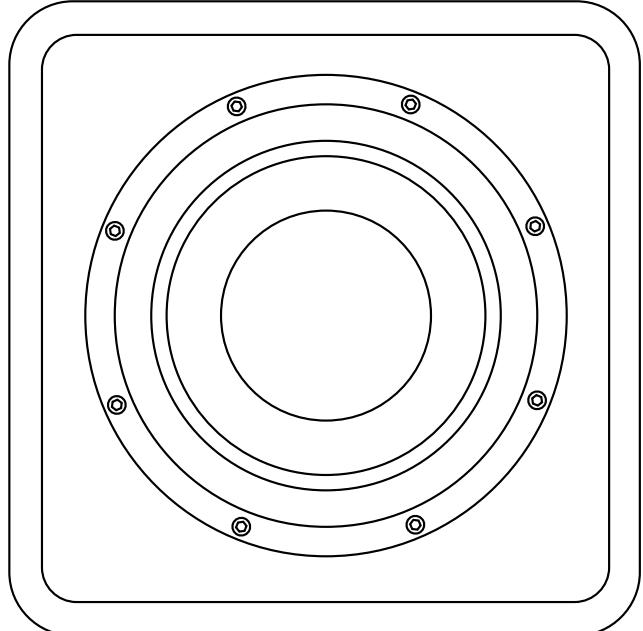


BLUESOUND

# PULSE SUB+

DRAHTLOSER AKTIV-SUBWOOFER



**BENUTZERHANDBUCH**

Willkommen bei Bluesound, Hi-Fi für die WLAN-Generation.

Dieses Benutzerhandbuch gibt Ihnen einen detaillierten Überblick über Ihren Bluesound-Player und seine Funktionen. Die mitgelieferte Anleitung zur Schnelleinrichtung hilft Ihnen, Ihren Player ins Netzwerk einzubinden und bereit zur Musikwiedergabe zu machen.

**BITTE BEACHTEN SIE:** Ein zuverlässiger Hochgeschwindigkeits-Internetzugang ist erforderlich, um hochauflösende Inhalte von Musikdiensten zu streamen und um Ihren Player zu aktualisieren. Ohne Internetzugang können Sie nicht den vollen Funktionsumfang Ihres Bluesound-Players nutzen.

Für weitere Informationen zu Ihrem Bluesound Player oder der BluOS-App, besuchen Sie unsere Wissensdatenbank unter [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com)

