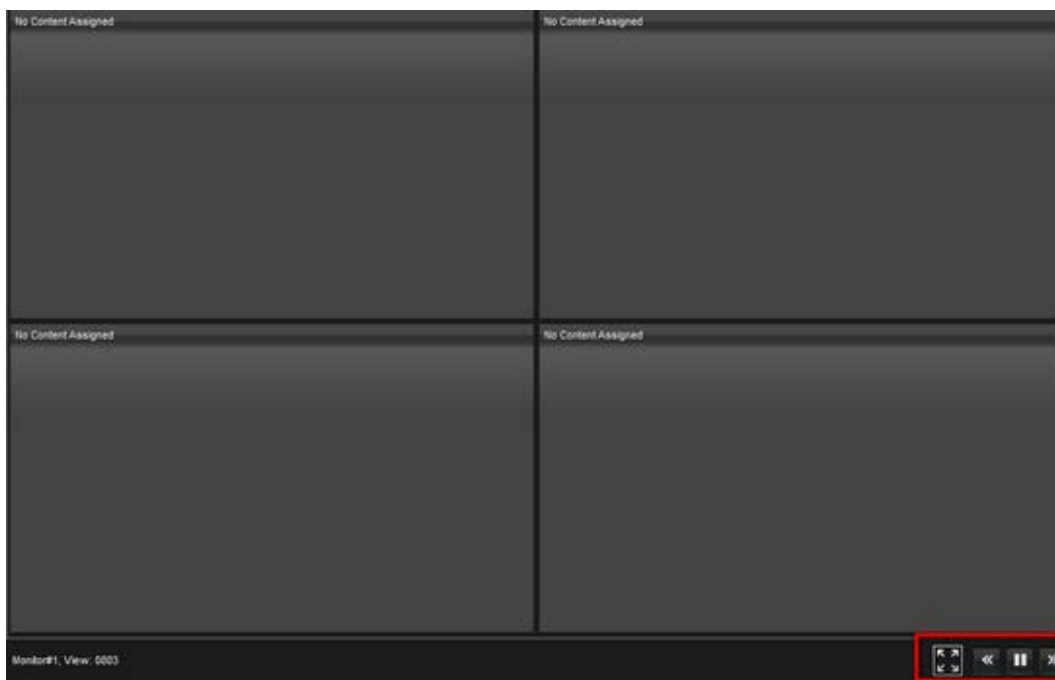
Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen    | Beschreibung                          |
|------------------|---------------------------------------|
| Ansichtstourname | Bearbeitet den <b>Ansichtsnamen</b> . |




|   |   |
|---|---|
| Verweilzeit   | Bearbeitet den Zeitintervall, wann in einer Ansichtstour eine Ansicht zur nächsten wechselt.<br>➤ Verfügbar sind 1 bis 60 Sekunden. |
|  | Ansicht zur <b>Ansichtstour</b> hinzufügen.   |
|  | Ansicht von der <b>Ansichtstour</b> löschen.  |
|  | Bewegt die ausgeählte Ansicht nach oben.  |
|  | Bewegt die ausgewählte Ansicht nach unten.  |

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Änderung anzuwenden.

7. Eine Ansichtstour wechselt zwischen vorherigen und nächsten Ansichten und Wechsel Vollbild.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen   | Beschreibung                |
|---|-----------------------------|
|  | Wechsle Vollbild            |
|  | Gehe zur vorherigen Ansicht |
|  | Pause                       |



Gehe zur nächsten Ansicht

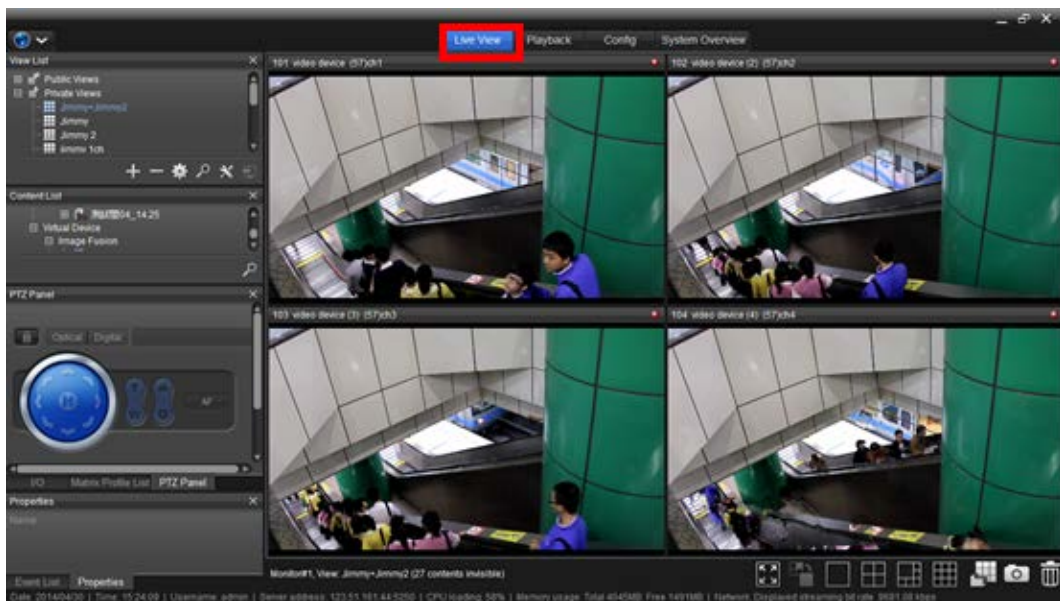
## Ansicht duplizieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

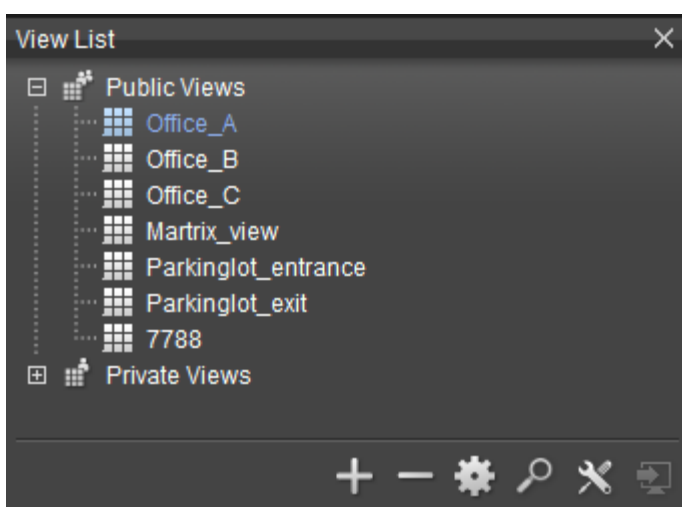
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um eine **Ansicht** zu duplizieren:

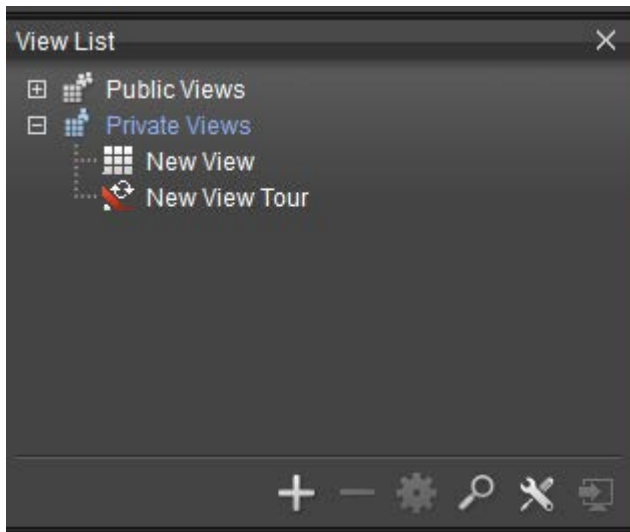
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



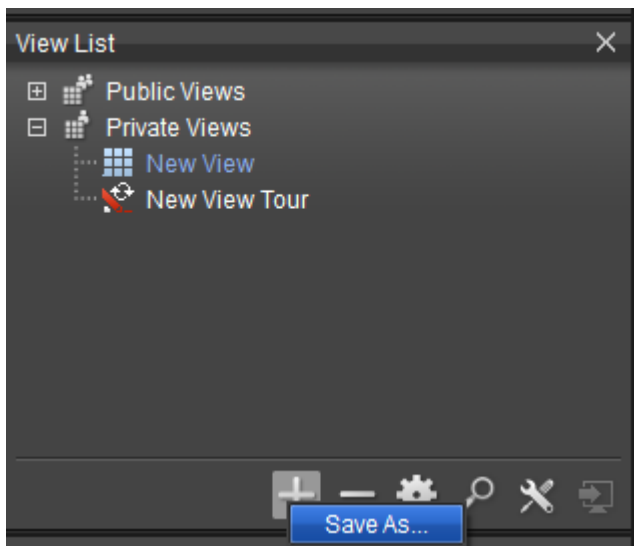
2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**



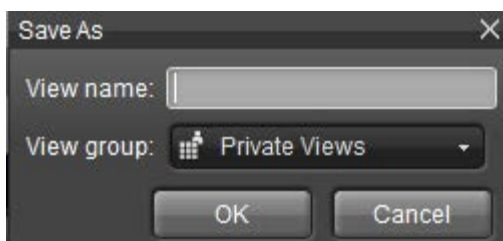
3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die dupliziert werden soll.



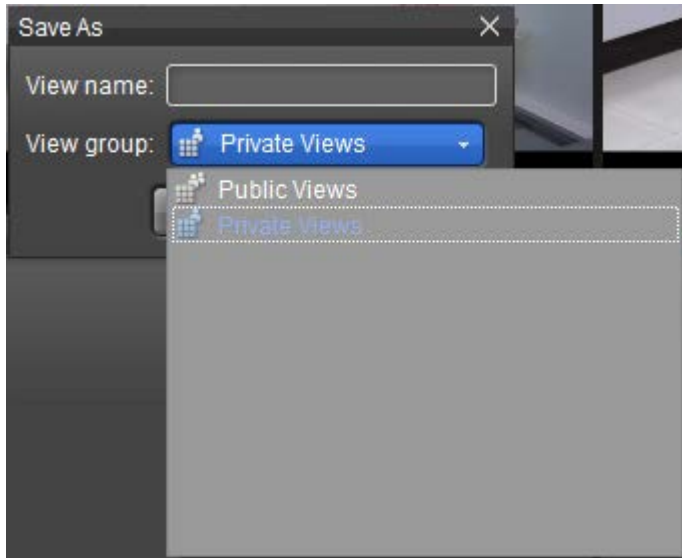
4. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+** und klicken auf „Speichern als“ ...



5. Bearbeitet den Namen der duplizierten Ansicht und spezifiziert die Ziel-Ansichtungsgruppe.







Sie können eine Ansicht und eine Ansichtstour duplizieren.

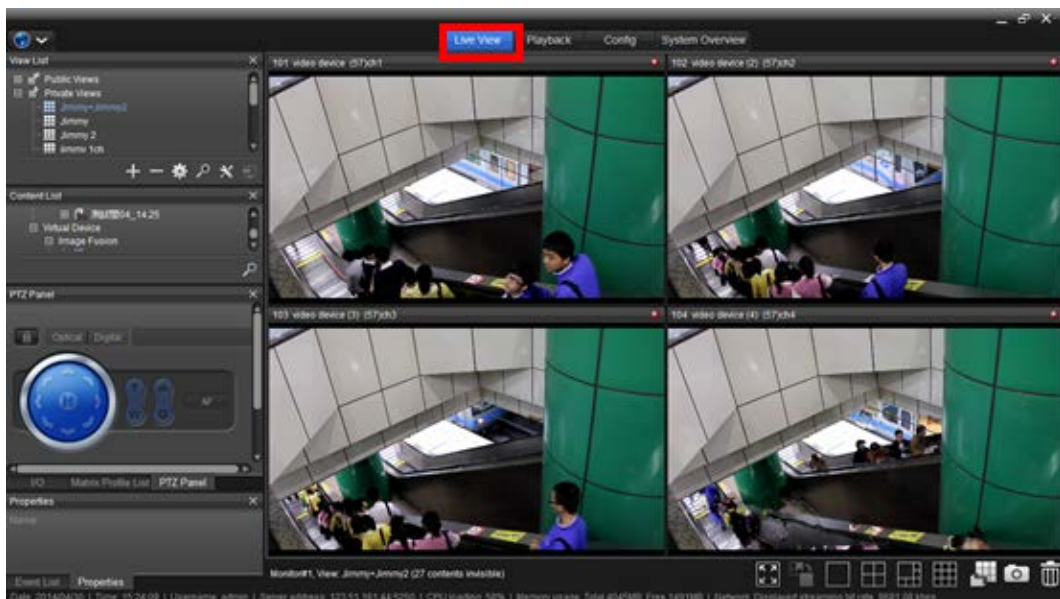
## Ansicht suchen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

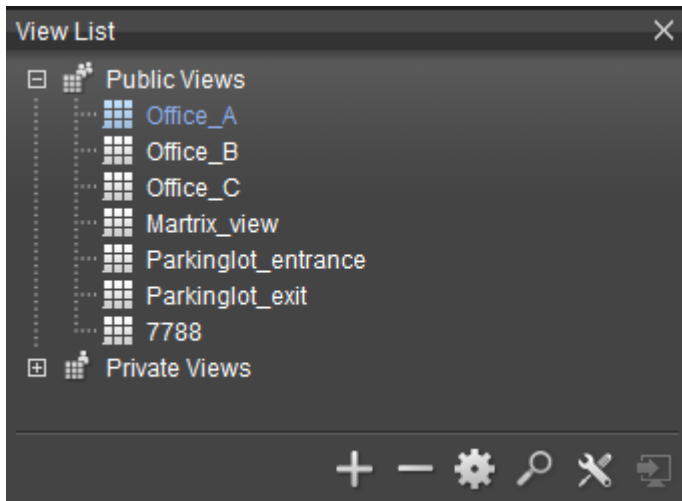
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um nach einer **Ansicht** zu suchen:

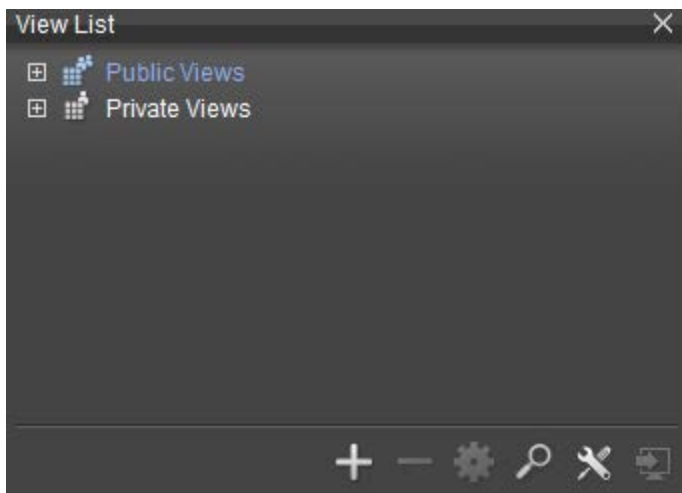
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



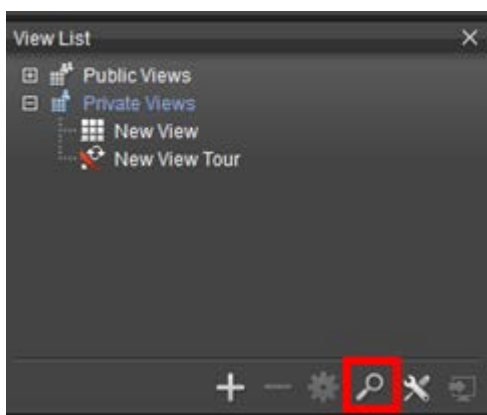
2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**




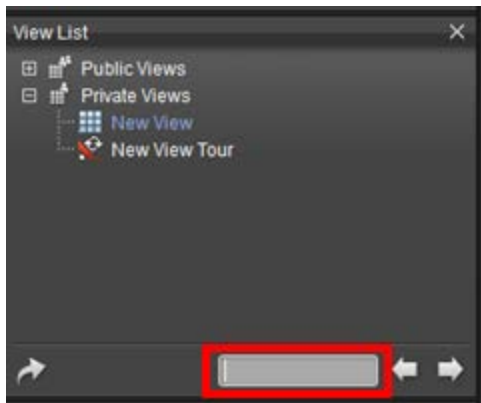
3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die durchsucht werden soll.



4. Klicken Sie auf das Lupen-Symbol, das ein Textfeld anzeigen wird.



5. Geben Sie die Ansicht ein, nach der Sie suchen möchten. Klicken Sie auf die Pfeile , um sich auf die übereinstimmenden Ergebnisse zu konzentrieren.



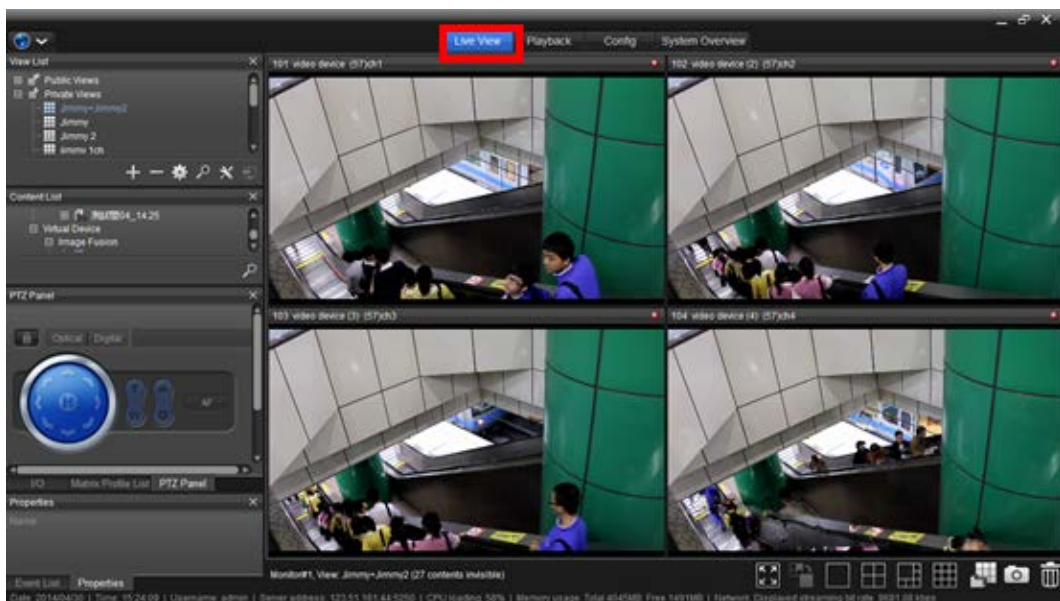
## Ansicht löschen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

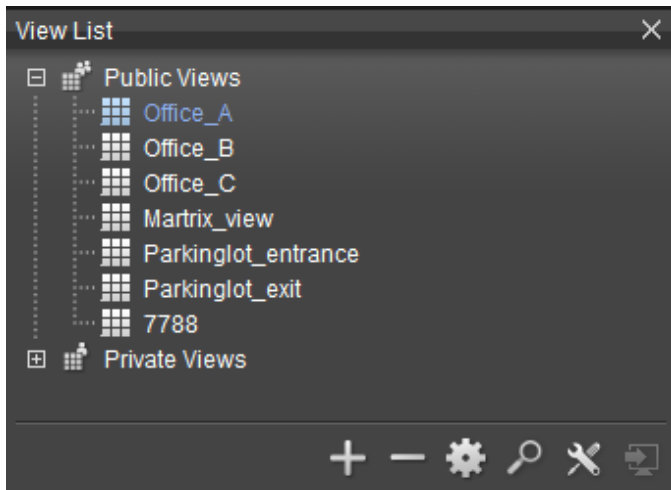
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um die **Ansicht** zu löschen:

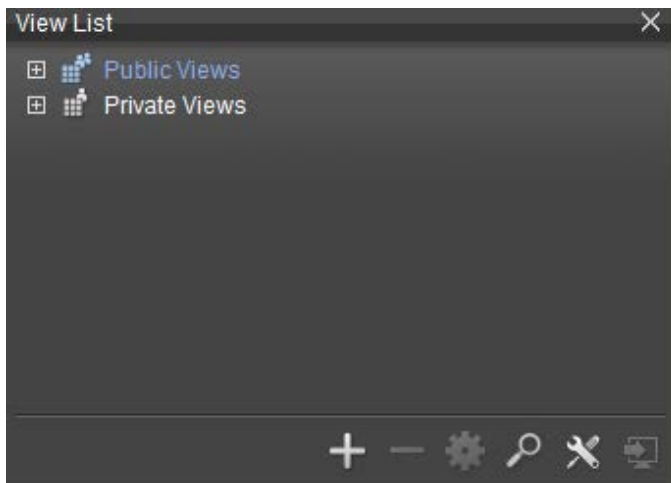
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.




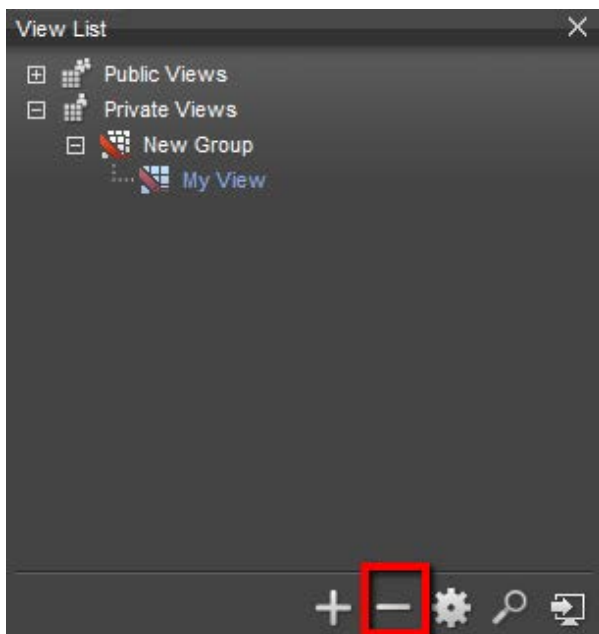
2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**





3. Wählen Sie die Ansichtsart, entweder Öffentlich oder Privat aus, die gelöscht werden soll.



4. Klicken Sie auf das Löschen-Symbol , um eine **Ansicht** zu löschen.



|   |  |
|---|--|
|  | Es erscheint eine Fehlermeldung, wenn Sie nicht über die Berechtigungen zum Ändern einer Ansicht verfügen. |
|  | Sie können eine Ansicht, eine Ansichtstour oder eine öffentliche/private Ansicht löschen                   |

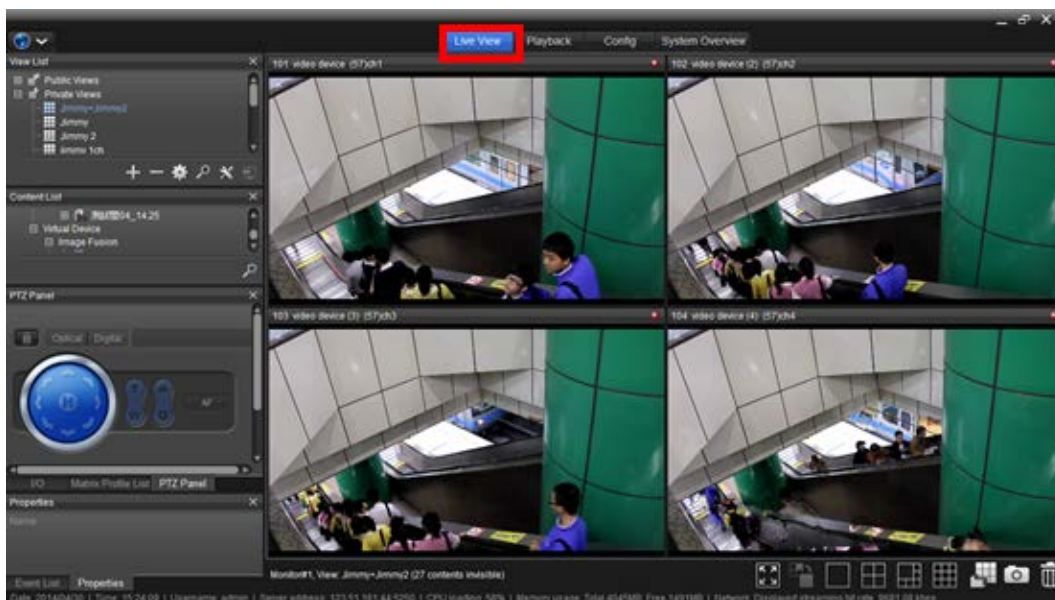
## Stream-Profil zuweisen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

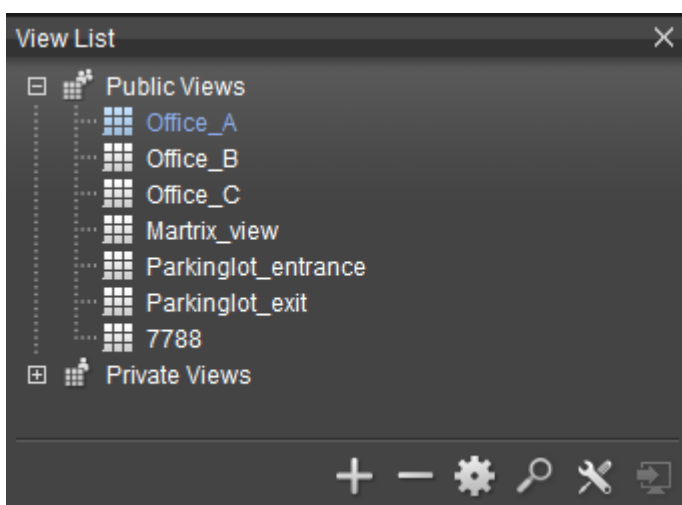
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Um ein Profil zu einer **Ansicht** zuzuweisen:

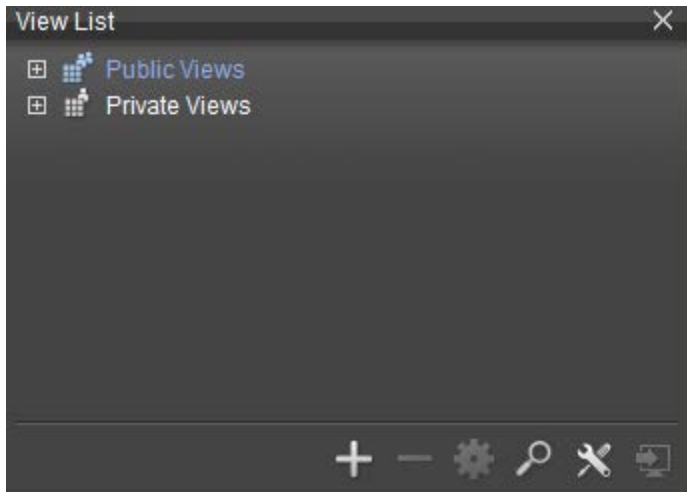
1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie auf **Ansichtsliste**

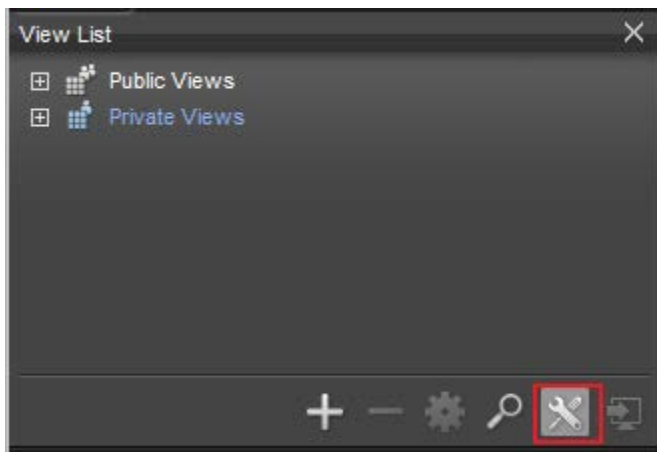


3. Wählen Sie die Art der Ansicht.

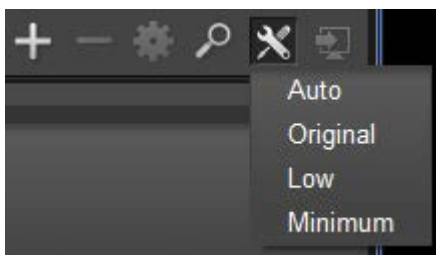


Sie können ein Stream-Profil zu einer Ansicht, einer Ansichtstour oder einer öffentlichen/privaten Ansicht zuweisen.

4. Klicken Sie auf , um ein universelles Stream-Profil dafür auszuwählen.



5. Wählen Sie die automatische Anpassung des Stream-Profiles an das Raster oder wechseln Sie einmalig auf ein spezifisches Stream-Profil.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

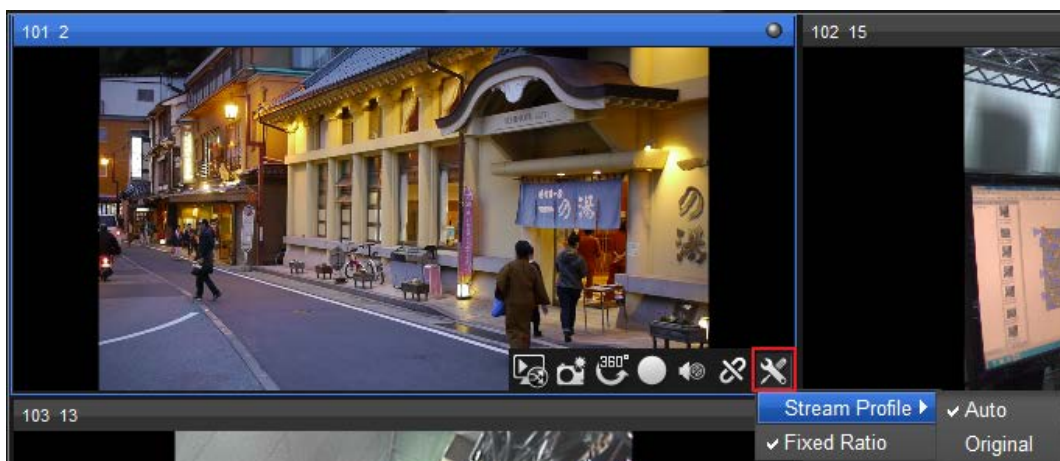
| Einstellungen | Beschreibung |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

|          |  |
|----------|--|
| Auto     | Anzeige in Originalprofil für alle Kameras in der Ansicht bei der Auswahl der 1x1 Rasteranzeige.<br>Anzeige in Niedrig-Profil für alle Kameras in der Ansicht bei der Auswahl 4-15 Kanäle Rasteranzeige.<br>Anzeige in Minimum-Profil für alle Kameras in der Ansicht bei der Auswahl 16 oder mehr Kanäle Rasteranzeige. |
| Original | Anzeige in Original-Profil für alle Kameras in der Ansicht.  |
| Niedrig  | Anzeige in Niedrig-Profil für alle Kameras in der Ansicht.   |
| Minimum  | Anzeige in Minimum-Profil für alle Kameras in der Ansicht.   |



Wenn das ausgewählte Stream-Profil von bestimmten Kameras nicht unterstützt wird, werden die Kameras die „Original“-Profileinstellungen beibehalten.

6. Sie können auch ein spezielles Kamera Stream-Profil auf das Raster anpassen.



## Client-Konfiguration

Client-Konfiguration

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Den Client zu konfigurieren bedeutet, die bevorzugte Konfiguration des **NuClients** zur Steuerung wie die Software jedesmal reagiert, wenn die Software verwendet wird. Es steuert auch, wie die Benutzeroberfläche dargestellt wird.

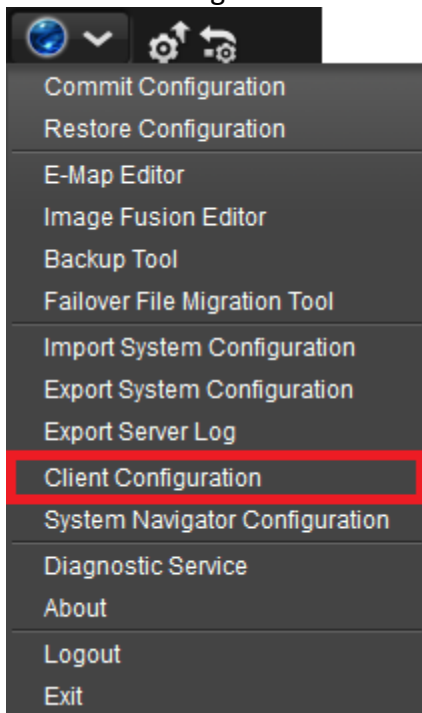
Um die **Client-Konfiguration** zu starten:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol

„Global“ .



Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf **Client-Konfiguration**.

Die **Client-Konfiguration** wird gestartet und zeigt drei Menüs in dem Konfig-Katalog: **Allgemein**, **Benutzeroberfläche** und **Funktion**.



- Um mehr über das Menü **Allgemein** zu erfahren, siehe [Das Menü „Allgemein“](#).
- Um mehr über das Menü **Benutzeroberfläche** zu erfahren, siehe [Das Menü „Benutzeroberfläche“](#).
- Um mehr über das Menü **Funktion** zu erfahren, siehe [Das Menü „Funktion“](#).




## Das Menü „Allgemein“

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

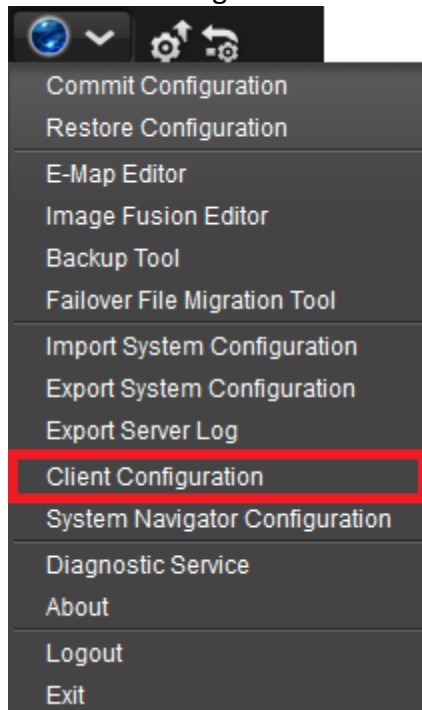
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Menü **Allgemein** wird benötigt, um zu konfigurieren, wie der **NuClient** agiert, wenn er benutzt wird.

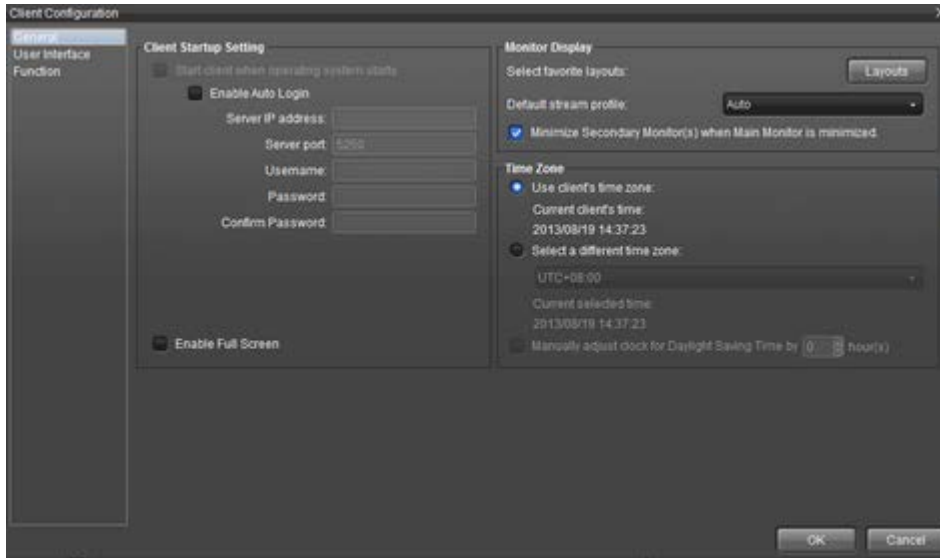
Um das Menü **Allgemein** zu öffnen:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



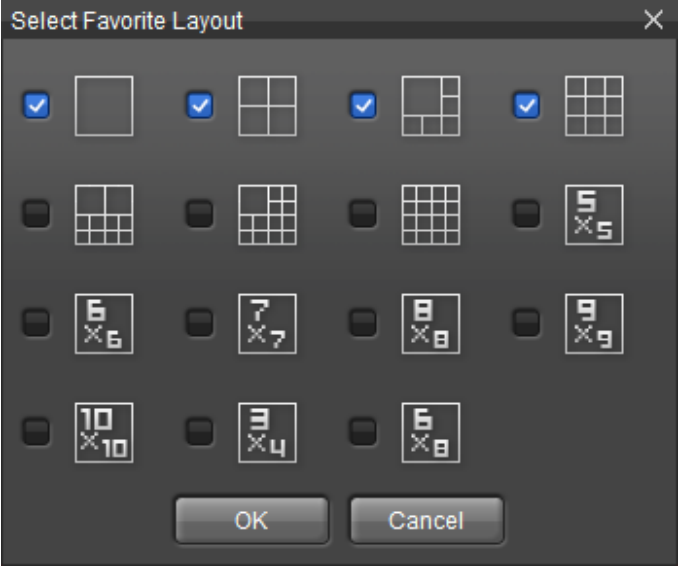
Die **Client-Konfiguration** wird geöffnet und zeigt standardmäßig das Menü **Allgemein** an.



Das Menü **Allgemein** verfügt über drei Gruppenfelder: **Client Start-Einstellungen, Monitor-Anzeige** und **Zeitzone**.

