

## Hinweise zur Bedienung

### 1. Allgemeine Hinweise

Unsere DSP-Komponenten enthalten einen Multiprotocol WiFi-Chipsatz (WLAN und Bluetooth).

#### Gerätename

Alle Komponenten mit DSP melden sich unter folgender Kennung: **WHD-WR XXXX**  
XXXX sind die letzten 4 Stellen der MAC-Adresse des Gerätes.

#### Einstellung Werkszustand / RESET

Drücken Sie die Reset Taste **länger als 5 Sekunden**.  
**!** Dieser Vorgang kann bis zu 2 Minuten in Anspruch nehmen.

#### Aktivierung Bluetooth

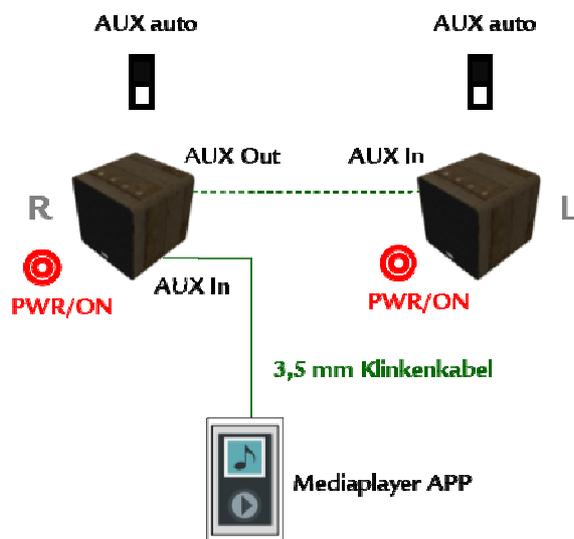
In der **WHD Multiroom App** kann im Menü unter *Einstellungen -> Lautsprecher Einstellungen -> Bluetooth Einstellungen -> „Gerätename“* die Sichtbarkeit wieder aktiviert oder Bluetooth deaktiviert werden.

#### Naming

Eine Umbenennung des Gerätes auf Ihre persönlichen Meldekennung (z.B. „Wohnen“, ... etc.) können Sie über die WHD Multiroom APP jederzeit durchführen.

### 2. Stand Alone Betrieb mit Kabel

Geräte mit AUX In/Out (nur Qube XL)



Sie können das Gerät im Stand-Alone-Modus betreiben.

Die Bedienung erfolgt über die Apps in Ihrem Smartphone.

Stellen Sie dazu den nebenstehenden Schalter auf **AUX auto**.

Schließen Sie dazu Ihr Smartphone über ein 3,5mm Klinkenkabel an AUX In an.

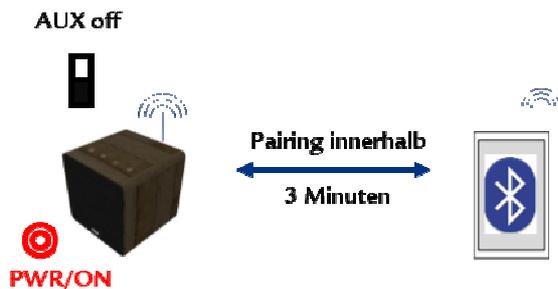
Sie können die Zone zu einer Stereo-Zone erweitern, indem Sie einen zweiten Lautsprecher ebenfalls mit einem 3,5mm Klinkenkabel an AUX Out anschließen.

Die Bedienung erfolgt über Ihr Endgerät.

**Hinweis:**

Der Lautsprecher der über AUX Out left angeschlossen wurde ist dabei immer der „Slave“-Lautsprecher. Der "Master" spielt den rechten Audiokanal und der "Slave" den linken Audiokanal.

### 3. Bluetooth Betrieb



Sie können das Gerät im reinen Bluetooth-Modus betreiben.

Die Bedienung erfolgt über die Apps in Ihrem Smartphone.

Stellen Sie dazu ggf. den nebenstehenden Schalter auf **AUX off**.

#### 3.1. Auslieferungszustand Werkseinstellungen, das Gerät war ausgeschaltet

Schalten Sie das Gerät ein.

Ggf. ertönt am Lautsprecher ein Einfach-Musik-Signal.

Die Bluetooth-Pairing-Funktion bleibt nun **3 min.** betriebsbereit.

Gehen Sie in das *Bluetooth Menü Ihres Smartphones -> Koppeln mit WHD-WR XXXX -> Musik abspielen*

#### 3.2. Das Gerät war eingeschaltet und noch nicht mit BT verbunden

Gehen Sie wie folgt vor:

*Im WLAN Menü Ihres Smartphones -> verbinden mit WHD-WR XXXX*

Wechseln Sie in die *WHD APP -> Einstellungen-> Lautsprecher Einstellungen-> Bluetooth Einstellungen-> WHD-WR XXXX -> Sichtbarkeit + Pairing einschalten*

Wechseln Sie in das *Bluetooth Menü Ihres Smartphones -> Koppeln mit WHD-WR XXXX -> Musik abspielen*

#### 3.3. Das Gerät ist im Bluetooth Modus, Smartphone 1 ist über Bluetooth verbunden, Smartphone 2 will sich auch über Bluetooth verbinden.

**Smartphone 1:**

*im Bluetooth Menü Ihres Smartphones 1 -> Verbindung trennen -> Lautsprecher*

Ggf. ertönt am Lautsprecher ein Einfach-Musik-Signal.

Die Bluetooth-Pairing-Funktion bleibt nun **3 min.** betriebsbereit.

#### Smartphone 2:

Im *Bluetooth Menü Ihres Smartphones 2* -> Koppeln mit *WHD-WR XXXX* -> Musik abspielen

### 3.4. Smartphone 1 war schon einmal mit Bluetooth verbunden und möchte später wieder Musik abspielen

#### Smartphone 1:

Im *Bluetooth Menü Ihres Smartphones 1* -> Koppeln mit *WHD-WR XXXX* -> Musik abspielen

### 4. WLAN Betrieb Direct Play (keine Netzwerkeinbindung)



Sie können das Gerät über eine WLAN-Verbindung direkt ansprechen (ohne es in ein vorhandenes LAN einzubinden), um Ihre Musik abzuspielen. Die Bedienung erfolgt über die **WHD Multiroom App**.

#### Hinweise:

- Sie können nur die Musik abspielen, die Ihnen Ihr Smartphone anbietet.
- Während einer Bluetooth Verbindung durch ein weiteres Smartphone ist der WLAN-Zugriff deaktiviert.

### 4.1. Gerät war ausgeschaltet:

Schalten Sie das Gerät ein.  
Ggf. ertönt am Lautsprecher ein Einfach-Musik-Signal.

Gehen Sie wie folgt vor:  
Im *WLAN Menü Ihres Smartphones* -> verbinden mit *WHD-WR XXXX*

Wechseln Sie in die *WHD APP (oder Airplay)* -> Musik abspielen



## 6. WLAN Betrieb mit WPS



### WPS: WiFi Protected SetUp

Zwei WLAN-fähige Geräte werden dabei per Knopfdruck verbunden.

#### Hinweis:

Um die WPS Funktion zu nutzen, muss auch Ihr Router die WPS Funktion unterstützen.

#### Wenn Ihr Router WPS unterstützt:

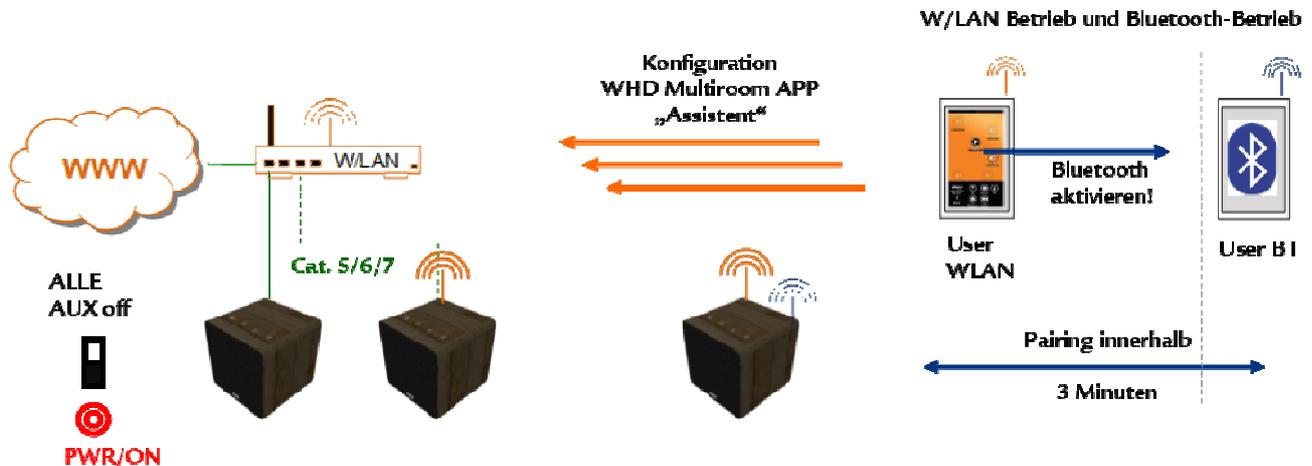
Drücken Sie am Router die WPS Taste.

Drücken Sie dann am Gerät den WPS Reset Knopf ca. 1 Sekunde lang.

Es ertönt ein Dreifach-Musik Signal (z.B: Qube XL). Dies ist die Bestätigung, dass das Gerät im Netzwerk eingebunden ist.

Öffnen Sie in Ihrem Smartphone die **WHD Multiroom App** oder **Airplay** und spielen Ihre gewünschte Musik ab.

## 7. Bluetooth & WLAN Betrieb



### 7.1. Smartphone 1 ist über Bluetooth verbunden, Smartphone 2 will sich über WLAN verbinden

Gehen Sie wie folgt vor:

#### Smartphone 1:

Im Bluetooth Menü Ihres Smartphones 1 -> Verbindung trennen -> Lautsprecher

Ggf. ertönt am Lautsprecher ein Einfach-Signal.

#### Smartphone 2:

Im WLAN Menü Ihres Smartphones 2 -> verbinden mit WHD-WR XXXX

Wechseln Sie mit Smartphone 2 in die WHD APP (oder Airplay) -> Musik abspielen

#### Hinweis:

Wenn das Modul im WLAN Direct Play Modus (in keinem Netzwerk eingebunden) ist, ist während einer BT Verbindung WLAN deaktiviert.

### 7.2. Das Gerät ist im Netzwerk eingebunden, Smartphone 3 war noch nicht über Bluetooth verbunden und möchte über Bluetooth Musik abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

#### Smartphone 3:

Im WLAN Menü Ihres Smartphones 3 -> unter Einstellungen -> Lautsprecher Einstellungen -> Bluetooth Einstellungen -> WHD-WR XXXX (oder Name umbenannt) -> Sichtbarkeit + Pairing einschalten

dann:

im Bluetooth Menü Ihres Smartphones 3 -> Koppeln mit WHD-WR XXXX -> Musik abspielen

**7.3. Das Gerät ist im Netzwerk eingebunden, Smartphone 1 nutzt WLAN, Smartphone 2 war schon einmal mit Bluetooth verbunden und möchte nun Musik abspielen**

Gehen Sie wie folgt vor:

**Smartphone 2:**

*Im Bluetooth Menü Ihres Smartphones 2 -> Koppeln mit WHD-WR XXXX -> Musik abspielen*

**Hinweis:**

Direkt nach dem Verbinden über Bluetooth und bei laufender WLAN-Wiedergabe wird diese unterbrochen (Pause).

**7.4. Das Gerät ist im Netzwerk eingebunden, Smartphone 1 ist über Bluetooth verbunden, Smartphone 2 möchte nun über WLAN Musik abspielen**

Gehen Sie wie folgt vor:

Gehen Sie mit **Smartphone 2** in die *WHD APP (oder Airplay) -> Musik abspielen*

**Hinweis:**

Die Bluetooth-Verbindung von Smartphone 1 wird getrennt.

**8. Weitere wichtige Dokumente:**

- WHD Leitfaden WLAN-Audio
- WHD Anleitung zur Multiroom App
- WHD Bedienungsanleitung Ihres Gerätes
- allgemeine Grundlagen Netzwerktechnik (LAN/WLAN)
- die Bedienungs- und Konfigurationsanleitung Ihres Routers
- Informationen und Hilfestellungen Ihren Netzwerk- und/oder Diensteanbieters

**9. Name und Adresse des Herstellers**

Herstelleranschrift/Kontaktadresse

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG  
Bismarckstr. 19  
78652 Deißlingen  
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0  
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51  
E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Homepage: [www.whd.de](http://www.whd.de)

**Technischer Support**

Tel. 0 74 20 / 8 89-800  
Fax 0 74 20 / 8 89-700  
E-Mail: [support@whd.de](mailto:support@whd.de)