## Mitgeliefertes Zubehör



120V AC-Netzkabel



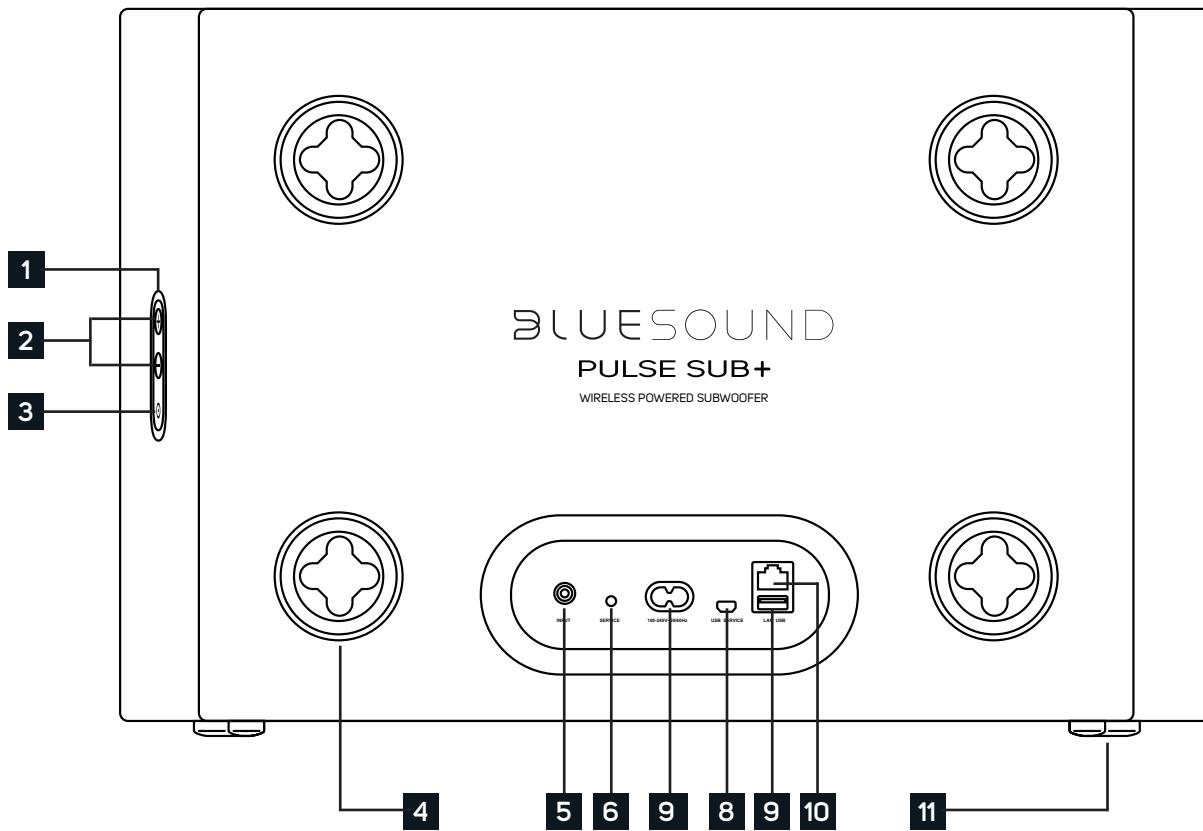
230V AC-Netzkabel



Magnetische Gummifüße



Wandhalterung



## 1 STATUSANZEIGEN

Unten sehen Sie eine Tabelle der LED-Blinkcodes mit den jeweiligen Beschreibungen.

### LED-BLINKCODE

### BESCHREIBUNG

Kurzes blaues Blinken, dann rot	Einschalten und Neustart des Geräts
Dauerhaft grün	Hotspot-Modus
Grünes Blinken	Verbindung zum Netzwerk
Langes blaues Blinken, kurzes violettes Blinken	Mit Netzwerk verbunden - bereit für die Kopplung (nur SUB+)
Weiß pulsierend	Software-Update verfügbar
Dauerhaft rot	Upgrade-Modus
Abwechselnd rot und grün blinkend	Upgrade läuft
Blau blinkend	Stummschalt-Modus
Dauerhaft blau	Mit Netzwerk verbunden - bereit für Nutzung mit BluOS-App
Rotes Blinken	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen läuft

## 2 LAUTSTÄRKE +/-:

Schalten Sie eine der beiden Tasten um, um den Lautstärkepegel zu verändern. Wenn der SUB+ mit einem anderen Player vernetzt ist, wirken die Lautstärketasten als +/- dB-Trimmung in Bezug auf den Lautstärkepegel des primären Players. Wenn der SUB+ nicht mit einem anderen Player vernetzt ist, steuern die Lautstärketasten den gesamten Lautstärkebereich des SUB+.