Sie zeigen die folgenden Einstellungen:

| Gruppenfeld                | Einstellungen  | Beschreibung   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
|----------------------------|--|--|---------------|--------------|----------|-------------------|--|----|-------------|--|------|--------------|---|----|----------|--|----|---------------------|--|----|
| Client Start-Einstellungen | <b>Start des Clients bei Start des Betriebssystems</b>   | Markieren Sie das Kontrollkästchen, um dem <b>NuClient</b> den automatischen Start zu erlauben, wenn das Betriebssystem gestartet wird.  |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
|                            | <b>Autom. Anmeldung aktivieren</b>   | Markieren Sie das Kontrollkästchen, um dem <b>NuClient</b> die automatische Verbindung zu dem angegebenen Server zu erlauben, wenn der <b>NuClient</b> gestartet wird.<br>1. Wenn aktiviert, stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
|                            |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Server IP-Adresse</td> <td>Legt die IP-Adresse des Servers fest, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Server Port</td> <td>Legt die Port-Nummer der Management-Server IP-Adresse fest, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll.</td> <td>5250</td> </tr> <tr> <td>Benutzername</td> <td>Legt den Benutzernamen für die Anmeldung an dem Management-Server fest.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Passwort</td> <td>Legt das Passwort für die Anmeldung am Management-Server fest.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Passwort bestätigen</td> <td>Erneute Eingabe des Kennwortes für die Anmeldung am Management-Server.</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen | Beschreibung | Standard | Server IP-Adresse | Legt die IP-Adresse des Servers fest, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll. | -- | Server Port | Legt die Port-Nummer der Management-Server IP-Adresse fest, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll. | 5250 | Benutzername | Legt den Benutzernamen für die Anmeldung an dem Management-Server fest. | -- | Passwort | Legt das Passwort für die Anmeldung am Management-Server fest. | -- | Passwort bestätigen | Erneute Eingabe des Kennwortes für die Anmeldung am Management-Server. | -- |
|                            | Einstellungen  | Beschreibung   | Standard      |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Server IP-Adresse          | Legt die IP-Adresse des Servers fest, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.                       | --   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Server Port                | Legt die Port-Nummer der Management-Server IP-Adresse fest, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll. | 5250   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Benutzername               | Legt den Benutzernamen für die Anmeldung an dem Management-Server fest.                                      | --   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Passwort                   | Legt das Passwort für die Anmeldung am Management-Server fest.   | --   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Passwort bestätigen        | Erneute Eingabe des Kennwortes für die Anmeldung am Management-Server.                                       | --   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
|                            | <b>Vollbild aktivieren</b>   | Markieren Sie das Kontrollkästchen, um zu ermöglichen, dass der <b>NuClient</b> in Vollbildmodus geöffnet wird.  |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |
| Monitor-Anzeige            | <b>Favoriten-Layout auswählen</b>  | Öffnet ein Fenster <b>Favoriten-Layout auswählen</b> , in dem Benutzer bis zu 4 verschiedene Rasterlayouts als ihre Favoriten auswählen können. Auf diese Favoriten-Layouts kann in der Symbolleiste der <b>Live-Ansicht</b> und   |               |              |          |                   |  |    |             |  |      |              |   |    |          |  |    |                     |  |    |

|                        |   | <p><b>Wiedergabe</b> zugegriffen werden.</p>    |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
|------------------------|---|---|---------------|--------------|------|---|----------|---|---------|--|---------|--|
|                        | <p><b>Standard Stream-Profil</b></p>  | <p>Legt das Standard Stream-Profil fest, wenn eine Kamera in die <b>Ansicht</b> gezogen wird.</p> <p>➤ Es stehen vier Optionen zur Auswahl: Auto, Original, Niedrig und Minimum.</p> <table border="1" data-bbox="632 960 1353 1547"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto</td> <td>Anzeige in Originalprofil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl der 1x1 Rasteranzeige. Anzeige in Niedrig-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 4-15 Kanäle Rasteranzeige. Anzeige in Minimum-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 16 oder mehr Kanäle Rasteranzeige.</td> </tr> <tr> <td>Original</td> <td>Anzeige in Original-Profil für alle Kameras in der Ansicht.</td> </tr> <tr> <td>Niedrig</td> <td>Anzeige in Niedrig-Profil für alle Kameras in der Ansicht.</td> </tr> <tr> <td>Minimum</td> <td>Anzeige in Minimum-Profil für alle Kameras in der Ansicht.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Markieren Sie das Kontrollkästchen um den zweiten Monitor zu minimieren, wenn der Hauptmonitor minimiert wird.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. An den <b>NuClient</b> können bis zu 4 Monitore angeschlossen werden.</li> <li>2. <b>Live-Ansicht</b> kann nur in einem der 4 Monitore geöffnet werden und <b>Wiedergabe</b> kann nur auf dem ersten Monitor ausgeführt werden.</li> </ol> | Einstellungen | Beschreibung | Auto | Anzeige in Originalprofil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl der 1x1 Rasteranzeige. Anzeige in Niedrig-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 4-15 Kanäle Rasteranzeige. Anzeige in Minimum-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 16 oder mehr Kanäle Rasteranzeige. | Original | Anzeige in Original-Profil für alle Kameras in der Ansicht. | Niedrig | Anzeige in Niedrig-Profil für alle Kameras in der Ansicht. | Minimum | Anzeige in Minimum-Profil für alle Kameras in der Ansicht. |
| Einstellungen          | Beschreibung  |   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
| Auto                   | Anzeige in Originalprofil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl der 1x1 Rasteranzeige. Anzeige in Niedrig-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 4-15 Kanäle Rasteranzeige. Anzeige in Minimum-Profil für die Kamera der Ansicht bei der Auswahl 16 oder mehr Kanäle Rasteranzeige. |   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
| Original               | Anzeige in Original-Profil für alle Kameras in der Ansicht.   |   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
| Niedrig                | Anzeige in Niedrig-Profil für alle Kameras in der Ansicht.  |   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
| Minimum                | Anzeige in Minimum-Profil für alle Kameras in der Ansicht.  |   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |
| <p><b>Zeitzone</b></p> | <p><b>Zeitzone des Clients verwenden</b></p> <p><b>Wählen Sie eine andere Zeitzone</b></p> <p><b>Manuelle Uhrzeitkorrektur für Sommerzeit um _____ Stunde(n)</b></p>  | <p>Wendet die Zeitzone des <b>NuClient PCs</b> als Systemzeitzone an.</p> <p>Manuelle Einrichtung einer anderen Zeitzone.</p> <p>Aktiviert/Deaktiviert die Sommerzeit und definiert, wie viele Stunden die Systemzeit vorwärts/rückwärts angepasst werden soll.</p>   |               |              |      |   |          |   |         |  |         |  |



Wenn das ausgewählte Stream-Profil von bestimmten Kameras nicht unterstützt wird, werden die Kameras das Original-Profil auswählen, wenn sie zu der Ansicht hinzugefügt werden.

## Das Benutzeroberflächen- Menü

### Das Benutzeroberflächen- Menü

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

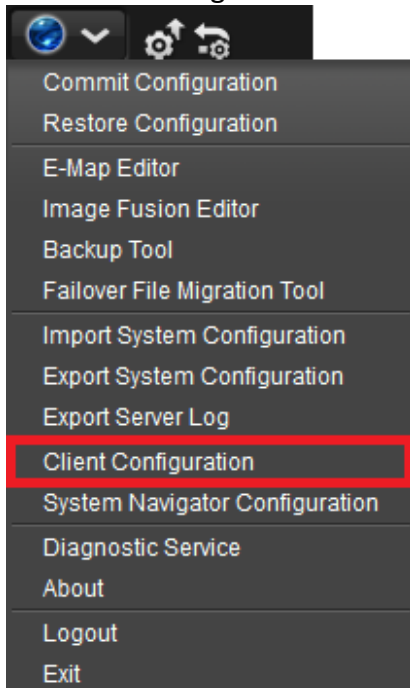
Das Menü **Benutzeroberfläche** wird benötigt, um zu Steuern, welche Informationen in der Statusanzeige/Inhaltstitel der Software angezeigt werden und welche andockbaren Komponenten in der Software-Benutzeroberfläche angezeigt werden.

Um das Menü **Benutzeroberfläche** zu öffnen:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol

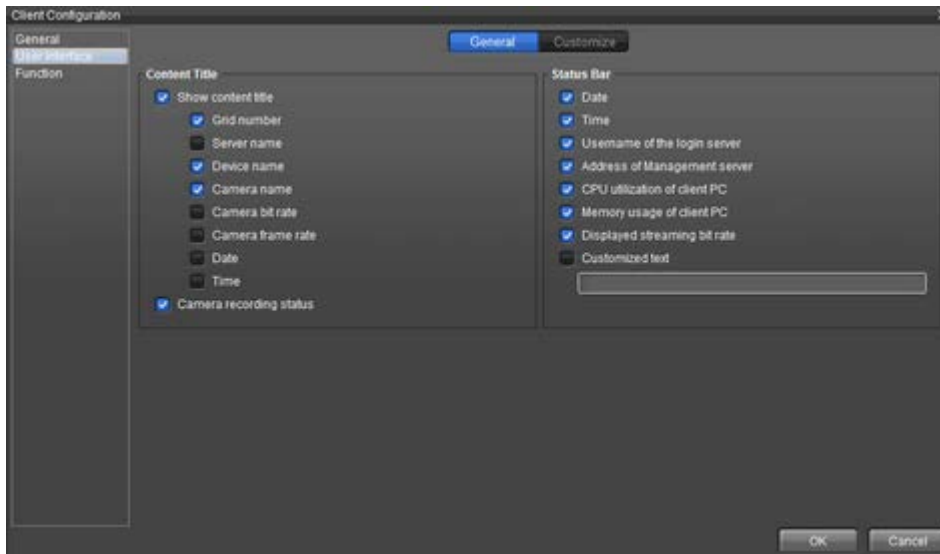
„Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Benutzeroberfläche**.

Das Menü **Benutzeroberfläche** wird geöffnet und zeigt die Registerkarte **Allgemein** an.



- Um mehr über die Registerkarte **Allgemein** zu erfahren, siehe [Die Registerkarte „Allgemein“](#).
- Um mehr über die Registerkarte **Arbeitsbereich** zu erfahren, siehe [Die Registerkarte Arbeitsbereich](#).

## Die Registerkarte „Allgemein“

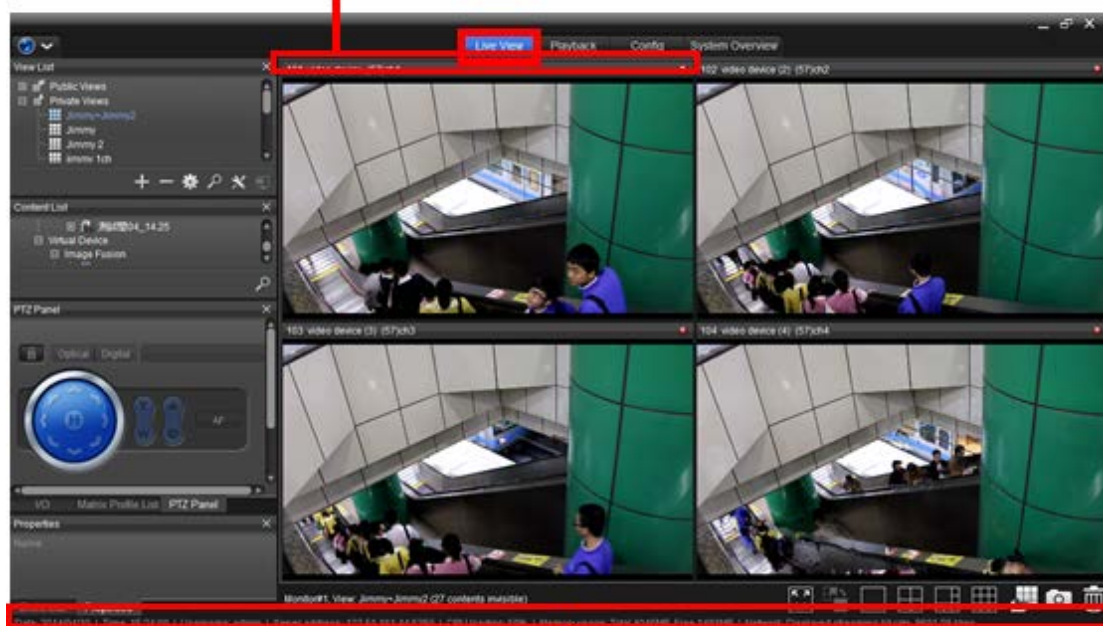
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Allgemein** wird benötigt, um einen Teil an Informationen in der **Statusanzeige** des **NuClient** zu aktivieren/deaktivieren, die sich am Ende der Software befindet.

Die Registerkarte **Allgemein** wird auch benötigt, um einen Teil an Informationen in der Statusanzeige eines Videokanals in dem **Ansichtsbereich** zu aktivieren/deaktivieren

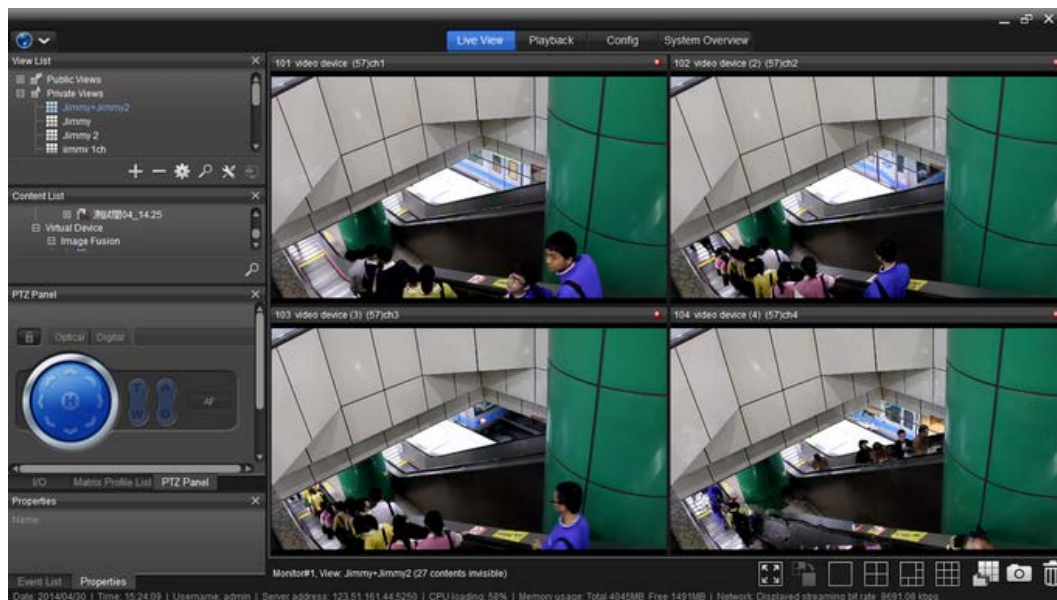
Die Titelleiste eines Kanals



Die Statusanzeige

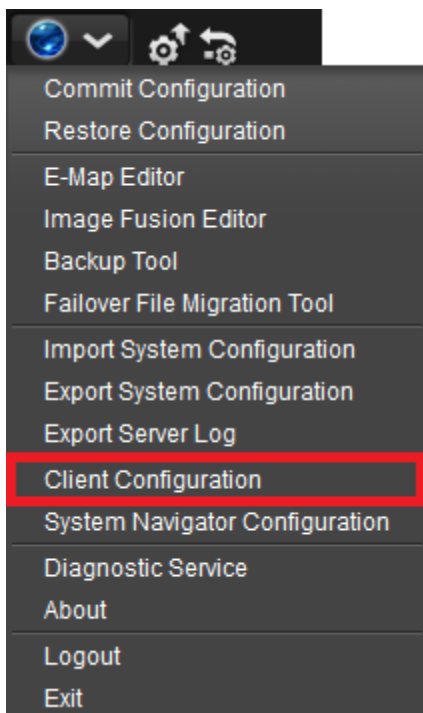
Folgen Sie der nachstehenden Anleitung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Teils einer Information in der **Statusanzeige** der Software oder eines Teils einer Information in der Titelleiste eines Videokanals in dem **Ansichtsbereich**.

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.



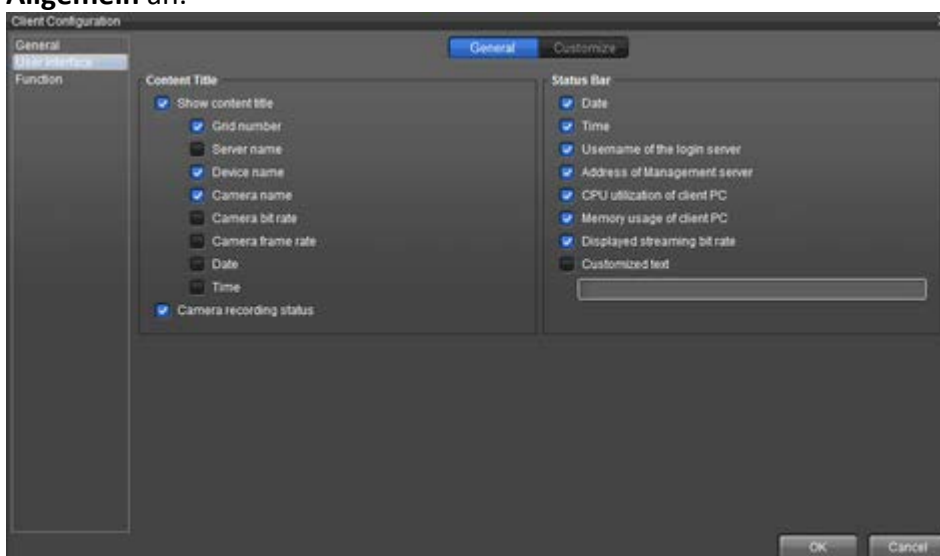
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Benutzeroberfläche**.

Das Menü **Benutzeroberfläche** wird geöffnet und zeigt die Registerkarte **Allgemein** an.



4. Wählen Sie in dem Gruppenfeld in **Inhalt Titel** ein Element aus oder ab, um diesen Teil der Information in der Titelleiste eines Videokanals in dem **Ansichtsbereich** zu aktivieren/deaktivieren.

5. Wählen Sie in dem Gruppenfeld der **Statusanzeige** ein Element aus/ab, um diesen Teil der Information in der **Statusanzeige** der Software zu aktivieren/deaktivieren.

(Die Einstellung **Benutzerd Text** ermöglicht die Anzeige eines Teils einer benutzerdefinierten Informationen in der **Statusanzeige**. Maximal sind 64 Unicode-Zeichen erlaubt.)

## Die Registerkarte Arbeitsbereich

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

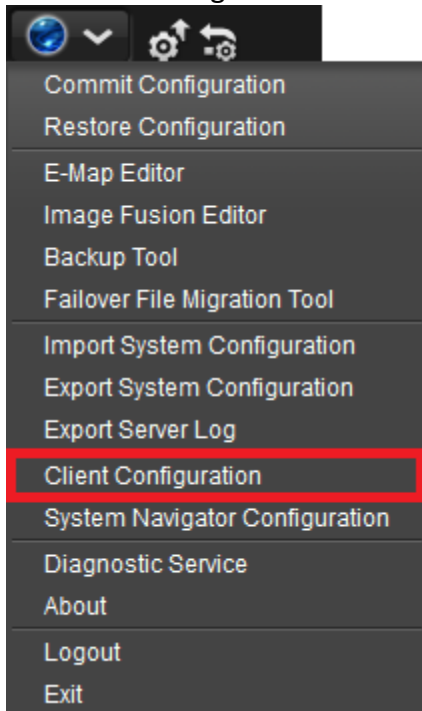
Die Registerkarte **Anpassen** wird benötigt um zu konfigurieren, welches andockbare Widget in dem Konfig-Katalog jeder **Live-Ansicht** und **Wiedergabe** der Software angezeigt wird.

Folgen Sie der nachfolgenden Anleitung, um ein Widget in dem Konfig-Katalog für jede **Live -Ansicht** und **Wiedergabe** zu aktivieren/deaktivieren:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol

„Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Die **Client-Konfiguration** wird geöffnet und zeigt standardmäßig das Menü **Allgemein** an.

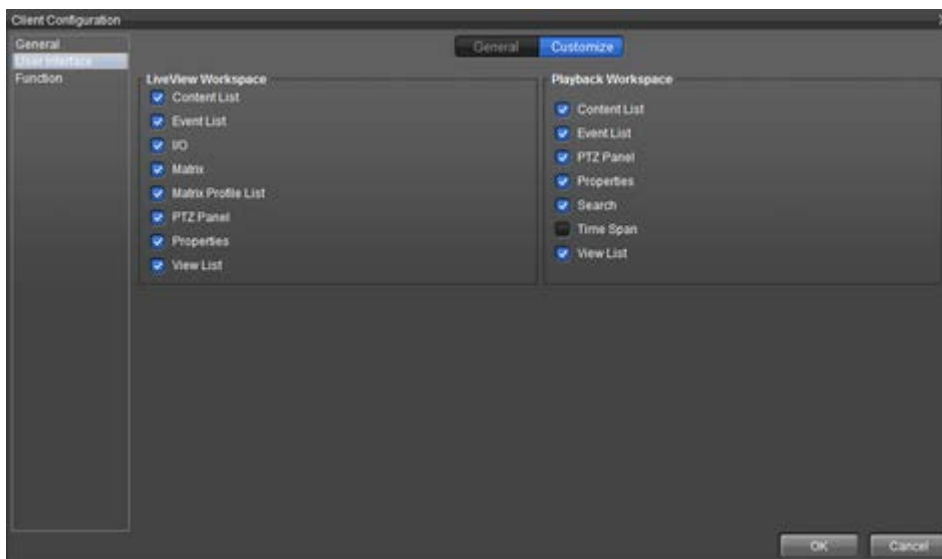
4. Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Benutzeroberfläche**.

Das Menü **Benutzeroberfläche** wird geöffnet und zeigt die Registerkarte **Allgemein** an.

Klicken Sie auf die Registerkarte **Anpassen**.

Die Registerkarte **Anpassen** wird geöffnet.

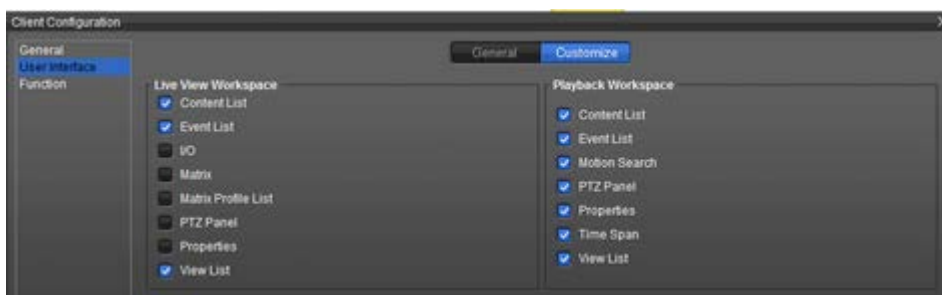




5. Wählen Sie in der Gruppenfeld **Live-Ansicht Arbeitsbereich** ein Element aus/ab, um das Widget in dem Konfig-Katalog des Bildschirms **Live-Ansicht** zu aktivieren/deaktivieren.

6. Wählen Sie in der Gruppenfeld **Wiedergabe-Arbeitsbereich** ein Element aus/ab, um das Widget in dem Konfig-Katalog des Bildschirms **Wiedergabe** zu aktivieren/deaktivieren.

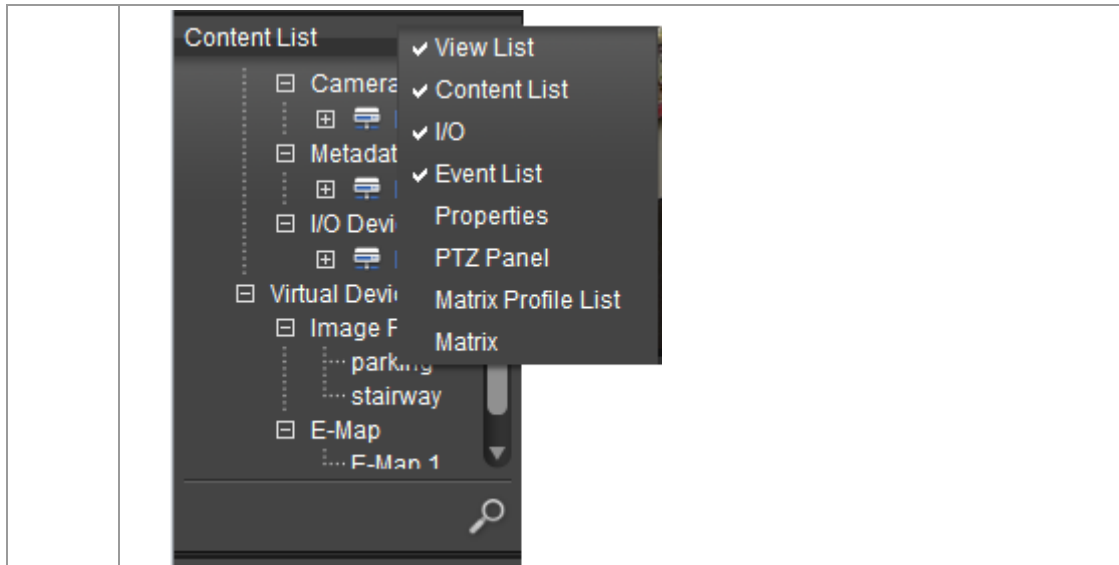
7. Wählen Sie zum Beispiel nur **Inhaltsliste, Ereignisliste und Ansichtsliste** in dem Gruppenfeld des Live-Ansicht Arbeitsbereiches aus.



Der Bildschirm **Live-Ansicht** zeigt nur die Widgets der Inhaltsliste, Ereignisliste und Ansichtsliste an.



Führen Sie einen Rechtsklick auf die Titelleiste eines andockbaren Widgets aus, um ein Kontextmenü zu öffnen, um ein Widget in dem Konfig-Katalog des Bildschirms **Live-Ansicht** oder **Wiedergabe** zu aktivieren/deaktivieren.



Führen Sie einen Doppelklick auf die Titelleiste eines andockbaren Widgets aus oder ziehen Sie die Titelleiste eines andockbaren Widgets, um das Widget schweben zu lassen.

## Das Menü Funktion


### Das Menü Funktion

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

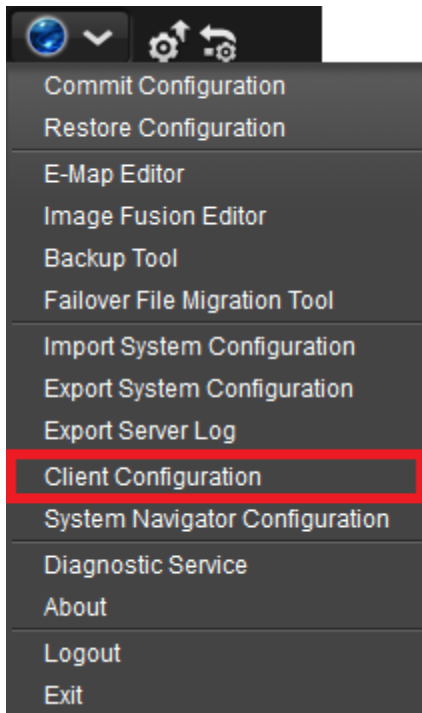
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Menü **Funktion** wird benötigt, um die Funktionen der Bildschirme **Live-Ansicht** und **Wiedergabe** zu konfigurieren.

Um das Menü **Funktion** zu öffnen:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

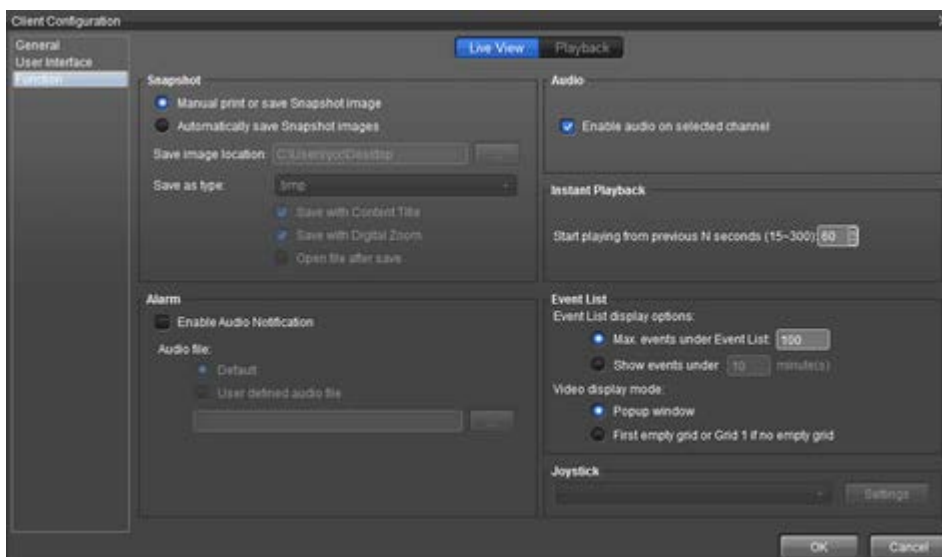
Das Menü wird geöffnet.



3. Die **Client-Konfiguration** wird geöffnet und zeigt standardmäßig das Menü **Allgemein** an.

4. Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Funktion**.

Das Menü **Funktion** wird geöffnet und zeigt standardmäßig die Registerkarte **Live-Ansicht** an.



Um mehr über die Registerkarte **Live-Ansicht** zu erfahren, siehe [Registerkarte Live-Ansicht](#).

Um mehr über die Registerkarte **Wiedergabe** zu erfahren, siehe [Registerkarte Wiedergabe](#).

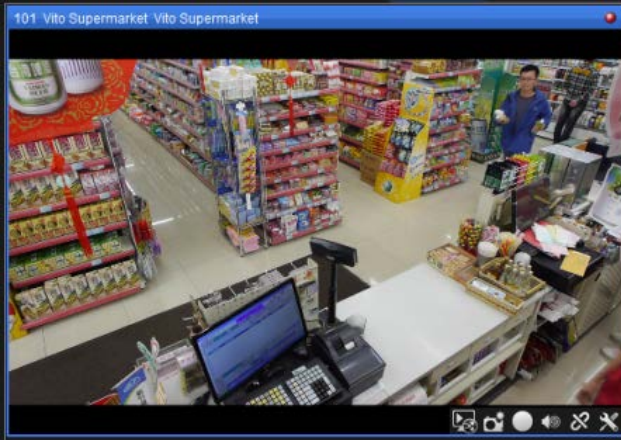
[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Registerkarte **Live-Ansicht** wird benötigt, um die Funktionen des Bildschirms **Live-Ansicht** zu aktivieren/deaktivieren.

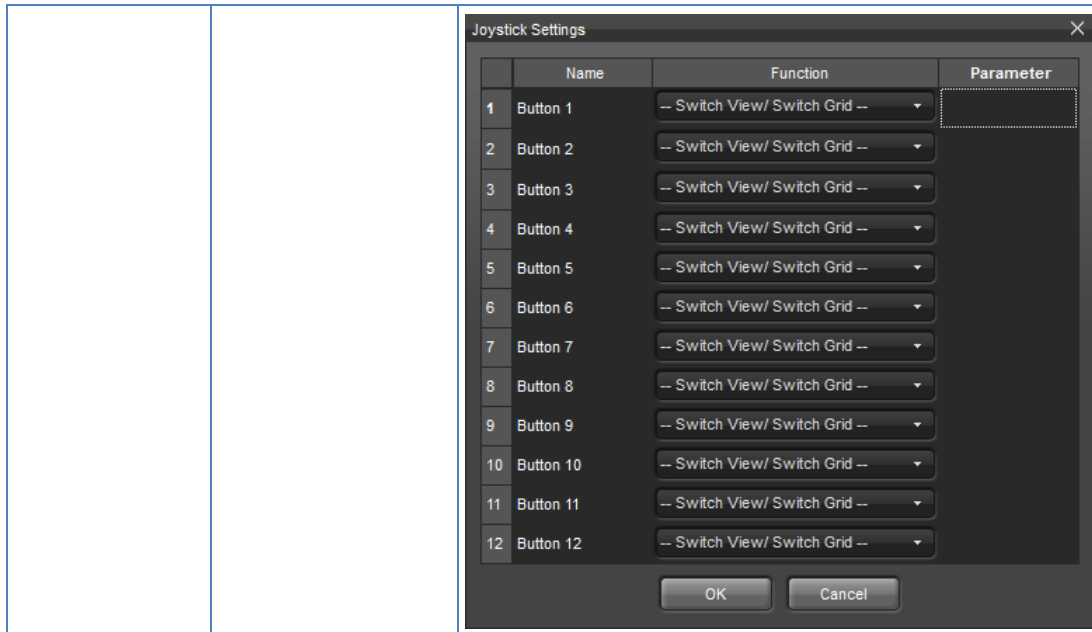
Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Funktion**.

