

!!! ACHTUNG: Niemals eine OpenDTU mit einer DTU Lite oder Pro von Hoymiles Parallele laufen lassen. Bitte immer trennen!!!

!!! WICHTIG: Die DTU darf bei der Einrichtung nicht weiter als 2 Meter vom Router entfernt, sein. Das ist als Sicherheit bei einem Access Point (AP) immer so.!!!

!!! Bei WLAN-Problemen darauf achten, dass die SSID für 2,4 & 5 Funknetz den gleichen Namen haben. Speziell bei Mesh-WLAN!!!

!!! Bitte ein USB-A auf USB-C Kabel verwenden. Bitte KEIN USB-C auf USB-C benutzen.

!!! Bitte die W-Lan Daten (SSID und Netzwerkschlüssel) aus dem Router nehmen. (In der Regel unter WLAN – Sicherheit zu finden).

Bitte die DTU mit einem Gutem USB-Kabel (Datenkabel) und einem Netzteil Mind. 3V 2A Versorgen (Rote LED im Gehäuse sollte leuchten, außer bei der XXL DTU) und dort im W-Lan nach deiner OpenDTU suchen, dann die Verbindung herstellen und das Passwort "openDTU42" benutzen.

Bei Bedarf in der DTU den Nutzer "admin" und das Passwort "openDTU42" eingeben.

Jetzt deine WLAN-Daten aus deinem Router unter "Einstellungen -> Netzwerk" eingeben und ABSPEICHERN (unten rechts)

Danach startet deine DTU neu und du suchst in deinem Router deine "OpenDTU" und rufst sie mit der neuen IP-Adresse im Browser auf.

Jetzt kannst du alle anderen Einstellungen vornehmen. Wie die "Seriennummer" deines Wechselrichters deinen freigewählten Namen und anderes.

Erste Konfiguration

- Nach dem ersten Kontakt der OpenDTU über das eigene W-Lan, wird ein Access Point namens „OpenDTU-*“ geöffnet. Das Standardpasswort ist „openDTU42“.
- Öffnen Sie mit einem Webbrowser die Adresse <http://192.168.4.1>
- Navigieren Sie zu Einstellungen -> Netzwerkeinstellungen und geben Sie Ihre WLAN-Anmeldeinformationen ein. Der Benutzername für den Zugriff auf das Konfigurationsmenü lautet „admin“ und das Passwort ist dasselbe wie für den Zugriff auf den Access Point (Standard: „openDTU42“).
- OpenDTU stellt dann gleichzeitig mit diesen Anmeldeinformationen eine Verbindung zu Ihrem WLAN-AP her. Navigieren Sie zu Info -> Netzwerk und suchen Sie im Abschnitt „Netzwerkschnittstelle (Station)“ nach der über DHCP erhaltenen IP-Adresse.

- Wenn Ihr WLAN-AP eine Zulassungsliste für MAC-Adressen verwendet, beachten Sie bitte, dass der ESP32 zwei verschiedene MAC-Adressen für seinen AP- und Client-Modus hat. Diese werden auch unter Info -> Netzwerk aufgeführt.
- Wenn OpenDTU mit einem konfigurierten Wi-Fi-AP verbunden ist, wird der Access Point „OpenDTU-*“ nach 3 Minuten geschlossen.
- OpenDTU benötigt Zugriff auf einen funktionierenden NTP-Server, um das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit abzurufen. Beides wird bei jeder Anfrage an den Wechselrichter gesendet. Der Standard-NTP-Server ist pool.ntp.org. Wenn Ihr Netzwerk andere Anforderungen hat, ändern Sie diese bitte entsprechend (Einstellungen -> NTP-Einstellungen).
- Fügen Sie Ihren Wechselrichter in den Wechselrichtereinstellungen hinzu (Einstellungen -> Wechselrichtereinstellungen).

Die nötige Datei bei GitHub Laden und Speichern von wo aus du das Aktuelle Update laden kannst. Du brauchst nur die eine Datei.

Wähle den LINK für deine vorhandene DTU.

FÜR DIE **OpenDTU**: <https://github.com/tbnobody/OpenDTU/releases>

FÜR DIE **OpenDTU onBattery**: <https://github.com/helgeerbe/OpenDTU-OnBattery/releases>

Hier ist noch eine kleine FAQ mit Hilfe und Tipps: <https://www.dertushop.de/faq/>

Ich hoffe du kommst zurecht damit. Fragen ist erlaubt, aber der Selbst versuch schadet nicht und führt oft zu einem Glücksgefühl. 😊

Wenn du mit der DTU zufrieden bist, die Anleitung / FAQ dir geholfen hat, dann darfst du gerne [HIER](#) eine Bewertung hinterlassen. Danke 😊

Jürgen Carstensen

Nordic Skills Team