- 3 FUNKTIONSTASTE :**
- A) SUB EIN-/AUSSCHALTEN: Wenn der PULSE SUB+ mit einem anderen Player im Netzwerk verbunden ist, können Sie durch einmaliges Drücken der Funktionstaste den Subwoofer des Players in der BluOS-App ein- und ausschalten. Wenn der Schalter auf ON steht, ist eine Frequenzweiche aktiviert: Der SUB+ übernimmt die tiefen Frequenzen, während der gekoppelte Player die höheren Frequenzen wiedergibt, wie es der Crossover-Pegel vorgibt. Wenn der Schalter auf OFF steht, ist die Frequenzweiche deaktiviert, und der verbundene Player übernimmt den gesamten Frequenzbereich. Der SUB+ ist in diesem Fall stumm. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Schalters die Kopplung des SUB+ mit einem Player nicht aufhebt. Außerdem funktioniert diese Funktion nicht, wenn mehrere SUB+ mit einem Player verbunden sind.
- B) STANDBY: Halten Sie die Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um den SUB+ in den Urlaubsmodus zu versetzen (0,5 W Standby). Im Urlaubsmodus werden alle Netzwerkaktivitäten eingestellt, und der Subwoofer wird nicht in der BluOS-App angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste erneut, um den SUB+ wieder in den Bereitschaftsmodus zu versetzen.
- C) UPGRADE-MODUS: Um den SUB+ manuell in den Upgrade-Modus zu versetzen, trennen Sie ihn zunächst von der Stromversorgung. Warten Sie einen Moment und schließen Sie ihn wieder an den Strom an. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, bis die LED grün und dann wieder ROT leuchtet, und geben Sie sie dann frei. Die LED leuchtet sofort grün und dann wieder rot. Der SUB+ ist jetzt im Upgrade-Modus. Dies ist nur in bestimmten Fällen mit Genehmigung eines Bluesound-Support-Mitarbeiters notwendig.
- D) ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG - Weitere Informationen zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen finden Sie auf Seite 9 dieses Handbuchs.
- 4 MONTAGEFUß:** Der PULSE SUB+ kann in verschiedenen Ausrichtungen aufgestellt werden, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) flach auf der Rückseite liegend oder an der Wand montiert. Der rückseitige Montagefuß (x4) bietet das notwendige Polster, um unerwünschte Vibrationen zu verhindern, wenn der SUB+ auf der Rückseite liegt. Der Montagefuß ist auch der Befestigungspunkt für die Wandmontage; die geformte Rille im Montagefuß gleitet auf den Gummifuß an der mitgelieferten Wandhalterung und nutzt die Schwerkraft zum Einrasten.
- 5 LOW/LINE-PEGEL-EINGANG:** Zum Anschluss des PULSE SUB+ über Kabel an einen anderen Bluesound Player, der über einen kabelgebundenen SUB OUT verfügt, oder alternativ an einen separaten Komponenten-Vorverstärker, Vollverstärker oder Receiver, auf Line-Pegel.
- 6 SERVICE:** Nutzen Sie den Service-Anschluss in Verbindung mit USB (Typ B Mini), um Firmware auf den <player> zu laden. Dies ist nicht für den Verbraucher bestimmt. Nur autorisiertes Bluesound Service-Personal kann auf diesen USB-Anschluss und die Service-Steuertaste zugreifen.
- 7 STROMANSCHLUSS:** Das Bluesound-Gerät wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, schließen Sie das andere Ende des Netzkabels fest an die Eingangsbuchse des Bluesound-Geräts an. Drücken Sie den Stecker nicht mit Gewalt in eine Steckdose. In bestimmten Regionen kann ein Adapter erforderlich sein. Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel aus der Eingangsbuchse herausziehen.
- 8 USB (TYPE B) :** Nutzen Sie den Service-Anschluss in Verbindung mit USB (Typ B Mini), um Firmware auf den PULSE SUB+ zu laden. Dies ist nicht für den Verbraucher bestimmt. Nur autorisiertes Bluesound Service-Personal kann auf diesen USB-Anschluss und die Service-Steuertaste zugreifen.
- 9 USB (TYPE A) :** Benutzen Sie den USB-Anschluss (Typ A) für manuelle Software-Updates. Dies ist nur in bestimmten Fällen mit Genehmigung der Bluesound Support Crew notwendig.
- 10 LAN PORT :** Der LAN-Anschluss wird mit einem Ethernet-Kabel (nicht mitgeliefert) für die Netzwerkverbindung und Steuerung genutzt. Dies ist eine optionale Verbindung, da der PULSE SUB+ über WLAN mit dem Netzwerk verbunden werden kann. Wenn Sie kabelgebundenes Ethernet für das Netzwerk nutzen, schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den LAN-Anschluss des SUB+ an und das andere Ende direkt an Ihren Router oder Switch.
- 11 MAGNETISCHE GUMMIFÜSSE :** Wenn der PULSE SUB+ aufrecht platziert wird, benutzen Sie die mitgelieferten magnetischen Gummifüße (x2), um unerwünschte Vibrationen zu vermeiden. Die Magnete sind im Inneren des Gehäuses des SUB+ angebracht. Platzieren Sie die magnetischen Gummifüße einfach in der Nähe der gewünschten Stelle und sie rasten ein.

## **PLATZIERUNG WÄHLEN**

### **Raumakustik**

Wenn Sie kritisch gegenüber dem Tieftonbereich sind, können Sie eine Menge nützlicher Experimente durchführen, insbesondere in Kombination mit den Crossover-, Pegel- und Phasenreglern des PULSE SUB+.