Das Menü **Funktion** wird geöffnet und zeigt standardmäßig die Registerkarte **Live-Ansicht** an.

| Gruppenfeld    | Einstellungen  | Beschreibung  |  |                         |
|----------------|--|---|--|-------------------------|
| Momentaufnahme | <b>Momentaufnahmebild manuell drucken oder speichern</b> | Markieren Sie das Kontrollkästchen, um den Ordner zuzuweisen, in dem die Momentaufnahme jedesmal gespeichert werden soll, wenn eine Momentaufnahme aufgezeichnet wird.  |  |                         |
|                | <b>Automatisch Momentaufnahmebild er speichern</b>       | Markieren Sie das Kontrollkästchen, wenn die Momentaufnahme in einem speziellen Ordner in einem speziellen Format gespeichert werden soll.<br><br>Wenn aktiviert, stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung: |  |                         |
|                |  | <b>Einstellungen</b>  | <b>Beschreibung</b>  | <b>Standard</b>         |
|                |  | Bild-Speicherort  | Legt fest, wo die aufgezeichnete Momentaufnahme gespeichert wird.<br>➤ Klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um ein Explorer-Fenster zu öffnen, um nach dem Ort zu suchen, an dem die Momentaufnahme gespeichert wird. | Der Arbeitsplatz-Ordner |
|                |  | Speichern als Typ:  | Legt das Dateiformat fest, in dem die Momentaufnahme gespeichert wird.<br>➤ Zwei Arten stehen zur Verfügung: .bmp und .jpg   | .bmp                    |
|                |  | Speichern mit Inhalts-Name  | Speichert die aufgezeichnete Momentaufnahme mit dem „Inhalts-Namen“ des Videokanals (der von der Titelleiste des Videokanals übernommen wird).   | Gewählte (Aktiviert)    |
|                |  | Mit digitalem Zoom speichern  | Speichert die aufgezeichnete Momentaufnahme mit dem Digitalen Zoom des Videokanals   | Gewählte (Aktiviert)    |
|                | Datei nach dem Speichern öffnen                          | Öffnet die Momentaufnahme automatisch, nachdem sie gespeichert wurde.   | Abgewählt (Deaktiviert)  |                         |

| Alarm                | Audio-Benachrichtigung aktivieren                                     | <p>Aktiviert/Deaktiviert den <b>NuClient</b> für die Wiedergabe einer Audiodatei als Benachrichtigung, wenn ein Ereignis auftritt.</p> <p>1. <b>Aktiviert</b> ist der Standard.</p> <p>2. Wenn aktiviert, stehen die folgenden Gruppen an Einstellungen zur Verfügung:</p> <table border="1" data-bbox="703 371 1332 1003"> <thead> <tr> <th>Gruppe</th> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>Verwendet die Audiodateien des Systems für Alarm-Audio.</td> <td>Gewählte (Aktiviert)</td> </tr> <tr> <td>Audiodatei</td> <td>Benutzerdefinierte Audio-Datei:</td> <td>Benutzt eine einzigartige Sound-Datei des Benutzers als Alarm-Audio.<br/>1. Klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ( )“, um ein Explorers-Fenster zu öffnen, um nach einer Audio-Datei zu suchen.</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> | Gruppe               | Einstellungen | Beschreibung | Standard           |   | Standard             | Verwendet die Audiodateien des Systems für Alarm-Audio. | Gewählte (Aktiviert) | Audiodatei | Benutzerdefinierte Audio-Datei: | Benutzt eine einzigartige Sound-Datei des Benutzers als Alarm-Audio.<br>1. Klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ( )“, um ein Explorers-Fenster zu öffnen, um nach einer Audio-Datei zu suchen. | -- |
|----------------------|---|---|----------------------|---------------|--------------|--------------------|---|----------------------|---|----------------------|------------|---------------------------------|--|----|
| Gruppe               | Einstellungen   | Beschreibung  | Standard             |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
|                      | Standard  | Verwendet die Audiodateien des Systems für Alarm-Audio.   | Gewählte (Aktiviert) |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
| Audiodatei           | Benutzerdefinierte Audio-Datei:                                       | Benutzt eine einzigartige Sound-Datei des Benutzers als Alarm-Audio.<br>1. Klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ( )“, um ein Explorers-Fenster zu öffnen, um nach einer Audio-Datei zu suchen.  | --                   |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
| Audio                | Audio auf ausgewähltem Kanal aktivieren                               | <p>Legt fest, ob der Ton des sofortigen Videos hörbar ist, wenn der Kamerakanal angeklickt wird.</p> <p>1. Diese Einstellungen erfordern, dass die Kamera über ein Mikrofon verfügt.</p> <p>2. Aktiviert, dass die Maus über einem Videokanal in dem <b>Ansichtsbereich</b> eine Symbolleiste startet, um Kamera-Audio zu aktivieren/deaktivieren.</p>    |                      |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
| Sofortige Wiedergabe | Starte Wiedergabe von vorherigen N Sekunden (15~300):                 | <p>Definiert, wie schnell sofortiges Videomaterial vor- oder zurückgespult wird.</p> <p>1. Konfigurierbar sind 15 bis 300 Sekunden.</p> <p>2. 60 Sekunden sind der Standard.</p>  |                      |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
| Ereignisliste        | Anzeige-Optionen für Ereignisliste                                    | <p>Konfiguriert, wie ein Ereignis in der <b>Ereignisliste</b> angezeigt wird, indem definiert wird, wie viele Ereignisse angezeigt werden oder für wie lange ein Ereignis angezeigt wird. Die empfohlenen Einstellungen sind:</p> <table border="1" data-bbox="703 1966 1332 2069"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max. Ereignisse in</td> <td>Definiert, wie viele Ereignisse in der <b>Ereignisliste</b> angezeigt</td> <td>Gewählte (Aktiviert)</td> </tr> </tbody> </table>  | Einstellungen        | Beschreibung  | Standard     | Max. Ereignisse in | Definiert, wie viele Ereignisse in der <b>Ereignisliste</b> angezeigt | Gewählte (Aktiviert) |   |                      |            |                                 |  |    |
| Einstellungen        | Beschreibung  | Standard  |                      |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |
| Max. Ereignisse in   | Definiert, wie viele Ereignisse in der <b>Ereignisliste</b> angezeigt | Gewählte (Aktiviert)  |                      |               |              |                    |   |                      |   |                      |            |                                 |  |    |

|                      |   | <p>der Ereignisliste:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konfigurierbar sind 1 bis 1000 Ereignisse.</li> <li>2. 100 Ereignisse sind Standard.</li> </ol>  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
|----------------------|---|--|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------|---|---|--------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------|---|-----------|-------------------------|
|                      |   | <p>Zeige Ereignisse unter ___ Minuten</p>  | <p>Definiert die Maximalzeit, die ein Ereignis in der <b>Ereignisliste</b> angezeigt wird.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konfigurierbar sind 10 bis 60 Minuten.</li> <li>2. 10 Minuten sind Standard.</li> </ol> <p>Abgewählt (Deaktiviert)</p> |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
|                      | <b>Video-Anzeigemodus</b>   | <p>Legt den Video-Anzeigemodus fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen zwei Modi zur Auswahl: „Popup-Fenster“ oder „Erstes leeres Raster oder Raster 1, wenn es kein leeres Raster gibt“.</li> </ul>  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
| <b>Joystick</b>      | Nicht zutreffend  | <p>Legt die Joystick-Funktion fest.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Name</td> <td>Joystick Schaltflächenname.</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Funktion</td> <td> <p>Legt die Joystick-Funktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen drei Funktionen zur Verfügung: Ansicht- und Rasterwechsel, Bildschirm-Layout-Wechsel und PTZ-Steuerung.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Ansicht- und Rasterwechsel</b></td> <td> <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p> </td> </tr> <tr> <td><b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b></td> <td> <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p> </td> </tr> <tr> <td><b>PTZ-Steuerung</b></td> <td> <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>Parameter</td> <td>Parameter des Joystick.</td> </tr> </tbody> </table> |   | Einstellungen                     | Beschreibung  | Name                             | Joystick Schaltflächenname.                              | Funktion | <p>Legt die Joystick-Funktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen drei Funktionen zur Verfügung: Ansicht- und Rasterwechsel, Bildschirm-Layout-Wechsel und PTZ-Steuerung.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Ansicht- und Rasterwechsel</b></td> <td> <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p> </td> </tr> <tr> <td><b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b></td> <td> <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p> </td> </tr> <tr> <td><b>PTZ-Steuerung</b></td> <td> <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p> </td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen   | Beschreibung | <b>Ansicht- und Rasterwechsel</b> | <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p> | <b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b> | <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p> | <b>PTZ-Steuerung</b> | <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p> | Parameter | Parameter des Joystick. |
| Einstellungen        | Beschreibung  |  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
| Name                 | Joystick Schaltflächenname.   |  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
| Funktion             | <p>Legt die Joystick-Funktion fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen drei Funktionen zur Verfügung: Ansicht- und Rasterwechsel, Bildschirm-Layout-Wechsel und PTZ-Steuerung.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Ansicht- und Rasterwechsel</b></td> <td> <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p> </td> </tr> <tr> <td><b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b></td> <td> <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p> </td> </tr> <tr> <td><b>PTZ-Steuerung</b></td> <td> <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p> </td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen  | Beschreibung  | <b>Ansicht- und Rasterwechsel</b> | <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p> | <b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b> | <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p> |          | <b>PTZ-Steuerung</b>  | <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p> |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
|                      | Einstellungen   | Beschreibung   |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
|                      | <b>Ansicht- und Rasterwechsel</b>   | <p>Gehe zu Monitor #<br/>Nächste Ansicht<br/>Vorherige Ansicht<br/>Nächstes Raster<br/>Vorheriges Raster<br/>Gehe zu Raster #</p>  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
|                      | <b>Bildschirm-Layout-Wechsel</b>  | <p>Wechsle Einzelkamera-Ansicht<br/>Wechsle Vollbild</p>   |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
| <b>PTZ-Steuerung</b> | <p>Digitaler/Optischer Schalter<br/>Hereinzoomen<br/>Herauszoomen<br/>Gehe zu Voreinstellung#</p>   |  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |
| Parameter            | Parameter des Joystick.   |  |   |                                   |   |                                  |  |          |   |   |              |                                   |   |                                  |  |                      |   |           |                         |



Aktiviere Joystick-Option wenn ein an dem Computer angeschlossener Joystick verwendet wird.

## Registerkarte Wiedergabe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Anwendungskonfiguration](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

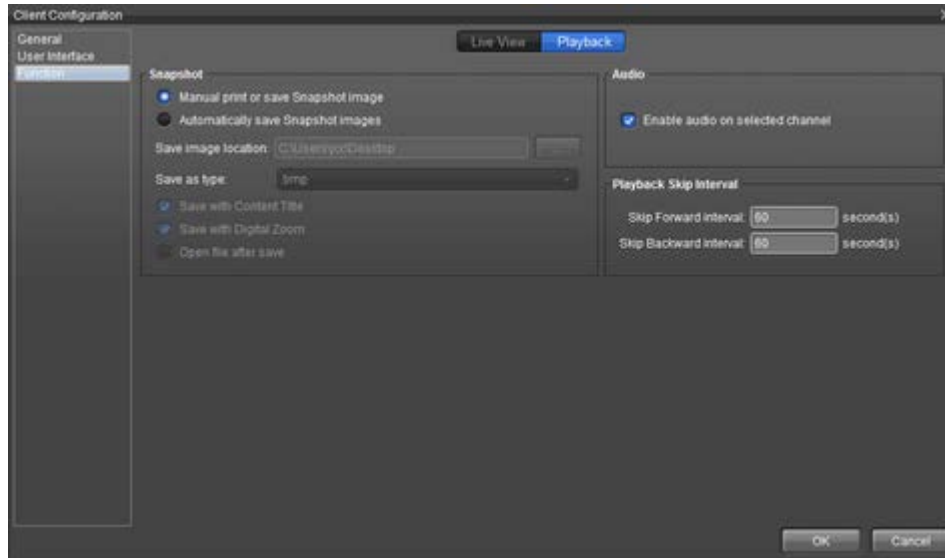
Die Registerkarte **Wiedergabe** wird benötigt, um eine Funktionen an den /von dem Bildschirm **Wiedergabe** zu aktivieren/deaktivieren.

Klicken Sie in dem Konfig-Katalog auf **Funktion**.

Das Menü **Funktion** wird geöffnet und zeigt standardmäßig die Registerkarte **Live-Ansicht** an.

Klicken Sie auf die Registerkarte **Wiedergabe**.

Die Registerkarte **Wiedergabe** wird geöffnet.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Gruppenfeld                | Einstellungen  | Beschreibung  |                         |
|----------------------------|--|---|-------------------------|
| Momentaufnahme             | <b>Momentaufnahmebild manuell drucken oder speichern</b>   | Markieren Sie das Kontrollkästchen, um den Ordner zuzuweisen, in dem die Momentaufnahme jedesmal gespeichert werden soll, wenn eine Momentaufnahme aufgezeichnet wird.  |                         |
|                            | <b>Automatisch Momentaufnahmebilder speichern</b>  | Markieren Sie das Kontrollkästchen, wenn die Momentaufnahme in einem speziellen Ordner in einem speziellen Format gespeichert werden soll.<br>1. Wenn aktiviert, stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:                      |                         |
|                            | <b>Einstellungen</b>   | <b>Beschreibung</b>   | <b>Standard</b>         |
|                            | Bild-Speicherort   | Legt fest, wo die aufgezeichnete Momentaufnahme gespeichert wird.<br>1. Klicken auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“, um ein Explorer-Fenster zu öffnen, um nach dem Ort zu suchen, an dem die Momentaufnahme gespeichert wird. | Der Arbeitsplatz-Ordner |
| Speichern als Typ          | Legt das Dateiformat fest, in dem die Momentaufnahme gespeichert wird.   | .bmp  |                         |
| Speichern mit Inhalts-Name | Speichert die aufgezeichnete Momentaufnahme mit dem „Inhalts-Namen“ des Videokanals (der von der Titelleiste des Videokanals | Gewählte (Aktiviert)  |                         |



|                                |  |  |  |                         |
|--------------------------------|--|--|--|-------------------------|
|                                |  |  | übernommen wird).  |                         |
|                                |  | Mit digitalem Zoom speichern   | Speichert die aufgezeichnete Momentaufnahme mit dem Digitalen Zoom des Videokanals | Gewählte (Aktiviert)    |
|                                |  | Datei nach dem Speichern öffnen  | Öffnet die Momentaufnahme automatisch, nachdem sie gespeichert wurde.              | Abgewählt (Deaktiviert) |
| <b>Audio</b>                   | <b>Audio auf ausgewähltem Kanal aktivieren</b> | Legt fest, ob der Ton des sofortigen Videos hörbar ist, wenn der Kamerakanal angeklickt wird.<br>1. Diese Einstellung erfordert, dass die Kamera über ein Mikrofon verfügt und die Audio-Eingabe muss während der Aufzeichnung aktiviert sein. |  |                         |
| Wiedergabe Überspringintervall | <b>Überspringen Vorwärts-Intervall</b>         | Definiert, wie schnell ein aufgezeichnetes Video vorgespult wird<br>1. Konfigurierbar sind 1 bis 3600 Sekunden.<br>2. 60 Sekunden sind der Standard.   |  |                         |
|                                | <b>Überspringen Rückwärts-Intervall</b>        | Definiert, wie schnell ein aufgezeichnetes Video zurückgespult wird<br>1. Konfigurierbar sind 1 bis 3600 Sekunden.<br>2. 60 Sekunden sind der Standard.  |  |                         |

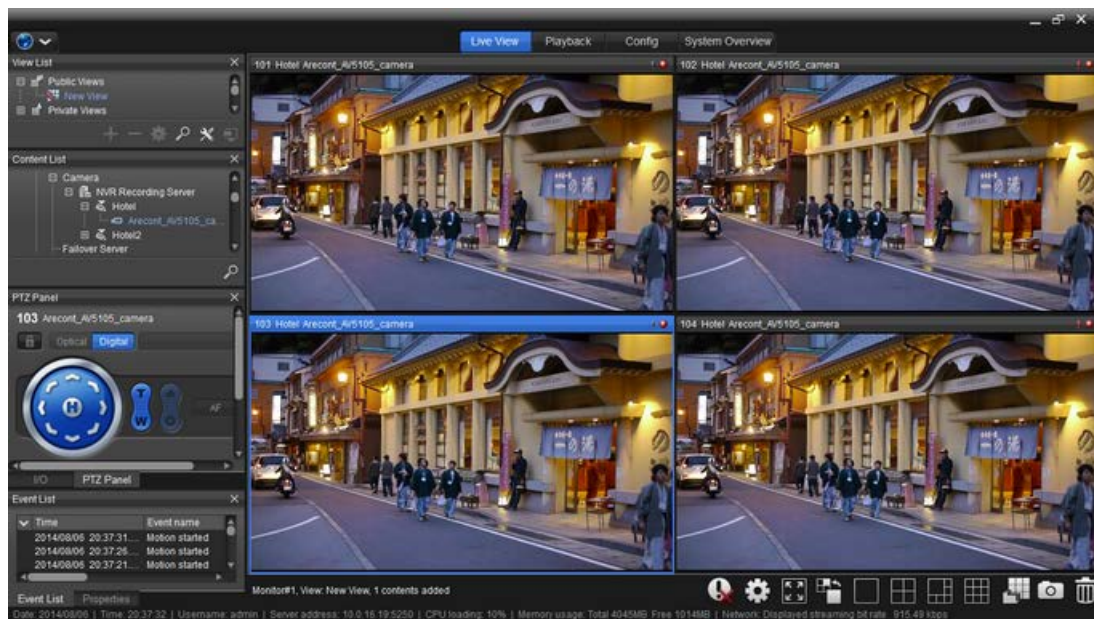
# Live-Ansicht

## Live-Ansicht

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

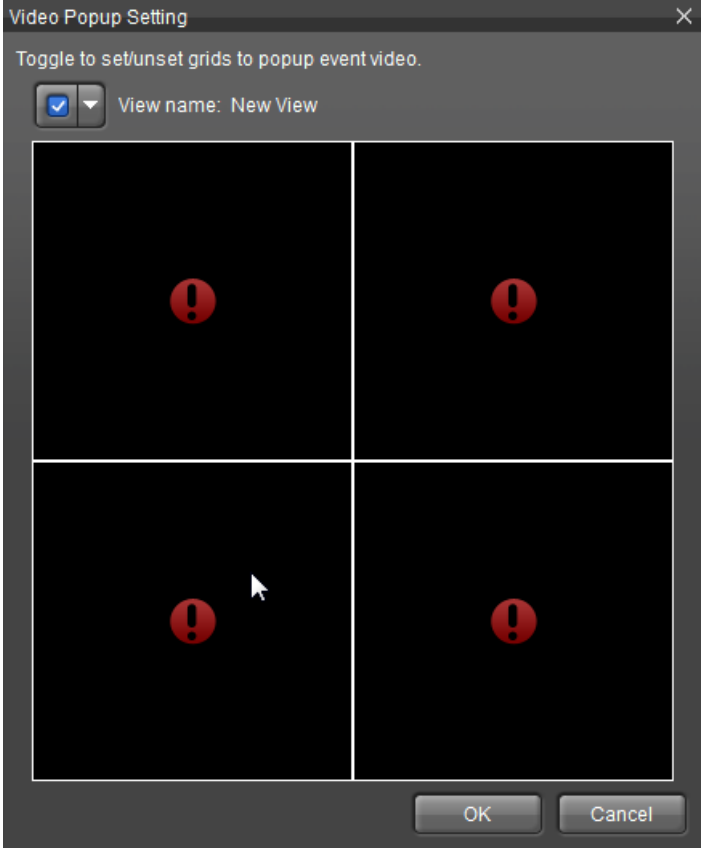








[Inhaltsverzeichnis](#)

Die Seite „Live-Ansicht“ zeigt Videostreams oder Metadaten in einem Raster an. Rastertypen können mittels der Symbolleiste unterhalb des Live-Ansichtsbereiches konfiguriert werden.



Die dargestellten Einstellungen der **Symbolleiste** sind:

| Grafische Schaltfläche | Beschreibung   |
|------------------------|--|
|                        | Schließen Sie auf diesem Monitor alle Video-Pop-ups. Zuvor muss die <a href="#">Video Popup Aktion</a> auf der Registerkarte „Konfig“ festgelegt werden.   |
|                        | Klicken zur Anzeige der Video-Pop-up Einstellungen. Wechseln Sie auf dem Raster, um das Raster für Video-Pop-up zuzuweisen. Wechseln Sie erneut, um das Video-Pop-up abzuwählen. Zuvor muss die <a href="#">Video Popup Aktion</a> auf der Registerkarte „Konfig“ festgelegt werden. |

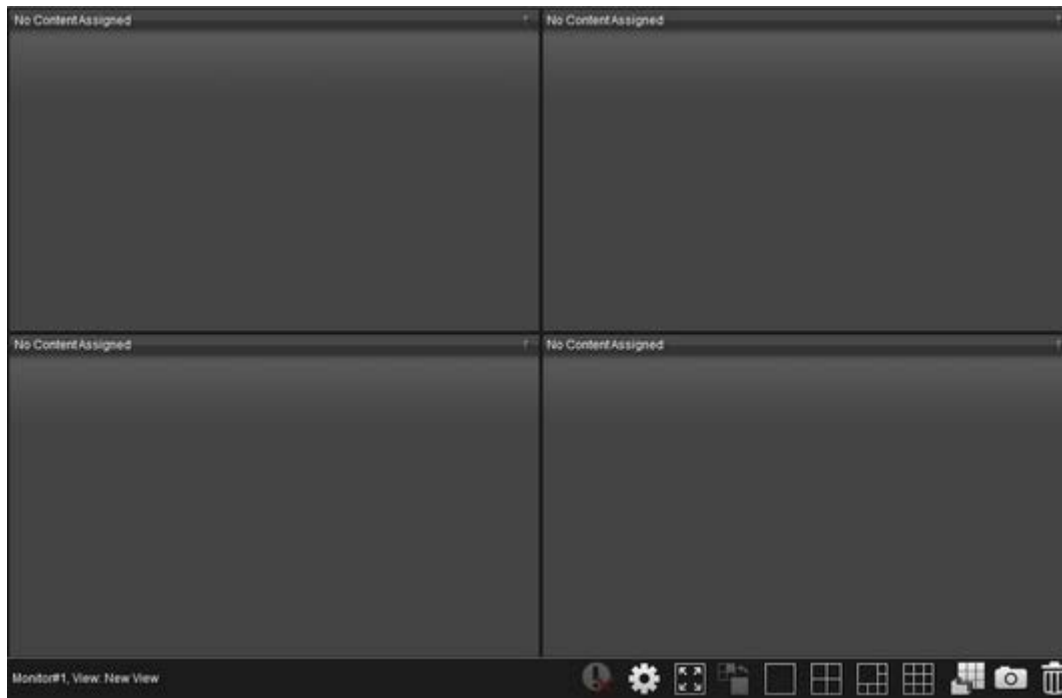
|   |  |
|---|--|
|   |  <p>Das zugeordnete Raster zeigt die Nachricht  auf dieser Einstellungsseite an und zeigt ein rotes Ausrufezeichen  auf der Symbolleiste des Rasters.</p> |
|  | <p>Umschalten, um den <b>Videorasterabschnitt</b> für die Vollbildanzeige zu erweitern.<br/>Um in den ursprünglichen Status zurückzukehren, drücken Sie die Taste „Esc“ auf der Tastatur.</p>  |
|  | <p>Klicken, um das ausgewählte Raster auf <b>Einzelrasterabschnitt</b> zu erweitern.<br/>Mit einem erneuten Klick gelangen Sie zurück zum ursprünglichen Rasterlayout.</p>   |
|  | <p>Das zugeordnete bevorzugte Layout für den schnellen Layoutwechsel.<br/>Dies kann in der <a href="#">Client-Konfiguration</a> konfiguriert werden.</p>   |
|  | <p>Klicken, um alle unterstützten Layoutarten, einschließlich benutzerdefiniertes Layout, auszuwählen.</p>   |
|  | <p>Momentaufnahme des gesamten Rasterabschnitts.</p>   |
|  | <p>Entfernen Sie den ausgewählten Inhalt, indem Sie den Inhalt mithilfe von Drag-and-Drop in den Papierkorb verschieben oder wählen Sie den Inhalt aus und verschieben diesen dann in den Papierkorb.</p>  |





Die Vollbild-Anzeige wird von der NuClient Anwendung unterstützt, aber nicht von dem Web-NuClient.

Wenn Sie über mehrere Monitore verfügen, ist die Live-Ansicht-Oberfläche auf sekundären Monitoren sehr ähnlich. Der Hauptunterschied besteht in der Symbolleiste.

Die Oberfläche der Live-Ansicht auf einem sekundären Monitor.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|---|---|
|  | Wechsel zwischen Ansichten                          |
|  | Live-Ansicht auf einem sekundären Monitor schließen |

## Inhaltsliste

### Inhaltsliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Inhaltsliste zeigt alle Geräte, für die der Benutzer eine Zugriffserlaubnis besitzt. Ein Gerät kann eine Kamera, ein E/A-Gerät, eine Bildfusion oder eine E-Map sein.

Jeder in dem nachfolgenden Bildschirmabbild gezeigte Geräteknoten kann

expandiert werden, um die Details der einzelnen Geräte anzuzeigen. Das Expandieren eines Gerätes zeigt die untergeordneten Elemente an, wie Sensoren auf Kameras.

## Live Video ansehen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Fügen Sie in dem Ansichtsbereich Geräte von der Inhaltsliste zu dem Ansichtsbereich hinzu. Sie können nicht nur Kameras, sondern auch Bildfusion, E-Map und E/A-Geräte zu dem Ansichtsbereich hinzufügen. Wenden Sie sich an den Abschnitt [Ansicht](#) um eine Ansicht, Kamera, Ansichtstour usw. hinzuzufügen.

## Symbolleisteninhalt

### Symbolleisteninhalt



[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Jeder Kamerakanal verfügt über eine Symbolleiste für schnelle Bedienung. Sie können die Symbolleiste einfach verwenden.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen                | Grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|------------------------------|---|---|
| Schließe Ereignisvideo       |  | Klicken, um das Video-Popup zu schließen.<br>Wenn das Video-Popup geschlossen ist, wird das Raster das Herkunftsvideo auf dem Raster anzeigen.                                      |
| Sperre/Entsperre Popup-Video |  | Klicken, um das Popup-Video zu sperren.<br>Das gesperrte Video wird nicht geschlossen, selbst wenn der Ereignisstatus beendet ist.<br>Ein erneuter Klick entsperrt das Popup-Video. |

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| <b>Sofortige Wiedergabe</b>       |   | Mit Wiedergabe synchronisieren.<br>Die momentane sofortige Wiedergabe wird in der Registerkarte „Wiedergabe“ geöffnet. Wenn die sofortige Wiedergabe jedoch auf einem sekundären Monitor ausgeführt wird, wird die Wiedergabe auf dem primären Monitor geöffnet.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Sofortige Wiedergabe</a> von <b>Symboleisteninhalt</b> |
| <b>Momentaufnahme</b>             |   | Macht eine Momentaufnahme.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Momentaufnahme</a> von <b>Symboleisteninhalt</b> .   |
| <b>PTZ</b>                        |   | Direktionale Fernsteuerung und Zoom der Kamera.<br>➤ Siehe auch <a href="#">PTZ</a> von <b>Symboleisteninhalt</b> .   |
| <b>Manuelle Videoaufzeichnung</b> |   | Zeichnet Video manuell auf.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Manuelle Videoaufzeichnung</a> von <b>Symboleisteninhalt</b> .  |
| <b>Audio</b>                      |   | Aktiviert/Deaktiviert Audio.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Audio</a> des <b>Symboleisteninhalts</b> .   |
| <b>Verbindung</b>                 |   | Verbinden/Trennen der Kamera.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Verbindung</a> des <b>Symboleisteninhalts</b> .   |
| <b>Inhalt-Einstellung</b>         |  | Auswahl eines Stream-Profiles und festen Seitenverhältnisses.<br>➤ Siehe auch Inhalt-Einstellung des <b>Symboleisteninhalts</b> .   |

## Sofortige Wiedergabe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)




Klicken Sie auf das Symbol **Sofortige Wiedergabe**. Mit dieser Funktion können Sie ein Video wiedergeben oder ein Video rückwärts wiedergeben. Den Navigationsgriff in der Mitte zu halten kann die Wiedergabegeschwindigkeit ändern.



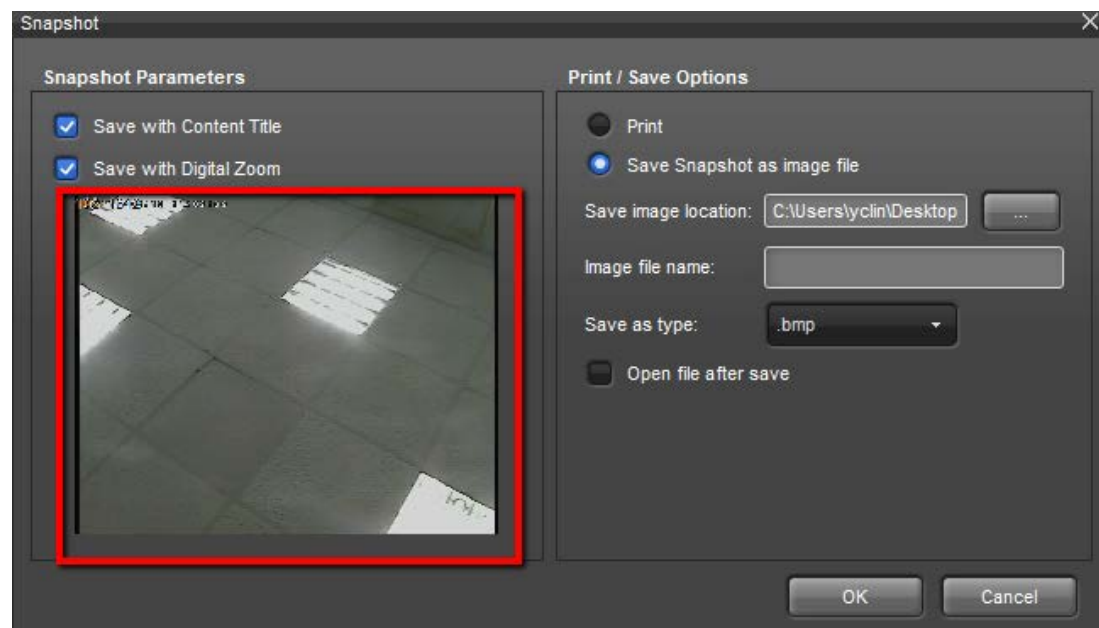
## Momentaufnahme eines Kanals

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Klicken Sie auf das **Momentaufnahme**  Symbol in dem Symbolleisteninhalt und speichern die Momentaufnahme des aktuellen Videokanals zu dem gegenwärtigen Zeitpunkt.

Sie können auswählen, die Titelnamen zu exportieren. den Digitalzoom in den exportierten Daten zu aktivieren und die exportierten Bilder in Dateien zu speichern oder zu einem Drucker zu senden.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen  | Beschreibung   |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
|--|--|-------------------------------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------------|----|---------------|-------------------------------------|----|-------------------|--|-------|
| <b>Momentaufnahme-Parameter</b>  | Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: „Speichern mit Inhaltstitel“ und „Mit digitalem Zoom speichern“.  |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
| <b>Druck-/Speicher-Optionen</b>  | 1. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: „Drucken“ und „ <b>Momentaufnahme</b> als Bilddatei speichern“.  |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bild-Speicherort</td> <td>Wählt den Speicherort für das Bild.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Bilddateiname</td> <td>Bearbeitet den Namen der Bilddatei.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Speichern als Typ</td> <td>Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br/>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp un. jpeg.</td> <td>.jpeg</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen                       | Beschreibung | Standard | Bild-Speicherort | Wählt den Speicherort für das Bild. | -- | Bilddateiname | Bearbeitet den Namen der Bilddatei. | -- | Speichern als Typ | Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp un. jpeg. | .jpeg |
|  | Einstellungen  | Beschreibung                        | Standard     |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
|  | Bild-Speicherort   | Wählt den Speicherort für das Bild. | --           |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
| Bilddateiname  | Bearbeitet den Namen der Bilddatei.  | --                                  |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
| Speichern als Typ  | Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp un. jpeg.   | .jpeg                               |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |
| 2. Aktivieren/Deaktivieren des Öffnens der Datei nach der Speicherung. |  |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |  |       |



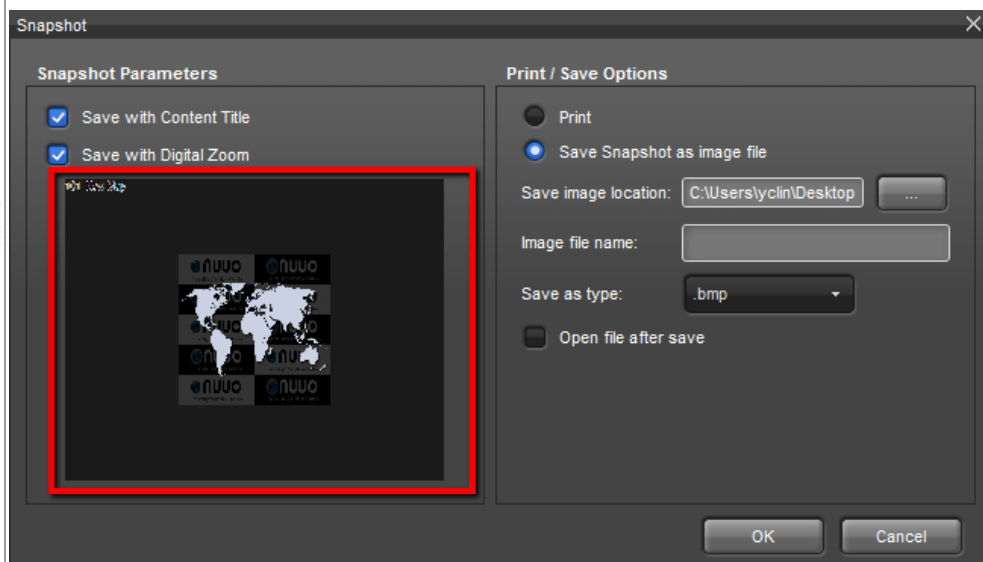
Eine Momentaufnahme steht nur für Kameras zur Verfügung, nicht mit E-Maps und E/A.



Wenn „Datei nach dem Speichern öffnen“ markiert ist, wird die Momentaufnahme nach der Speicherung auf der Festplatte geöffnet.



Wenn ein Kanal eine E-Map enthält, wird der Status der E-Map mit in die Momentaufnahme aufgenommen. Wenn er ein E/A enthält, wird der E/A-Status mit in die Momentaufnahme aufgenommen.





## Momentaufnahme des gesamten Ansichtsbereichs

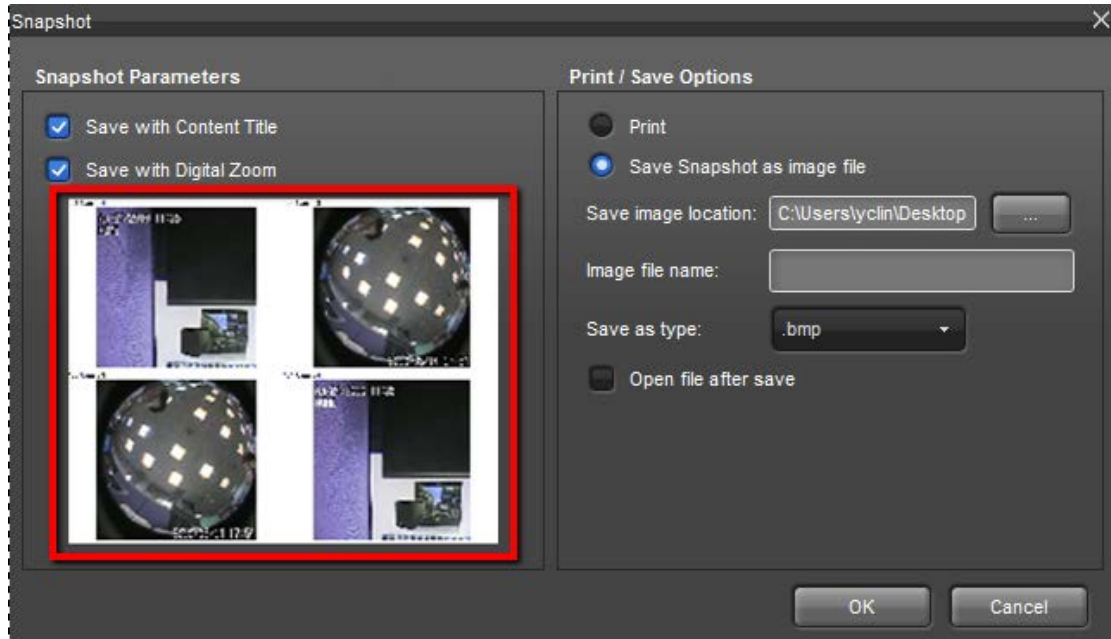
[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn Sie eine Momentaufnahme aller Kanäle auf dem Bildschirm vornehmen möchten, müssen Sie das Symbol „Momentaufnahme“ in der Ansicht-Symbolleiste drücken.






Wenn der Inhalt eines Kanals eine E-Map oder ein E/A-Bereich ist, werden diese ebenfalls in die Momentaufnahme aufgenommen.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen  | Beschreibung  |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
|--|---|-------------------------------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------------|----|---------------|-------------------------------------|----|-------------------|---|-------|
| <b>Momentaufnahme-Parameter</b>  | Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: „Speichern mit Inhaltstitel“ und „Mit digitalem Zoom speichern“.   |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
| <b>Druck-/Speicher-Optionen</b>  | 1. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: „Drucken“ und „ <b>Momentaufnahme</b> als Bilddatei speichern“.   |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bild-Speicherort</td> <td>Wählt den Speicherort für das Bild.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Bilddateiname</td> <td>Bearbeitet den Namen der Bilddatei.</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Speichern als Typ</td> <td>Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br/>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp und .jpeg.</td> <td>.jpeg</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen                       | Beschreibung | Standard | Bild-Speicherort | Wählt den Speicherort für das Bild. | -- | Bilddateiname | Bearbeitet den Namen der Bilddatei. | -- | Speichern als Typ | Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp und .jpeg. | .jpeg |
|  | Einstellungen   | Beschreibung                        | Standard     |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
|  | Bild-Speicherort  | Wählt den Speicherort für das Bild. | --           |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
|  | Bilddateiname   | Bearbeitet den Namen der Bilddatei. | --           |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
| Speichern als Typ  | Wähle den Speichertyp für das Bild aus.<br>➤ Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: .bmp und .jpeg.   | .jpeg                               |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |
| 2. Aktivieren/Deaktivieren des Öffnens der Datei nach der Speicherung. |   |                                     |              |          |                  |                                     |    |               |                                     |    |                   |   |       |

|   |   |
|---|---|
|  | Eine Momentaufnahme steht nur für Kameras zur Verfügung, nicht mit E-Maps und E/A.  |
|  | Wenn „Datei nach dem Speichern öffnen“ markiert ist, wird die Momentaufnahme nach der Speicherung auf der Festplatte geöffnet.  |
|  | Wenn ein Kanal eine E-Map enthält, wird der Status der E-Map mit in die Momentaufnahme aufgenommen. Wenn er ein E/A enthält, wird der E/A-Status mit in die Momentaufnahme aufgenommen. |

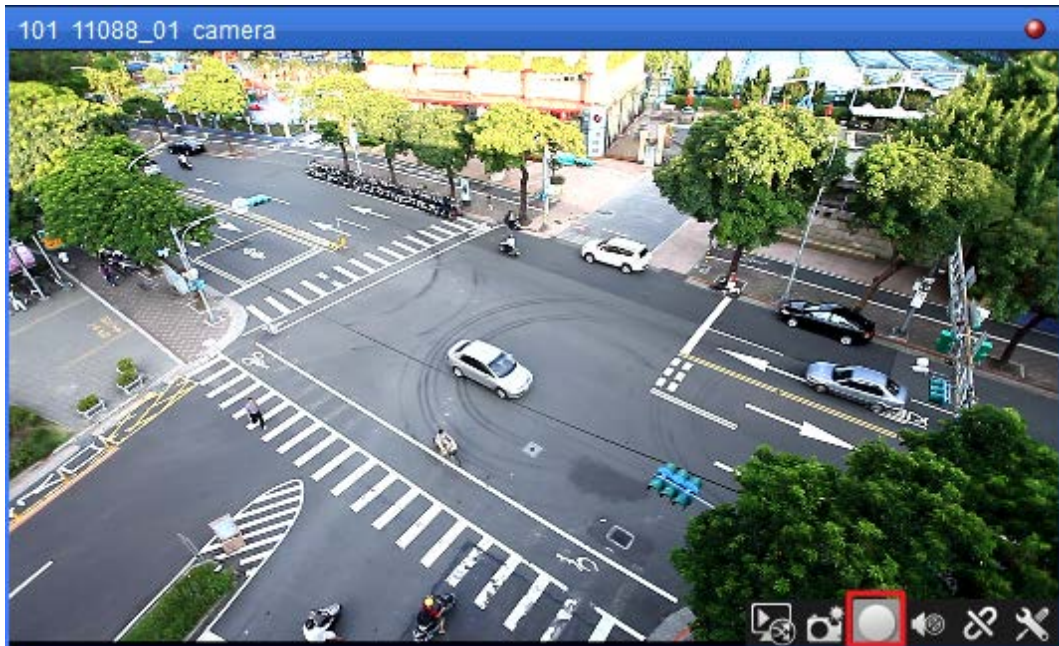
Für Details wenden Sie sich bitte an den Abschnitt [PTZ](#).


