

# Faszinierende Audio-Lösungen

Von der Idee bis zum Erlebnis: mit den passenden Produkten von WHD lassen sich Wünsche optimal umsetzen.

Einfach planen lassen!  
Mit dem  
WHD-Projektplaner

[planer.whd.de](http://planer.whd.de)



**WHD**

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)



## Faszinierende Audiolösungen

Schauen wir zurück, sehen wir unvergessene Momente und bahnbrechende Entwicklungen: Zwei weit entfernte Stimmen, die sich das erste Mal über ein Telefon hören, knisternde Musik aus dem Trichter eines Grammophons, um das sich die staunende Familie versammelt hat. Meterhohe Boxentürme auf Rockkonzerten feuern die begeisterten Massen an, während kraftvolle Streaming-Lautsprecher und völlig unsichtbare Soundsysteme dasselbe Konzert in den eigenen vier Wänden nochmals erlebbar machen.

Die Zeiten ändern sich. Und mit ihnen die Bedürfnisse der Menschen. Audio-Technik fasziniert und verbindet, bringt uns weiter und bringt uns in Stimmung. Im Laufe unserer Firmengeschichte haben wir Veränderungen immer als Chance verstanden und die uns gestellten Herausforderungen aktiv gemeistert.

Wir sind WHD. Ein mittelständisches Familienunternehmen mit 90jähriger Geschichte und einem einzigartigen Team aus 50 Spezialisten. Mit Erfahrung und Herzblut verbinden wir Technik und Emotion: sei es bei unseren Design-Lautsprechern für zu Hause, bei unseren innovativen Audio-Systemen für Unternehmen oder als zuverlässiger Partner für Industrielösungen. Wir sind stolz auf das, was wir erreicht haben. Und unsere Neugier, Dinge zu entdecken sowie der Wille, Dinge zu verbessern, treiben uns gemeinsam jeden Tag aufs Neue an.

Durch Veränderung konnten wir dort hinkommen wo wir heute sind. Und nur durch Veränderung werden wir in Zukunft dort wahrgenommen werden, wo unsere Produkte Gehör finden werden: Beim Menschen.



Veränderung ist unser Antrieb, seit 90 Jahren. Unser Versprechen sind faszinierende Audio-Lösungen „Made in Germany“.

Auch in Zukunft.

### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deißlingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)

# Machen wir es einfach!

Individuelle Beschallungs-Lösungen online planen lassen und Zeit sparen!

1.

## Projekt starten

Projektinfos inkl. Upload von Dokumenten

[planer.whd.de](http://planer.whd.de)



2.

## Wir planen

Innerhalb von 48 Stunden planen wir Ihre individuelle Lösung.

3.

## Fertig!

Sie erhalten fertige Planungs-Unterlagen inkl. Verdrahtungsplan, Geräte-Aufstellung und auf Wunsch ein Beratungsgespräch.





Multiroom-  
fähig



Auch als  
Bluetooth-Variante  
erhältlich!

# Qube 2 Go

## WLAN

Der Qube erzeugt nicht nur ein kurzfristiges Erlebnis durch viel Bass, sondern löst auch die Mitten sauber und sanft auf. Darüberhinaus haben wir den Qube von Anfang an so geplant und entwickelt, dass sein charakterstarker Sound auch bei hohen Lautstärken verzerrungsfrei bleibt. So entstehen zum Beispiel durch das robuste und ultra-dichte Gehäuse keine Störgeräusche. All das lässt Sie den Qube lange genießen. Und damit Sie das auch wirklich tun können, haben wir einen ultra starken Lithium-Ionen-Akku mit 4.400mAh eingebaut, der Ihnen über 8 Stunden lang besten Hörerlebnis garantiert.

### Unaufdringliche Köenner

Ein Design, das zu Ihnen und Ihrer Umgebung passt. Die Form anschmiegsam - der Spezial-Lack verleiht dem Qube eine leicht raue Oberfläche - Feedback bei jeder Berührung ist garantiert. Durch sein minimalistisches Design integriert sich der Qube immer in Ihre Umgebung - elegant, zeitlos und klassisch. Das Beste: Machen Sie den Qube zu Ihrem ganz persönlichen Begleiter indem Sie ihn in Ihrer Lieblingsfarbe bestellen.

### Immer sofort auf Sendung

Dank unserer intelligenten MemoRadio-Technologie ist Ihr Lieblingsradiosender jetzt immer dort wo der Qube ist und zwar direkt beim Anschalten.



Titangrau matt  
eloxiert



Gold matt  
eloxiert



Weiss



Schwarz

#### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)



WHD®  
SOUNDS GOOD



# S 350

## Einzigartig in jeder Hinsicht

Wenn es um High-End geht spielt der S 350 locker mit

Der S 350 ist ein 2-Wege High End-Designlautsprecher mit Langhub-Basschassis und Bändchenhochtöner. Das Gehäuse des S 350 besteht aus Zink-Druckguss, die Abdeckung des Bändchenhochtöners und das rückseitige Gehäuse aus Aluminium, die Hochttonabdeckung und der Ring um den Tieftöner aus hochwertigem Acrylglas.

Ausgefallenes Design trifft auf exzellente Verarbeitung

Kein Detail bleibt beim Sound verborgen. Ob Gaming, Heimkino oder Beschallung für Ladengeschäfte, Büros und Boutiquen: Der S 350 macht maximal Eindruck. Mit seinen 4 kg Gewicht je Lautsprecher kann er trotz hochwertiger Verarbeitung und Konstruktion einfach als Stand- und Wandlautsprecher eingesetzt werden.



Maximale Performance im Set mit dem A 500 Aktiv-Subwoofer!

In Kombination mit dem A 500 Aktiv-Subwoofer mit impulskompensierender Chassis-Doppelbestückung lässt sich der S 350 zu einem Premium-Soundsystem für höchste Ansprüche ausbauen!

WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)

 Made in Germany

Produkt-  
Neuheit!

# QB 300

## Maximal abgerundet

Mit dem 2-Wege Passiv-Lautsprecher QB 300 entwickelt WHD seine Hifi-Produktlinie konsequent weiter.

**Hochwertiger Musik-Genuss garantiert!**

Dank Bassreflex spielt der QB 300 für seine Größe in ungewöhnlich tiefen Regionen und bleibt dabei dennoch sauber und klar. Sein Gewicht von nahezu 3 kg zeugt von der Auswahl hochwertigster Komponenten und Materialien. So trägt auch das robuste Aluminium-Gehäuse dazu bei, dass der QB 300 das Prädikat „High End“ auch verdient hat. Mit einer Kantenlänge von nur 17 cm ist er ein kompaktes Kraftpaket und fügt sich problemlos in jede Umgebung ein. Dank seines zeitlosen Design spielt er stets unauffällig Hintergrund und begeistert wenn er gefordert wird.



**Der QB 300 ist die ideale Lösung für jedes Heimkino, Wohnzimmer, Bar, Café oder auch Boutique.**

### Technische Daten:

Konzept: 2-Wege Lautsprecher  
 Abmessungen: 170 × 170 × 170 mm  
 Nettovolumen: 2,8 Liter  
 Funktionsprinzip: Bassreflex  
 Maximaler Schalldruckpegel: 98dB  
 Nenn- / Musikbelastbarkeit: 30W / 60W  
 Übertragungsbereich (-3dB): 90 Hz - 28 kHz  
 Übertragungsbereich (-10dB): 75 Hz - 30 kHz  
 Trennfrequenz: 2,6 kHz

**Ab Lager erhältlich in weiß und schwarz.**





Auch in weiß  
erhältlich!



# Tief beeindruckend Aktiv-Subwoofer A 250

Der Hochleistungs-Subwoofer A 250 verwandelt auch grössere Räume in ein druckvolles aber ausgewogenes Musik-Erlebnis. Dabei stört der Subwoofer nicht denn er fügt sich mit seinem zurückhaltenden Design und hochwertiger Lackierung in schwarz oder weiss in jede Wohnsituation ein.

## Ihr eigenes Ökosystem

Dank integriertem Verstärker erzielt der Subwoofer höhere Lautstärken und wird durch zwei sauber aufeinander abgestimmte Qube QB 200 um zahlreiche Feinheiten ergänzt. Das perfekte Team fürs Wohnzimmer, Heimkino, Gaming-Raum oder den Party-Keller.

## So klingt der Subwoofer A 250

Der kompakte Aktiv-Subwoofer A 250 klingt für seine kompakte Größe sehr tief und trocken. Er spielt sich jedoch nicht in den Vordergrund sondern unterstützt die Tiefen sauber. Kein Wummern, sondern präziser Druck und fülliger Sound zeichnen das 6,5" Langhub-Subwooferchassis aus.

## Sie bestimmen Ihren Sound

Zu viel Baß, zu wenig? Mehr Intensität, weniger Druck? Das Verhältnis von Baß und Mittel-/Hochton können Sie ganz einfach über zwei Regler an der Rückseite des A 250 einstellen. S haben Sie jederzeit Kontrolle über die Art und Weise wie Sie Sound hören, spüren und erleben möchten. Die Empfindlichkeit und die Trennfrequenz des Signals sind stufenlos einstellbar, wodurch er sich für jede Anwendung, für jeden Spielpartner und für jede räumliche Situation optimal konfigurieren lässt.



Mit Qube Satelliten-Lautsprecher QB 200 und WLAN Empfänger AirBridge schafft man das perfekte Hifi-Erlebnis.

# Die Grillparty kann kommen - Musik ist schon da.

Stellen Sie sich vor, die Musik im Haus fließt einfach weiter in ihren Garten und füllt den Aussenbereich mit Musik. Ob bei der Gartenarbeit, beim Entspannen oder der Grillparty: Geniessen Sie einfach und unkompliziert Musik.

**WHD**

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)



WHD®  
SOUNDS GOOD

# Steinlautsprecher WHD SL 25

## Wetterfester Aussen-Lautsprecher

Mit dem WHD Steinlautsprecher SL 25 und dem Bluetooth-/WLAN-Receiver im externen, wetterfesten Gehäuse bieten wir Ihnen ein hochwertiges Soundsystem für den Außenbereich.“

- Genießen Sie Ihre Wunschmusik vom Smartphone, MP3 Player oder Tablet, Internetradio oder Online-Musikdienst mit sattem Sound im Garten oder auf der Terrasse
- Wählen Sie Ihre Musiktitel ganz bequem über Bluetooth/ WLAN vom Liegestuhl aus

Streamen sie weiter!

Einfach den Lieblings-Streamingdienst nutzen, um Musik und Hörbücher auch im Garten zu genießen.

# Gartenlautsprecher GL 100

## 360°-Aussen- Lautsprecher

Bluetooth-/WLAN-Lautsprecher für rundum perfekten Sound

Integrieren Sie den GL 100 mit seinem handgefertigten Gehäuse in betongrau in Ihren Garten, verbinden Sie den integrierten Bluetooth oder WLAN-Receiver mit einer Außensteckdose und genießen Sie den perfekten 360° Rundum-Sound mit tiefen Bässen.



# Machen wir es einfach!

Zeit sparen mit dem Projektplaner von WHD.

1.

## Projekt starten

Projektinfos inkl. Upload  
von Dokumenten

2.

## Wir planen

Innerhalb von 48 Stunden planen  
wir Ihre individuelle Lösung.

[planer.whd.de](https://planer.whd.de)





3.

## Fertig!

Sie erhalten fertige Planungs-Unterlagen inkl. Verdrahtungsplan, Geräte-Aufstellung und auf Wunsch ein Beratungsgespräch.

Einfache Projektplanung für Restaurants, Hotels, Büros, Praxen, Häuser. Gewerbe und öffentliche Einrichtungen.



## Unsichtbare Soundsysteme begeistern

WHD hat mit seiner Exciter-Technologie bereits über 100.000 Industrie-Produkte erfolgreich zum Klingen gebracht. Auch im Bereich Beschallung sind unsere Systeme aufgrund ihrer Vorteile stark auf dem Vormarsch. Profitieren Sie von unserer Erfahrung in diesem Bereich unsichtbarer Soundsysteme und begeistern Sie ihre Kunden und deren Gäste mit einer unsichtbaren Lösung, die auch durch ihre klanglichen Eigenschaften begeistert.

## Elztalhotel: Höchsten Komfort hören

Im renommierten Elztalhotel in Winden nahe Freiburg können sich die Gäste mit ihrer eigenen Musikauswahl vom Smartphone entspannen.

Noch besser kommt die musikalische Tiefenwirkung allerdings zum Tragen, wenn man seinen eigenen Musikgeschmack immer und überall hören kann – im Urlaub oder auf Geschäftsreise. Und dass, ohne mühsam eine eigene Musikanlage transportieren zu müssen. Für Bernd Tischer, Inhaber des renommierten Elztalhotels im Schwarzwald, zählt nur maximaler Komfort für seine

Gäste: Wie wäre es also, wenn diese ihre persönliche Musikauswahl einfach auf ihren Smartphones mitnehmen und im Hotelzimmer über ein hochwertiges Soundsystem hören könnten – mit einfachster Bedienung?

Eine Aufgabe für WHD. Insgesamt wurden 30 Zimmer des Elztalhotels mit WHD Soundsystemen ausgestattet.

**Projektpartner:**  
**Elektro Herr, Elzach**  
→ [www.elektro-herr-elzach.de](http://www.elektro-herr-elzach.de)  
→ [www.elztalhotel.de](http://www.elztalhotel.de)

## Umsatzmotor Audio – auch im Sanitärfachhandel

Das Traditionshaus Sanitär-Wahl in Stuttgart gibt es bereits seit 1977. Der Fachhandel für Haustechnik ist in erster Linie auf exklusive Badlösungen spezialisiert, entwickelt darüber hinaus mit seiner Tochterfirma "Livinghouse" anspruchsvolle Innenraumkonzepte in Zusammenarbeit mit Architekten. Dementsprechend oft werden die Ausstellungsräume in Stuttgart und Böblingen auch von Architekten besucht.

Bei einer Produktvorstellung vor Ort konnte unsere Architektenberaterin Karin Schüle-Oredic das Wahl-Team davon überzeugen, wie Bäder und Räume durch integrierte Audio-Lösungen aufgewertet werden können. Und wie sich damit für Wahl neue Umsatzpotenziale erschließen lassen. So werden in Zukunft nun auch WHD Lösungen ihren Platz in den



Wahl-Ausstellungen auf über 2.000 m<sup>2</sup> finden, u.a. in Badewannen, Badmöbeln und hinter Spiegeln montierte Audiolösungen, unsichtbare Lautsprecher, Ladestationen für Smartphones sowie Bluetooth- und WLAN-Audiosysteme. Wir freuen uns sehr auf eine enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit.

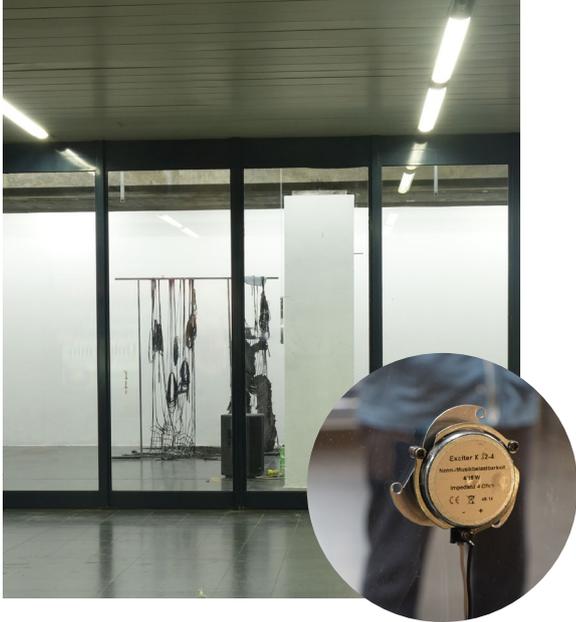
→ [www.sanitaer-wahl.de](http://www.sanitaer-wahl.de)

### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)



## Hotel Elbstrand

Elbblick mit perfektem Sound



## Kunstvoller Klang

Exciter beschallen  
Münchner Kunstausstellung

Wie flexibel sich Körperschallwandler zur Beschallung nutzen lassen, zeigt auch dieses Beispiel. So wurden WHD Exciter in Kombination mit dem Bluetooth-Receiver BTR 205 zur Soundübertragung für das Schaufenster und die Ausstellungsräume der beiden Kunststudenten Laura Ziegler und Samuel Ferstl in der Akademie Galerie an der U-Bahnstation Universität eingesetzt.

Rustikales Treibholz, moderne Architektur und hanseatischer Charme: Die Elbe gibt unverkennbar den Ton an im Elbstrand Resort. Das Haus auf der Elbinsel Krautsand setzt jetzt auch auf erstklassigen Sound von WHD.

Erholung pur: Ankommen und abtauchen. Ob Wellness-Wochenendtrip, Romantikreise oder ausgedehnter Familienurlaub: Im Hotel Elbstrand Resort erleben Sie unvergesslich schöne Tage an der Elbe.

→ [www.elbstrand-resort.de](http://www.elbstrand-resort.de)

## Klangvoll schneiden, waschen, legen.

Unsichtbares Soundsystem für OLYMP



Seit kurzem setzt auch der namhafte Friseur-Ausstatter OLYMP in Stuttgart auf WHD. So werden für Kunden auf Wunsch das „OLYMP Invisible Sound System“ aus BTR 205 Bluetooth-Receiver und zwei Körperschallwandlern u.a. in Rezeptionstheken, im Korpus hinter

Spiegeln und unter Arbeitsplatten montiert. Laut OLYMP fiel die Entscheidung für WHD, um optische Störfaktoren wie Lautsprecher und Kabel zu vermeiden und maximale Gestaltungsfreiheit bei den Friseurmöbeln zu ermöglichen. Darüber hinaus kann durch die Platzierung im Möbel der Sound örtlich präziser eingesetzt werden als bei einer üblichen Lautsprecheranlage z.B. in der Decke.

Beim Einsatz in der Rezeption kann mit dem Audiosystem angenehme Hintergrundmusik im Empfangs- und Verkaufsbereich genutzt werden. Die Tischplatte des Frisierplatzes „Square Premium“ eignet sich ebenfalls perfekt



als Schallquelle. Beim Einbau im Labor kann der Kunde in der Wasch- und Färbezone mit leiser Musik oder Wellness-Klängen verwöhnt werden. Auch für separate Räume, wie Zweithaarstudio oder Kosmetikkabinen, ist das Invisible Sound System hervorragend geeignet.

Neben dem werksseitigen Einbau in Möbel bei Neuauslieferung ist auch die bauseitige Nachrüstung in vorhandene Möbel möglich. Dank des mitgelieferten Montagezubehörs ist das Soundsystem mit wenigen Handgriffen an die Stromzufuhr angeschlossen und betriebsbereit. Auf Wunsch kann die Montage auch durch OLYMP erfolgen.

# Top-Sound für Top-Mitarbeiter

WHD Unterputz Bluetooth-Receiver im ENEC Guest House & Visitor House

Das ENEC Guest House and Visitor Center ist ein hochwertiges Gästehaus der Emirates Nuclear Energy Corporation in Abu Dhabi/Vereinigte Arabische Emirate für Top-Mitarbeiter in Management und Support. In diese edle Unterkunft wurden gleich



200 BTR 55 MK2 Unterputz Bluetooth-Receiver mit integriertem Stereoverstärker eingebaut. Damit können die Gäste ihre Wunschmusik z.B. vom Smartphone oder Tablet direkt an die im Raum verbauten Lautsprecher übertragen.



## Luftfahrtmuseum Wernigerode

Satter Sound zum Abheben

Eine beeindruckende Ausstellung auf 5.000 m<sup>2</sup> in 4 Hangars. Während in den alten Hallen - Hangar 3 und 4 - die Luftfahrtgeschichte von den 1950ern bis in die heutige Zeit gezeigt wird, widmen sich die neu gestalteten Flächen in Hangar 1 und 2 der Pionierzeit der Fliegerei. Die Ausstellung ist für Familien, Technik-Begeisterte und Laien gleichermaßen konzipiert. Zudem bietet das moderne Besucherzentrum mit Event- und Konferenzkapazitäten für bis zu 500 Gäste ein Ambiente der besonderen Art.

→ [www.luftfahrtmuseum-wernigerode.de](http://www.luftfahrtmuseum-wernigerode.de)

## Wohlfühlerlebnis mit WHD

WHD-Lösungen für ein hochwertiges akustisches Wellnesserlebnis

INUA mit Sitz in Laufenburg (Baden) ist eine internationale Wellnessproduktmarke, die sich auf kundenspezifische Saunen, Infrarotkabinen, Dampfsaunen und Salzkabinen spezialisiert hat.

Das Ziel des Unternehmens ist es, die Werte und Individualität der Kunden durch Design zu präsentieren. Jedes INUA Produkt ist einzigartig und steht im Einklang mit der Natur. INUA bietet die modernsten Technologien, die sich auf zeitlose therapeutische Prinzipien wie Wärmetherapie, Salztherapie,

Farbtherapie, Aromatherapie und akustische Therapie begründen. In den INUA Wellnesskabinen sorgen unsichtbare WHD Lösungen für ein akustisch hochwertiges Wohlfühlerlebnis.

Der WHD Bluetooth-Receiver BTR 205 mit Excitern ermöglicht eine einfache Installation in die Wellnesskabinen, die als Resonanzkörper dienen. Nun kann die Bluetooth-Verbindung mit dem PC, Laptop, Tablet, Smartphone oder MP3-Player hergestellt werden, und schon



steht die gewünschte Musik zur Verfügung. Die heilenden Frequenzen der Musik zu spüren ist eine natürliche und auf Achtsamkeit basierende Methode zum optimalen Stressabbau und zur tiefen Entspannung.

→ [www.inuasauna.de](http://www.inuasauna.de)

### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)

●●● Made in Germany

## Wohlfühlatmosphäre durch unsichtbaren Sound

Körperschallwandler sorgen in Frauenarztpraxis für Entspannung



Eine Frauenarztpraxis in Freising bei München setzte bei der Raumgestaltung auf anspruchsvolles Design und eine hochwertige Optik. Gleichzeitig sollte in allen Räumen Hintergrundmusik zur Entspannung der Patienten und Mitarbeiter beitragen. Und das, ohne durch auffällige Lautsprecher optische Störfaktoren im Raum zu setzen. Das Ergebnis: Ein vollkommen unsichtbares Soundsystem auf Basis von WHD Körperschallwandlern (Excitern). Die Exciter wurden so auf den Gipskartondecken installiert, dass sich der Körperschall nicht von einem Raum in den Nachbarraum überträgt und die Musik vom Wartezimmer in den Untersuchungsräumen oder im Empfangsbereich als störend empfunden werden kann. Je nach Raumgröße wurden ein bis vier Exciter verbaut. Wohlfühlatmosphäre durch unsichtbaren Sound.

### Projektpartner:

**Architekturbüro 4plus5, Ulm**  
→ [www.4plus5.de](http://www.4plus5.de)

**Elektrogroßhandlung Unseld, Ulm**  
**Elektroinstallationsgesellschaft Schlegl mbH, Marzling**

## Sie planen ein Projekt?

Probieren Sie unseren Online Projektplaner und lassen Sie einfach planen. Neben der Zeitersparnis bietet er Ihnen eine individuelle Planung von Beschallungs-Lösungen. Einfach, unkompliziert, unverbindlich!

[planer.whd.de](http://planer.whd.de)



## Pension Örtlerhof

Panoramablick mit begeisterndem Sound



Im Örtlerhof in Dorf Tirol bei Meran erwartet die Gäste ein hochwertiges Natur- und Musikerlebnis. Dank individuell lackierter WHD Lautsprecher passen sich diese unauffällig der Innenraumgestaltung der verschiedenen Räume an.

Die von der Familie Ladurner betriebene 3-Sterne-Pension „Örtlerhof“, in Dorf Tirol liegt nur 10 Autominuten von

Meran entfernt und zwar in einer traumhaften Panoramalage. Die Pension mit Schwimmbad und Liegewiese sowie angeschlossenem Weinberg und Obstgarten bietet Entspannungssuchenden, Wanderern und Familien mit Kindern die gemütliche Basis für einen ruhigen und ausgeglichenen Urlaub in herrlichster Natur.

→ [www.oertlerhof.com](http://www.oertlerhof.com)

WHD®  
SOUNDS GOOD

  
Auch als  
Bluetooth-Variante  
erhältlich!

 Testurteil  
09/16  
**1,1**  
Oberklasse  
[www.lite-magazin.de](http://www.lite-magazin.de)

# Objekte klingen magisch Exciter Set WLAN

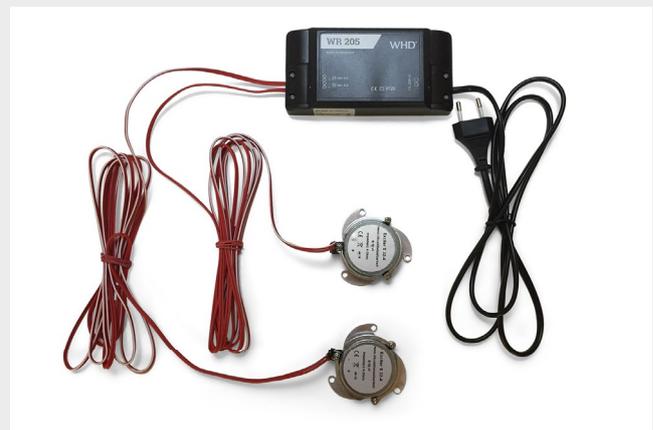
Wir lieben Musik, kabelloses Streamen. Aber nicht immer passen Lautsprecher in unser Raumkonzept - aus Platzgründen oder optischen Gründen. Darum kommt jetzt der unsichtbare Sound: Smart Sound von WHD. Mit unserer technischen Meisterlösung X32 bringen Sie jetzt Objekte, Möbel und Oberflächen um Sie herum zum Musikhören. Ganz ohne herumstehende Lautsprecher, Boxentürme und dem lästigen Kabelsalat der damit einhergeht. So geht unsichtbarer, aufregender Sound.

## Viele Vorteile, unsichtbar und minimalistisch

Ideal für zu Hause und im Büro, der Praxis, der Rezeption oder auch im Hotel. Auch besonders geeignet für mobile Anwendung in Wohnwagen oder Schiffen: Nichts stört mehr das Ambiente - aber wie von Zauberhand klingt der Raum erstaunlich gut. Puristischer Musikgenuss, den man nur hört und nicht sieht.

## Immer sofort auf Sendung

Dank unserer intelligenten MemoRadio-Technologie ist Ihr Lieblingsradiosender jetzt immer dort wo der WR 205 ist und zwar direkt beim Anschalten.



## Dieses System hat es in sich: alles inklusive

Bringen Sie die Körperschallwandler X32 einfach an Ihrer Wunsch-Oberfläche an und verbinden diesen mit dem WLAN-Receiver WR 205. Empfänger in eine 230 V - Steckdose stecken und loslegen. Somit ist kein weiterer Verstärker oder Verkabelung nötig. Streamen Sie quasi direkt an Ihr Möbel, Schrank, Tür oder Spiegel.

WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)

 Made in Germany



Halten Sie den Soundwaver an verschiedene Oberflächen und testen Sie einfach vorab, welche Oberflächen sich in ihrer Umgebung eignen!

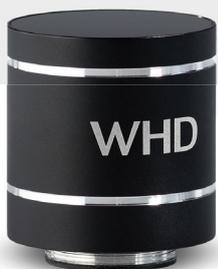
### Entkopplung der Fläche: Ohne Schwingung kein Sound

Bei der Planung einer Exciter-Audiolösung sollten Sie immer darauf achten, dass die Fläche, auf der die Exciter montiert werden, tatsächlich schwingen kann. So kann es beispielsweise notwendig sein, Flächen zu entkoppeln. Denn nur eine Fläche, die tatsächlich frei schwingen kann, erzeugt auch Sound. Darüber hinaus sollten keine losen Teile, die das Schwingungsverhalten beeinflussen oder selbst vibrieren könnten, die Fläche berühren.

Hier einige Ideen, was Anwender bereits zum Klingeln bringen:

### Geeignete Objekte

- ✓ Badezimmer-Schränke
- ✓ Spiegel, Schränke, Schranktüren
- ✓ Decken, Wände
- ✓ Glas-Wände und Fenster
- ✓ Küchen
- ✓ Acryl-Badewannen
- ✓ Betten



Ideal zum Testen von geeigneten Oberflächen vor dem Einbau: Soundwaver - einfach mitnehmen und ausprobieren

So geht die Installation :



WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)

 Made in Germany



# Völlig unsichtbares Soundsystem für Wand und Decke Der Wavebreaker: kein Phantom

Der Wavebreaker wird als Einheit - wie eine Gipskartonplatte - an einer Standardkonstruktion angeschraubt. Die umlaufenden Kanten sind angefast, so dass sie optimal verspachtelt werden können. Außerdem wird durch diese Art der Verspachtelung kaum Körperschall in die restliche Fläche bzw. ins Gebäude übertragen.

Undefinierter Körperschall ist für den Wavebreaker sowieso ein Fremdwort. Durch eine umlaufende Fuge innerhalb der angeregten Gipskartonfläche des Lautsprechers wird der Körperschall in angrenzenden Bereichen annähernd gänzlich ausgeschlossen. Die Fuge kann mit einem Vlies beklebt und verputzt

werden. Darüber wird kaum Körperschall in andere Bereiche übertragen.

## Komplett gedacht, clever gelöst

Die angeregte Fläche ist darüber hinaus über Gummidämpfer schwingend aufgehängt. Der von der Fläche rückseitig abgestrahlte Luftschall, wird im Gehäuse des Wavebreakers absorbiert, so dass Personen in angrenzenden Räumen nicht gestört werden.