Beginnen Sie damit, die Größe des Hörraums zu bedenken. Je größer das Luftvolumen ist, das ein Lautsprecher bewegen muss, desto mehr Schallleistung ist erforderlich, um die gewünschten Schallpegel zu erreichen. In kleineren Räumen wird die Schalldämpfung in der Regel durch die Verstärkung durch Wandreflexionen ausgeglichen. In größeren Räumen muss der Schall einen weiteren Weg zurücklegen, um die reflektierenden Oberflächen und dann Ihre Ohren zu erreichen, was bedeutet, dass er von vornherein lauter sein muss.

Nach der Größe ist der wichtigste Aspekt eines Hörraums seine Form. In jedem Raum wird der Schall von Wänden, Decke und Boden reflektiert. Wenn der Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden parallelen Flächen nur einen Bruchteil der Wellenlänge einer bestimmten Frequenz beträgt, springen die Töne dieser Frequenz in perfekter Phase hin und her - ein Effekt, der als stehende Welle oder Raummodus bezeichnet wird. An einer Stelle im Raum wird dieser Ton erheblich verstärkt, an einer anderen hebt er sich fast vollständig auf. Befindet sich der Haupthörplatz an einer dieser Stellen, ist der Ton ein schreckliches Dröhnen oder praktisch nicht vorhanden. Fast alle Räume sind bei tiefen Frequenzen anfällig für stehende Wellen, aber eine sorgfältige Positionierung des PULSE M in Bezug auf den typischen Hörbereich kann die Auswirkungen minimieren. Der einzige Weg, um herauszufinden, was am besten funktioniert, ist das Experimentieren.

### **Platzierung des Subwoofers**

Die lauteste Basswiedergabe eines Subwoofers wird durch die Platzierung in einer Ecke erreicht. Die nach außen gewölbten Wände einer Ecke bündeln die tiefen Frequenzen und lassen ihnen keinen anderen Weg als den zum Zuhörer.

Wenn Sie an einem Nullpunkt sitzen, an dem der Klang des PULSE SUB+ durch phasenverschobene Reflexionen aufgehoben oder abgeschwächt wird, müssen Sie entweder die Aufstellung des Subwoofers oder Ihre Hörposition ändern, bis Sie den gewünschten Bass erhalten. Eine Einstellung des Phasenreglers um 180 Grad kann hier Abhilfe schaffen, vor allem, wenn die Aufhebung durch die Interaktion mit den tiefen Frequenzen Ihrer Hauptlautsprecher verursacht wird. Wenn das Gegenteil der Fall ist, d. h. wenn direkte und reflektierte Basswellen in der Phase zusammenlaufen und eine zu starke Spitze an Ihrer Hörposition erzeugen, können Sie die Position ändern oder den Pegelregler Ihres Subwoofers (oder eventuell die gewählte Crossover-Frequenz) ändern.

Die beste Methode zur Positionierung des PULSE SUB+ besteht darin, ihn in Ihren Hörsessel zu stellen und dann Musik mit viel Bass über das System abzuspielen (etwas mit konstanten und deutlichen tiefen Frequenzen). Bewegen Sie sich im Raum und notieren Sie, wo der Bass am besten klingt; wenn Sie den SUB+ an dieser Stelle aufstellen, sollten Sie die gleiche Bassleistung erhalten. Dieser Test funktioniert nur, wenn sich Ihre Ohren auf der gleichen Höhe befinden wie der SUB+, Sie müssen sich also eventuell etwas hocken. Ein empfohlener Ausgangspunkt für die Platzierung wäre in einer der vorderen Ecken des Raums.

### **Multiple Subwoofers—Why Two Subs Are Better Than One**

Sometimes the listening room is not conducive to achieving satisfying amounts or quality of bass. There are rooms with troublesome dimensions, especially those that are more cubical. In such a case, two subwoofers placed carefully to work with each other are recommended to handle acoustical anomalies. This can also be applied when the problem is too much, or too uneven, bass. The overall system benefits from each subwoofer correcting the acoustic problems caused by the other.