## Manuelle Videoaufzeichnung

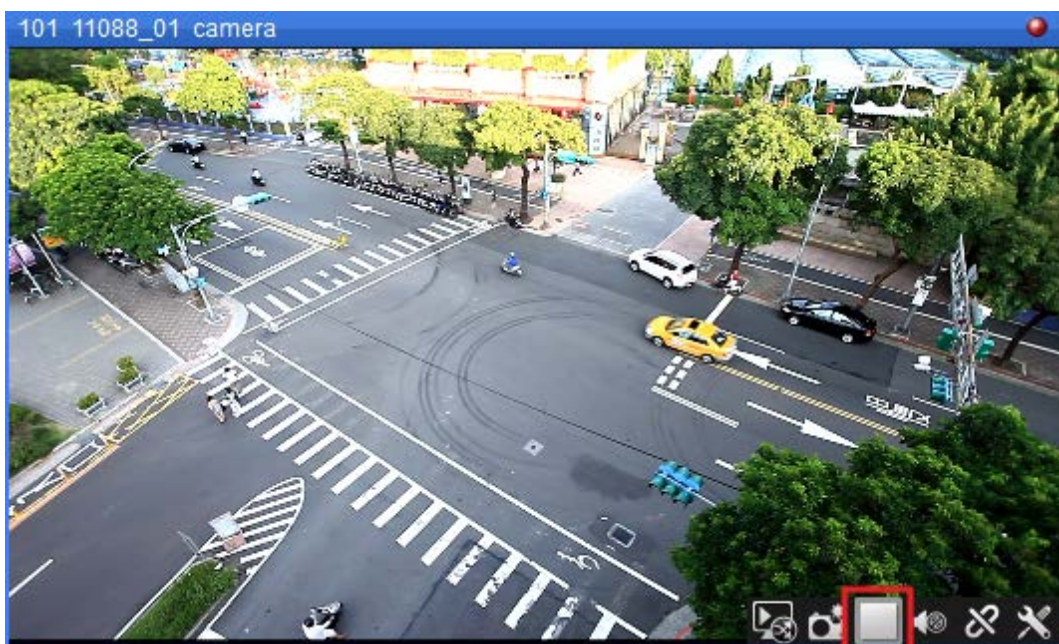
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Klicken Sie auf das Start/Stopp Aufzeichnung -Symbol in der Symbolleiste.



2. Wenn ein Video aufgezeichnet wird, verändert sich das Symbol zu einem Quadrat . Zum stoppen der Aufzeichnung klicken Sie bitte erneut auf das Symbol.

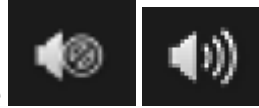


## Audio




[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Drücken Sie zum Aktivieren/Deaktivieren des Audios einer Kamera auf die



Lautsprechersymbole. Bitte beachten Sie, dass eine Kamera Audio unterstützen muss, um diese Funktion nutzen zu können.

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Wenn Ihre Kamera Audio unterstützt, Sie jedoch keinen Ton über den NuClient hören können, stellen Sie sicher, dass:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Audio in der Admin-Oberfläche der Kamera aktiviert ist.</li> <li>2. Kabel korrekt angeschlossen sind.</li> <li>3. Audio unter Windows nicht stummgeschaltet ist.</li> </ol> |
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wenn mehrere Videostreamkanäle mit zu geringer Bandbreite laufen, ist es möglich, den Ton in einer schlechten Audioqualität zu hören. Um dieses Problem zu beheben, versuchen Sie einige Kameras zu trennen.</li> </ol>  |
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nach dem Wechsel zu einem anderen Layout, wenn eine Kamera in dem aktuellen Raster nicht vorhanden ist, können Sie den Ton der Kamera nicht hören.</li> </ol>  |

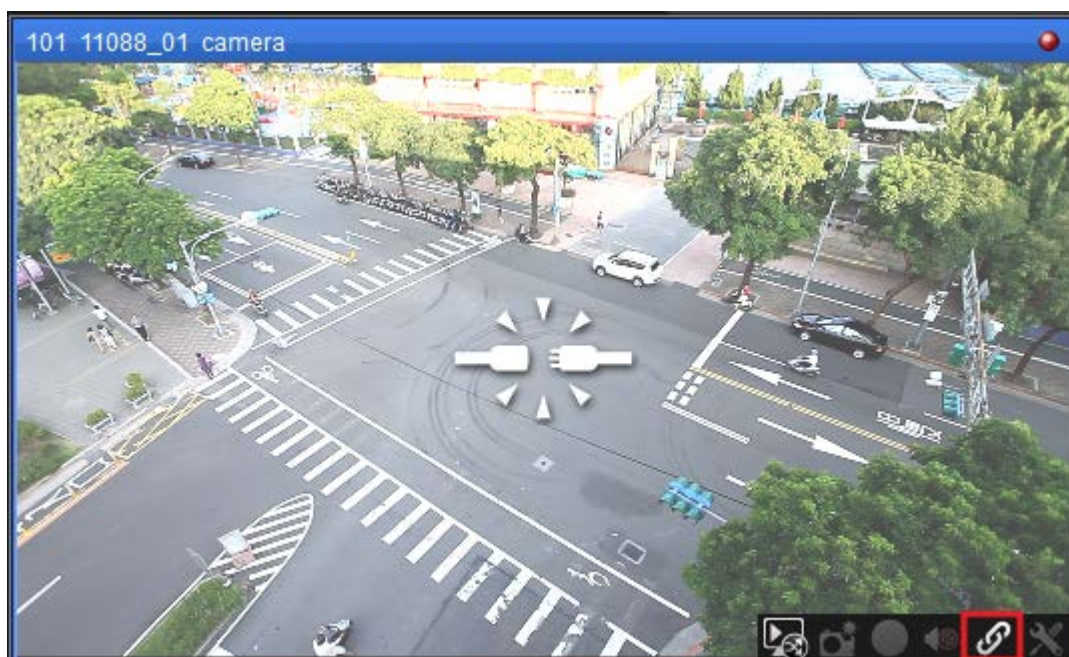
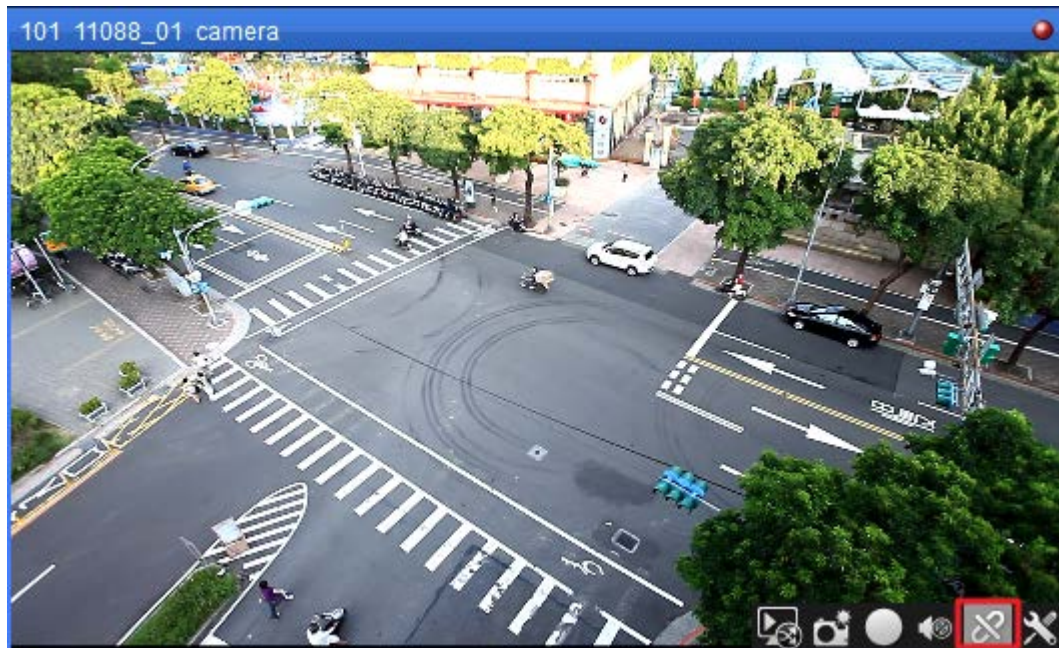
## Verbindung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Drücken Sie das Kettensymbol, um sich mit einer Kamera zu verbinden oder von einer Kamera zu trennen.





## Inhaltseinstellungen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Inhaltseinstellungen sind eine Reihe von Einstellungen, um Stream-Profile und Seitenverhältnis zu konfigurieren. Wenn eine Kamera über Dual-Streaming verfügt, kann einer der Video-Streams für die Anzeige in der Live-Ansicht ausgewählt werden.



Das Streaming von Videos in unterschiedlichen Formaten und Auflösungen erfordert von der CPU der Kameras zusätzliche Videoverarbeitung und kann die Kamera überlasten.

## Ansichtsliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Eine Ansicht ist eine Sammlung von Konfigurationen, einschließlich der Raster-Layouts, Kameraeinstellungen, Seitenverhältnisse, Stream-Profile usw.

Um mehr über die Funktionen der **Ansicht** zu erfahren, siehe [Ansicht](#).

## PTZ-Bedienfeld

### PTZ-Bedienfeld

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In dem Bedienfeld können Sie den optischen und digitalen Pan/Tilt/Zoom (Schwenken/Neigen/Zoom) der Kameras steuern. Optische PTZ ist nur aktiviert, wenn eine Kamera über die PTZ-Funktion verfügt. Digitales PTZ wird nur über die digitale Bildverarbeitung erreicht und ist für alle Kameras aktiviert.

### PTZ

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

PTZ ist ein Mechanismus für die Fernrichtungs- und Zoom-Steuerung. PTZ ist eine Abkürzung für Pan, Tilt und Zoom (Schwenken/Neigen/Zoomen). Schwenken bezieht sich auf die horizontale Bewegung der Kamera; Neigung bezieht sich auf die vertikale Bewegung einer Kamera und Zoom bezieht sich auf die Veränderung der Brennweiten.






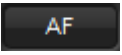
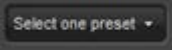






### Optisches PTZ

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)


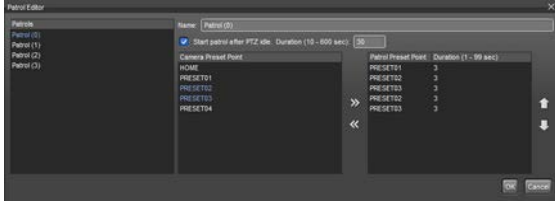












[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)








Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen   | Grafische Schaltfläche  | Beschreibung   |
|---|---|--|
| PTZ   |    | Steuert die Kamera-Ansicht mithilfe des Bedienfelds „PTZ-Kamera“ zur Anpassung der Kamera-Ansicht. |
| Hereinzoomen  |    | Vergrößert den Bereich von Interesse.  |
| Herauszoomen  |    | Verkleinert den Bereich von Interesse.   |
| Fokus nah   |    | Fokussiert sich auf den nahen Bereich von Interesse.   |
| Fokus weit  |    | Fokussiert sich auf den weiten Bereich von Interesse.  |
| Auto-Fokus  |   | Passt den Brennpunkt an den Bereich von Interesse an.  |
| PTZ Voreinstellung/en   | <p>Legt die PTZ-Konfigurationen der Kamera fest. Bei der Auswahl eines Bezugspunktes wird die Kamera auf die voreingestellten Konfigurationen konfiguriert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 16 Bezugspunkte stehen zur Verfügung.</li> </ul>   |  |
|   | Einstellungen   | Beschreibung   |
|   |    | Wählt den <b>Bezugspunkt</b> aus.  |
|   |    |  |
|   |    | Löscht den <b>Bezugspunkt</b> .  |
|  | Legt den <b>Bezugspunkt</b> fest.   |  |
| Patrouille  | <p>Bezugspunktgruppe, die Benutzer in die Lage versetzt, automatisch zu einem Bezugspunkt zu gehen und für die zugewiesene Zeitdauer an diesem Bezugspunkt zu verweilen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es stehen vier Patrouillengruppen zur Verfügung.</li> <li>➤ Für eine Patrouillengruppe stehen 32 Bezugspunkte zur Verfügung.</li> </ul> |  |
|   | Einstellungen   | Beschreibung   |
|   |    | Wählt die <b>Patrouille</b> aus.   |
|   |    | Startet die <b>Patrouille</b> .  |
|  | Stoppt die <b>Patrouille</b> .  |  |



|   |   | <p>Legt die <b>Patrouille</b> fest.</p>    |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
|---|--|--|---------------|--------------|------|--|-------------------------------------|--|---|--|---|--|-------|--|---|--|---|---|
|   |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellungen</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Name</td> <td>Bearbeitet den <b>Patrouillennamen</b>.</td> </tr> <tr> <td>Starte Patrouille nach PTZ-Leerlauf</td> <td>Stellt die Patrouille automatisch wieder her, wenn PTZ verwendet wird und übernimmt zeitweise den Patrouillenprozess.<br/>➤ Verfügbar sind 1 bis 60 Sekunden.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Bezugspunkt zu <b>Patrouille</b> hinzufügen.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Bezugspunkt aus <b>Patrouille</b> löschen.</td> </tr> <tr> <td>Dauer</td> <td>Legt die Dauer zwischen zwei Bezugspunkte fest.<br/>➤ Verfügbar sind 1 bis 99 Sekunden.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach oben.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach unten.</td> </tr> </tbody> </table> | Einstellungen | Beschreibung | Name | Bearbeitet den <b>Patrouillennamen</b> . | Starte Patrouille nach PTZ-Leerlauf | Stellt die Patrouille automatisch wieder her, wenn PTZ verwendet wird und übernimmt zeitweise den Patrouillenprozess.<br>➤ Verfügbar sind 1 bis 60 Sekunden. |  | Bezugspunkt zu <b>Patrouille</b> hinzufügen. |  | Bezugspunkt aus <b>Patrouille</b> löschen. | Dauer | Legt die Dauer zwischen zwei Bezugspunkte fest.<br>➤ Verfügbar sind 1 bis 99 Sekunden. |  | Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach oben. |  | Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach unten. |
| Einstellungen   | Beschreibung   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
| Name  | Bearbeitet den <b>Patrouillennamen</b> .   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
| Starte Patrouille nach PTZ-Leerlauf   | Stellt die Patrouille automatisch wieder her, wenn PTZ verwendet wird und übernimmt zeitweise den Patrouillenprozess.<br>➤ Verfügbar sind 1 bis 60 Sekunden. |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
|    | Bezugspunkt zu <b>Patrouille</b> hinzufügen.   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
|    | Bezugspunkt aus <b>Patrouille</b> löschen.   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
| Dauer   | Legt die Dauer zwischen zwei Bezugspunkte fest.<br>➤ Verfügbar sind 1 bis 99 Sekunden.   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
|  | Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach oben.   |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |
|  | Bewegt den ausgewählten Bezugspunkt nach unten.  |  |               |              |      |  |                                     |  |   |  |   |  |       |  |   |  |   |   |

|   |   |
|---|---|
|  | Optisches PTZ ist der Standard PTZ-Modus, so lange eine Kamera dies unterstützt.  |
|  | Die Namen der Bezugspunkte können bei der Eingabe von chinesischen/japanischen/koreanischen Zeichen vermischt sein, da Kameras diese Zeichensätze nicht unterstützen.   |
|  | Bitte weisen Sie vor der Patrouille zuerst Bezugspunkteinstellungen zu.   |
|  | Für eine Patrouille kann ein Bezugspunkt mehrere Male ausgewählt werden.  |
|  | Wenn der Benutzer PTZ der Kamera verwendet oder während des Patrouillenvorgangs zu einem Bezugspunkt geht, stoppt die Patrouille, ohne dass die Patrouille manuell gestoppt wird. Wenn der Benutzer „Starte Patrouille nach PTZ-Leerlauf“ für diese Patrouille aktiviert hat, wird der Patrouillenvorgang nach der zugewiesenen PTZ-Leerlaufdauer wieder aufgenommen. |

## Digital PTZ

### Digital PTZ

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Im Gegensatz zu dem optischen PTZ ist das digitale PTZ ein Bildverarbeitungs-Algorithmus, um jedes Pixel in einem Videobild zu vergrößern. Da es nur ein Software-Algorithmus ist, wird der digitale PTZ von jeder Kamera unterstützt, mit der sich der NuClient verbindet. Digitales PTZ wird sowohl in der Live-Ansicht als auch bei der Wiedergabe unterstützt.



Optisches PTZ wird nur bei der Live-Ansicht unterstützt, während digitales PTZ sowohl bei der Live-Ansicht als auch bei der Wiedergabe unterstützt wird.

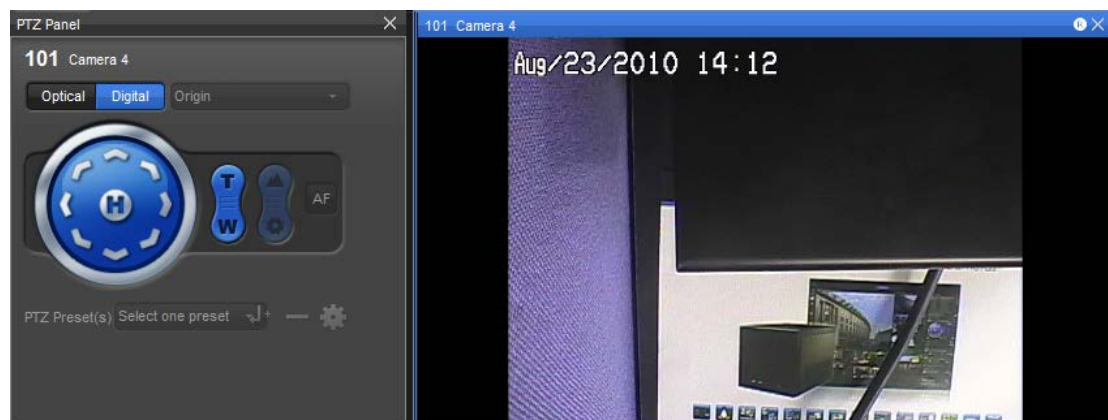
Es gibt drei Möglichkeiten, digitales PTZ in dem NuClient zu verwenden: [Ein Rechteck ziehen](#), [Das Mausrad verwenden](#) und [Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden](#).

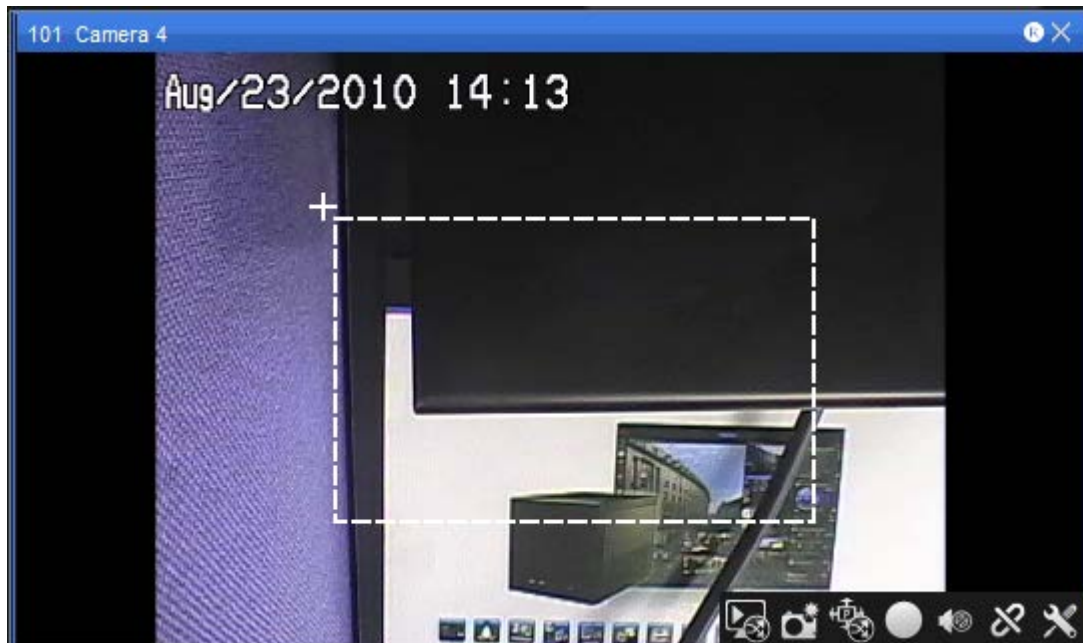
### Ein Rechteck ziehen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Ziehen Sie in dem Ansichtsbereich ein Rechteck. Der mit einer gepunkteten Linie umfasste Bereich wird vergrößert, um den gesamten Ansichtsbereich zu füllen. Sobald das Rechteck gezeichnet wird, zoomt die Ansicht reibungslos in den Bereich von Interesse.





In der unteren linken Ecke wird ein kleineres Fenster mit dem gesamten Inhalt der aktuellen Kamera angezeigt.



## Das Mausrad verwenden

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Neben dem Ziehen eines Rechtecks ist es noch intuitiver, das Mausrad zum Vergrößern und Verkleinern zu verwenden. Verschieben Sie den Ansichtsbereich per Drag-and-drop, um das Ansichtsfenster der Kamera zu ändern.



In der unteren linken Ecke wird ein kleineres Fenster mit dem gesamten Inhalt der aktuellen Kamera angezeigt.

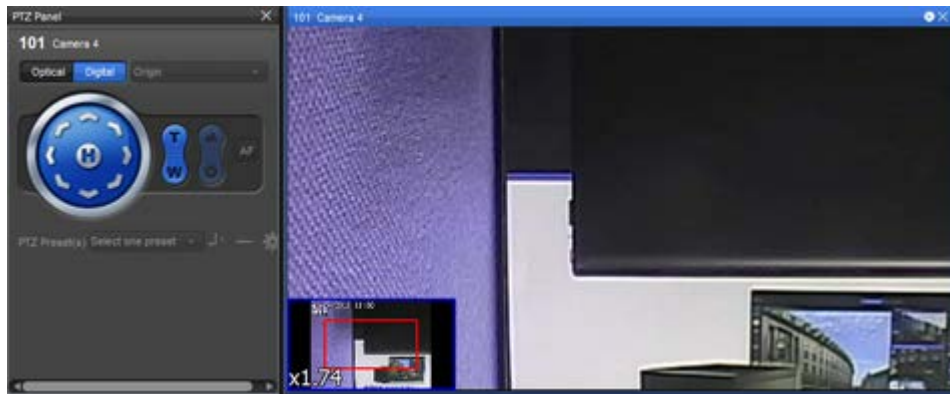



**Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

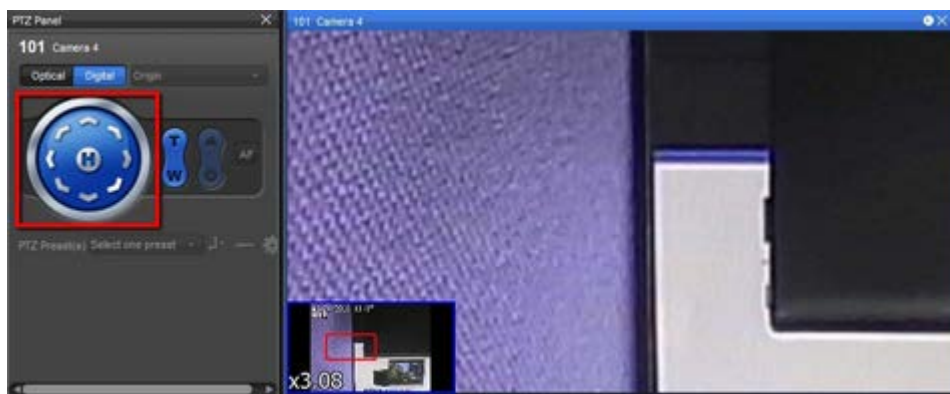
In dem PTZ-Bedienfeld stehen eine Reihe an Schaltflächen zur Verfügung.



Die Schaltfläche  steuert das Vergrößern und Verkleinern.

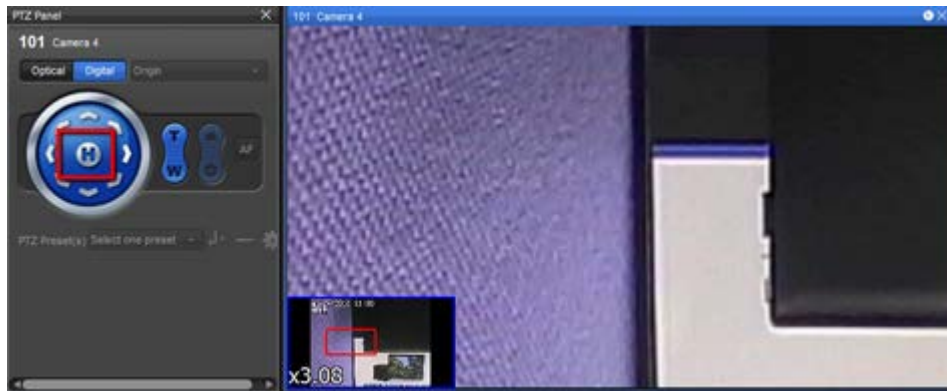


Das Pfeil-Rad steuert das Schwenken und Neigen der aktuellen Kamera.



Die Schaltfläche Home  zeigt das gesamte Videobild in einem Ansichtsbereich.





Bewegen Sie das rote Rechteck in dem Unterfenster, um den Ort der Ansicht anzupassen.



## Fischauge-Dewarp

### Fischauge-Dewarp

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

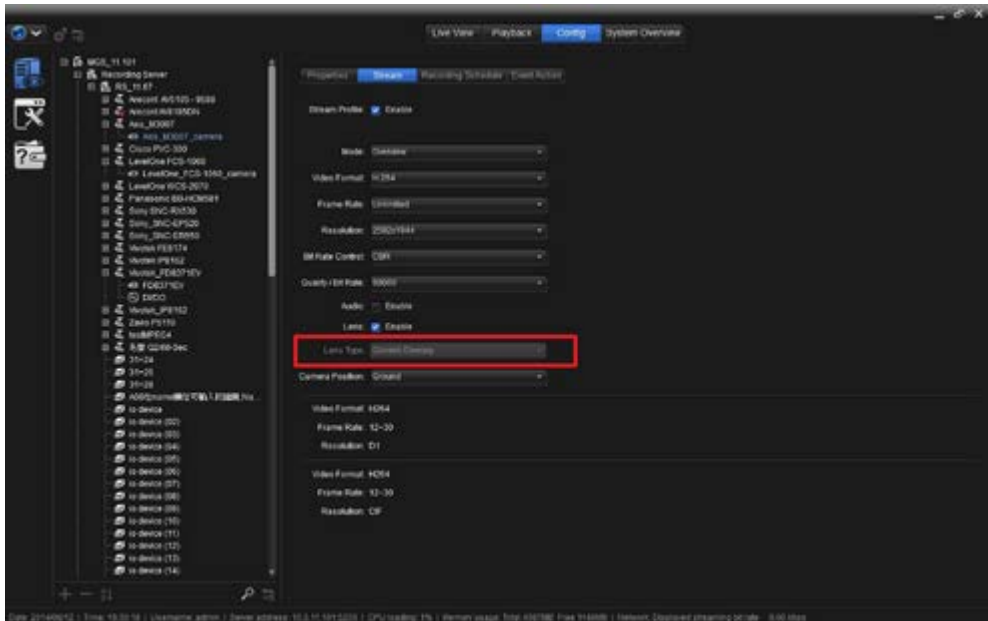
[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

NUUO Fischauge Dewarp ist ein allgemeiner Mechanismus für den "Dewarp" aller Arten von Fischauge-Kameras mit ImmerVision-Objektiven.

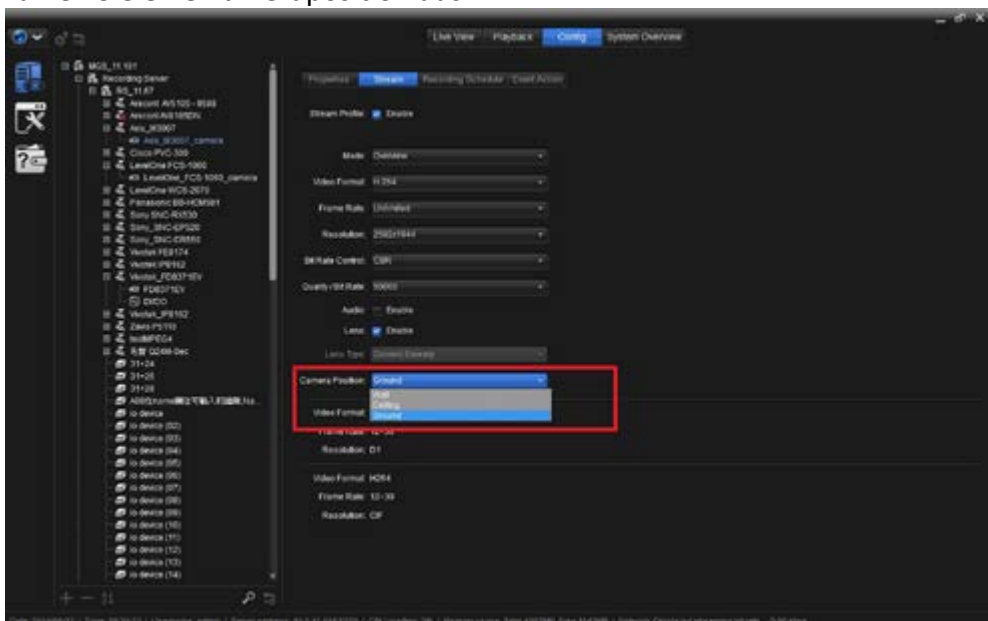
NuClient unterstützt den [Herkunft-Modus](#), [PTZ-Modus](#), [Quad-Modus](#), und [Perimeter-Modus](#).

Um auf die Dewarp-Einstellungen von NUUO Fischauge zuzugreifen:

1. Greifen Sie in der **Registerkarte Konfig** auf das **Videogerät** zu, wie unter [Ein Videogerät konfigurieren](#) beschrieben.
2. Wählen Sie die Fischauge-Kamera aus und gehen zu der Registerkarte „Stream“.
3. Wählen Sie die Objektivart als Allgemeines Dewarp.



4. Wählen Sie eine Kameraposition aus.



5. Nachdem Allgemeines Dewarp aktiviert ist, wird das Video auf dem NuClient zu einem Fischauge-Bild.



### Fischauge-Dewarp-Modus

### Fischauge-Dewarp-Modus

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Nachdem NUUO Allgemeines Dewarp aktiviert ist, wird das Auswahlmenü in dem PTZ-Bedienfeld aktiviert und zeigt vier verschiedene Optionen: [Herkunft-Modus](#), [PTZ-Modus](#), [Quad-Modus](#) und [Perimeter-Modus](#).

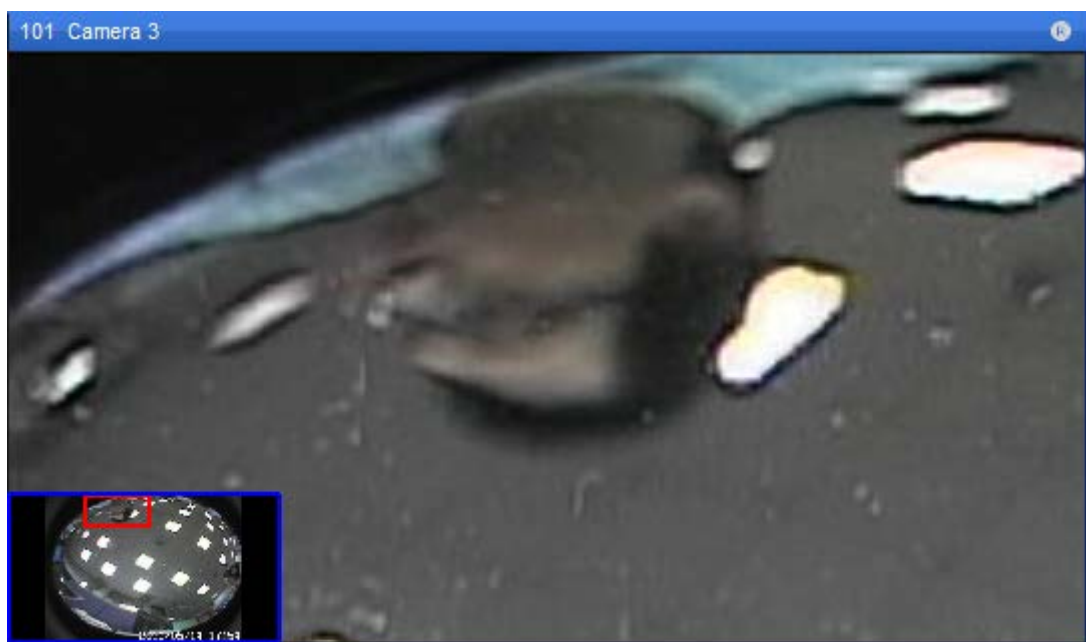
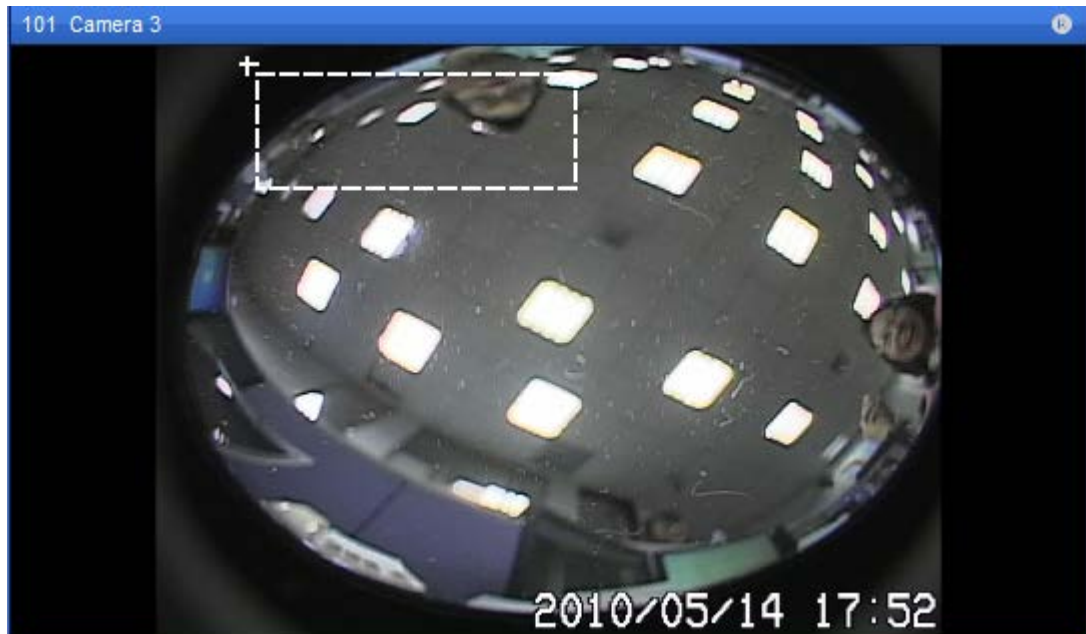




## Herkunft-Modus

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



Sobald das Rechteck gezeichnet wird, zoomt die Ansicht reibungslos in den Bereich von Interesse

## PTZ-Modus

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

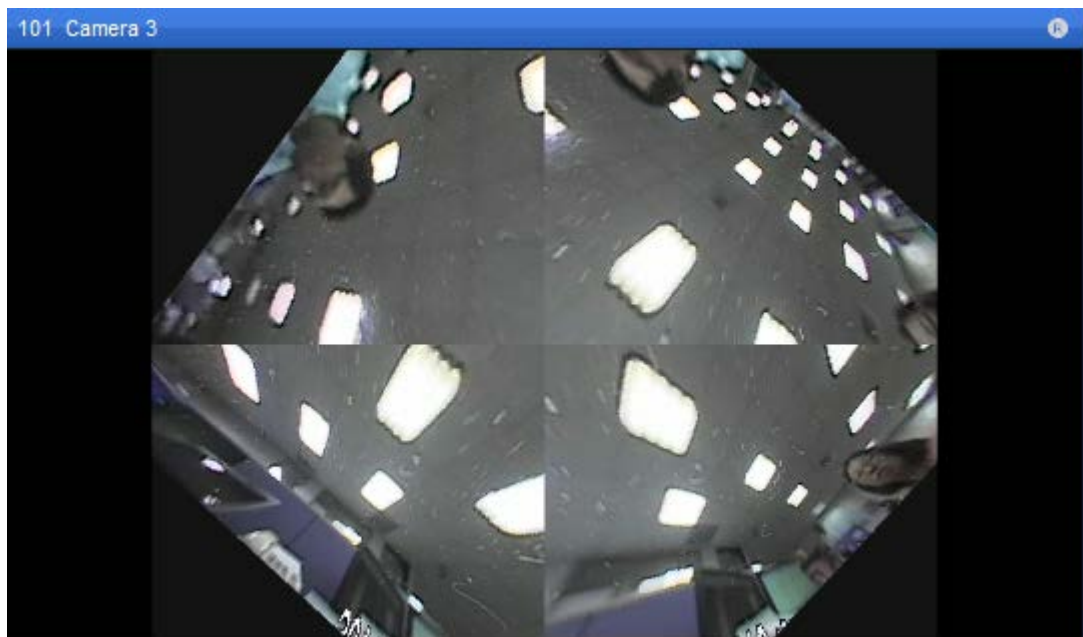
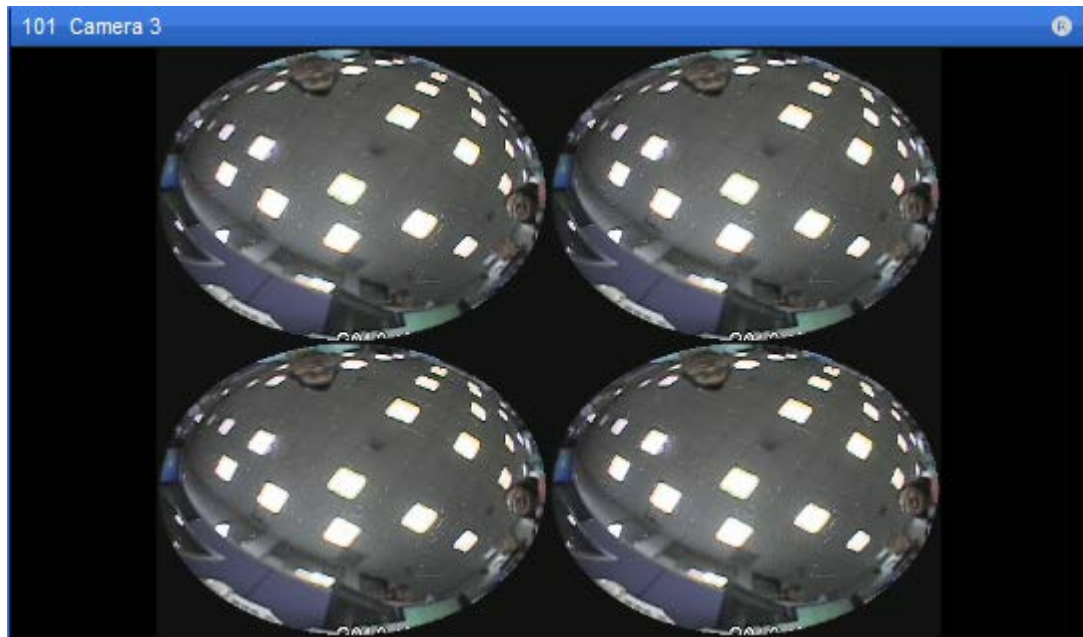
[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