Für den sicheren Betrieb empfehlen wir unsere genau dimensionierten Verstärker, Bluetooth- und WLAN-Receiver. Anschlussmöglichkeiten Via Bluetooth-/WLAN-Receiver oder über genau dimen-

sionierte System-Verstärker (siehe Zubehör).

100V-Übertrager optional lieferbar; integrierte Schutzfunktion gegen Beschädigung

## Abmessungen

625 x 575 x 60.5 mm

**Gewicht:** 4,3 kg

## Materialien

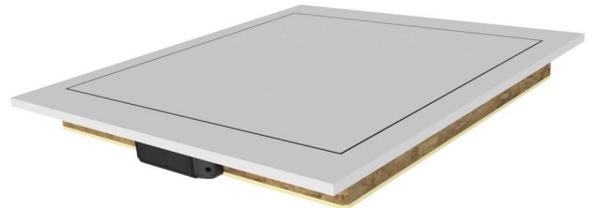
Front: Gipskarton (Feuchtraumtaugliche Imprägnierung)

Rückseitiges Gehäuse: MDF

## Zubehör

BTR 225: Bluetooth-Receiver 2x25W

WR 225: WLAN-Receiver 2x25W



# Überraschen Sie mit dem völlig unsichtbaren Soundsystem Wavebreaker und bieten Sie ein absolut aufregendes Hör-Erlebnis!

So einfach geht die Wavebreaker-Installation:



**1.**  
Wavebreaker verkabeln

**2.**  
Einsetzen und verschrauben

**3.**  
Verspachteln

**4.**  
Flies kleben

**5.**  
Erneut verspachteln

**6.**  
Decke komplett verputzen



Der Wavebreaker ist standardmäßig imprägniert und so auch für Bäder und Feuchträume einsatzbereit.

So geht die Installation :



WHD

Einsetzen und verschrauben



WHD®  
SOUNDS GOOD

Für iOS,  
Android,  
Smartphone &  
Tablet

# Multiroom mit WHD

## WLAN-Audiolösungen für grenzenlosen Musikgenuss

### Smarte Steuerung

Das Herzstück der WHD WLAN-Audiolösungen ist die App für Tablets und Smartphones (Android & iOS). Benennen Sie über die intuitive Benutzeroberfläche die Lautsprecher in jedem Raum mit sprechenden Namen wie „Küche“ oder „Terrasse“. Weisen Sie den Lautsprechern beliebige Musikquellen im Netzwerk zu und genießen Sie Ihre Wunschmusik in hervorragender

Qualität. Der Clou: Sie können gleichzeitig verschiedenen Räumen unterschiedliche Titel von beliebigen Musikquellen zuweisen und diese in individueller Lautstärke abspielen.

**Streamen Sie auch von beliebigen Musik-Apps auf WHD-WLAN-Lautsprecher per Airplay, UPnP oder DLNA.**

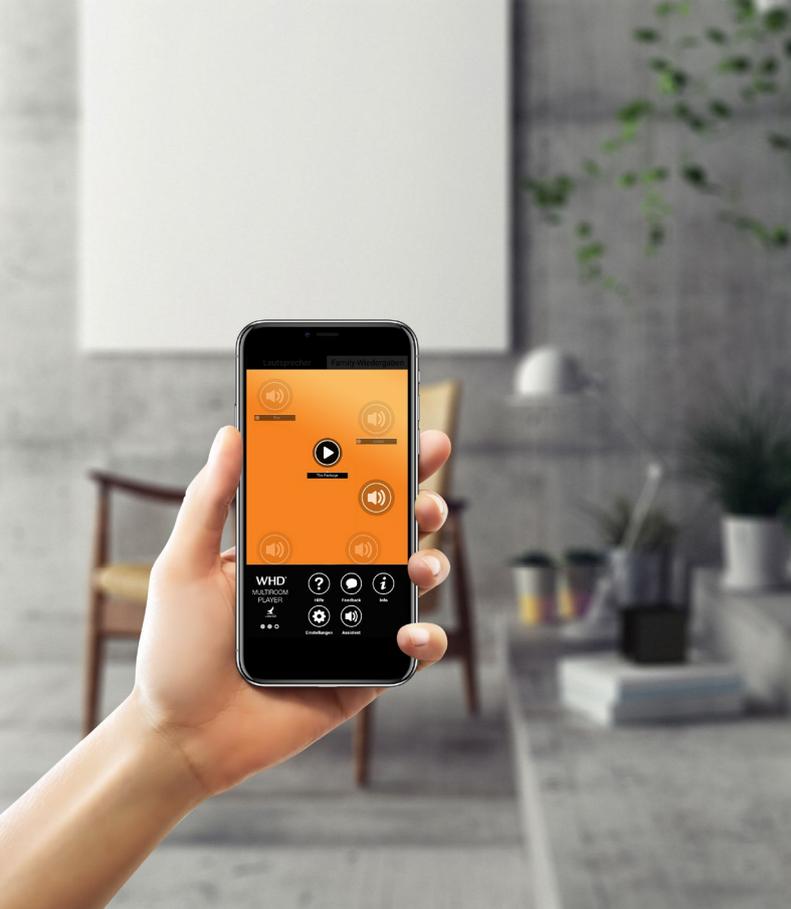
#### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)

 Made in Germany



**WHD**<sup>®</sup>  
SOUNDS GOOD



# App

Guter Sound kann sich überall sehen lassen

Ob beim Kochen in der Küche, auf dem Sofa im Wohnzimmer, beim Grillen auf der Terrasse oder beim Sonnenbaden im Garten – überall dort, wo Sie Lust auf Ihre Wunschmusik haben, sollten Sie Ihre Lieblingstitel auch hören können. Wie das geht?

Ganz einfach und kabellos: mit WLAN-Audiolösungen und komfortabler Bedienung per Tablet oder Smartphone von WHD. Ihre Musikquellen sind vielseitig z.B.: PCs und Laptops, Smartphones und Tablets, Mediaserver, Streamingdienste und Internetradio. Mit der WHD WLAN-Audiolösung können Sie auf diese Musikquellen überall im Innen- und Außenbereich über nur eine einzige APP zugreifen und Ihre Musik genießen.

Laden Sie die App hier herunter:



# AirBridge

Verbinden Sie den WHD AirBridge WLAN-Empfänger über einen analogen AUX Anschluss oder per digitalem optischem Audiokabel mit Ihrer HiFi-Anlage und spielen Sie Ihre Wunschmusik aus dem WLAN-Netzwerk ab. Einfacher geht's nicht.

- Stromversorgung:** inkl. USB- Steckernetzteil
- WLAN-Empfänger:** AirPlay, DLNA oder UPnP
- Ausgänge:** Aux- und optisch Digital
- Abmessungen:** 84x22x76mm
- Farbe:** schwarz

Alles komfortabel per App.\*

So einfach geht's :



\* Für eine dauerhaft einwandfreie Audioübertragung sollten Sie immer einen WLAN-Router ab Standard 802.11n und aktuellste Smartphones/Tablets verwenden. iOS-Geräte: iOS 7 oder neuer ist empfohlen (iPad 2 oder neuer, iPhone 4S oder neuer und iPod Touch 5 oder neuer). Android-Geräte: Android 4.1 ist Voraussetzung. AirPlay™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc.

WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: info@whd.de  
Internet: www.whd.de  
Facebook: fb.com/whdsounds

●●● Made in Germany



# Dockingstation MP 55 L

Überall Kabel, an jeder Steckdose ragen sie heraus, verstricken sich, werden porös und brechen. Das Szenario kennen wir alle und in einer Familie streitet man sich auch schonmal um das letzte Kabel. Diese Premium Dockingstation macht Schluss damit denn sie ist vollständig integriert und universell nutzbar - dank Installation in jeder normalen Gerätedose und minimalistischem Design verschwindet sie nahezu in jedem Raum.

## Universelles Ladegerät in der Wand

Ob zu Hause oder bei der Arbeit: diese Docking-Station mit elegantem Design macht nicht nur in Küche, Bad oder Schlafzimmer einen guten Eindruck sondern hinterlässt auch hinter jedem sichtbaren Tresen, Rezeption oder Büro sowie in Hotelzimmern eine hervorragende Figur. Und weil das Smartphone in der Docking-Station auflädt, wissen

Sie immer wo es gerade steckt. Wir haben die Docking-Station von Anfang an so einfach wie möglich gedacht und vor allem: nutzbar für alle möglichen Apple, Android und Windows-Phones.

## Ultimative Lösung gegen Kabelsalat - im Handumdrehen

Dank Standard-Grösse passend für alle gängigen Schalterprogramme von Jung, Gira, BuschJaeger, Berker, Standard-Zentralplatten mit 55 x 55 mm machen das möglich. Laden Sie zuerst Ihr iPhone auf, drehen dann einfach die Steckeraufnahme um 180 Grad und laden weitere Geräte per Micro-USB Buchse.

## Diese Dockingstation steht auf Veränderung

Wir wussten von Beginn an: Smartphones ändern sich ständig und jeder Hersteller kommt mal mit einer neuen Lade-Buchse

um die Ecke. Oder es verbreiten sich vollständig neue Techniken wie induktives Laden. Die elegante Docking-Station ist dank austauschbarer Wechselschale zukunftssicher und wandelbar.



## MP 55 BTL Set inkl. WHD-Unterputz-Lautsprecher KEL 55 Music

Das MP 55 BTL Set ist eine hochwertige Ladestation mit integriertem Bluetooth-Receiver, Stereoverstärker und 230V-Netzteil für iPod/iPhone und beliebige andere Smartphones in Kombination mit dem WHD-Unterputzlautsprecher KEL 55 Music.



# DAB + UP Radio

## DAB+ / UKW Radioempfang in der Schalterdose



### Immer am Drücker

Hören Sie während dem Kochen Musik. Ihre Kinder können Ihre Lieblingsmusik mit dem optional erhältlichen Bluetooth-/WLAN-Receiver BTR 55/WR 55 auf das DAB+ Radio streamen. Genießen Sie schon über den in der Schalterdose eingebauten Lautsprecher „KEL“ erstaunlichen Sound - noch besseren Klang erhalten Sie über externe Wand-/Deckeneinbau-Lautsprecher. Im Badezimmer können Sie das DAB+UP-Radio bequem mit der optional- oder im Set erhältlichen Fernbedienung z.B. aus der Wanne heraus steuern.



### Multifunktional und flexibel

Anschluss einer weiteren Quelle - wie z.B. eines Bluetooth-oder WLAN-Empfängers möglich, um Musik auf das Radio zu streamen.

### Vorteile

- ✓ Ermöglicht erstmalig DAB+ Radioempfang in der Schalterdose
- ✓ Dank eingebautem Doppeltuner empfängt das DAB+ UP-Radio auch UKW-Sender
- ✓ Leistungsstärkster Sound in Stereo oder Mono fernbedienbar
- ✓ Viele Komfortfunktionen wie einmaliger/Wochentags-Wecker, Sleep, Displayhelligkeit, ...
- ✓ Hotelbetrieb (max. Lautstärke, Scan ja/nein) Liebessender DAB+ und UKW getrennt einstell- und abrufbar
- ✓ Klingt schon mit dem UP-Lautsprecher „KEL“ sehr gut - für noch bessere Klangqualität beliebige Lautsprecher anschließbar
- ✓ Bestmöglicher Empfang schon durch mitgelieferte Wurfantenne für Leerrohre - für besten Empfang Hausantenne anschließbar! - Durch 55x55mm-Zentralplatte passend in alle gängigen Schalterprogramme
- ✓ Einfachste Bedienung über nur 2 Tasten und einen Drehgeber



## Bluetooth-Receiver **BTR 55 MK2** Smarte Kombination

In der aktuellen Version des BTR 55 MK2 wurde der Bedienkomfort weiter verbessert. So können Sie das Gerät einfach per Tastendruck einschalten und die Pairingbereitschaft herstellen. Nach erfolgreicher Verbindung mit Ihrem mobilen Gerät leuchtet die blaue LED kontinuierlich. Für Hintergrundmusik lässt sich der WHD-Unterputzlautsprecher KEL 55 Music ebenfalls in der Schalterdose installieren. Zur vollwertigen Musikwiedergabe können Sie z.B. zwei WHD-Einbaulautsprecher der M/R 180- bzw. M/R 240-Serie in Stereo anschließen.

Die maximale Lautstärke lässt sich begrenzen. Dies ist vor allem für den Hotelbetrieb interessant. Darüber hinaus können Sie über den cleveren WHD-Namingservice die im Bluetooth-Menü des mobilen Geräts angezeigten Gerätenamen wie „Küche“, „Bad“ oder „Hotelzimmer-Nummer“ individuell bestellen bzw. mit ihrem Marken-Namen versehen und eine Zugriffs-Pin einprogrammieren lassen.



**Ideal für Hotels:** Ermöglicht Hotel-Gästen in ihrem Hotelzimmer das Streaming und einfache Steuern von Musik.

## WLAN-Receiver **WR 55** Voller Empfang voraus

Der WR 55 ist ein WLAN-Receiver mit Stereoverstärker und 230V-Netzteil für alle gängigen Schalterprogramme mit 55×55mm-Zentralplatte.

Er hat – wie alle unsere WLAN-Lautsprecher – bereits ein Internetradio an Bord. Das hat den großen Vorteil, dass über den WR 55 auch ohne Smartphone/Tablet Internetradio gehört werden kann. Wenn der WR 55 keinen internen Internetradiosender spielt, dann empfängt er die Musik z.B. von einem Smartphone oder Tablet über die WHD Multiplayer-App oder eine beliebige Musik-App per AirPlay\*, DLNA oder UPnP und gibt sie über die angeschlossenen Lautsprecher wieder.



# KNX Audiosysteme

## KNX Link

KNX-gesteuerte Streaminglösung

IP-fähiges KNX-Interface zur Steuerung der WHD (W)LAN-Komponenten mit dem KNX-Bus.

## WR 225 HS

Streaming für die Elektroverteilung

Der WR 225 HS ist ein (W)LAN-Receiver für die Montage im Verteilerschrank auf der Hutschiene mit 2x25W Verstärker. Ein optional erhältliches KNXGateway kann alle (W)LAN-Geräte von WHD – also auch den WR 55, WR 205, den Qube und den AirBridge – ansteuern. Man kann z.B. via KNX eine Internetradiostation auswählen, die direkt vom WLAN-Modul abgespielt wird. Dafür ist kein Smartphone oder Tablet erforderlich. Weiterhin kann via KNX die Lautstärke geregelt und das Modul ausgeschaltet werden.

Wenn der WR 225 HS keinen internen Internetradiosender spielt, dann empfängt er die Musik z.B. von einem Smartphone oder Tablet über die WHDMultiplayer-App oder eine beliebige Musik-App per AirPlay\*, DLNA oder UPnP und gibt sie über die angeschlossenen Lautsprecher wieder. Der WR 225 HS kann über die Ethernetbuchse oder per WLAN betrieben werden.



Download KNX-Leitfaden



Auf Wunsch zusätzlich das Audiosystem mit der WHD Multiplayer-App steuern

WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://www.facebook.com/whdsounds)

 Made in Germany

# Begeistern Sie Kunden durch echten Mehrwert 2 Go

WHD bietet neben der Planung und Hardware auch eine Reihe zusätzlicher Services, die Kunden und Gäste gleichermaßen begeistern.



## Wie heisst Du?

„Wie Du möchtest.“

Für alle, die ihre Gäste bis ins Detail begleiten möchten

Über den cleveren WHD-Namingservice können Sie die im Bluetooth-Menü des mobilen Geräts angezeigten Gerätetypen wie Küche, Bad oder Hotelzimmer-Nummer individuell bestellen. So kann man hier nicht nur das Branding der Marke mit einfließen lassen, sondern Gästen auch einen echten Mehrwert in der Bedienung und Einfachheit bieten.

## Individuelle Musik-Streams

Die Soundsysteme sind installiert und dann kommt die Frage nach der Musik? Nutzen Sie unser zusätzliches 360-Grad-Angebot speziell für Hotels, Resorts, Restaurants, Ladengeschäfte, Bars und alle, die ihre Gäste durch handverlesene und hochwertige Musik-Streams begeistern möchten. Sprechen Sie uns darauf an: von der dynamischen Musikauswahl abhängig von Tageszeiten bis zur Lizenzierung ist alles einfach für Sie und ihre Kunden gedacht.



### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)

# WHD<sup>®</sup>

SOUNDS GOOD

## Die Marke WHD entwickelt sich weiter

Ein neues und einheitliches Markenbild hilft uns dabei, die Marke WHD zu schärfen und sie auf dieser Basis kontinuierlich weiterzuentwickeln. Um auch in Zukunft den grösstmöglichen Nutzen für unsere Partner zu bieten arbeiten wir sukzessive daran unser Gesamtangebot auch online zu verbessern. Hier erwarten Sie in Zukunft neben spannenden Aktionen auch eine Content-Offensive mit und für unsere Partner.

Die wichtigsten Links für Sie:

**Projektplaner:**  
→ [planer.whd.de](http://planer.whd.de)

**Über uns:**  
→ [whd.de/pages/whd](http://whd.de/pages/whd)

**Reklamation, Retouren:**  
→ [whd.de/pages/service](http://whd.de/pages/service)

**Downloads, Kataloge & Broschüren:**  
→ [whd.de/pages/downloads](http://whd.de/pages/downloads)



3 Jahre Garantie:

Wir stehen hinter der Qualität unserer Produkte und wissen, dass sie lange Freude bereiten. Daher gewähren wir ab sofort ganze 3 Jahre Garantie auf unsere Produkte.

### WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG  
Bismarckstraße 19  
D-78652 Deisslingen

Fon: ++49 (0) 74 20 / 8 89-0  
Fax: ++49 (0) 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Internet: [www.whd.de](http://www.whd.de)  
Facebook: [fb.com/whdsounds](https://fb.com/whdsounds)

 Made in Germany