A very good starting point for positioning two subwoofers is to place one each on the centre of opposing walls. Experimenting with positioning as previously described should be used for determining the location of the second subwoofer except in this instance one is looking for the minimum amount of bass output

## **Mehrere Subwoofer — Warum zwei Subs besser sind als einer**

Manchmal ist der Hörraum nicht geeignet, um eine zufriedenstellende Bassleistung oder -qualität zu erzielen. Es gibt Räume mit problematischen Abmessungen, insbesondere solche, die eher kubisch sind. In einem solchen Fall werden zwei sorgfältig aufeinander abgestimmte Subwoofer empfohlen, um akustische Anomalien aufzufangen. Dies gilt auch, wenn das Problem in zu viel oder zu ungleichmäßigem Bass besteht. Das Gesamtsystem profitiert davon, dass jeder Subwoofer die vom anderen verursachten akustischen Probleme korrigiert.

Ein sehr guter Ausgangspunkt für die Positionierung von zwei Subwoofern ist die Aufstellung von je einem Subwoofer in der Mitte von gegenüberliegenden Wänden. Um den Standort des zweiten Subwoofers zu bestimmen, sollte man wie zuvor beschrieben mit der Positionierung experimentieren, nur dass man in diesem Fall auf ein Minimum an Bassleistung achtet.

## **ANSCHLUSS FÜR TON**

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den PULSE SUB+ an Ihr Audiosystem anzuschließen.

### **Drahtlose Verbindung**

Der SUB+ ist vor allem als kabellose Subwoofer-Lösung konzipiert, die mit anderen Bluesound-Playern genutzt werden kann. Um den SUB+ drahtlos zu nutzen, müssen Sie ihn mit Ihrem gewünschten Netzwerk verbinden. Ein einfacher App-basierter Vorgang hilft Ihnen, Ihren SUB+ zu verbinden und mit einem anderen Bluesound-Player zu verbinden.

Folgen Sie den Schritten in der Kurzanleitung zur Einrichtung, um Ihren SUB+ zu positionieren und einzuschalten. Öffnen Sie die BluOS-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Wählen Sie im rechten Player-Bereich die Option „Player hinzufügen“ und wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie „Subwoofer hinzufügen“. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, um Ihren SUB+ per WLAN zum Netzwerk hinzuzufügen und sicherzustellen, dass er auf die neueste BluOS-Firmware aktualisiert wird. Dies kann ein paar Minuten dauern.

Nach dem Anschluss und der Aktualisierung wird Ihr SUB+ im Abschnitt „Meine Subwoofer“ im Bereich „Player“ als „Nicht verbunden“ angezeigt. Die LED-Anzeige auf dem SUB+ blinkt lange blau und kurz lila, wenn er im Netzwerk und zur Verbindung bereit ist. Wählen Sie das Verbindungssymbol , um den Verbindungsassistenten zu öffnen und den Player auszuwählen, den Sie mit Ihrem SUB+ verbinden möchten.

Der PULSE SUB+ ist nun verbunden und einsatzbereit. Sie können über das Menü „Audioeinstellungen“ des verbundenen Players auf erweiterte Audiosteuerungen zugreifen.

### **Analoger Low/Line-Level-Anschluss**

Der PULSE SUB+ wurde so konzipiert, dass Sie ein analoges Cinchkabel für den Tonanschluss verwenden können, anstatt den Ton über Ihr Netzwerk zu senden. Wenn Sie Ihren SUB+ mit einem Receiver oder Vollverstärker mit Vorverstärkerausgängen verwenden, oder wenn Sie einen separaten Vorverstärker benutzen, ist die beste Verbindung vom Vorverstärkerausgang Ihres Geräts zum Cinch-Eingang des SUB+.

Der SUB+ funktioniert mit einem einfachen Low/Line-Level-Cinch-Anschluss. Um ihn jedoch mit einem anderen Player zu verbinden und die erweiterten Audiosteuerungen über die BluOS-App zu nutzen, müssen Sie ihn über Ethernet oder WLAN mit dem Netzwerk verbinden, auch wenn Sie Audio über ein Cinch-Kabel an den SUB+ übertragen.

Bitte lesen Sie die vorherigen Informationen zur drahtlosen und kabelgebundenen Verbindung für weitere Details zum Einrichten Ihres Subwoofers über WLAN oder Ethernet.

## NÄCHSTE STUFE DER KALIBRIERUNG

Die Einstellungen des PULSE SUB+ wurden auf Standardwerte gesetzt, um in den meisten Hörumgebungen gut mit Ihrem Bluesound Player zusammenzuarbeiten. Dennoch kann es sein, dass Sie je nach Aufstellungsort und persönlichen Vorlieben einige Anpassungen der Einstellungen vornehmen müssen.