**Quad-Modus**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

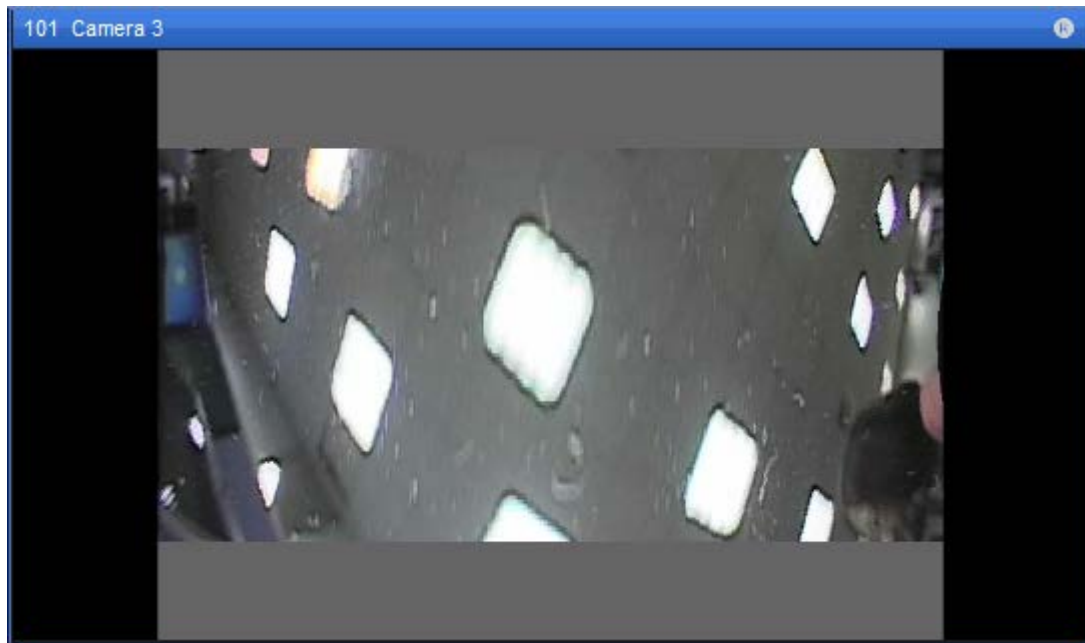
[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



## Perimeter-Modus


[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

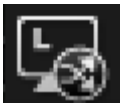
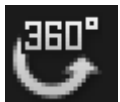





Auf dem NuClient-Raster gibt es Schnelleinrichtung. In der Inhaltssymboleiste in



der Ecke gibt es das Symbol . Ein Klick auf dieses Symbol führt Sie zu den Funktionssymbolen des PTZ-Modus.



| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Rückkehr zu der Symbolleiste der Live-Ansicht  |
|  | Herkunft-Modus. Das Herkunftsbild der Fischauge-Kamera, ohne durch einen Bildverarbeitungsalgorithmus verarbeitet zu werden. |

|   |  |
|---|--|
|  | PTZ-Modus. Schwenken, Neigen und Zoom werden durch den NuClient berechnet                    |
|  | Quad-Modus. Das Video wird gleichzeitig in 4 verschiedene Ansichten aufgeteilt.              |
|  | Perimeter-Modus. In diesem Modus wird das Video in eine horizontale 180°-Ansicht aufgeteilt. |

## GPU-Beschleunigung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

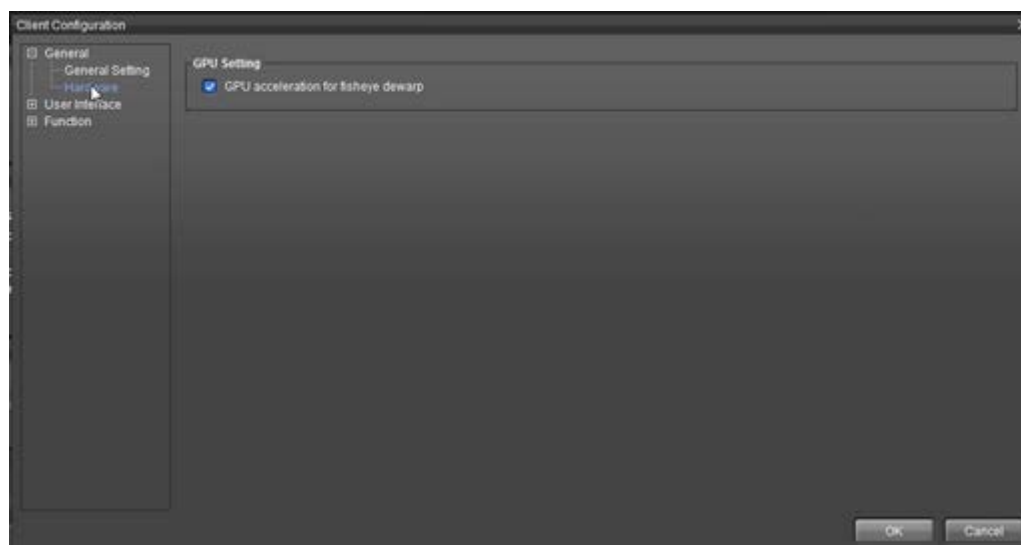
[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Beim Dewarpen eines Videos von einer Fischauge-Kamera verbraucht der Client viele Ressourcen. NUUO Crystal™ unterstützt GPU-Beschleunigung für das Dewarpen von Fischauge-Kamera-Videos, um höchste Qualitätsansprüche bei der Anzeige zu erfüllen.

Zur Aktivierung der GPU-Beschleunigung für Fischauge-Dewarp:

1. Gehen Sie zu **Global** .

2. Wählen Sie **Client-Konfiguration | Allgemein | Hardware** zur Aktivierung der GPU-Beschleunigung aus.



Wenn der Computer, auf dem der NuClient/die NuMatrix installiert ist, über eine GPU verfügt, wird die GPU-Beschleunigung standardmäßig aktiviert.

## Qualität anpassen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

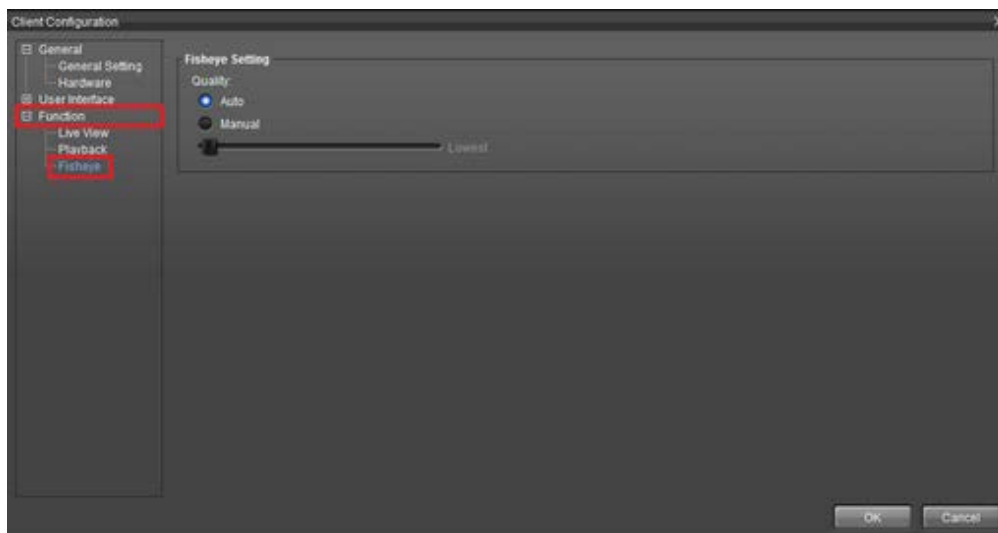
[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Passen Sie die Videoqualität für das Dewarpen von Fischaugevideos an, um die Client-Leistung und Dewarp-Qualität auszubalancieren.

Zur Anpassung der Qualität von Fischauge-Dewarp:

1. Gehen Sie zu **Global** .

2. Wählen Sie **Client-Konfiguration** | **Funktion** | **Fischauge** zur Einstellung der Qualität aus.



Die folgenden 2 Einstellungsmodi sind möglich:

| Modus   | Beschreibung   |
|---------|--|
| Auto    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Anzeige in <b>niedriger</b> Qualität, wenn das Dewarp-Video verzögert und schwenkt und neigt.</li> <li>➤ Anzeige in <b>guter</b> Qualität, wenn das Dewarp-Video nicht verzögert und nicht schwenkt und nicht neigt.</li> </ul> |
| Manuell | Es stehen fünf Qualitätsstufen zur Auswahl: <b>Niedrigste, Niedrig, Normal, Gut, Beste</b>   |

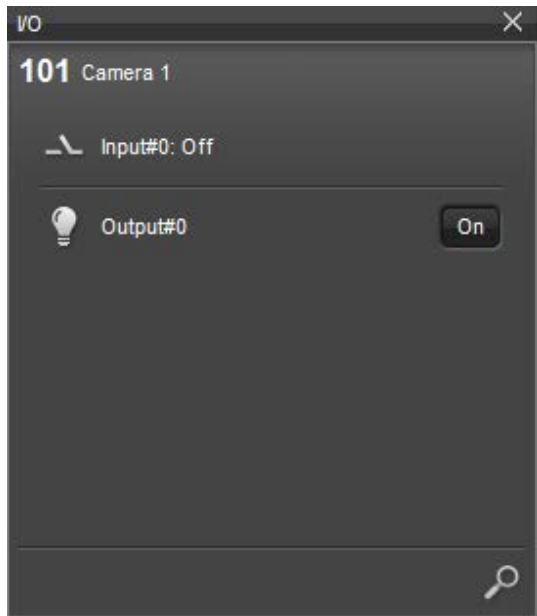
## E/A-Bedienfeld

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

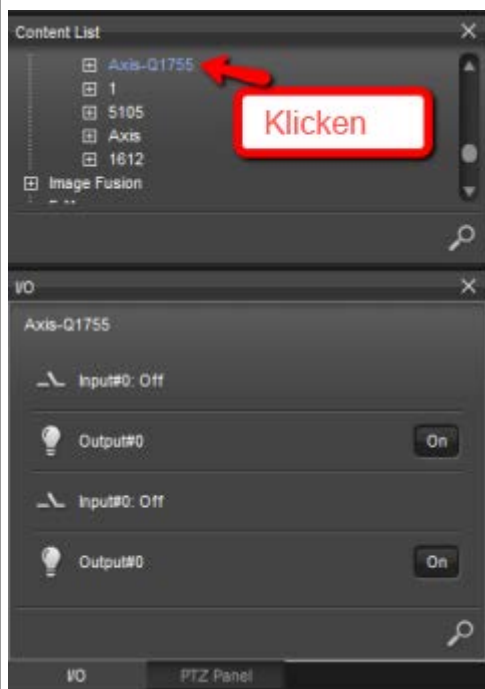
Der Status der E/A-Geräte wird in diesem Bereich angezeigt. Sie können unter Verwendung dieses Bedienfelds Ausgaben auslösen.





Wenn der aktuelle Inhalt eine Bildfusion ist, werden in diesem Bedienfeld alle E/A-Geräte in einer Liste angezeigt. Sie können die E/A-Geräte auf dem Crystal-Server benennen.

Die E/A-Konfigurationen einer Kamera können sofort durch das Anklicken des Gerätes in der Inhaltsliste angezeigt werden.



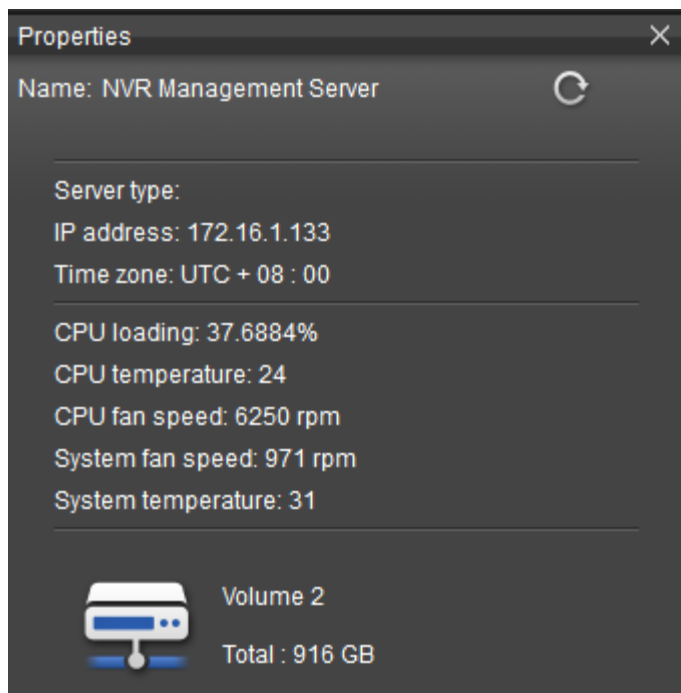
## Inhaltseigenchaftenfeld

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Eigenschaftsfeld zeigt die Informationen des aktuellen Inhalts in einem Fokus-

Kanal an. Die angezeigte Information variiert je nach Art des Inhalts in einer Rasterzelle und je nach Art der aktuellen Registerkarte.



| Einstellungen     | Angezeigte Informationen in der Live-Ansicht   |
|-------------------|--|
| <b>Server</b>     | Server-Typ<br>IP-Adresse<br>Zeitzone<br>CPU-Last<br>CPU-Temperatur<br>CPU-Lüftergeschwindigkeit<br>Systemlüftergeschwindigkeit<br>Systemtemperatur |
| <b>Kamera</b>     | Kameraname<br>Video Stream-Profil<br>Video-Format<br>Auflösung<br>FPS (Frames per second)<br>Bitrate<br>Anzeigeart                                 |
| <b>E-Map</b>      | Kartenname<br>Kartenbeschreibung   |
| <b>Bildfusion</b> | Kameraname<br>Video Stream-Profil<br>Video-Format<br>Auflösung   |



Inhaltseigenchaftenfelder sind schreibgeschützt. Die Eigenschaften können durch dieses Widget nicht geändert werden.





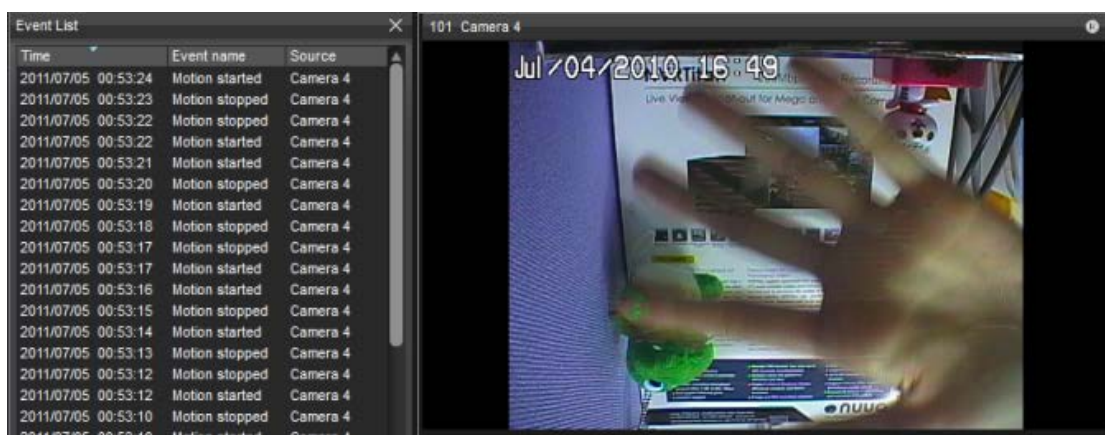
Das Klicken auf ein Kamerasymbol auf einer E-Map zeigt nur den Kameranamen und das Videoformat in dem aktuellen Eigenschaftenfeld an.

## Ereignisliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Live-Ansicht](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Ereignisliste zeigt aktuelle Ereignisse von einer Kamera oder dem Monitor von System-Ressourcen an, mit Informationen zu Datum/Uhrzeit und der Quelle. Neue Ereignisse werden ständig an erster Stelle der Liste angezeigt und ältere Ereignisse werden aus der Liste entfernt.

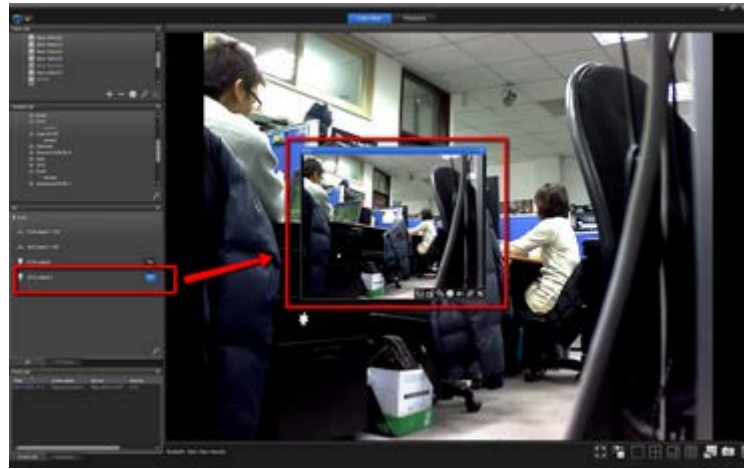


Wenn die zurückgegebenen Ergebnisse **1000** Aufzeichnungen überschreiten, öffnet der NuClient ein Dialogfenster, um die Abfrage zu verfeinern.

Die Liste der möglichen Ereignisse:

| Einstellungen            | Angezeigte Informationen in der Live-Ansicht  |
|--------------------------|---|
| <b>Kamera</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motion gestartet</li> <li>Motion angehalten</li> <li>Aufzeichnung manuell gestartet</li> <li>Aufzeichnung manuell gestoppt</li> <li>Einheitverbindung verloren</li> </ul>  |
| <b>Digitaler Eingang</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingabesignal an</li> <li>Eingabesignal aus</li> <li>Einheitverbindung verloren</li> </ul>   |
| <b>Server</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Festplatte ungewöhnlich</li> <li>Automatische Sicherung gestartet</li> <li>Automatische Sicherung angehalten</li> <li>Automatische Sicherung fehlgeschlagen</li> <li>Aufzeichnungseinstellung auf „immer aufzeichnen“ geändert</li> <li>Aufzeichnungseinstellung auf „geplante Aufzeichnung“ geändert</li> <li>Aufzeichnungseinstellung auf „keine Aufzeichnung“ geändert</li> </ul> |

Wenn ein Ereignis ausgelöst wird und einer Kamera zugewiesen ist, öffnet sich die Sofortige Wiedergabe der Kamera manuell. Es können höchstens 3 Sofortige Wiedergabe-Fenster geöffnet werden.



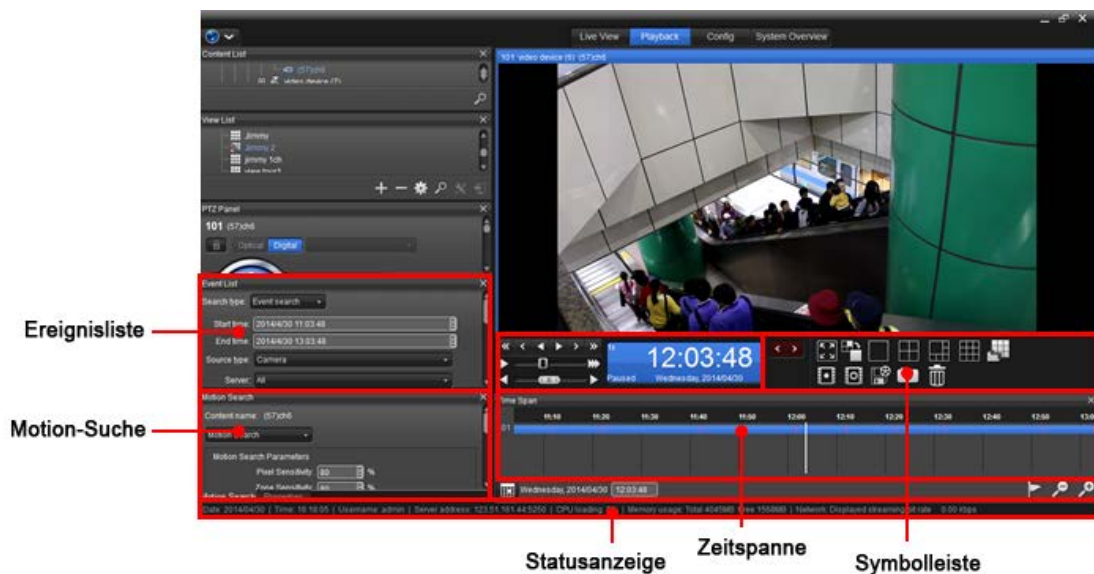
## Wiedergabe

### Wiedergabe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

Die Bereiche entsprechen denen auf der Seite „Live-Ansicht“, doch gibt es auf der Wiedergabe-Seite einige zusätzliche Bereiche, einschließlich Motion-Suche, Zeitnavigation und Zeitachse.



Die Live-Ansicht kann sowohl auf primären als auch sekundären Monitoren angezeigt werden, die Wiedergabe kann jedoch nur auf dem primären

Monitor geöffnet werden.

## Inhaltsliste

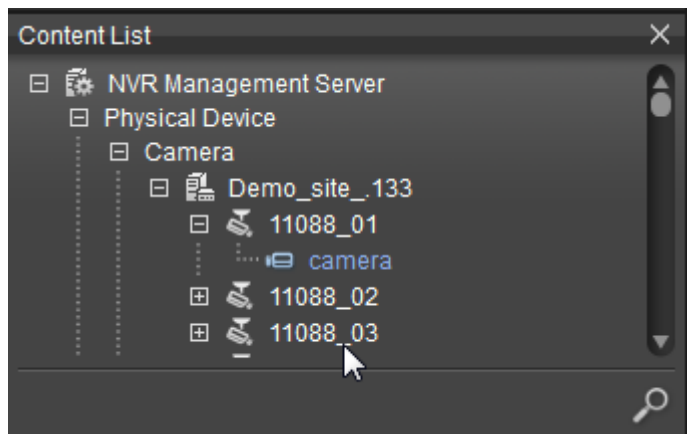
### Inhaltsliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Inhaltsliste zeigt alle Geräte, für die der Benutzer eine Zugriffserlaubnis besitzt. Ein Gerät kann eine Kamera, ein E/A-Gerät, eine Bildfusion oder eine E-Map sein.

Jeder in dem nachfolgenden Bildschirmabbild gezeigte Geräteknoten kann expandiert werden, um die Details der einzelnen Geräte anzuzeigen. Das Expandieren eines Gerätes zeigt die untergeordneten Elemente an, wie Sensoren auf Kameras.



### Videoaufzeichnung ansehen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

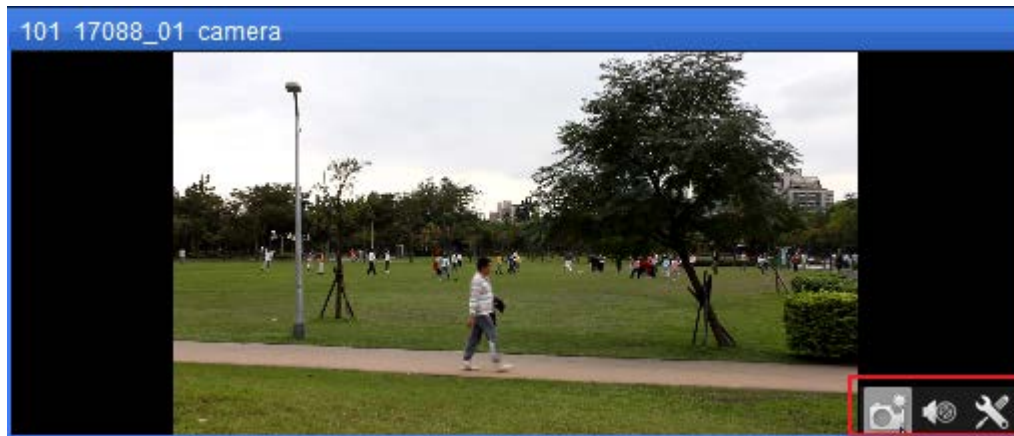
Bei einem Wechsel von der Live-Ansicht zu der Wiedergabe, sind die Ansichtsliste, Inhaltsliste und Ereignisliste der Live-Ansicht-Seite identisch mit denen auf der Seite „Wiedergabe“. Wenn Sie mehrere Kameras und Ansichten zu verwalten haben, können Sie es auswählen, um aufgezeichnete Videos direkt zu überprüfen. Wenn Sie dies nicht getan haben, sehen Sie bitte in dem Abschnitt [Ansicht](#) nach, um Ansicht und Kamera hinzuzufügen.




### Symbolleisteninhalt

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Wenn die Maus sich über einem Videokanal befindet, bietet die Video-Symbolleiste mehrere Schnell Tasten für die folgenden Funktionen:



| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung                             |
|---|--|
|    | Momentaufnahme                           |
|    | Aktiviert/Deaktiviert Audio              |
|  | Ändert das Seitenverhältnis eines Videos |

## Ansichtsliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Eine Ansicht ist eine Sammlung von Konfigurationen, einschließlich der Raster-Layouts, Kameraeinstellungen, Seitenverhältnisse, Stream-Profile usw.

## PTZ-Bedienfeld

### PTZ-Bedienfeld

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In dem Bedienfeld können Sie den optischen und digitalen Pan/Tilt/Zoom (Schwenken/Neigen/Zoom) der Kameras steuern. Optische PTZ ist nur aktiviert, wenn eine Kamera über die PTZ-Funktion verfügt. Digitales PTZ wird nur über die digitale Bildverarbeitung erreicht und ist für alle Kameras aktiviert.

## PTZ

### PTZ

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

PTZ ist ein Mechanismus für die Fernrichtungs- und Zoom-Steuerung. PTZ ist eine Abkürzung für Pan, Tilt und Zoom (Schwenken/Neigen/Zoomen). Schwenken bezieht sich auf die horizontale Bewegung der Kamera; Neigung bezieht sich auf die vertikale Bewegung einer Kamera und Zoom bezieht sich auf die Veränderung der Brennweiten.

In dem Wiedergabe PTZ-Bereich steht digitales PTZ für das aufgezeichnete Video zur Verfügung.

### Digital PTZ

### Digital PTZ

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Im Gegensatz zu dem optischen PTZ ist das digitale PTZ ein Bildverarbeitungs-Algorithmus, um jedes Pixel in einem Videobild zu vergrößern. Da es nur ein Software-Algorithmus ist, wird der digitale PTZ von jeder Kamera unterstützt, mit der sich der NuClient verbindet. Digitales PTZ wird sowohl in der Live-Ansicht als auch bei der Wiedergabe unterstützt.

Es drei Möglichkeiten, digitales PTZ in dem NuClient zu verwenden: [Ein Rechteck ziehen](#), [Das Mausrad verwenden](#) und [Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden](#).

### Ein Rechteck ziehen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

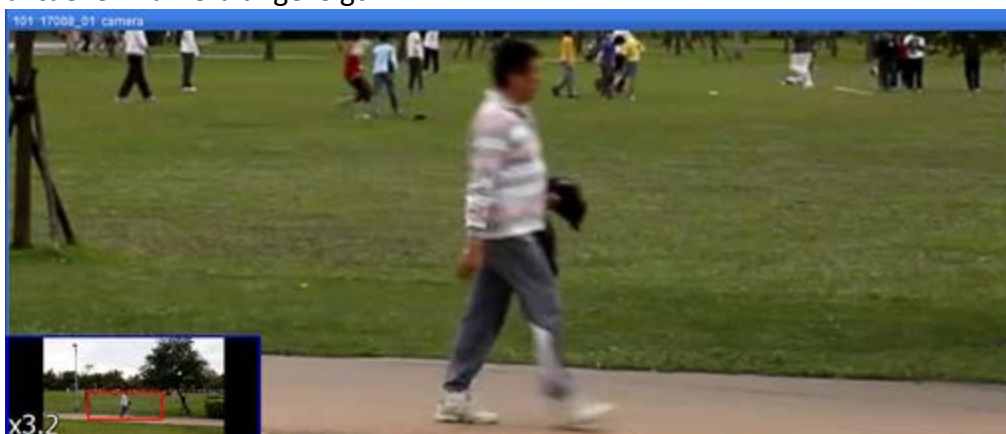
[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Ziehen Sie in dem Ansichtsbereich ein Rechteck. Der mit einer gepunkteten Linie umfasste Bereich wird vergrößert, um den gesamten Ansichtsbereich zu füllen. Sobald das Rechteck gezeichnet wird, zoomt die Ansicht reibungslos in den Bereich von Interesse.





In der unteren linken Ecke wird ein kleineres Fenster mit dem gesamten Inhalt der aktuellen Kamera angezeigt.



## Das Mausrad verwenden

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Neben dem Ziehen eines Rechtecks ist es noch intuitiver, das Mausrad zum Vergrößern und Verkleinern zu verwenden. Verschieben Sie den Ansichtsbereich per Drag-and-drop, um das Ansichtsfenster der Kamera zu ändern.

In der unteren linken Ecke wird ein kleineres Fenster mit dem gesamten Inhalt der aktuellen Kamera angezeigt.




## Die Schaltflächen auf dem Bildschirm verwenden

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)  
[Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

In dem PTZ-Bedienfeld stehen eine Reihe an Schaltflächen zur Verfügung.



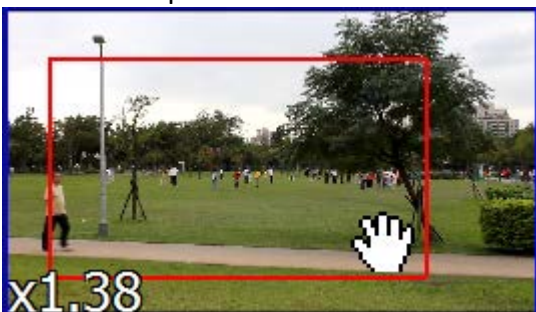
Die Schaltfläche  steuert das Vergrößern und Verkleinern.

Das Pfeil-Rad steuert das Schwenken und Neigen der aktuellen Kamera.



Die Schaltfläche Home  zeigt das gesamte Videobild in einem Ansichtsbereich.

Bewegen Sie das rote Rechteck in dem Unterfenster, um den Ort der Ansicht anzupassen.



The image shows a software interface for a PTZ camera. On the left, there is a 'Content List' with several camera IDs (11088\_13 to 11088\_16 and 17088\_01) and a 'PTZ Panel' for '101 camera'. The PTZ panel includes buttons for 'Optical', 'Digital', and 'Origin', a circular directional pad with an 'M' in the center, and a zoom-in/out button. The main area displays a live video feed of a park with a path and trees. A red rectangle highlights a specific area in the video feed, and a hand cursor is positioned over it. The zoom level is indicated as 'x1.38'.

## Fischaug-Dewarp

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

NUUO Fischaug Kamera Dewarp ist ein allgemeiner Mechanismus für den "Dewarp" aller Arten von Fischaug-Kameras mit ImmerVision-Objektiven.

NuClient unterstützt den [Herkunft-Modus](#), [PTZ-Modus](#), [Quad-Modus](#), und

[Perimeter-Modus.](#)

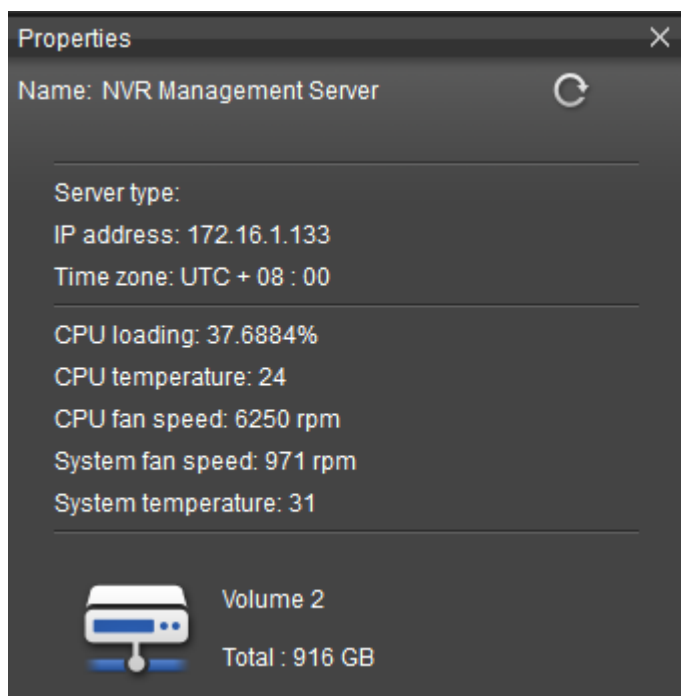
Weitere Details finden Sie unter [Fischaug-Dewarp](#).

## Inhaltseigenschaftenfeld

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Eigenschaftenfeld zeigt die Informationen des aktuellen Inhalts in einem Fokus-Kanal an. Die angezeigte Information variiert je nach Art des Inhalts in einer Rasterzelle und je nach Art der aktuellen Registerkarte.



| Einstellungen | Angezeigte Informationen in der Live-Ansicht   |
|---------------|--|
| <b>Server</b> | Server-Typ<br>IP-Adresse<br>Zeitzone<br>CPU-Last<br>CPU-Temperatur<br>CPU-Lüftergeschwindigkeit<br>Systemlüftergeschwindigkeit<br>Systemtemperatur |
| <b>Kamera</b> | Kameraname<br>Video Stream-Profil<br>Video-Format<br>Auflösung<br>FPS (Frames per second)<br>Bitrate<br>Anzeigart                                  |



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>E-Map</b>      | Kartenname<br>Kartenbeschreibung                               |
| <b>Bildfusion</b> | Kameraname<br>Video Stream-Profil<br>Video-Format<br>Auflösung |



Das Klicken auf ein Kamerasymbol auf einer E-Map zeigt nur den Kameranamen und das Videoformat in dem Eigenschaftsfeld an.

## Ereignisliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Ereignisliste der Wiedergabe unterscheidet sich leicht und bietet eine Suchoberfläche mit mehreren Parametern, um Ereignisse in Ihren aufgezeichneten Dateien zu lokalisieren.

The screenshot shows the 'Event List' window with the following search filters:

- Start time: 2010/8/1 12:15:47
- End time: 2011/8/26 14:15:47
- Source type: All
- Server: Titan\_NuClient
- Source: Titan\_NuClient\Camera 4\sensor
- Event name: All

The event list below shows the following data:

| Time               | Event name     | Server         |
|--------------------|----------------|----------------|
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |
| 2011/07/04 23:3... | Motion started | Titan_NuClient |

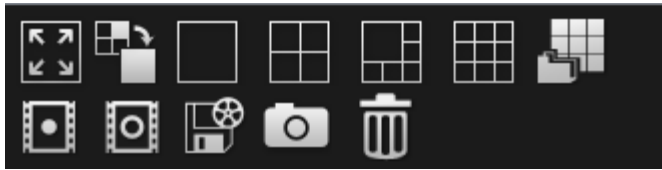
Navigation controls at the bottom include: <<< < 0-100/1000 > >>>

## Symbolleiste










[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Sie Symbole der Symbolleiste bieten Ihnen eine schnelle Schnittstelle für die Bedienung von Funktionen, zum Beispiel Änderung des Rasters, Export, Momentaufnahme und der Entfernung eines Zeitplans.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

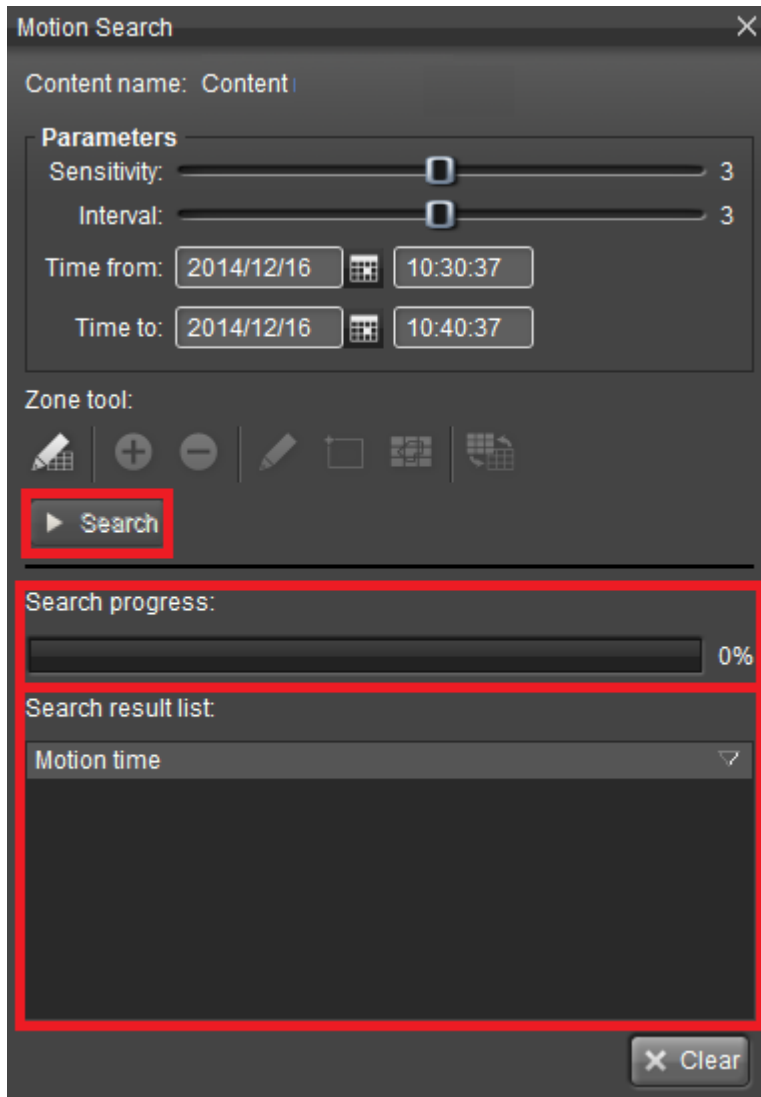
| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung   |
|---|--|
|    | Wechsle Vollbild   |
|    | Wechsel Einzelraster   |
|    | Die bevorzugten Raster-Layouts. Dies kann in der <a href="#">Client-Konfiguration</a> konfiguriert werden. |
|  | Verschiedene Raster-Layouts wechseln   |
|  | Cue-in Punkt festlegen   |
|  | Cue-out Punkt festlegen  |
|  | <a href="#">Video exportieren</a>  |
|  | <a href="#">Momentaufnahme tätigen</a>   |
|  | Entferne ausgewählte Kanäle  |

## Motion-Suche

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)








[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Motion-Suche ist das Dienstprogramm, das Ihnen die Suche nach einem Videorahmen mit Bewegung in dem Video schnell und genau ermöglicht.




Die empfohlenen Einstellungen sind:


| Einstellung/<br>grafische<br>Schaltfläche | Beschreibung                    |
|---|---------------------------------|
| Inhalt Name                               | Zeigt den Namen des Inhalts an. |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| <b>Motion-Suchparameter</b>   | Legt die folgenden Motion-Suchparameter fest:                                       |   |          |
|   | Einstellungen   | Beschreibung  | Standard |
|   | Empfindlichkeit   | Bezieht sich auf die Empfindlichkeit der Pixel-Änderung. Ein höherer Wert generiert mehr Ergebnisse.<br>➤ Der Wert reicht von 1 bis 5 Rahmen.               | 3        |
|   | Intervall   | Bezieht sich auf den Rahmenintervall zur Beurteilung einer Bewegung. Ein niedriger Wert generiert mehr Ergebnisse.<br>➤ Der Wert reicht von 1 bis 5 Rahmen. | 3        |
|   | Zeit von/<br>Zeit bis   | Der Zeitintervall zur Ausführung einer Motion-Suche.  |          |
|   |    | Aktiviert/Deaktiviert Motionuche  |          |
|   |  | Auswahl der Erkennungsregion  |          |
|   |  | Abwahl der Erkennungsregion   |          |
|   |  | Auswahl/Abwahl einer Region   |          |
|   |  | Ein Rechteck ziehen   |          |
|  | Alles auswählen/abwählen  |   |          |
|  | Umkehrung Auswahl/Abwahl  |   |          |

1. Wählen Sie einen aktiven Kanal aus und gehen zu der Registerkarte Motion-Suche.




2. Klicken Sie auf das  Symbol und die Motion-Suche wird aktiviert.



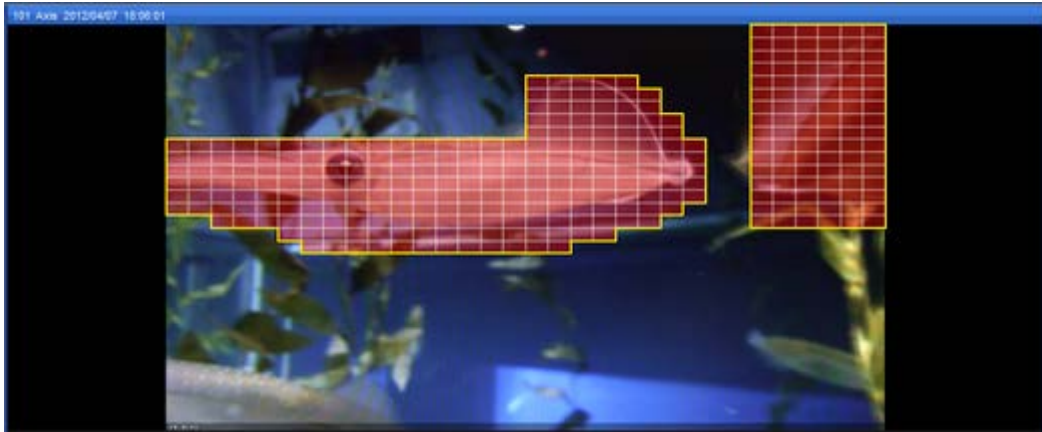
Wenn die Motion-Suche aktiviert ist, wird die Inhalts-Symboleiste einer Inha deaktiviert. Um die Symboleiste zu aktivieren, deaktivieren Sie bitte die Motion-Suche, indem Sie erneut auf  klicken.


3. Standardmäßig ist der gesamte sichtbare Bereich nicht ausgewählt und das Plus-Symbol ist standardmäßig aktiviert.

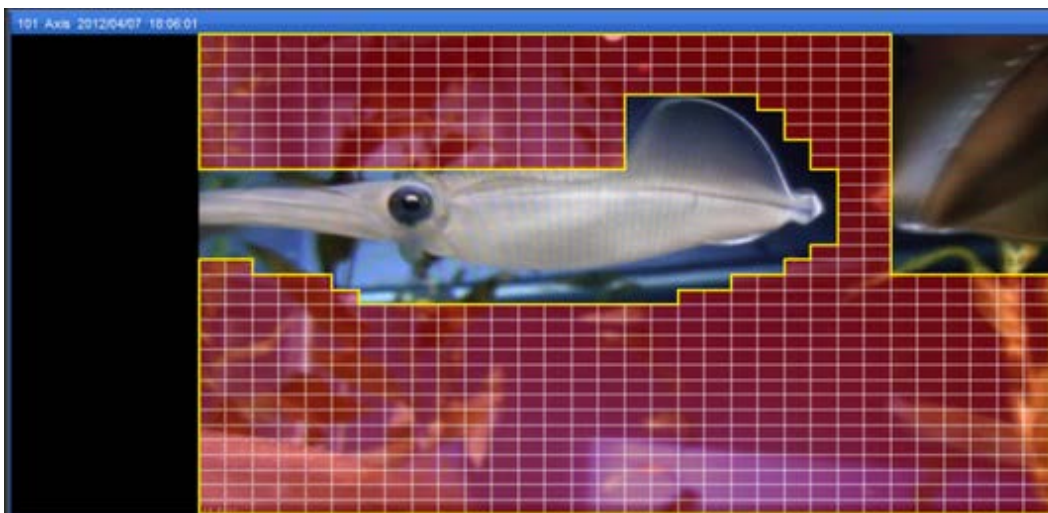
4. Sie können mit der Auswahl der Bereiche von Interesse beginnen. Sie können

 und  kombinieren, um den Bereich auszuwählen, den Sie benötigen, oder sie wählen  aus, um alle Bereiche auszuwählen.

5. Die ausgewählten Bereiche werden in rot dargestellt.



6. Drücken Sie auf , um die Auswahl/Abwahl umzukehren.



7. Nachdem der Bereich ausgewählt wurde, können Sie auf das Symbol **Suche** klicken.

8. Wenn die Motion-Suche ausgeführt wird, wird der Fortschritt in dem **Suchfortschritt** angezeigt. Gefundene Bewegungen werden in der **Suchergebnisliste** aufgelistet.

9. Ein Doppelklick auf ein aufgelistetes Element verschiebt die [Zeitspanne](#) direkt auf des Motion-Ereignis.



Die Motion-Suche unterstützt nicht die Suche unter digitalem PTZ oder im Im Modus.

## Zeitspanne

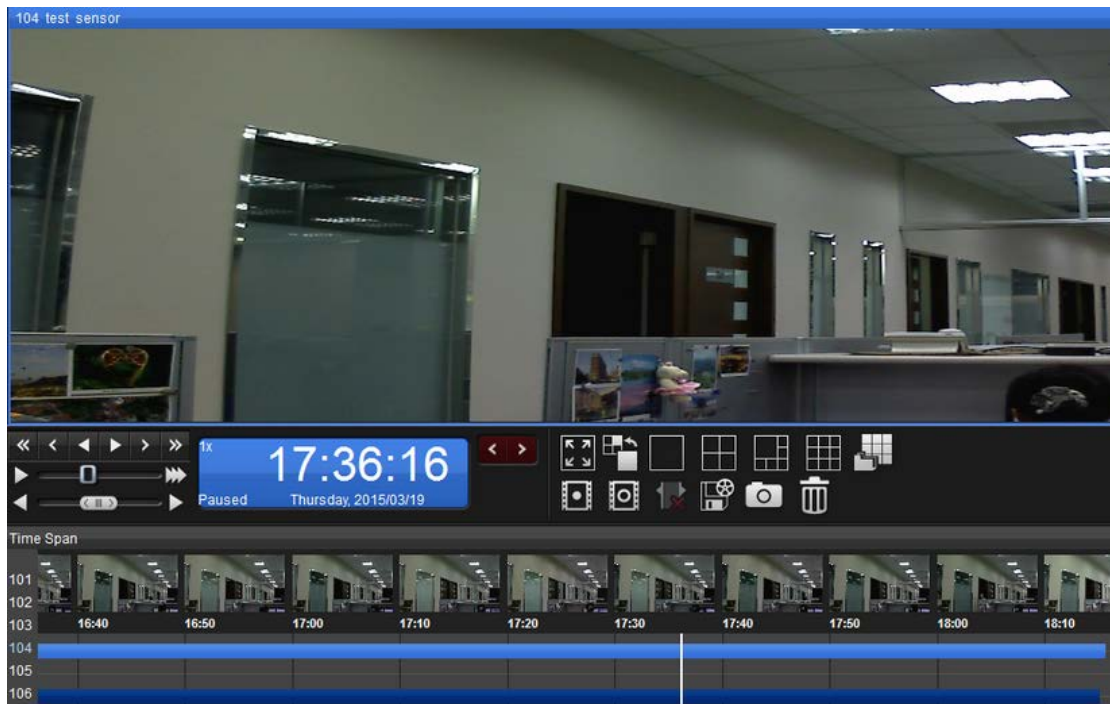
## Zeitspanne

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Zeitspanne ist eine benutzerfreundliche Darstellung der Zeit und des Aufzeichnungsdatums. Sie können nicht nur einen schnellen Überblick über die Zeitspanne einer Videodatei haben, sondern das Video auch schnell zu einer angegebenen Zeit lokalisieren.

Über der Zeitspanne befinden sich **Miniaturansichten**, damit Benutzer die gewünschten Videoclips schneller und einfacher finden können.

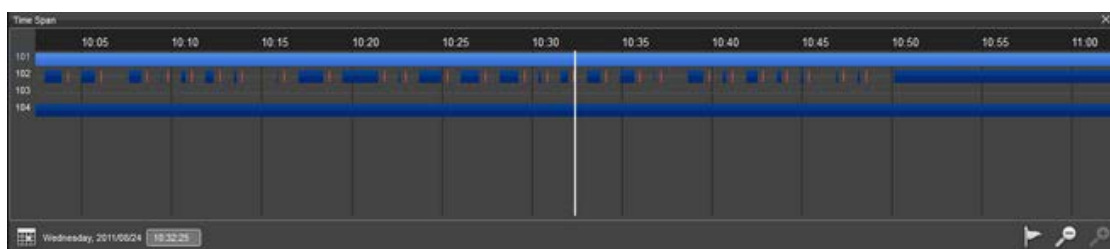


## Suche in der Zeitspanne

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Zeitspanne ist eine benutzerfreundliche Oberfläche, um schnell ein Video eines bestimmten Zeitraums zu finden.



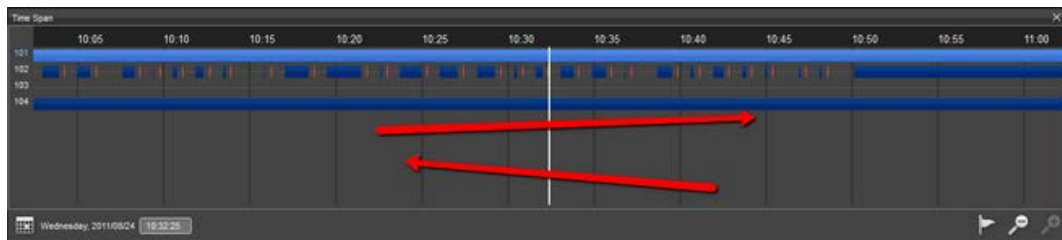
Die empfohlenen Einstellungen sind:


**Grafische Schaltfläche**

**Beschreibung**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  Wednesday, 2011/08/24 09:35:20 | Auswahl Datum/Uhrzeit       |
|                                 | Einstellungen Ereignissuche |
|                                 | Herauszoomen                |
|                                 | Hereinzoomen                |

1. Ziehen Sie die Zeitspanne auf die Zeit.

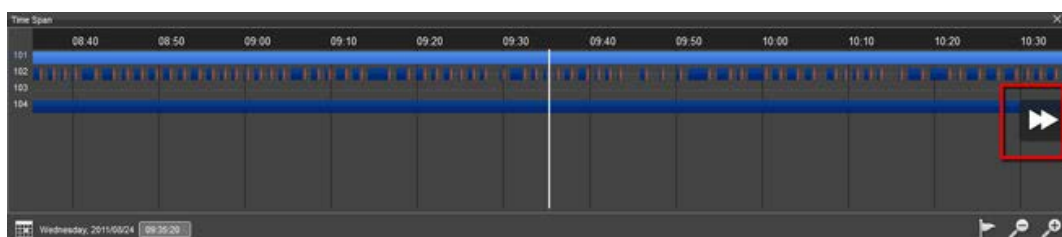
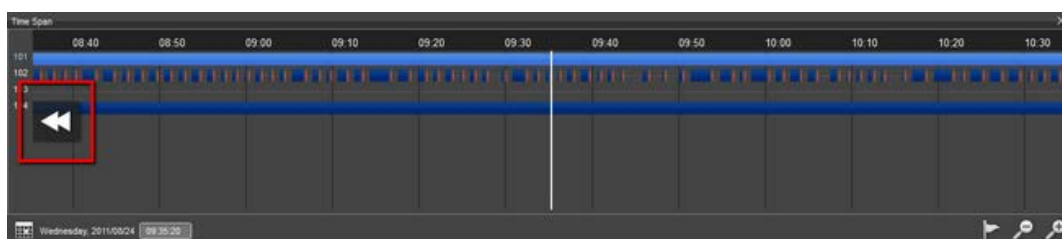




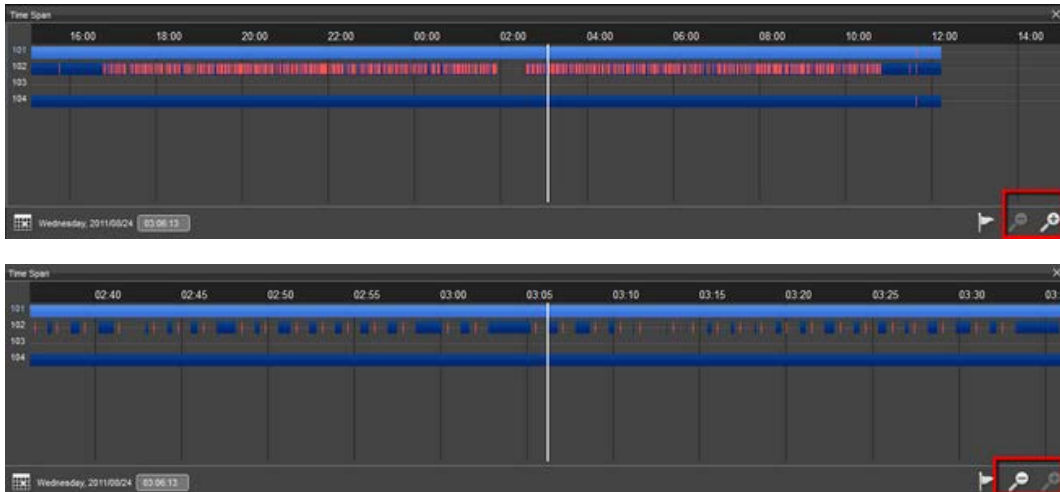
Wenn der Videoinhalt eine **Bildfusion** ist, wird - so lange eine Kamera aufgezeichnete Daten hat, eine Zeitspanne in dem Bereich für den Videoinhalt angezeigt.

Es ist möglich, dass eine Kamera über zwei Video-Streams von verschiedenen Videoprofilen verfügt. Wenn eine Kamera in zwei Rasterzellen platziert wird, werden für jede Rasterzelle zwei Zeitspannen gezogen.

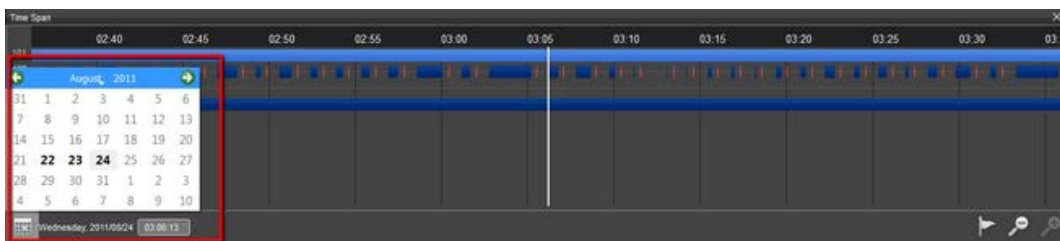
2. Wenn der Mauszeiger über beiden Enden der Zeitspanne verweilt, wird ein Pfeilsymbol angezeigt. Ein Klick auf dieses Symbol durchsucht die Zeit schneller.



3. Die zwei Symbole in der Ecke vergrößern und verkleinern die Zeitspanne.



4. Geben Sie unter Verwendung des Widgets in der Ecke das Datum/die Uhrzeit direkt ein.



5. Die Daten mit Aufzeichnungsdaten werden in Fettdruck angezeigt.



Wenn ein Kanal nicht an festgelegten Zeitpunkten aufgezeichnet hat, wird in dem Kanal ein Symbol „kein Video“ angezeigt.



Wenn eine Kamera in das Wiedergaberaster gezogen wird, erscheint dieselbe Kamera in dem Raster, wenn Sie zu der Registerkarte Live-Ansicht wechseln.

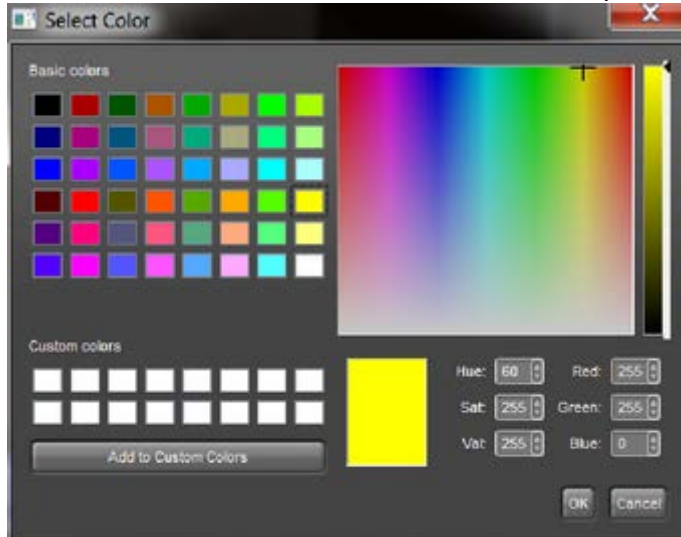




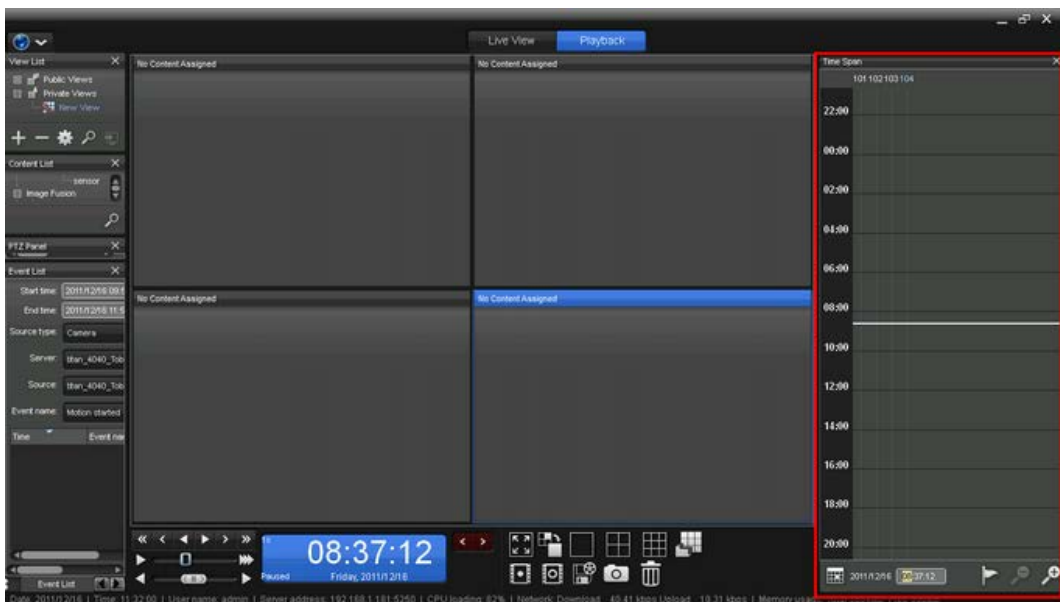
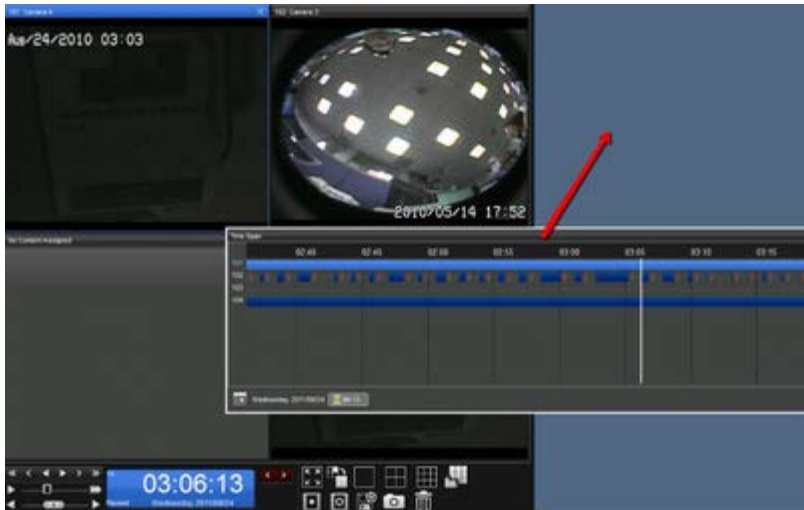
6. Einstellungen der Ereignissuche ändern. In der Zeitspanne können ereignisgesteuerte Aufzeichnungen von Daten in verschiedenen Farben dargestellt werden. Lokalisieren Sie Videodateien schneller, indem Sie die Ereignissuche in verschiedenen Farben aktivieren. Wenn Sie die Ereigniselemente in der Liste deaktivieren, werden die Markierungen des Ereignisvideos nicht in der Zeitspanne angezeigt.



Das Klicken auf die Farbbalken öffnet die Farbpalette.



7. Sie können das Layout der Zeitspanne ändern, wenn das horizontale Layout für Sie nicht geeignet ist.



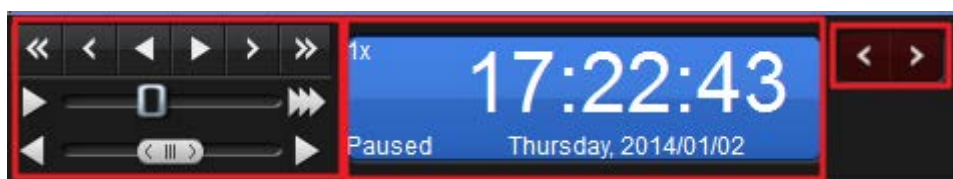
## Zeitnavigation

### Zeitnavigation

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der Zeitnavigationsbereich kann in vier verschiedene Teile unterteilt werden, die von links nach rechts Wiedergabesteuerung, Anzeige Datum/Uhrzeit und Steuerung der Ereignissuche sind.



### Die Wiedergabesteuerung

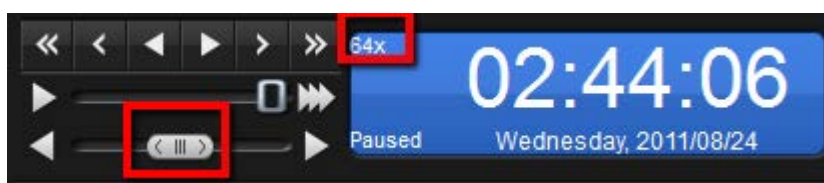
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen                           | Beschreibung  |
|---|---|
| <b>Wiedergabe/Umgekehrte Wiedergabe</b> | Klicken, um die Video wiederzugeben.<br>Wenn das Video umgekehrt wiedergegeben wird, wird der fokussierte Kanal entsprechend der angegebenen Bildrate wiedergegeben und der nicht fokussierte Kanal wird mit 20 Rahmen pro Sekunde wiedergegeben.   |
| <b>Schritt vorwärts/rückwärts</b>       | Klicken, um einen Rahmen vor/zurück wiederzugeben.  |
| <b>Weiter/Vorherige</b>                 | Klicken, um den aktuellen Rahmen auf den nächsten/vorherigen Intervall zu setzen.<br>➤ Siehe auch <a href="#">Wiedergabe</a> in <b>Client-Konfiguration</b> .   |
| <b>Geschwindigkeit</b>                  | Klicken, um die Geschwindigkeit von 1/16x bis 64x zu verändern.   |
| <b>Geschwindigkeit-Shuttle</b>          | Klicken, um schnell vorwärts oder rückwärts durch das Video zu scannen. Die Geschwindigkeit kann durch Ziehen des Schalters angepasst werden. Wenn Sie den Schalter zum Beispiel nach rechts ziehen, beginnt die Wiedergabe. Die Wiedergabegeschwindigkeit wird dadurch bestimmt, wie weit der Schalter von der ursprünglichen Position entfernt ist. Wenn Sie den Schalter nach links ziehen, beginnt die umgekehrte Wiedergabe. |

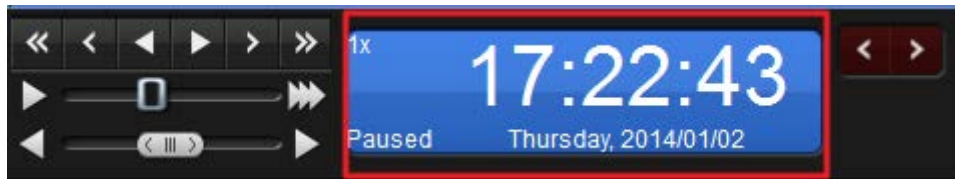


Wenn das Video mit einer schnelleren Geschwindigkeit wiedergegeben wird, ist der Ton nicht zu hören.

**Die Datum/Uhrzeit-Anzeige**

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)



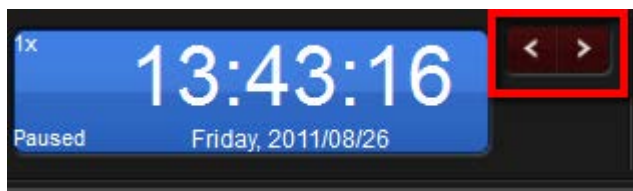
Zeigt den Wiedergabestatus, das Datum/die Zeit des aktuellen Videorahmens und die Wiedergabegeschwindigkeit an.

## Steuerung der Ereignissuche



[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Steuerung der Ereignissuche bietet eine schnelle Schnittstelle für die Bewegung zwischen den Zeitpunkten, wenn ein Ereignis eintritt.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung                     |
|---|----------------------------------|
|  | Geht zu dem vorherigen Ereignis. |
|  | Geht zu dem nächsten Ereignis    |

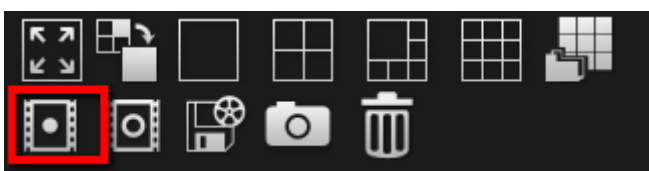
## Video exportieren

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

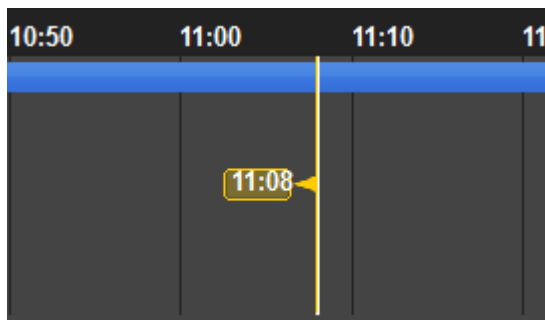
[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

„Video exportieren“ ist ein Werkzeug zum Umwandeln des Videos einer bestimmten Zeitspanne in häufig verwendete Videoformate, sodass das Video mit anderen Video-Wiedergabeanwendungen, wie Windows Media Player und VLC abgespielt werden kann.

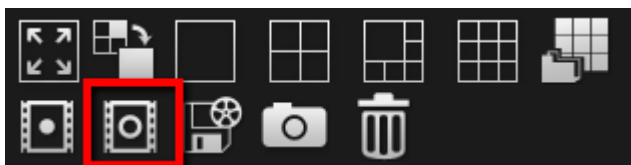
1. Klicken Sie auf das Cue-in-Symbol.



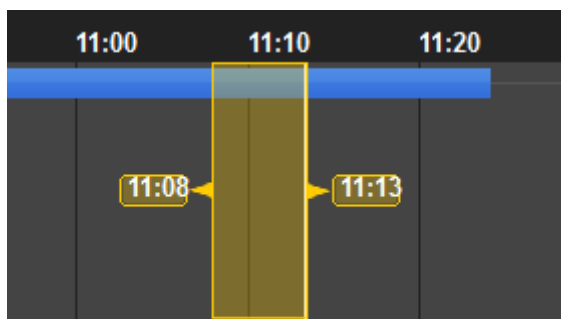
2. Sie sehen in der Zeitspanne ein Symbol, das den Start des zu exportierenden Videos anzeigt.



3. Klicken Sie auf das Cue-out-Symbol.



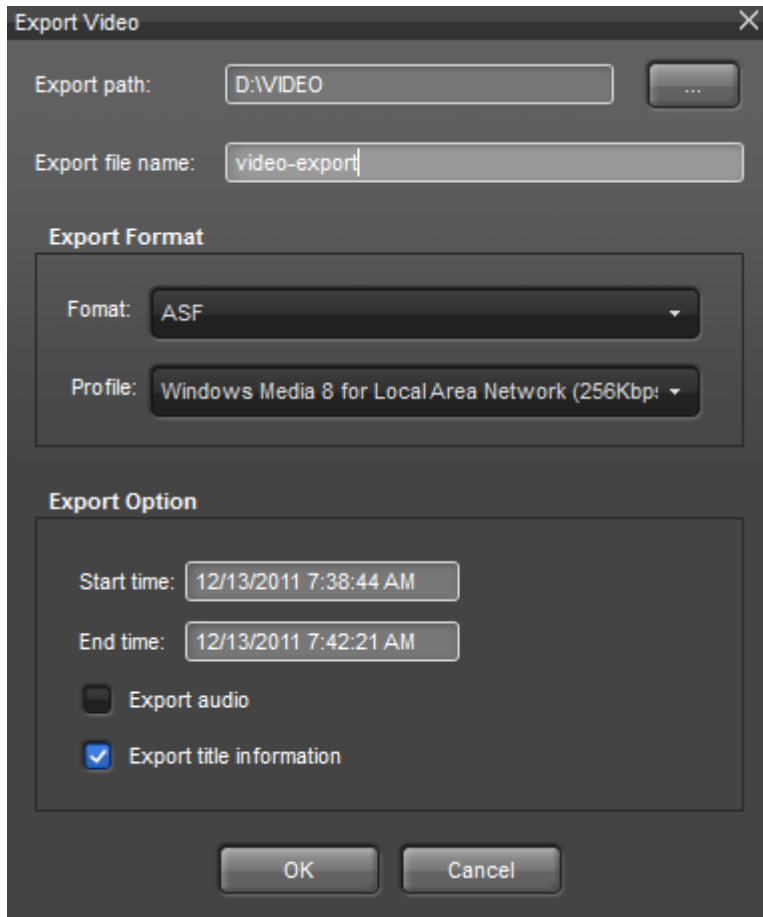
4. Sie sehen ein Symbol, das das Ende des Videos anzeigt. Die Ränder der Startzeit und Endzeit sind verschiebbar. Sie können sie ziehen, um die Start- und Endzeit zu ändern.



5. Klicken Sie auf das Exportieren-Symbol.



6. Ein Dialog wird geöffnet und fragt Sie nach den Parametern, um das zu exportierende Video zu konfigurieren. Die unterstützten Videoformate sind **ASF**, **Original AVI** und **Microsoft AVI**. Sie können „Audio exportieren“ und „Titel-Information exportieren“ aktivieren. Diese sind nicht standardmäßig aktiviert.



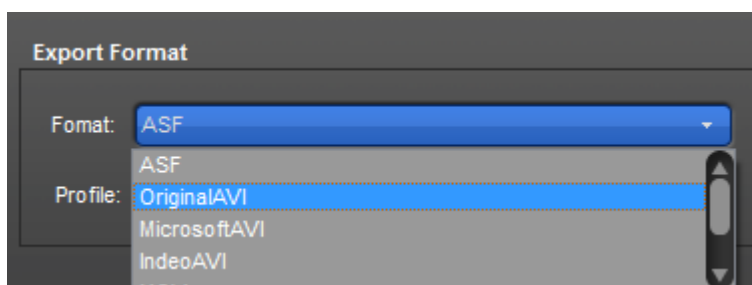
Die maximale Dateinamenlänge von Exportdateien beträgt 64 Zeichen.



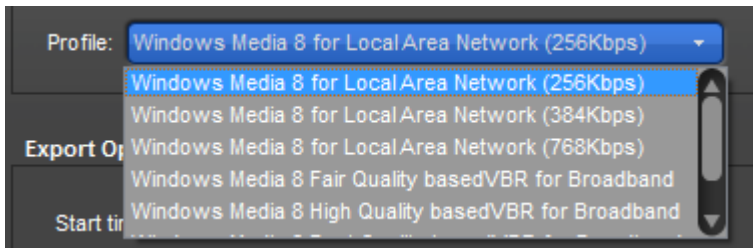
Wenn in Ihrer Auswahl eine Video-Format Änderung vorhanden ist, wird der Videodaten der verschiedenen Formate in verschiedenen Dateien speichern und entsprechend nummerieren.



Die Startzeit und die Endzeit sind in dem Exportdialog modifizierbar. Sie können Nummern klicken, die Sie ändern möchten und die Tasten NACH OBEN und NACH UNTEN betätigen.

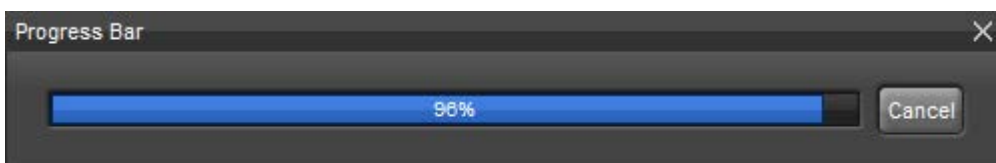


Wenn das Exportformat **ASF** ist, können Sie verschiedene Videoprofile auswählen.



Wenn Sie den NuClient unter Mac OS X ausführen, können Sie das Video auch in dem Format **MJPEG** exportieren.

7. Nachdem Sie auf OK geklickt haben, wird das Video exportiert und kann nach Fertigstellung des Exports in dem Zielordner gesehen werden.



## Video sichern

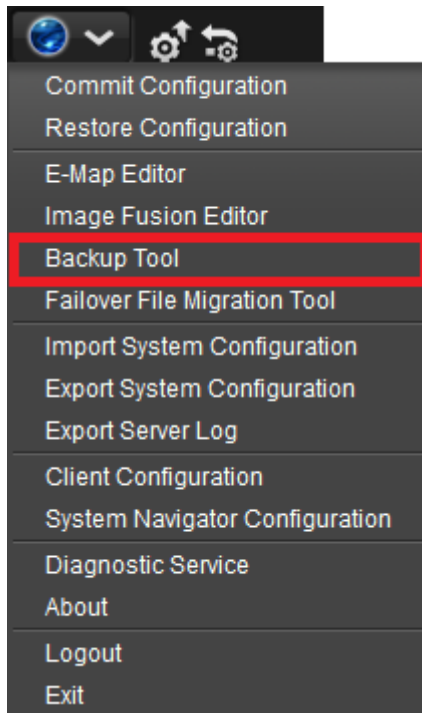
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wiedergabe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

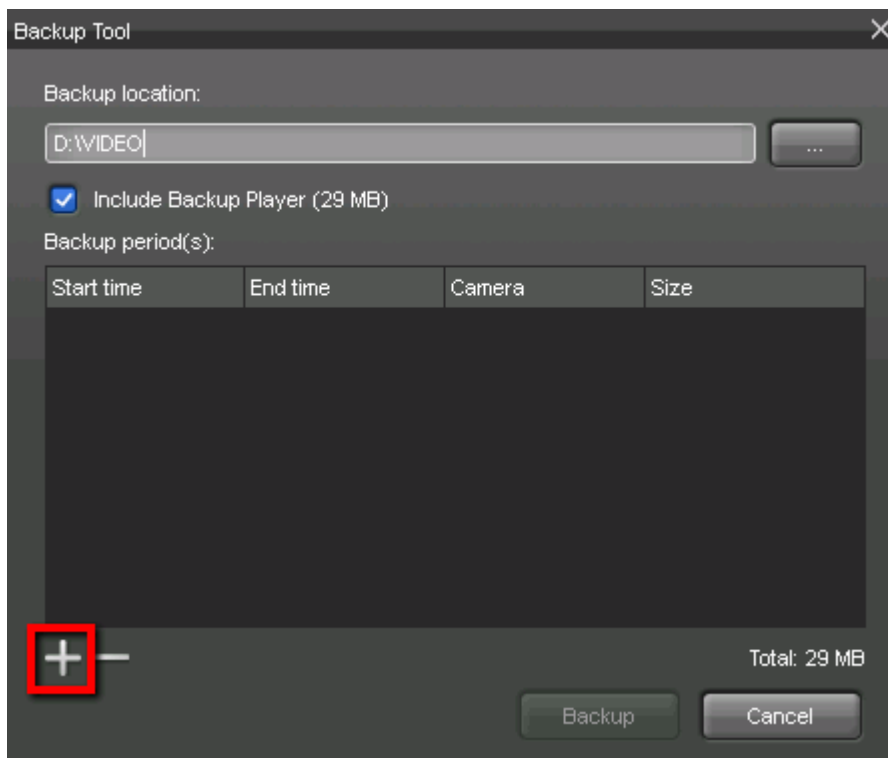
„Sicherung“ ist ein Dienstprogramm für den Export eines Videos in dessen ursprünglichem Format ohne Formatwandlung. Es unterscheidet sich von dem Export eines Videos. Bei der Sicherung eines Videos wird das Videoformat nicht konvertiert.

1. Greifen Sie auf den NuClient zu
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

Das Menü wird geöffnet.



3. Klicken Sie auf das Symbol **Periode hinzufügen** in der Ecke des geöffneten Dialoges.

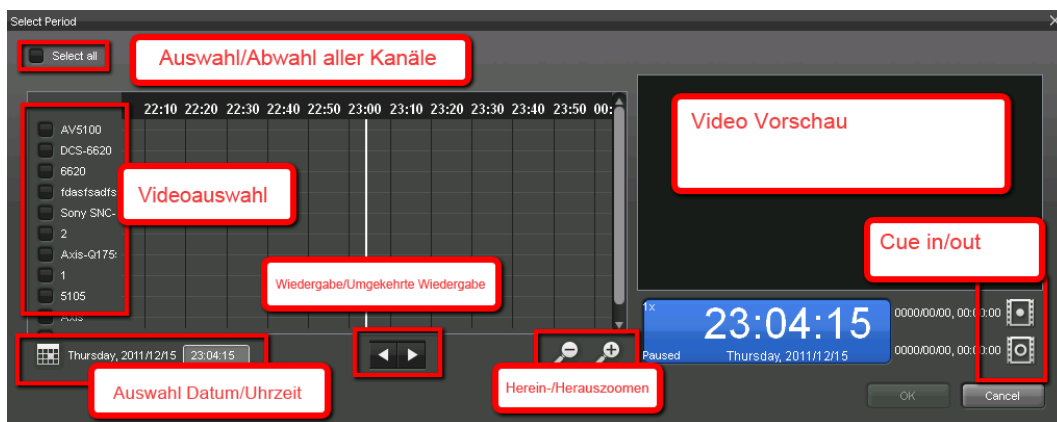


4. Nachdem Sie auf das Symbol geklickt haben, wird ein Zeitspannendialog geöffnet.

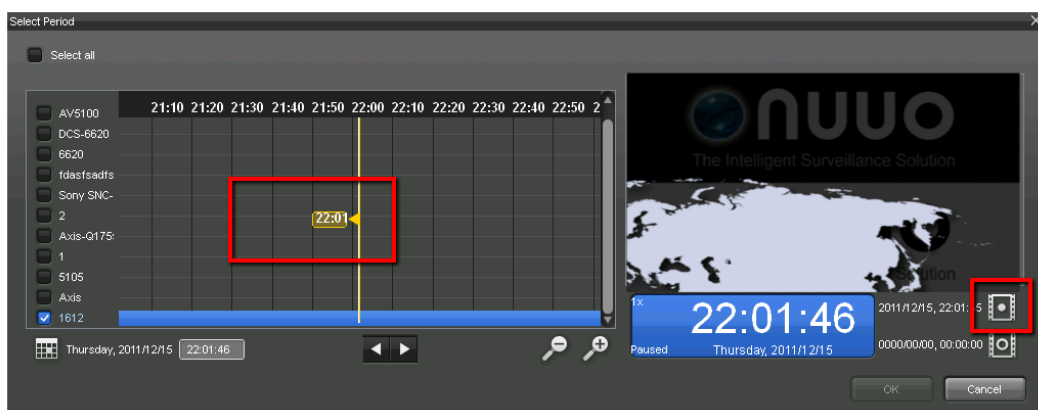




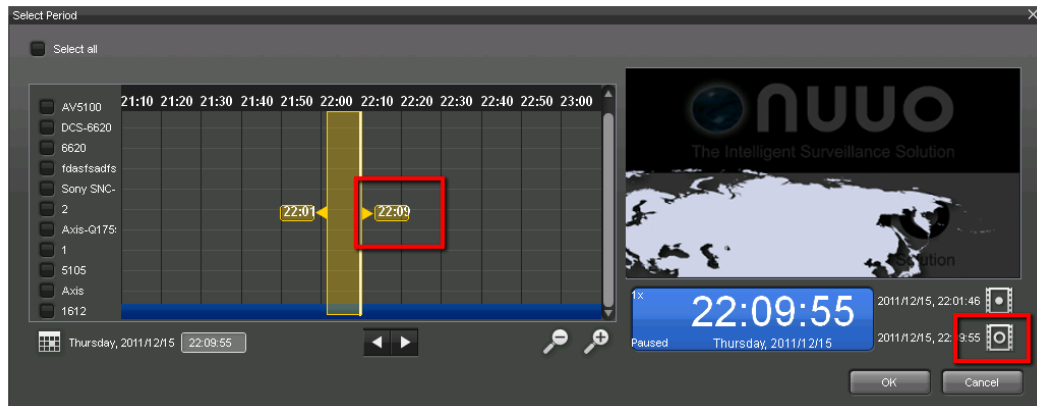
5. Die Oberfläche ähnelt sehr der Zeitspanne in der Wiedergabe-Oberfläche.



6. Wählen Sie eine Kamera aus und geben Sie die Cue-in-Zeit an.

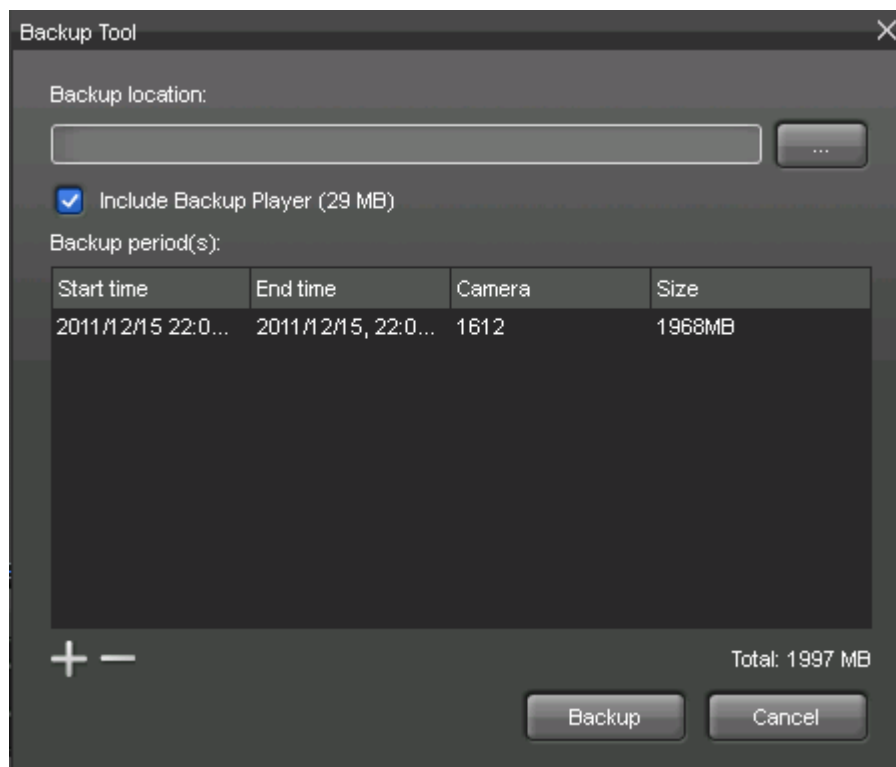


7. Wählen Sie eine Kamera aus und geben Sie die Cue-out-Zeit an. Wenn Sie die Auswahl abgeschlossen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“.



8. In der Liste können Sie die Liste der ausgewählten Videodaten finden. Das Klicken auf die Schaltfläche „OK“ startet die Sicherung der Videodaten.

9. Wenn Sie „**Backup-Player integrieren**“ aktiviert haben, finden Sie den **Backup-Player** in dem exportierten Ordner. Sie können Video-Dateien mit dem Wiedergabe-Programm abspielen.



10. Die ursprünglichen Videodateien werden mit dem zu exportierenden Kameravideo und den angegebenen Cue-in/Cue-out-Zeiten in den Zielordner exportiert.



11. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, finden Sie Video-Dateien in dem Sicherungsverzeichnis. Wenn Sie **Backup-Player integrieren** aktiviert haben, werden Sie in dem Verzeichnis auch eine Wiedergabe-Anwendung finden.

## Videowand

### Videowand

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

Um die Effizienz der Verwaltung von großen Projekten zu verbessern, bietet NUUO NuMatrix eine erweiterte zentralisierte Betrachtungslösung, die unbegrenzte Kanäle der Live-Ansicht unterstützt, ohne die Monitoranzahl pro Computer zu limitieren.

Nachfolgend die Komponenten.

| Komponente           | Beschreibung   |
|----------------------|--|
| NuMatrix Anwendung   | Auf dem Computer als <b>Matrix Server</b> installieren.                                      |
| Matrix Einstellungen | Die Einstellungen des <b>Matrix Servers</b> in der Registerkarte „Konfig“ im NuClient        |
| Matrix Konsole       | Steuert alle Monitor im <b>NuClient</b>  |
| Matrix Profil        | Eine Gruppe an Einstellungen für Monitore und <b>Ansichten</b> für die Überwachungseffizienz |

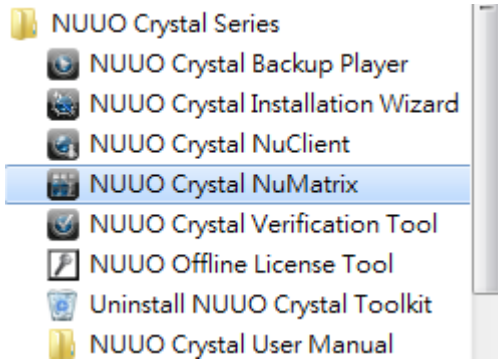
### Matrix Anwendung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Videowand](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Installieren Sie die NuMatrix Anwendung auf dem Computer als Matrix-Server. Für den NuMatrix Installationsprozess siehe [Installation der Anwendung](#).

2. Klicken Sie unter Windows auf „Start“ und dann auf NUUO Crystal NuMatrix, um die NuMatrix Anwendung zu starten.

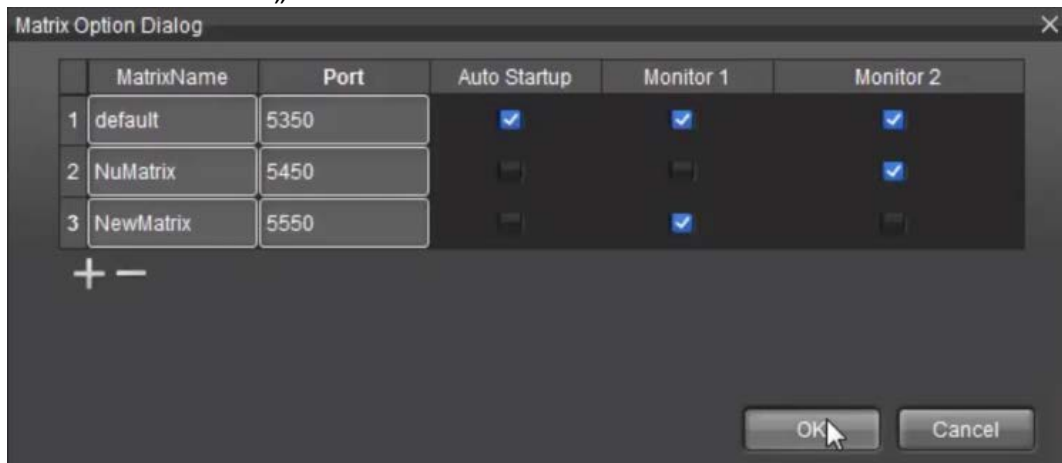


3. Wählen Sie den Namen der Instanz und klicken Sie auf „OK“, um NuMatrix zu starten.



4. Gehen Sie zu „Optionen“ für detaillierte Einstellungen oder um eine neue NuMatrix Anwendung hinzuzufügen. Fügen Sie für eine neue NuMatrix Anwendung einen neuen Port zu, um die verschiedenen NuMatrix Anwendungen voneinander zu unterscheiden.

Klicken Sie dann auf „OK“.



| Einstellungen | Beschreibung                                     | Standard |
|---------------|--|----------|
| Matrix-Name   | Benennt die <b>Matrix</b> .                      | Standard |
| Port          | Stellt den Port der <b>Matrix</b> zur Verfügung. | 5350     |

|                     |                                |            |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| Automatischer Start | Startet die Matrix automatisch | Aktivieren |
| Monitor 1           | Zeigt Matrix auf Monitor 1 an  | Aktivieren |

5. Gehen Sie zu NuClient | Registerkarte Konfig | Physikalische Konfig | Matrix, um den NuMatrix-Server zu dem System hinzuzufügen. Für NuMatrix-Einstellungen siehe [Matrix konfigurieren](#).

6. Für die Priorität der Matrix-Steuerung und Zugriffsbefugnis, siehe [Priorität](#) und [Matrix](#).



Sobald die NUUO Crystal™ NuMatrix Anwendung installiert ist, gehen Sie zu Matrix konfigurieren auf dem NuClient. Stellen Sie bitte sicher, dass die NUUO Crystal™ NuMatrix immer noch betrieben wird, wenn der Matrix-Server zu NuClient | Konfig hinzugefügt wird.

## Matrix Konsole

### Matrix Konsole

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

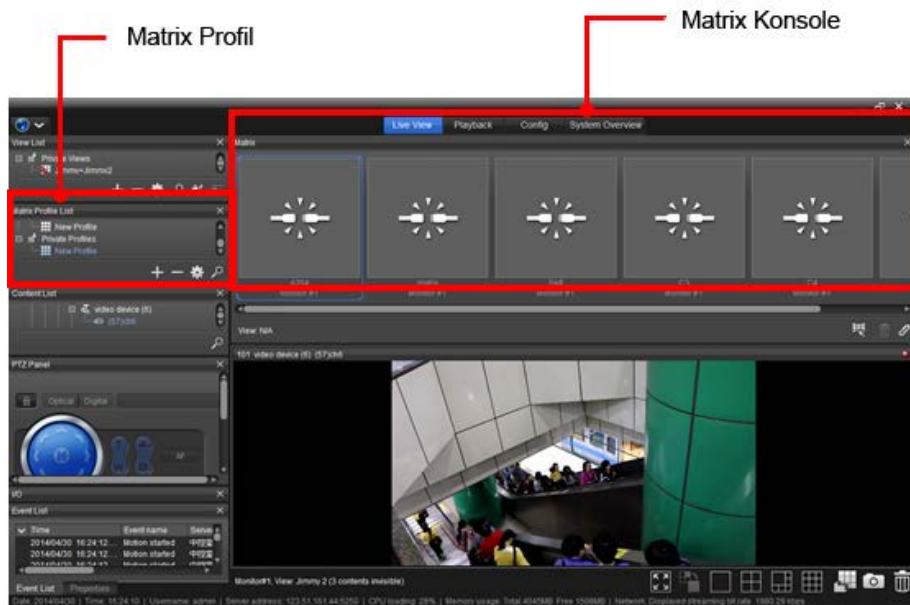
[Videowand](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Die Matrix-Konsole ist der primäre Ort für die Steuerung der Matrix-Anzeige. Sie zeigt alle Monitore an, die Sie zu dem Management-Server in Ihrem Abschnitt der NuMatrix hinzugefügt haben. Mehrere Monitore für eine Matrix-Server-Einstellung sind eine verfügbare Option. NuMatrix hat keine inhärente Beschränkung, wenn es um die Anzahl von Monitoren geht.

Für NuMatrix-Einstellungen siehe [Matrix konfigurieren](#).




Bitte beachten Sie, dass Sie nur in mit der „Ultimate“-Lizenz in der Lage sind, die Matrix-Oberfläche des NuClient sehen.



Bitte beachten Sie, dass ein Metadaten-bezogenes Video nicht in der NuMatrix angezeigt wird.

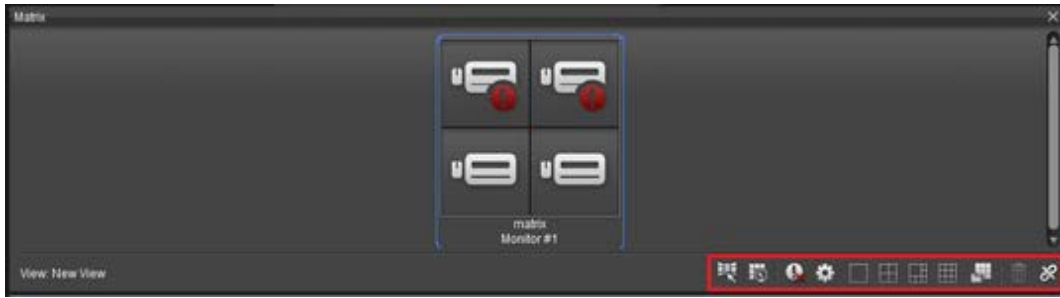
Um die Matrix-Konsole zu starten:

#### 1. Verbinden Sie sich mit dem NuMatrix Server








Fokussieren Sie sich auf die NuMatrix Anwendung. Klicken Sie dann auf „Verbinden“  in der Symbolleiste der Matrix-Konsole.






Nach der erneuten Verbindung mit der NuMatrix wird das entsprechende Symbol auf der Symbolleiste angezeigt.



Die empfohlenen Einstellungen sind:









| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|---|---|
|    | <p>Matrix-Profil auswählen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es gibt zwei Optionen: Öffentliche Profile und Private Profile</li> </ul>   |
|    | <p>Ansicht auswählen</p>  |
|    | <p>Schließen Sie auf diesem Monitor alle Video-Pop-ups.<br/>Zuvor muss die <a href="#">Video Popup Aktion</a> auf der Registerkarte „Konfig“ festgelegt werden.</p>   |
|  | <p>Klicken zur Anzeige der Video-Pop-up Einstellungen.<br/>Wechseln Sie auf dem Raster, um das Raster für Video-Pop-up zuzuweisen.<br/>Wechseln Sie erneut, um das Video-Pop-up abzuwählen.</p> <p>Zuvor muss die <a href="#">Video Popup Aktion</a> auf der Registerkarte „Konfig“ festgelegt werden.</p> <div data-bbox="740 1249 1182 1783" data-label="Image"> </div> <p>Das zugeordnete Raster zeigt die Nachricht  auf dieser Einstellungenseite an und zeigt ein rotes Ausrufezeichen  auf der Symbolleiste des Rasters.</p> |
|  | <p>Das zugeordnete bevorzugte Layout für den schnellen Layoutwechsel.<br/>Um ein bevorzugtes Layout einzurichten, gehen Sie zu <b>Client-Konfiguration   Allgemein   Monitor-Anzeige   Favoriten-Layouts</b></p>  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|   | <b>auswählen</b>              |
|  | Einzelraster umschalten       |
|  | Ausgewählten Inhalt entfernen |
|  | Matrix verbinden              |



Nach Auswahl einer Kamera in der Ansicht, wird das entsprechende Symbol auf der Symbolleiste angezeigt.



Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Profil auswählen<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es gibt zwei Optionen: Öffentliches Profil und Privates Profil, nachdem diese in der Ansichtsliste eingerichtet wurden.</li> </ul>    |
|  | Schließen Sie auf diesem Monitor alle Video-Pop-ups.<br>Zuvor muss die <a href="#">Video Popup Aktion</a> auf der Registerkarte „Konfig“ festgelegt werden.  |
|  | Klicken, um das Popup-Video zu sperren.<br>Das gesperrte Video wird nicht geschlossen, selbst wenn der Ereignisstatus beendet ist.<br>Ein erneuter Klick entsperrt das Popup-Video.                |
|  | Start/Stop manuelle Aufzeichnung   |
|  | Aktiviert/Deaktiviert Audio  |
|  | Verbinden/Trennen  |
|  | Inhalt-Einstellung<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es gibt zwei Optionen: Stream-Profil oder Festes Profil.</li> <li>➤ Wählen Sie Auto oder Original für das Stream-Profil.</li> </ul> |
|  | Einzelraster   |



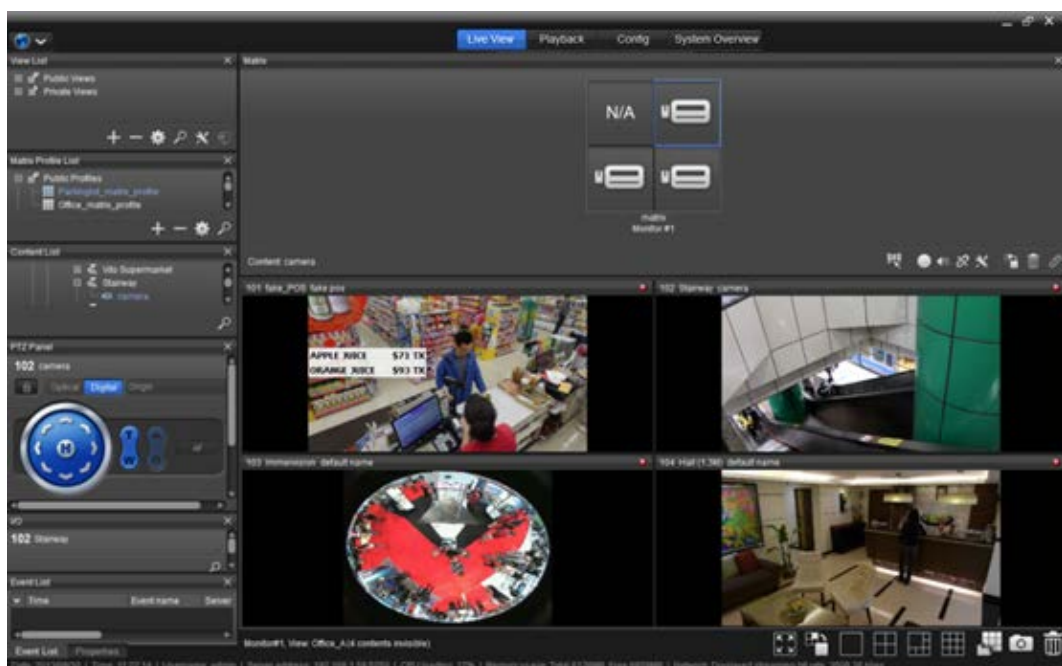
|   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | Ausgewählten Inhalt entfernen |
|  | Matrix verbinden              |

## Eine Kamera zu der Matrix hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Videowand](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.

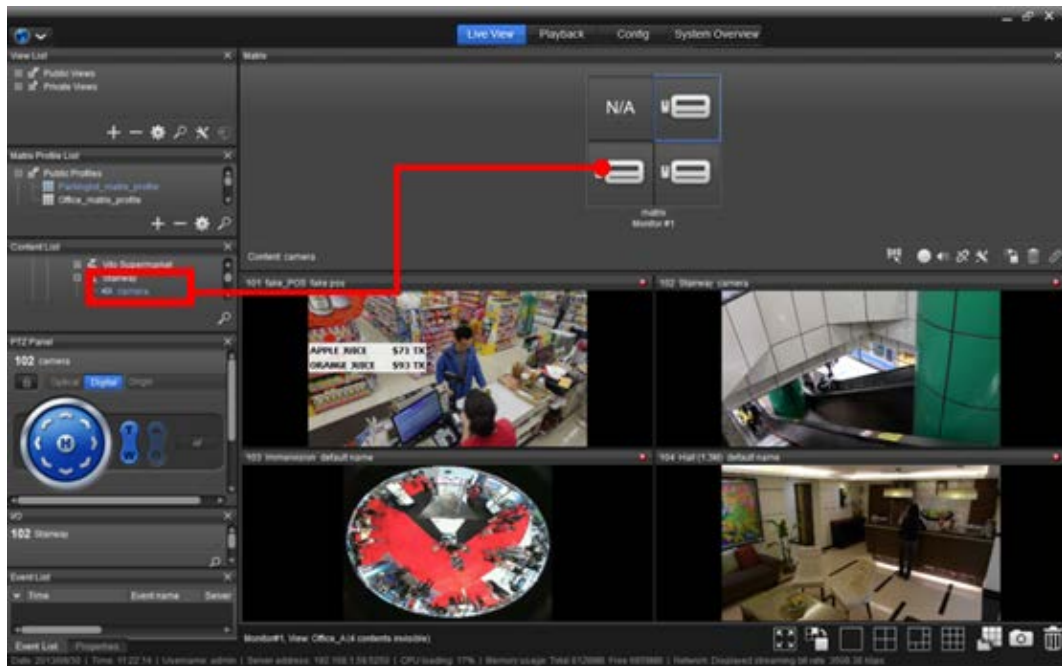


2. Klicken Sie auf Inhaltsliste.

Ziehen und platzieren Sie eine einzelne Kamera oder einen Sensor auf die Matrix.

### ODER

Ziehen und platzieren Sie einen Server auf eine Rasterzelle.  
Dann wird das Video der Kamera in der Matrix angezeigt.

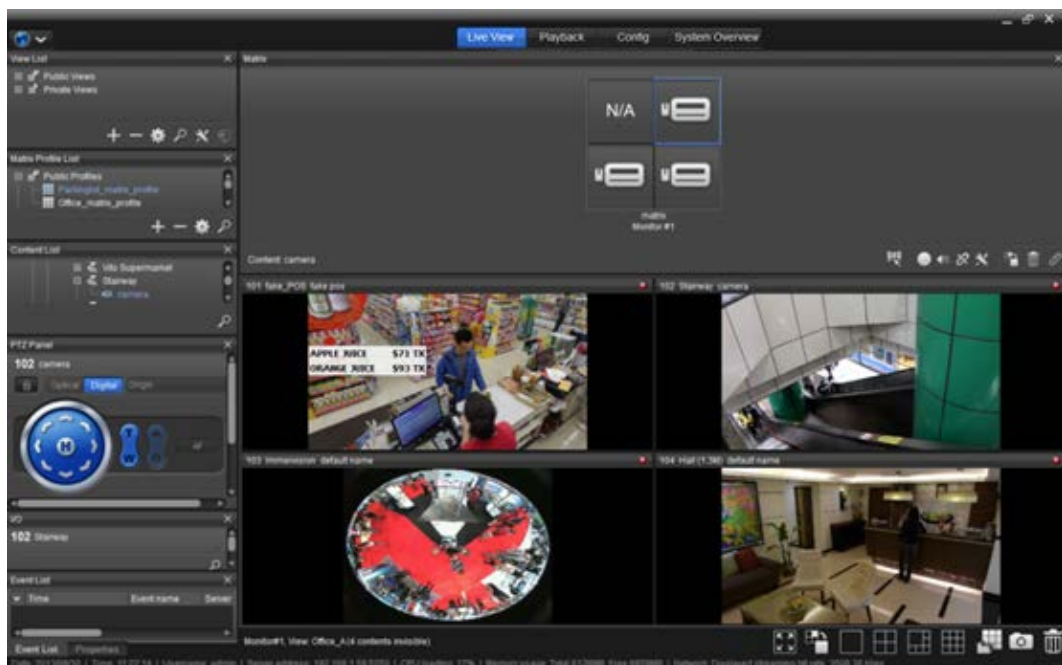


Eine Ansicht zu der Matrix hinzufügen

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Videowand](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie auf Ansichtsliste.

Ziehen und platzieren Sie eine Private Ansicht oder eine Öffentliche Ansicht auf die Matrix.



## Matrix Profilliste

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Videowand](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

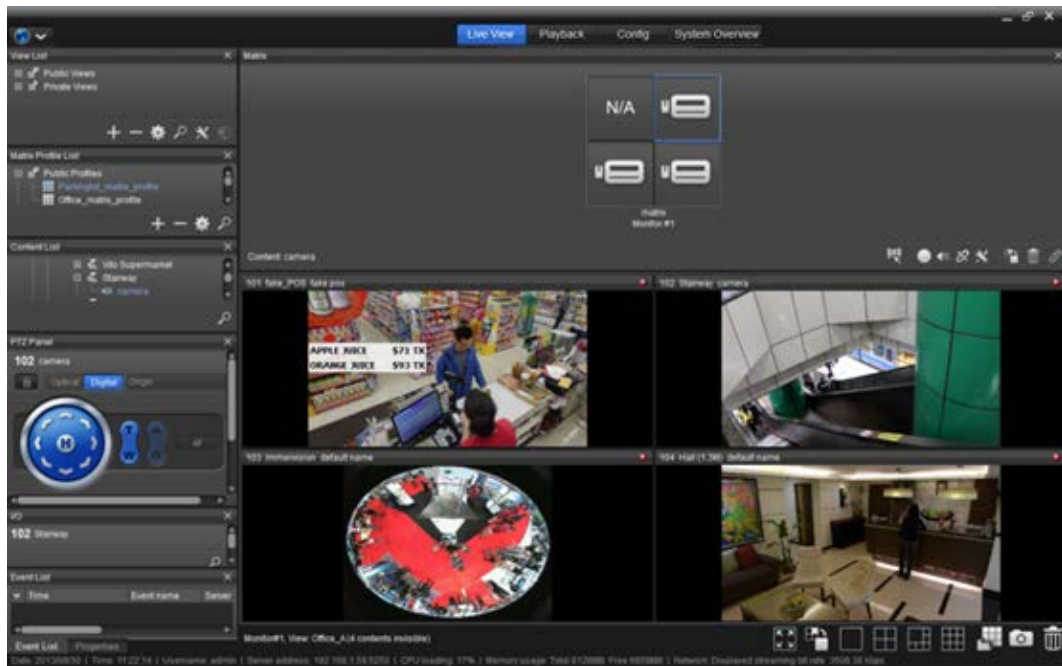
Das Matrix-Profil macht die Einstellung mehrerer Monitore und Ansichten einfacher. Es besteht aus einer Gruppe an Einstellungen für Monitore plus Ansichten und ermöglicht ein schnelles Umschalten des Betrachtungs-Ziels.



Bitte beachten Sie, dass Sie nur in mit der „Ultimate-Stufe“-Lizenz in der Lage sind die Matrix-Oberfläche auf dem NuClient zu sehen.

Um die **Matrix Profilliste** zu starten:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **Live-Ansicht** zu.



2. Klicken Sie auf **Matrix Profilliste**



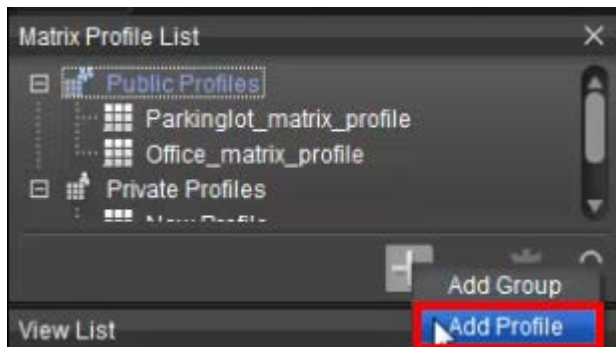
3. Wählen Sie die Art des zu erstellenden Profils, entweder Öffentlich oder Privat.



4. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol **+**.



5. Klicken Sie auf **Profil hinzufügen**.



6. Standardmäßig wird eine neue Ansicht namens „Neue Profil“ an die Wurzel angehängt.












7. Ziehen Sie eine Ansicht in das Matrix-Profil und die Ansicht wird auf dem NuMatrix Monitor angezeigt.



















## 8. Der NuMatrix Monitor zeigt die Ansicht an.

Bei ausgewählter Ansicht sind die empfohlenen Einstellungen:

| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|---|---|
|    | Profil auswählen<br>➤ Es gibt zwei Optionen: Öffentliches Profil und Privates Profil, nachdem diese in der Ansichtsliste eingerichtet wurden. |
|    | Ansicht auswählen   |
|    | Ansicht 1x1   |
|    | Ansicht 2x2   |
|    | Ansicht 1+5   |
|    | Ansicht 3x3   |
|   | Einzelraster umschalten   |
|  | Ausgewählten Inhalt entfernen   |
|  | Matrix verbinden  |

Bei ausgewählter Kamera sind die empfohlenen Einstellungen:

| Grafische Schaltfläche  | Beschreibung  |
|---|---|
|  | Profil auswählen<br>➤ Es gibt zwei Optionen: Öffentliches Profil und Privates Profil, nachdem diese in der Ansichtsliste eingerichtet wurden. |
|  | Ansicht auswählen   |
|  | Start/Stopp manuelle Aufzeichnung   |
|  | Aktiviert/Deaktiviert Audio   |
|  | Verbinden/Trennen   |

|   |  |
|---|--|
|    | Inhalt-Einstellung<br>➤ Es gibt zwei Optionen: Stream-Profil oder Festes Profil.<br>➤ Wählen Sie Auto oder Original für das Stream-Profil. |
|    | Einzelraster   |
|    | Ansicht 1x1  |
|    | Ansicht 2x2  |
|    | Ansicht 1+5  |
|    | Ansicht 3x3  |
|    | Einzelraster umschalten  |
|   | Ausgewählten Inhalt entfernen  |
|  | Matrix verbinden   |

# Wartung

## Wartung

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)


[Inhaltsverzeichnis](#)

## Protokoll exportieren

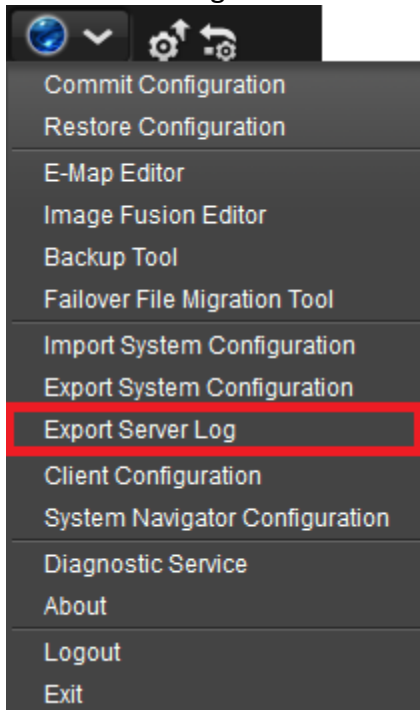
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wartung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Ob **Crystal** als ein **Management-Server**, **Aufzeichnungsserver** oder **Metadaten-Server** dient, folgend Sie der nachstehenden Anleitung für den Export des Protokolls, das während einer Zeitperiode aufgezeichnet wurde:

1. Greifen Sie auf den **NuClient** zu.
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

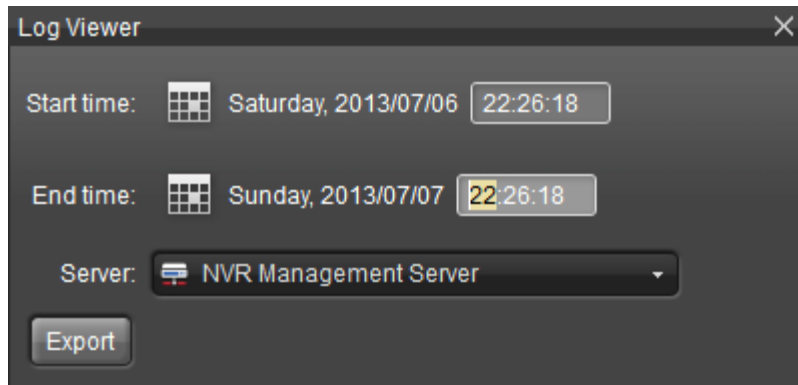
Das Menü wird geöffnet.





3. Klicken Sie auf **Serverprotokoll exportieren**

Ein Dialog **Protokollanzeiger** wird geöffnet.





Die empfohlenen Einstellungen sind:

| Einstellungen                     | Beschreibung   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Startzeit</b>                  | Legt den Zeitpunkt fest, von dem das zu exportierende Protokoll beginnt<br>➤ Klicken Sie auf das Kalender-Symbol  , um einen Kalender für die Auswahl des Datums zu öffnen. |
| <b>Endzeit</b>                    | Legt den Zeitpunkt fest, an dem das zu exportierende Protokoll endet.<br>➤ Klicken Sie auf das Kalender-Symbol  , um einen Kalender für die Auswahl des Datums zu öffnen.   |
| <b>Server</b>                     | Legt fest, von welchem Server das Protokoll gesammelt wird.<br>➤ Verfügbare Optionen sind: <b>NVR Management-Server</b> , <b>NVR Aufzeichnungsserver</b> und <b>NVR Metadaten-Server</b> .   |
| <b>Schaltfläche „Exportieren“</b> | Öffnet ein Fenster <b>Protokolldateipfad</b> , in dem gesucht werden kann, wohin die Protokolldatei exportiert wird.<br>➤ Die Protokolldateien werden als *.csv-Datei gespeichert.   |

## Konfiguration exportieren

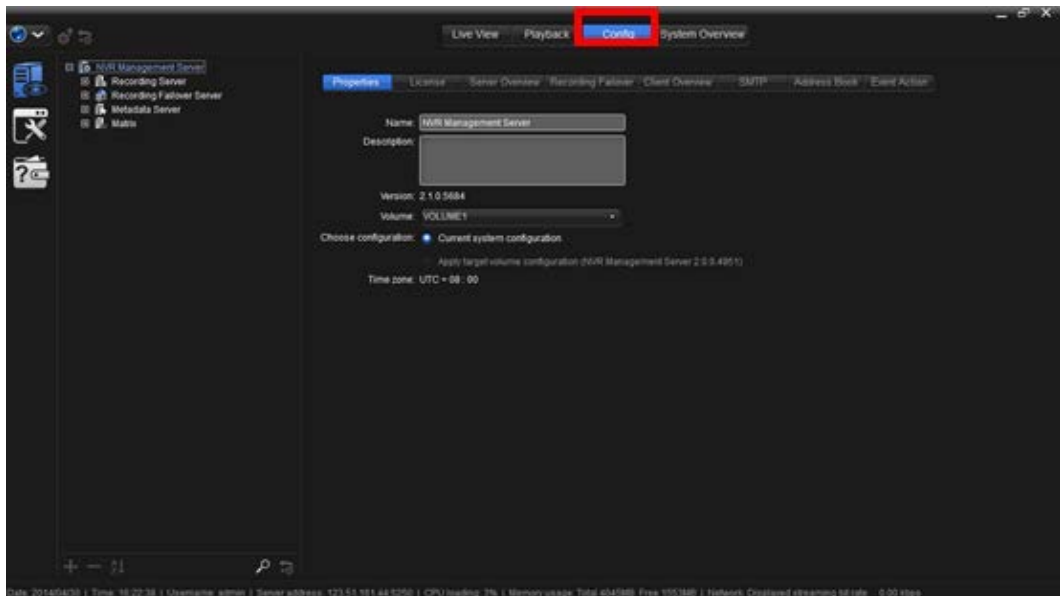
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wartung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Werkzeug **Konfiguration exportieren** dient der Speicherung der Konfiguration des **NuClients** in eine Datei, sodass diese Datei zur Wiederherstellung der Systemkonfiguration auf einfache Weise geladen werden kann. Das erspart Benutzern viel Zeit und Aufwand bei der Rekonstitution der Systemkonfiguration.

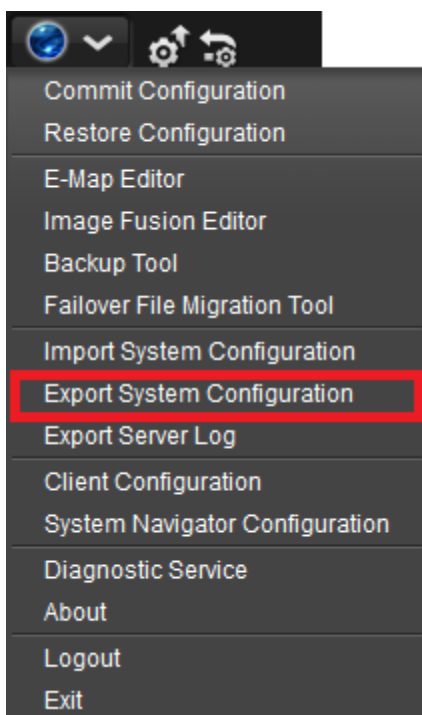
Um das Werkzeug **Konfiguration exportieren** zu verwenden:

1. Greifen Sie auf die Registerkarte **NuClient, Konfig** zu.



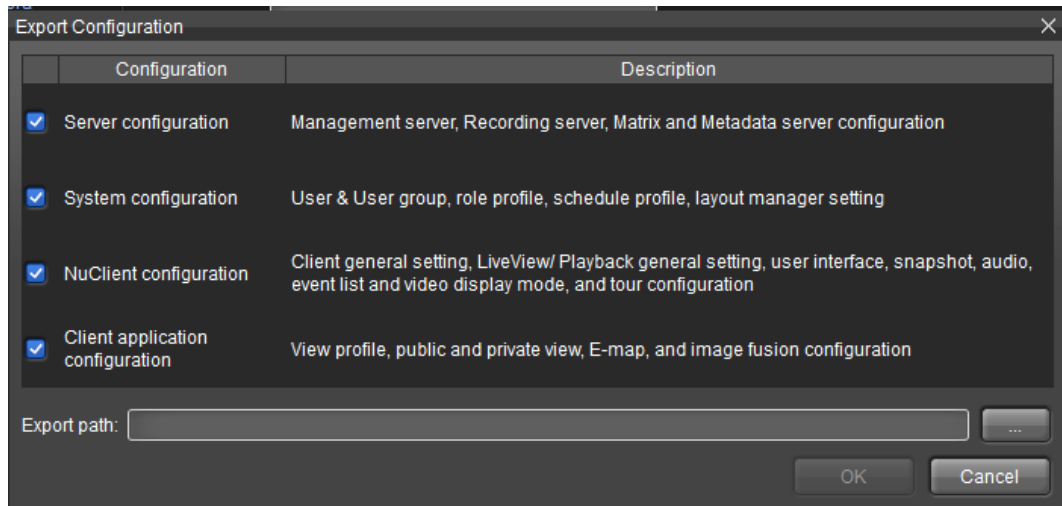
2. Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

Das Menü wird geöffnet.






3. Klicken Sie auf **Systemkonfiguration exportieren**

Das Werkzeug **Konfiguration exportieren** wird gestartet.

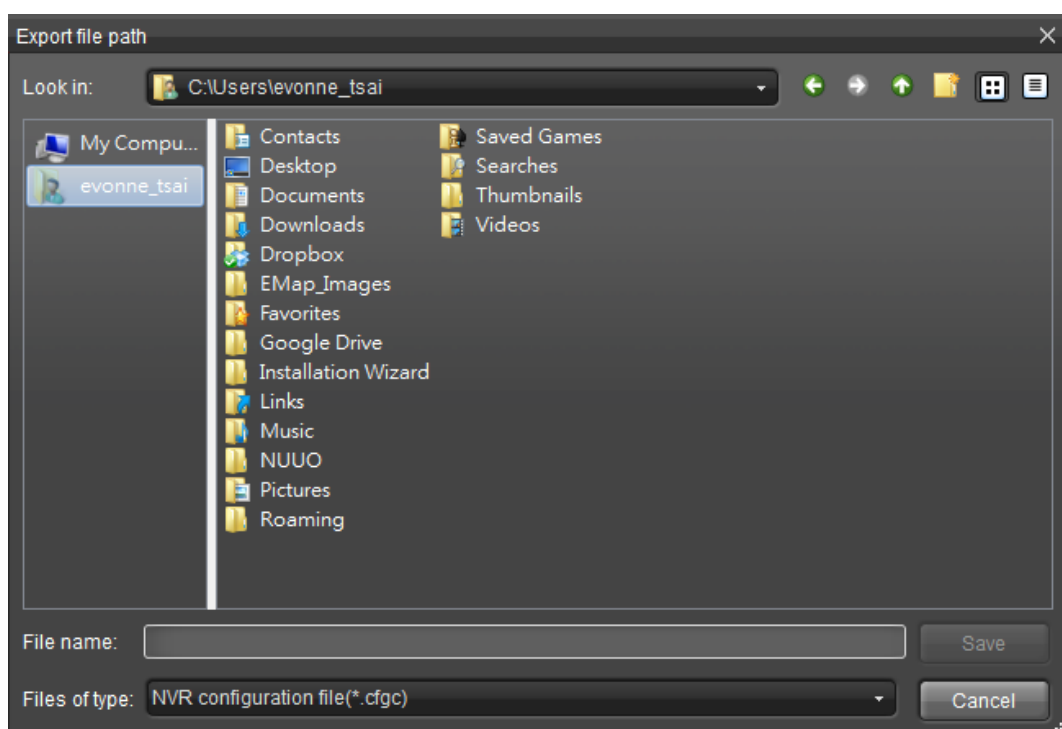


4. Wählen Sie die zu speichernde Konfiguration aus.

|   |   |
|---|---|
|    | Es wird empfohlen, alle Arten der Konfiguration gleichzeitig zu exportieren und importieren, sodass eine intakte Konfiguration gewährleistet ist. |
|   | Bevor Sie eine Konfiguration exportieren, gleichen Sie bitte alle Änderungen ab sicherzustellen, dass die exportierte Konfiguration aktuell ist.  |
|  | Aufgrund der Befugnissteuerung, können Benutzer auf der Registerkarte „Live- und Wiedergabe“ nur die „NuClient-Konfiguration“ exportieren.        |

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“ rechts neben dem Feld **Pfad exportieren**.

Ein Explorer-Fenster wird geöffnet.



- Gehen Sie zu dem Ort, an dem die Konfigurationsdatei gespeichert werden soll.
- Geben Sie in dem Feld **Dateiname** einen Namen für die Konfigurationsdatei ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die ausgewählte Konfiguration wird als eine \*.zip-Datei in den zugewiesenen Ordner gespeichert.

## Konfiguration importieren

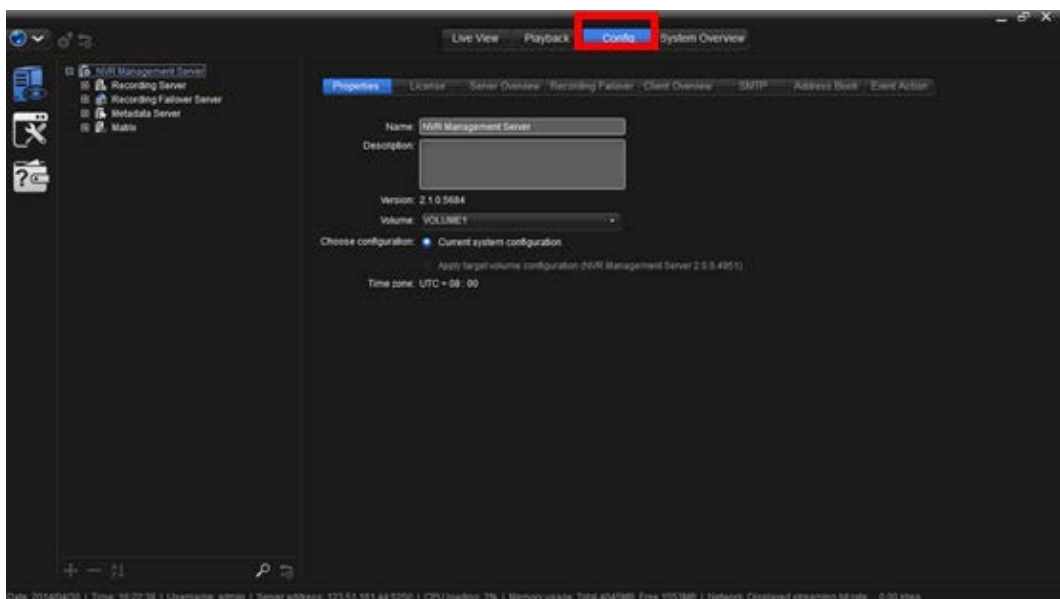
[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Wartung](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Das Werkzeug **Konfiguration importieren** dient dem Laden einer auf der Festplatte gespeicherten Kopie der als Datei gespeicherten Konfiguration des **NuClients**, sodass die Rekonstitution der Systemkonfiguration einfach ist.

Um das Werkzeug **Konfiguration importieren** zu verwenden:

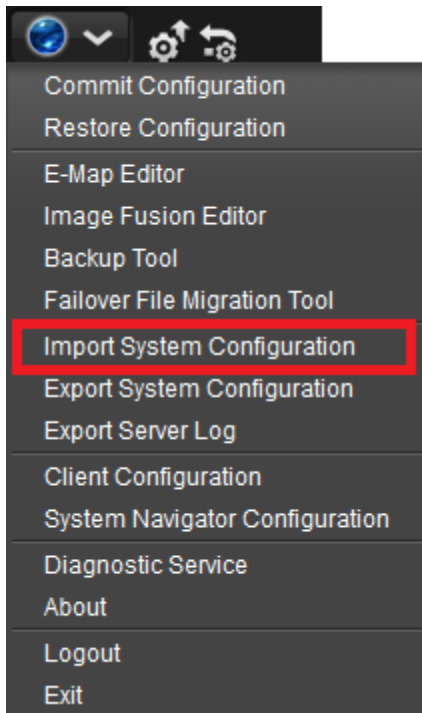
- Greifen Sie auf die Registerkarte **NuClient, Konfig** zu.



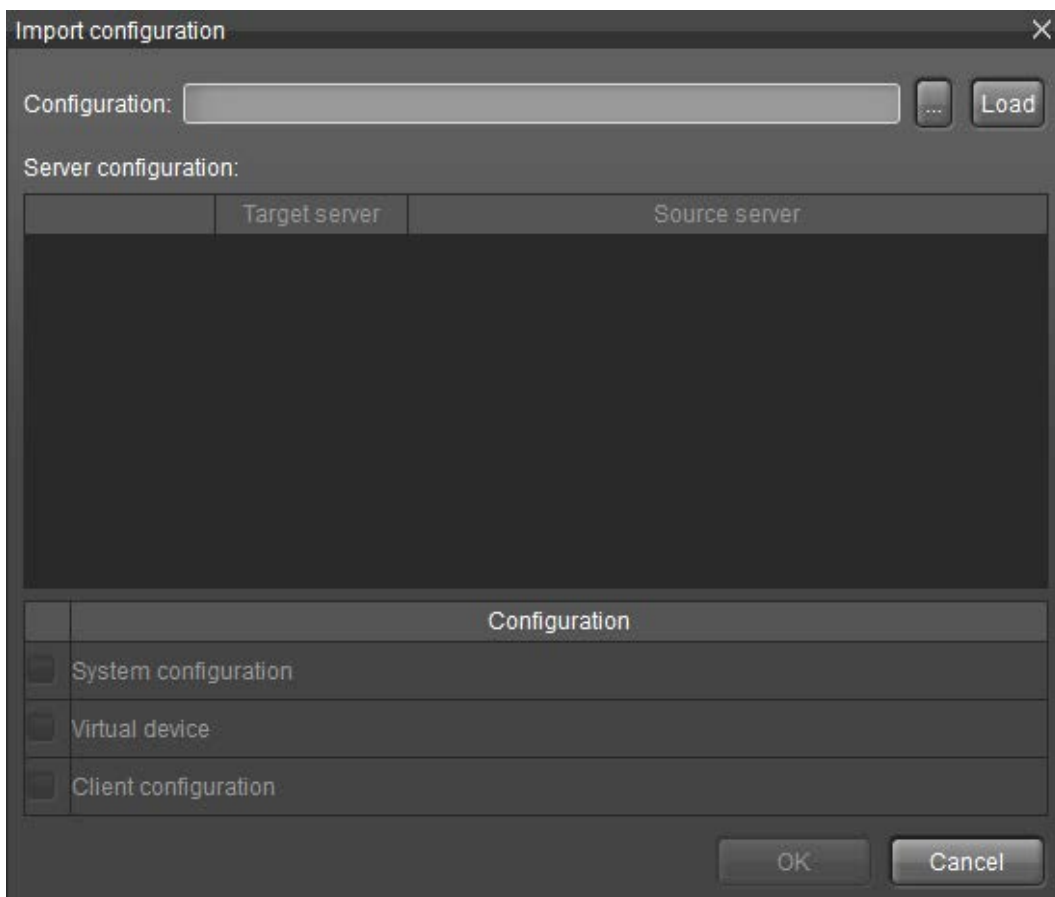
- Klicken Sie in der **Obersten Symbolleiste** des **NuClient** auf das Symbol „Global“ .

Das Menü wird geöffnet.

- Klicken Sie auf **Systemkonfiguration importieren**



Das **Werkzeug Konfiguration importieren** wird gestartet.

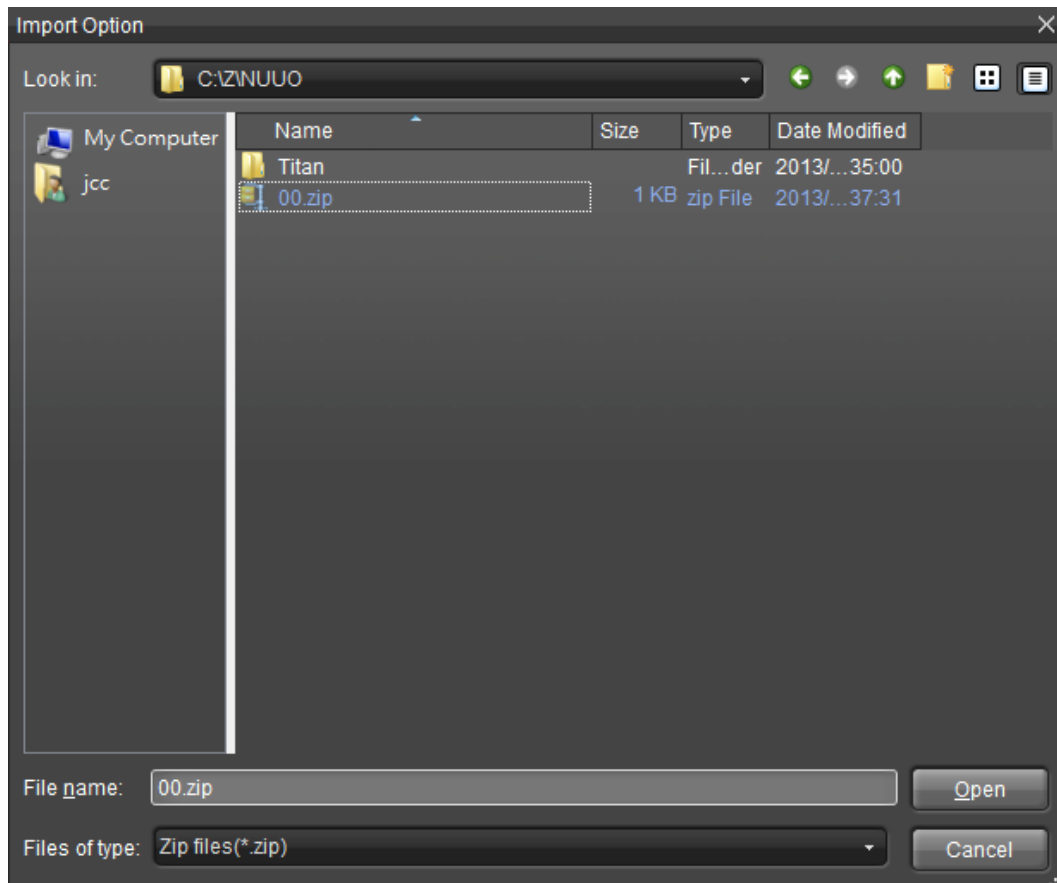


4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auslassungszeichen ()“ auf der rechten Seite des Feldes **Konfiguration**.

Ein Explorer-Fenster wird geöffnet.

5. Gehen Sie zu dem Ort, in dem die Konfigurationsdatei gespeichert wurde. Klicken Sie auf die Konfigurationsdatei.

Die Konfigurationsdatei wird hervorgehoben.



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen** rechts neben dem Feld **Dateiname**.

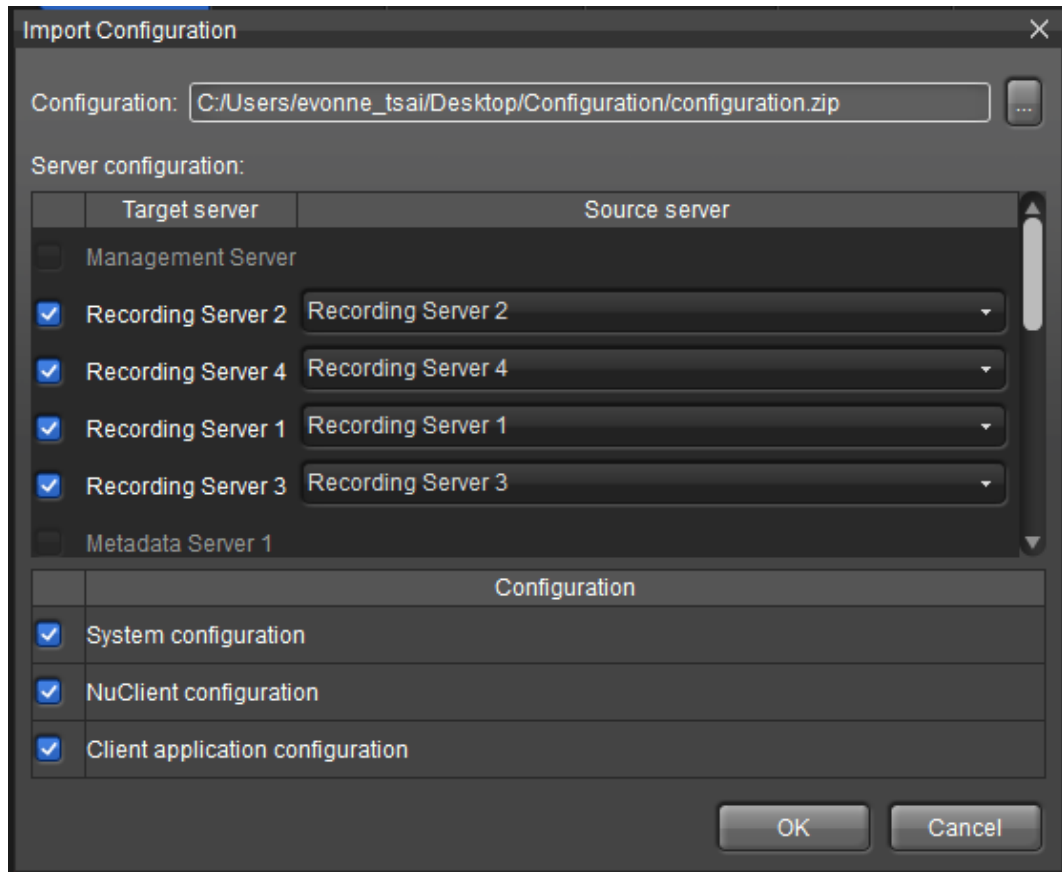
Das Explorer-Fenster wird geschlossen.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Laden** rechts neben dem Feld **Konfiguration**.

Die verfügbaren Konfigurationen werden in der unteren Hälfte des Werkzeugs **Konfiguration importieren** angezeigt.





Bitte exportieren und importieren Sie alle Arten von Konfiguration gleichzeitig, sodass eine intakte Konfiguration gewährleistet ist.



8. Wählen Sie die zu ladende Konfiguration und wählen Sie die Konfigurationen, die Sie nicht laden möchten, ab.

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Die ausgewählte Konfiguration wird in das System importiert und ersetzt die ursprüngliche Konfiguration.

|   |  |
|---|--|
|  | Es wird dringend empfohlen, dass die Hardware zwischen dem Quellserver und dem Zielsystem übereinstimmt.   |
|  | Es wird empfohlen, eine Serverkonfiguration auf einen Zielsystem zu importieren. Bitte importieren Sie nicht eine Serverkonfiguration auf mehrere Zielsysteme. |

# Hilfe

## Hilfe

[Nach oben](#) [Vorheriges](#) [Nächstes](#)

[Inhaltsverzeichnis](#)

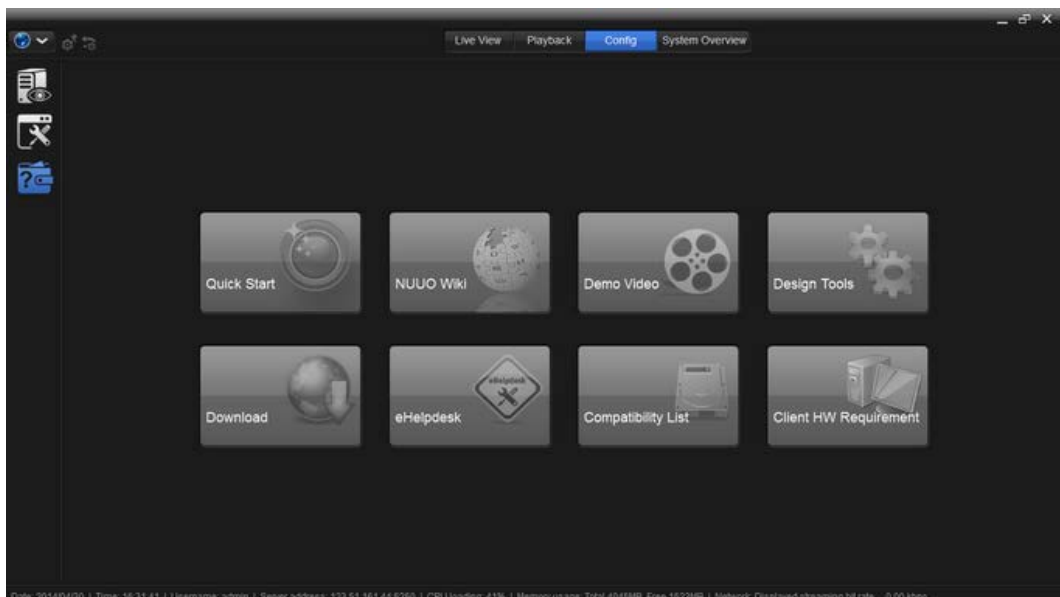
Um die **Hilfe** zu verwenden:

1. Öffnen Sie die Einstellungen des **NuClient** wie unter [Einstellungen](#) beschrieben.

Die Einstellungen des **NuClient** werden geöffnet.

2. Klicken Sie auf das **Hilfe**- Symbol  in dem **Konfig-Katalog**.

Die **Hilfe** wird auf dem Bildschirm geöffnet und zeigt nützliche Werkzeuge an.



| Einstellungen                            | Beschreibung   |
|--|--|
| <b>Schnellstart</b>                      | Das Schnellstart-Dokument hilft bei dem Starten des Systems.   |
| <b>NUUO Wiki</b>                         | Hilfreiche Fragen und Antworten helfen bei der Installation des Systems.                                       |
| <b>Demo-Video</b>                        | Das Demo-Video hilft bei der Installation des Systems.   |
| <b>Design-Tools</b>                      | Das Design-Werkzeug hilft bei dem Design des Systems.  |
| <b>Herunterladen</b>                     | Hilft bei dem Herunterladen der neuesten Firmware für das System.  |
| <b>E-Helpdesk</b>                        | Der eHelpdesk hilft bei der Beantwortung von Fragen bezüglich der Installation oder Verarbeitung des Systems.  |
| <b>Kompatibilitätsliste</b>              | Die Kompatibilitätsliste hilft, die neueste Kompatibilitätsliste mit einem anderen Gerät bereitzustellen.      |
| <b>Hardware-Anforderungen des Client</b> | Die Hardware-Anforderung des Client hilft, die Systemanforderungen des NuClient und der NuMatrix zu entwerfen. |





Einige Hilfeinformationen stehen zur Verfügung, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind.

## Diagnosedienst

[Nach oben](#) [Vorheriges](#)

[Hilfe](#) | [Inhaltsverzeichnis](#)

Der **Diagnosedienst** sammelt wichtige Protokolle von Server und Client für die Fehlerbehebung.

Er sammelt:

- Client-Protokoll (von der localhost-IP: 127.0.0.1)
- Hardware-Protokoll aller Serverarten
  - Aufzeichnungsprotokoll von **Aufzeichnungsservern** und **Aufzeichnungs-Failover-Servern**
- Systemkonfiguration aller Serverarten
  - Ereignisprotokoll aller Serverarten (optional)

Gesammelt werden nicht:

- Videodaten, die von **Aufzeichnungsservern** und **Aufzeichnungs-Failover-Servern** aufgezeichnet werden
- Metadaten, die von dem **Metadaten-Server** gespeichert werden

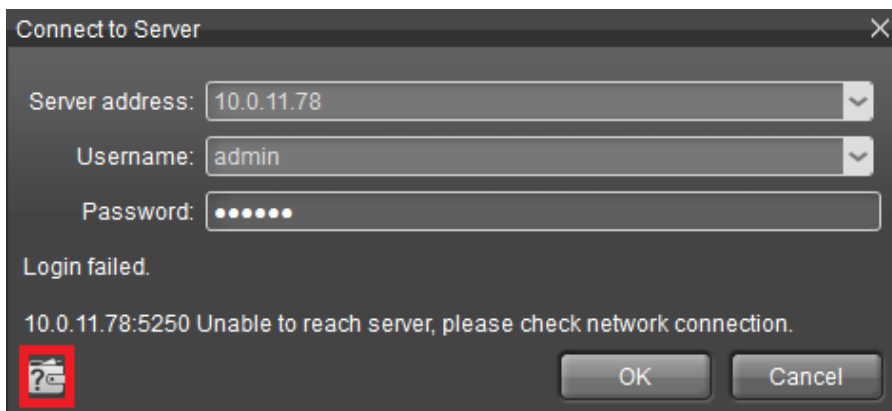
Es stehen zwei Methoden für das Öffnen des **Diagnosedienstes** zur Verfügung:

**A. Methode 1:** verwendet, wenn sich der Management-Server nicht anmelden kann.

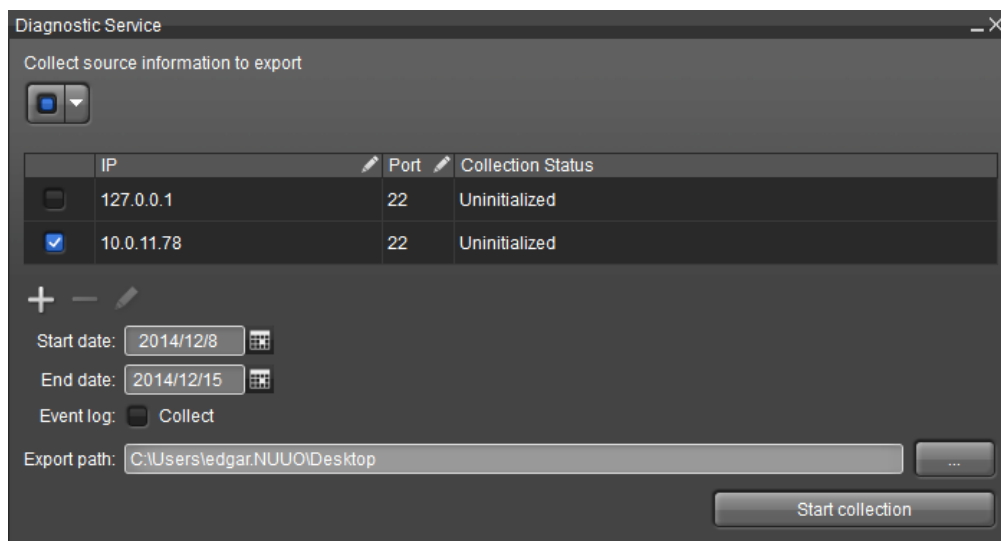
**B. Methode 2:** verwendet, wenn sich der Management-Server anmelden kann.

### A. Methode 1:

1. Wenn sich der Server nicht anmelden kann, wird ein Symbol **Diagnosedienst** eingeblendet.

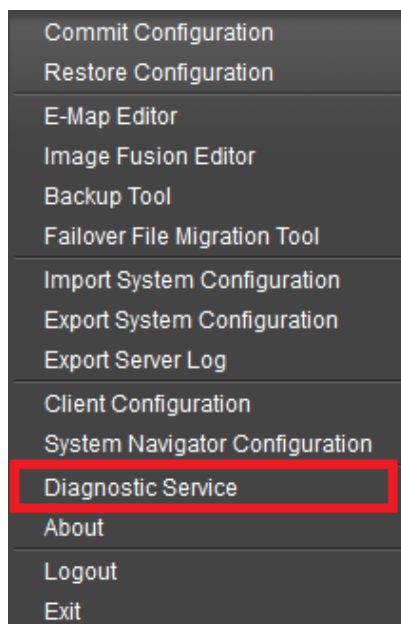


2. Klicken Sie auf das Symbol, um den **Diagnosedienst** zu öffnen.

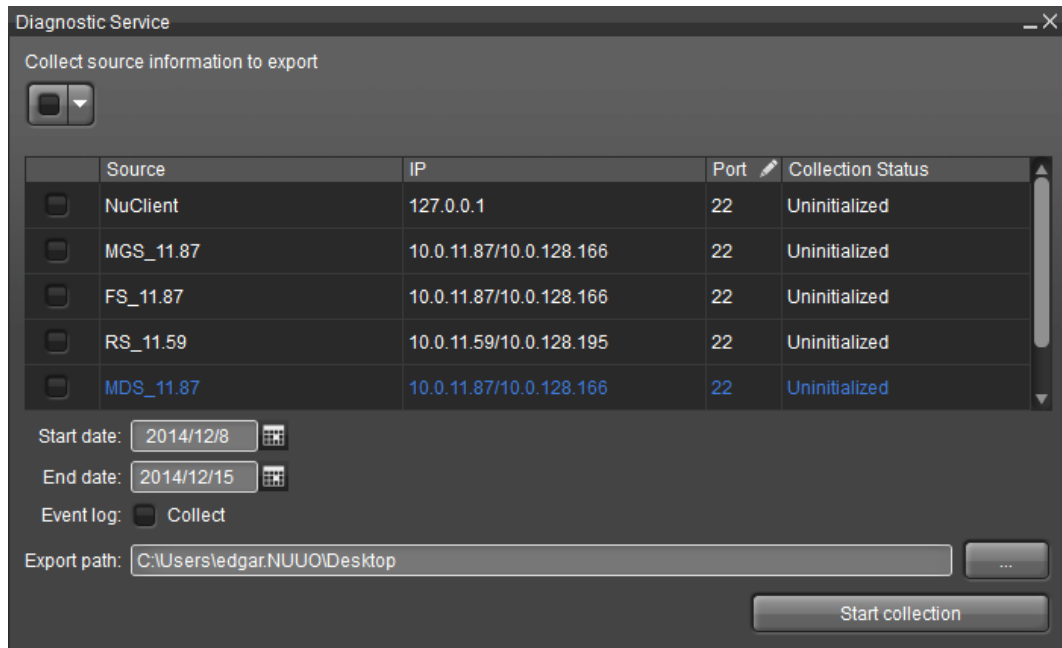


## B. Methode 2:

1. Öffnen Sie das Menü [Global](#) und klicken auf **Diagnosedienst**



2. Es erscheint ein Dialog **Diagnosedienst**.

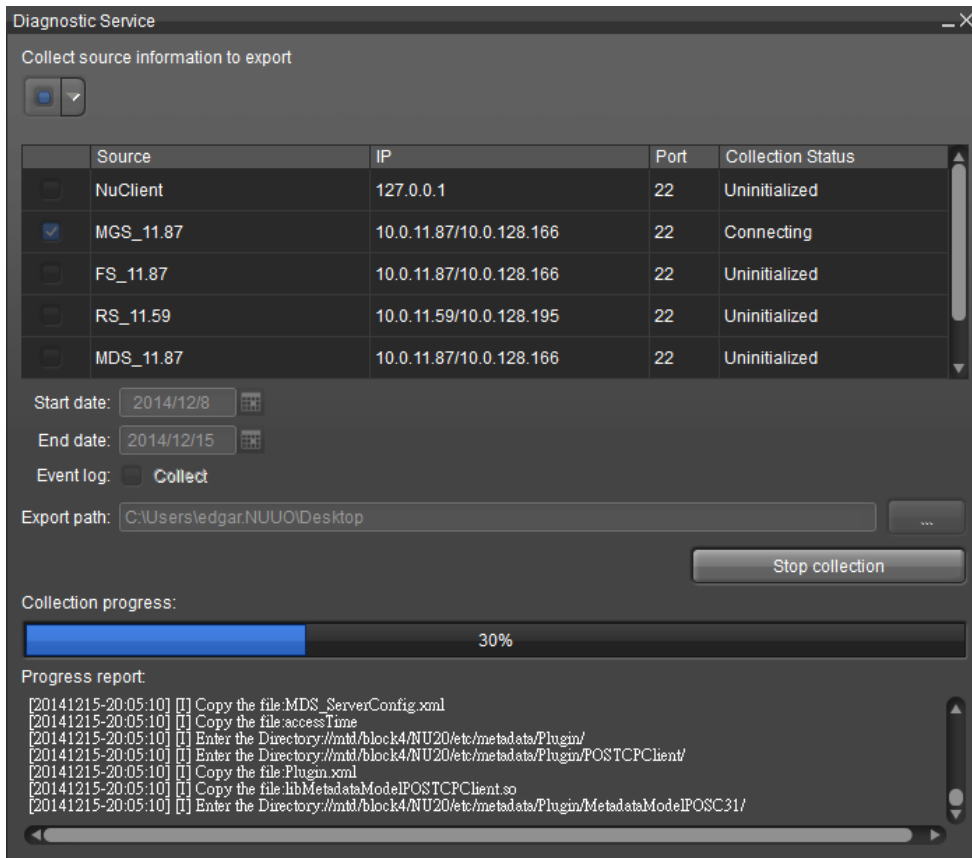


Markieren Sie das Kontrollkästchen zur Auswahl des Ziels/der Ziele, um Informationen zu sammeln.

Funktionen des Diagnosedienstes:

| Funktion            | Beschreibung   |
|---------------------|--|
|                     | Hinzufügen, löschen oder bearbeiten eines Ziels zur Informationssammlung (nur <b>Methode 1</b> ) |
| Startdatum/Enddatum | Der Intervall für die Informationssammlung   |
| Ereignisprotokoll   | Aktivieren für die Sammlung der Ereignisprotokoll-Datenbank                                      |
| Pfad exportieren    | Wo die gesammelten Informationen gespeichert werden  |
| Starte Sammlung     | Klicken, um mit der Informationssammlung zu beginnen   |
| Sammlung stoppen    | Klicken, um die Informationssammlung abzubrechen   |

Während der Sammlung erscheint eine Fortschrittsanzeige:



Wenn der **Sammlungsfortschritt** 100% erreicht, lokalisieren Sie den Pfad, in dem die gesammelten Informationen gespeichert werden, und senden Sie sie zurück an **NUUO**.