Das folgende Vorgehen setzt voraus, dass Ihr SUB+ installiert, mit dem Netzwerk verbunden und mit einem Player verbunden ist. Wenn Sie den SUB+ als nicht vernetzten, aktiven Subwoofer nutzen, sind Ihre Möglichkeiten zur Kalibrierung auf der nächsten Ebene eingeschränkt.

Wenn das Subwoofer-Audioeinstellungsmenü in der BluOS-App geöffnet ist, führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Feinabstimmung Ihrer Subwoofer-Einstellung vorzunehmen.

1. Stellen Sie die Lautstärke des SUB+ auf den niedrigstmöglichen Pegel. Stellen Sie die Übergangsfrequenz auf den niedrigsten Pegel ein, d. h. der Schieberegler für die Übergangsfrequenz ist ganz nach links geschoben. Stellen Sie alle speziellen Audiofunktionen, Bässe und Höhen oder EQ-Regler an Ihrem verbundenen Player auf ihre nominale Position (Mittelstellung oder aus).
2. Spielen Sie eine vertraute Musikquelle ab, die über längere Zeit einen hohen Anteil an Tiefbass enthält.
3. Drehen Sie die Lautstärke des SUB+ allmählich auf, bis Sie ein natürliches Gleichgewicht zwischen der Tiefbassleistung des Subwoofers und Ihren Lautsprechern erreicht haben.
4. Passen Sie die Frequenzweiche allmählich nach oben an, um die beste Mischung aus mittleren Bässen und Ihren Lautsprechern zu erreichen. Dies ist der Punkt, an dem der obere Bass eine solide Wirkung und Fülle behält. Wenn die Frequenzweiche zu hoch eingestellt ist, kommt es zu einem Dröhnen oder zu einem matschigen Klang. Eine dünne, „näselnde“ Qualität des mittleren Basses, wie z. B. tiefe Männerstimmen (Radiomoderatoren; Darth Vader), ist das Ergebnis, wenn die Frequenzweiche zu niedrig ist.
5. Schalten Sie den Phasenregler mehrmals zwischen 0° und 180° um, und lassen Sie ihn in der Position, die die vollste Tief- und Mittelbasswiedergabe ergibt. Sie werden nun wahrscheinlich die Schritte 3 und 4 wiederholen wollen, um die Subwoofer-Mischung zu überprüfen.

Durch mehrmaliges Durchlaufen der Schritte 3 und 4 mit leicht unterschiedlichen Einstellungen der Lautstärke- und Frequenzweichenregler können Sie die beste musikalische Leistung aus Ihrem PULSE SUB+ herausholen. Die beste Kombination ist diejenige, die die solidesten Tiefbassklänge liefert, ohne Wummern in den mittleren Bässen oder einer Lücke im Ansprechverhalten zwischen dem SUB+ und anderen Lautsprechern.

Die Regler für die Frequenzweiche und die Lautstärke sind interaktiv. Das Anheben des letzteren bei gleichzeitigem Absenken des ersten kann dazu führen, dass die Tiefbasswiedergabe etwas erweitert wird, wobei die Gesamtlautstärke etwas abnimmt. Im Allgemeinen ist bei gut aufgenommener akustischer Musik die niedrigste Crossover-Einstellung, die immer noch einen sanften Übergang zwischen Subwoofer und Hauptlautsprecher(n) ermöglicht, oft die beste Wahl und fördert eine tiefere Tiefbassweiterung.

Hinweis: Der PULSE SUB+ Lautstärkeregler ist nicht als Bassverstärker oder zur täglichen Lautstärkeregelung gedacht. Er ist als einmalige Einstellung gedacht und nicht für den täglichen Gebrauch.

## FEHLERBEHEBUNG

### Symptom

Kein Ton

### Abhilfe:

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel mit dem Subwoofer verbunden und an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist.

Der PULSE SUB+ nutzt eine automatische Ein- und Ausschaltungsschaltung mit Signalerkennung. Wenn kein Signal an den Subwoofer gesendet wird, schaltet er sich nicht ein. Wenn Sie den Subwoofer-Ausgang eines Receivers oder Prozessors verwenden, kann es sein, dass an diesem Ausgang nicht sofort ein Signal anliegt. Der Subwoofer schaltet sich erst ein, wenn ein Basssignal am Subwoofer-Eingang anliegt.

Wenn die Funkverbindung oder das Niedrigpegelkabel schlecht ist oder unterbrochen wurde, gibt der Subwoofer eventuell keinen Ton von sich.

Sounds distorted

Verringern Sie die Lautstärke, wenn der Subwoofer anfängt, verzerrt zu klingen, um festzustellen, ob die Wiedergabe mit einem niedrigeren Pegel das Problem behebt. Wenn eine leichte Verringerung des Pegels das Problem behebt, war der Subwoofer-Pegel zu hoch. Bleibt der verzerrte Klang bei niedrigem Pegel bestehen, kann der Treiber defekt sein.

Brummen

Das Brummen, das bei Nutzung der Niedrigpegel-Eingänge des PULSE SUB+ auftritt, wird in der Regel durch die Verwendung eines minderwertigen, beschädigten oder außergewöhnlich langen Niedrigpegelkabels oder von Kabeln verursacht, die in der Nähe von Starkstromleitungen/-geräten verlegt sind. Ersetzen/verkürzen Sie das Niedrigpegelkabel, das den Subwoofer mit dem Quellgerät (Receiver oder Prozessor) verbindet. Niedrigpegelkabel, die länger als 6 Meter sind, erfordern eventuell den Einsatz eines Leitungstreibers (nicht von Bluesound erhältlich).

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Hilfe benötigen. Autorisierte Bluesound-Händler sind in der Lage, fast alle Probleme zu lösen. Sie finden den nächstgelegenen autorisierten Bluesound-Händler online unter [www.bluesound.com](http://www.bluesound.com). Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, kontaktieren Sie uns bitte unter Angabe des Modellnamens, der Seriennummer, des Kaufdatums, des Händlernamens und einer vollständigen Beschreibung des Problems.

## Warnung

HIERDURCH WIRD IHR PLAYER AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT. ALLE ANPASSUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER WLAN-NETZWERKKONFIGURATION, DATEIFREIGABEN UND GESPEICHERTEN WIEDERGABELISTEN GEHEN VERLOREN. SIE MÜSSEN DIESE NACH ABSCHLUSS NEU ERSTELLEN. DIESER VORGANG WIRD NUR EMPFOHLEN, WENN IHR PLAYER NICHT FUNKTIONIERT UND EINE INTERNET-FIRMWARE-UPGRADE FEHLGESCHLAGEN HAT. BEI FRAGEN ODER BEDENKEN WENDEN SIE SICH AN EINEN AUTORISIERTEN BLUESOUND-KUNDENBETREUER BEVOR SIE FORTFAHREN!

### Schritte für das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:

1. Trennen Sie den Player vom Stromnetz.
2. Warten Sie 30 Sekunden.
3. Schließen Sie den Strom wieder an.
4. Sobald die LED rot leuchtet, halten Sie die Taste PLAY/PAUSE oder FUNCTION gedrückt. Die LED wird sofort grün und dann wieder rot - halten Sie die Taste weitere 30 Sekunden lang gedrückt.
5. Nach 30 Sekunden beginnt die LED rot zu blinken - lassen Sie dann die Taste los.
6. Alle Anpassungen am Bluesound-Player werden entfernt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

**WICHTIG:** Wenn Sie den Finger von der PLAY/PAUSE- oder FUNCTION-Taste nehmen, bevor die LED rot zu blinken beginnt, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der Player bleibt im Upgrade-Modus. Beginnen Sie einfach die Schritte erneut, um den Player auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Sie werden feststellen, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgreich war, wenn der Player in den Hotspot-Modus zurückkehrt (drahtlose Verbindung - die LED leuchtet dauerhaft grün). Wenn der Player über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, stellt er einfach eine Verbindung her, als wäre er ein neuer Player (die LED leuchtet dauerhaft blau).

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, die stilisierte Wortmarke „B“, die Phrase „HiFi for a wireless generation“, PULSE SUB+ und alle anderen Bluesound-Produktnamen und Slogans sind Marken oder eingetragene Markenzeichen von Bluesound International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited. Alle anderen Logos und Dienste sind Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer.