



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)

# MB 660

wireless  
ANC Headset



Instruction manual

 **SENNHEISER**

# Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise.....	2
Über das MB 660 Wireless-Headset.....	3
Lieferumfang.....	5
<b>Produktübersicht.....</b>	<b>6</b>
Übersicht MB 660 Headset.....	6
Übersicht Bluetooth-Adapter BT-D 800 USB.....	6
Übersicht der LED-Anzeigen.....	7
Übersicht der Tasten und Schalter.....	8
Übersicht der Gestensteuerung.....	9
Überblick über die App CapTune.....	10
<b>Erste Schritte.....</b>	<b>12</b>
Akku des Headsets laden.....	12
CapTune installieren.....	13
Headset koppeln.....	14
Kopfbügel einstellen.....	17
<b>MB 660 verwenden.....</b>	<b>18</b>
MB 660 einschalten.....	18
MB 660 ausschalten.....	18
Wiedergabelautstärke einstellen.....	19
NoiseGard verwenden.....	20
TalkThrough aktivieren/deaktivieren.....	20
Klangeffekt ändern.....	21
Anrufverbesserung/Raumeindruck aktivieren/deaktivieren.....	21
Akkulaufzeit des Headsets abfragen.....	22
<b>Musik hören.....</b>	<b>23</b>
Drahtlos Musik hören.....	23
Über das USB-Kabel Musik hören.....	23
Musikwiedergabe steuern.....	23
<b>Telefonate mit dem MB 660 führen.....</b>	<b>25</b>
Sprachsteuerung.....	27
<b>MB 660 in den Flugmodus versetzen.....</b>	<b>28</b>
Bluetooth aktivieren/deaktivieren.....	28
Audiokabel verwenden.....	28
<b>Pflege und Wartung.....</b>	<b>30</b>
Ohrpolster austauschen.....	30
Aufbewahrung und Handhabung.....	30
Akku entnehmen.....	30
<b>Wenn Störungen auftreten.....</b>	<b>31</b>
Wenn Sie die Bluetooth-Reichweite verlassen.....	33
Headset auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	33
Kopplungseinstellungen löschen.....	33
<b>Technische Daten.....</b>	<b>34</b>
<b>Herstellererklärungen.....</b>	<b>35</b>

# Wichtige Sicherheitshinweise



- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose Bluetooth®-Technologie gestattet ist.
- ▶ Prüfen Sie vor Inbetriebnahme die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften!

## Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

- ▶ Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden. 
- ▶ Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Hörergehäuse und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator (ICDs), da das Produkt permanente Magnetfelder erzeugt.
- ▶ Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. im Straßenverkehr).

## Produktschäden und Störungen vermeiden

- ▶ Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus, um Korrosionen oder Verformungen zu vermeiden. Die normale Betriebstemperatur beträgt 10 bis 40°C.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte/Zubehörteile/Ersatzteile.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose Bluetooth®-Übertragung gestattet ist.
- ▶ Behandeln Sie das Produkt sorgfältig und bewahren Sie es an einem sauberen, staubfreien Ort auf.

## Sicherheitshinweise für Lithium-Polymer-Akkus



### WARNUNG

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch der Lithium-Polymer-Akkus besteht in extremen Fällen die Gefahr von:

- Explosion
- Hitzeentwicklung
- Feuerentwicklung
- Rauch- oder Gasentwicklung

	Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser empfohlenen Akkus und dazu passenden Ladegeräte.
	Setzen Sie die Akkus keiner Nässe aus.
	Schalten Sie akkugespeiste Produkte nach dem Gebrauch aus.
	Laden Sie die Akkus bei einer Umgebungstemperatur von +10 °C bis +40 °C.
	Laden Sie die Akkus auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach (ca. alle 3 Monate).
	Demontieren oder verformen Sie die Akkus nicht.
	Erhitzen Sie die Akkus nicht über +60 °C. Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung und werfen Sie die Akkus nicht ins Feuer.
	Geben Sie defekte Produkte inkl. Akku an Sammelstellen oder bei Ihrem Fachhändler zurück.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch/Haftung



Dieses drahtlose Headset ist ein Zubehör für Mobiltelefone und andere Bluetooth®-Geräte, die entsprechende Profile unterstützen (z. B. Hands-Free-Profil (HFP)). Es ermöglicht die drahtlose Kommunikation über eine Bluetooth-Verbindung.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in den zugehörigen Produktanleitungen beschrieben.

Sennheiser übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte/Zubehörteile.

Sennheiser haftet nicht für Schäden an USB-Geräten, die nicht mit den USB-Spezifikationen im Einklang sind.

Sennheiser haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen wegen leerer oder über alterer Akkus oder Überschreiten des Bluetooth-Sendebereichs.

## Über das MB 660 Wireless-Headset

Das **MB 660 UC** ist ein kabelloses, UC-zertifiziertes, adaptives ANC-Headset für professionelle Nutzer, die sowohl auf erstklassige Business-Kommunikation, als auch auf Premium Soundqualität für maximale Produktivität in offenen Büroumgebungen angewiesen sind.



Das **MB 660 UC MS** ist ein kabelloses, Skype for Business und UC zertifiziertes, adaptives ANC-Headset für professionelle Nutzer, die sowohl auf erstklassige Business-Kommunikation, als auch auf Premium Soundqualität für maximale Produktivität in offenen Büroumgebungen angewiesen sind.

Ausgestattet mit dem schnellsten und energieeffizienten **Bluetooth**-Standard 4.2 zeichnet sich der MB 660 Wireless durch eine Vielzahl innovativer Funktionen aus. Eine dieser Funktionen ist die adaptive **NoiseGard™**-Geräuschunterdrückung (ANC), die die Stärke der Geräuschunterdrückung an die jeweiligen Lärmverhältnissen anpasst.

Und mit der Soundoptimierungs-App CapTune kommen viele weitere Möglichkeiten hinzu. Mit nur einem Fingertipp auf Ihr Smartphone können Sie Ihr Hörerlebnis ganz einfach optimieren.

Der MB 660 Wireless – noch nie war das Steuern von Musik und Anrufen so einfach, unterhaltsam und aufregend.

### Merkmale

- Aktive Geräuschunterdrückung **NoiseGard™** Hybrid für optimale Abschirmung zur Umgebung und hervorragende Klangleistung
- Adaptive **NoiseGard™**-Geräuschunterdrückung für optimale Anpassung und hohen Komfort in dynamischen, offen Bürolandschaften
- Touchpad an der rechten Höremschel für das Steuern von Musik und Anrufen mit Tipp- und Wischgesten
- App-Steuerung mit der Sennheiser-App CapTune. CapTune ermöglicht ein individuell anpassbares Hörerlebnis und damit die optimale Nutzung Ihres Headsets
- Mit der Funktion „Smart Pause“ können Sie durch Auf- bzw. Absetzen des Headsets Musik abspielen bzw. anhalten. Smart Pause muss in CapTune aktiviert werden
- Die Funktion Anrufverbesserung/Raumeindruck (Room Experience) sorgt für bessere Sprachqualität bei Anrufen. Diese Funktion gibt die Stimme Ihres Gesprächspartners so natürlich wieder, dass der Eindruck entsteht, die Person befinde sich im selben Raum
- Geschlossenes, ohrmschließendes Design mit der neuen, energieeffizienten **Bluetooth®** 4.2-Technologie
- Schnell-Koppeln (Pairing) mit smarten Geräten über NFC
- VoiceMax™-Technologie mit 3 integrierten Mikrofonen für beste Sprachqualität: ein Mikrofon hebt die Stimme gegenüber störenden Umgebungsgeräuschen deutlich hervor, die anderen Mikrofone unterdrücken Umgebungsgeräusche
- Betriebszeit von 20 Stunden, wenn sowohl **Bluetooth®** als auch **NoiseGard™** aktiviert sind. Betriebszeit von 30 Stunden, wenn das Headset über das Audiokabel angeschlossen und nur **NoiseGard™** aktiviert ist
- Kompaktes und sehr bequemes ohrmschließendes Headset



### Bluetooth®

Das Headset MB 660 Wireless erfüllt den **Bluetooth**-Standard 4.2 und gewährleistet die Kompatibilität mit allen **Bluetooth** 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0, 4.0, 4.1 und 4.2-Geräten, die folgende Profile unterstützen:

- **Headset-Profil (HSP) 1.2** – ermöglicht die Nutzung von Standardfunktionen eines **Bluetooth**-Smartphones über das Headset.
- **Hands-Free Profile (HFP) 1.6** – ermöglicht, im Vergleich zum Headset-Profil, die Nutzung zusätzlicher Funktionen, wie z. B. der Sprachsteuerungsfunktion.
- **Audio/Video Remote Control-Profil (AVRCP) 1.5** – ermöglicht die Steuerung von Musikfunktionen (Abspielen, Anhalten, Überspringen von Musiktiteln, etc.) eines **Bluetooth**-Geräts über das Headset.
- **Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP) 1.3** – ermöglicht das Streamen von Stereoaudio via **Bluetooth** zum Headset.
- **Device ID-Profil (DIP) 1.3** – ermöglicht die Identifikation des Headsets (Hersteller, Produkt-Identifikationsnummer, Produktversion, etc.).



### CapTune

#### CapTune

CapTune ist ein hochwertiger Musik-Player und ein leistungsstarkes Werkzeug zur individuellen Klangoptimierung Ihres MB 660 Wireless. Installieren Sie CapTune, um alle Funktionen Ihres Headsets zu nutzen. Mit CapTune können Sie u.a. zwischen unterschiedlichen Effekt-Modi (z. B. für Sprache oder Musik) wählen oder die Sprachqualität bei Anrufen zusätzlich verbessern. Sie können CapTune im App Store oder bei Google Play herunterladen.



#### NFC

Die Nahfeldkommunikation (Near Field Communication: NFC) ist eine Kurzstrecken-Drahtlos-Technologie, die die Verbindung und Kommunikation zwischen NFC-kompatiblen Geräten über kurze Distanzen oder mit nur einem Tastendruck ermöglicht.



#### SpeakFocus™

Die SpeakFocus-Technologie fokussiert Ihre Stimme, liefert kristallklaren Klang und macht es Ihren Zuhörern leicht, Sie zu verstehen - auch in lauten Büros.



#### WindSafe™

Die WindSafe-Technologie reduziert Windgeräusche und liefert Ihren Zuhörern den klarest möglichen Klang – und sorgt dafür, dass Ihre Antworten nicht allein der Wind kennt.



#### NoiseGard

Die hybride, adaptive und aktive **NoiseGard**™-Geräuschunterdrückung besteht aus 2 geräuschunterdrückenden Mikrofonsystemen mit insgesamt 4 Mikrofonen. 2 Mikrofone auf der Außenseite des Headsets reduzieren den Lärm im oberen Frequenzbereich, während 2 Mikrofone auf der Innenseite aktiv tieffrequenten Lärm reduzieren. Die Kombination dieser beiden Mikrofonsysteme erzielt eine deutliche Geräuschunterdrückung in einem breiteren Frequenzbereich.



#### aptX®

Das aptX®-Audiocodierverfahren garantiert knackigen, reinen und vollen Stereosound. aptX® ermöglicht, Audio nicht nur zu hören, sondern unverfälscht zu erleben und zu fühlen. Durch den Einsatz von aptX® kann die **Bluetooth**-Technologie jetzt eine drahtlose Audioqualität bieten, die sich von der besten Audioqualität bei drahtgebundener Übertragung nicht unterscheidet.



#### TalkThrough

Die TalkThrough-Funktion ermöglicht Ihnen, ungestört mit Ihrer Umwelt kommunizieren, während Sie das Headset tragen. Ist TalkThrough aktiviert, nehmen Mikrofone alle akustischen Signale in der Umgebung auf. Umgebungsgeräusche werden herausgefiltert und lediglich die Stimme des Gesprächspartners wird über das Headset wiedergegeben.

## Lieferumfang



Headset MB 600 UC oder MB 600 UC MS



Bluetooth-Dongle BTD 800 USB oder BTD 800 USB ML



Transporttasche



Audiokabel mit „Anruf beantworten/beenden“-Taste (2,5-mm-Klinkenstecker und 3,5-mm-Klinkenstecker)



USB-Kabel mit Micro-USB-Stecker



Inflight-Adapter



Kurzanleitung

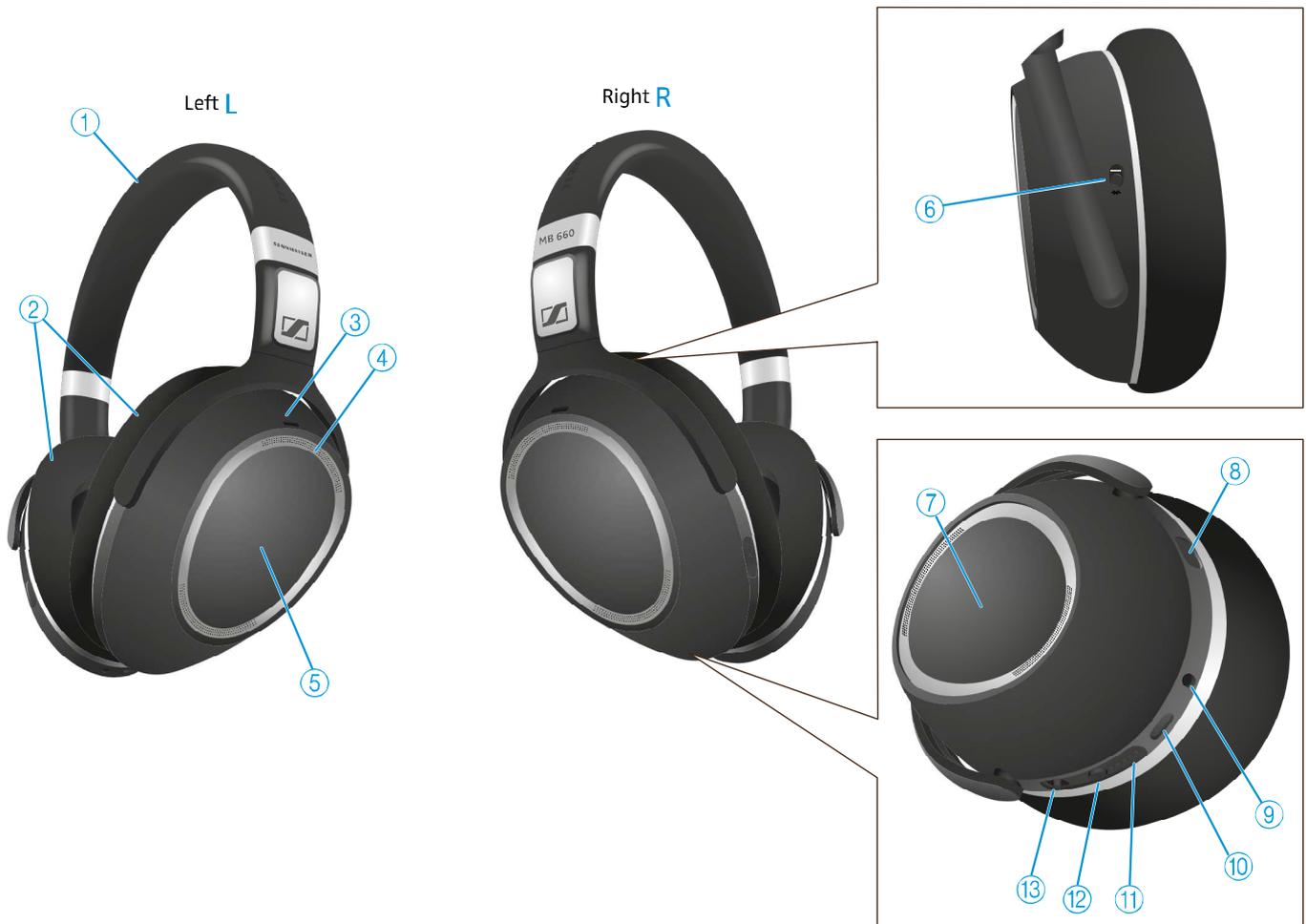


Sicherheitshinweise (mit Beiblatt zur Übereinstimmungskennzeichnung)

**i** Eine Liste der Zubehörteile finden Sie unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com). Für Informationen über Bezugsquellen wenden Sie sich an den Sennheiser-Partner Ihres Landes: [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > „Sales Partner“.

# Produktübersicht

## Übersicht MB 660 Headset



- ① Kopfbügel
- ② Ohrpolster
- ③ Hörermuscheln
- ④ Geräuschunterdrückende Mikrofone (4 Stück)
- ⑤ NFC-Panel
- ⑥ Bluetooth-Ein-/Ausschalter
- ⑦ Touchpad (rechte Hörermuschel)
- ⑧ Sprachmikrofone (3 Stück)
- ⑨ Audioeingang
- ⑩ Micro-USB-Buchse
- ⑪ LED-Anzeige
- ⑫ Klangeffekt-Taste
- ⑬ NoiseGard-Schalter

## Übersicht Bluetooth-Adapter BTD 800 USB



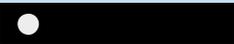
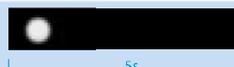
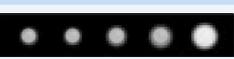
- ① USB-Stecker
- ② LED Verbindung
- ③ Taste Verbindung

## Übersicht der Piktogramme

### Piktogramme für das Tippen auf dem Touchpad

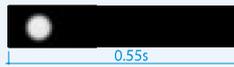
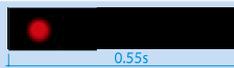
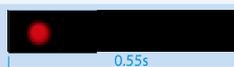
Piktogramm	Bedeutung
	Tippen Sie 1-mal kurz auf das Touchpad
	Tippen Sie 2-mal kurz auf das Touchpad
	Tippen Sie auf das Touchpad und halten Sie es für 2 Sekunden

### Piktogramme für die LEDs

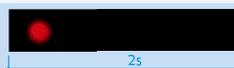
Piktogramm	Bedeutung
	LED mit verschwommenen Umrissen: LED blinkt
	LED mit scharfen Umrissen: LED leuchtet konstant
	Die LED blinkt x-mal in x Sekunden <i>Beispiel: Die LED blinkt 3-mal in 2 Sekunden</i>
	Die LED blinkt dauerhaft für x Sekunden <i>Beispiel: Die LED blinkt dauerhaft für 5 Sekunden</i>
	Die LEDs blinken dauerhaft nacheinander

## Übersicht der LED-Anzeigen

### LED-Anzeigen während des Betriebs

LED	Bedeutung
	Das Headset schaltet sich ein Das Koppeln mit einem Gerät war erfolgreich
	Das Headset schaltet sich aus
	Das Headset ist mit keinem Gerät verbunden
	Die Liste gekoppelter Geräte wurde gelöscht
	Das Headset befindet sich im Kopplungsmodus

### LED-Anzeigen bei Anrufen

LED	Bedeutung
	Eingehender Anruf
	Eingehender Anruf und der Akku des Headsets ist nahezu leer

### Das Piktogramm „i“

 Dieses „i“ kennzeichnet Hinweise, die Ihnen zusätzliche Informationen zur Verwendung des Headsets liefern.

## Übersicht der Tasten und Schalter

### NoiseGard-Schalter

Position	Funktion	Seite
	NoiseGard ausschalten	20
	NoiseGard einschalten (permanent)	20
	Adaptive NoiseGard einschalten	20

### Klangeffekt-Taste

Taste drücken	Funktion	Seite
	Zum nächsten Klangeffekt umschalten (außer beim Telefonieren)	21
	Anrufverbesserung/Raumeindruck aktivieren/deaktivieren	21
	Aktivierten Klangeffekt ansagen lassen (beim Abspielen/Streamen von Musik)	21
	Manuellen Bluetooth-Kopplungsmodus aktivieren	16

### Bluetooth-Ein-/Ausschalter

Position	Funktion	Seite
	Bluetooth aktivieren	28
	Bluetooth deaktivieren	28

# Übersicht der Gestensteuerung

## Grundlegende Gesten

Einschalten des Headsets

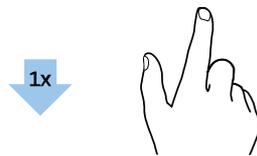


Ausschalten des Headsets

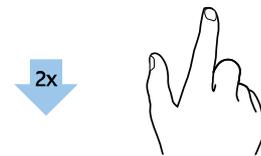


## Gestensteuerung über das Touchpad

Tippen Sie 1-mal kurz auf das Touchpad



Tippen Sie 2-mal kurz auf das Touchpad



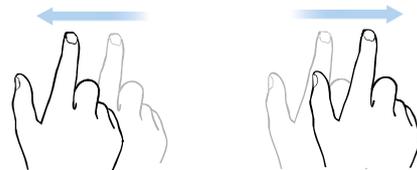
Tippen Sie auf das Touchpad und halten Sie es für 2 Sekunden



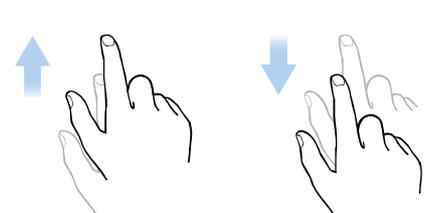
Tippen Sie auf das Touchpad und halten Sie es für 3 Sekunden



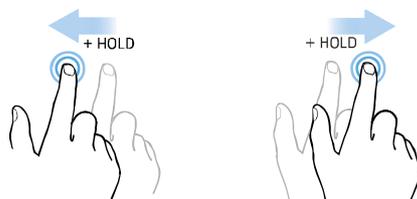
Vertikales Wischen



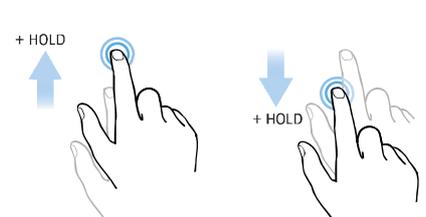
Horizontales Wischen



Horizontales Wischen und Halten



Vertikales Wischen und Halten





## Überblick über die App CapTune

CapTune ist ein Premium-Musik-Player und ein leistungsstarkes Werkzeug zur individuellen Klangoptimierung für Musik und Kommunikation.

Mit der App können Sie die Funktionen und den Klang Ihres Headsets ganz einfach über Ihr Smartphone steuern. Mit CapTune können Sie unter anderem folgende Funktionen nutzen:

- Unterstützte Medieninhalte anzeigen und steuern
- Inhalte von Musik-Streaming-Diensten wie TIDAL direkt in CapTune abspielen
- Klang Ihres Headsets mit verschiedenen Effekten individualisieren und optimieren
- Stärke der hybriden, adaptiven und aktiven **NoiseGard**-Geräuschunterdrückung auf ein für Sie angenehmes Niveau einstellen
- Audiomeldungen (Sprachmeldungen/Signaltöne) einstellen
- Anrufverbesserung/Raumeindruck aktivieren, was längere Gespräche klarer und angenehmer macht
- Mit „Smart Pause“ Musik abspielen/anhalten oder Anrufe annehmen/beenden
- verbleibende Akkulaufzeit des Headsets abfragen

Das Aussehen der App-Benutzeroberfläche kann je nach benutztem Gerät und Betriebssystem variieren.

Beispielbildschirm	Funktionen
	<b>Musik-Player</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokale Medieninhalte</li> <li>• Streaming-Dienste</li> <li>• Wiedergabelisten</li> </ul>
	<b>Spezielle Funktionen des Headsets MB 660 Wireless</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NoiseGard</b>-Geräuschunterdrückung an Lärmverhältnisse anpassbar</li> <li>• Anrufverbesserung/Raumeindruck</li> <li>• Smart Pause</li> <li>• Audiomeldungen</li> </ul>

Beispielbildschirm	Funktionen
	<b>Sound-Anpassungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equalizer</li> <li>• Presets</li> <li>• SoundCheck</li> <li>• Effekt-Modi auswählen und konfigurieren</li> </ul>
	<b>Profile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil-Einstellungen individuell anpassen</li> <li>• One-Click-Laden von zuvor konfigurierten Wiedergabelisten und Klangeinstellungen für bestimmte Hörsituationen (z. B. Sport)</li> </ul>

**i** Obwohl der MB 660 für die Verwendung mit CapTune optimiert ist, können Sie auch Inhalte von anderen Musik-Playern/Streaming-Apps wie gewohnt abspielen. Wenn Sie andere Musik-Player oder Streaming-Apps verwenden, wird CapTune einfach zu einer Klangeinstellungs- und Fernsteuerungs-App für das Headset MB 660 Wireless.

### Übersicht der Audiomeldungen

Als Standardsprache für die Sprachmeldungen ist Englisch eingestellt.

In CapTune können Sie Sprachmeldungen und/oder Signaltöne als Rückmeldung für eine durchgeführte Aktion aktivieren. Wenn Sprachmeldungen aktiviert sind, können Sie als Standardsprache auch eine der folgenden unterstützten Sprachen auswählen:

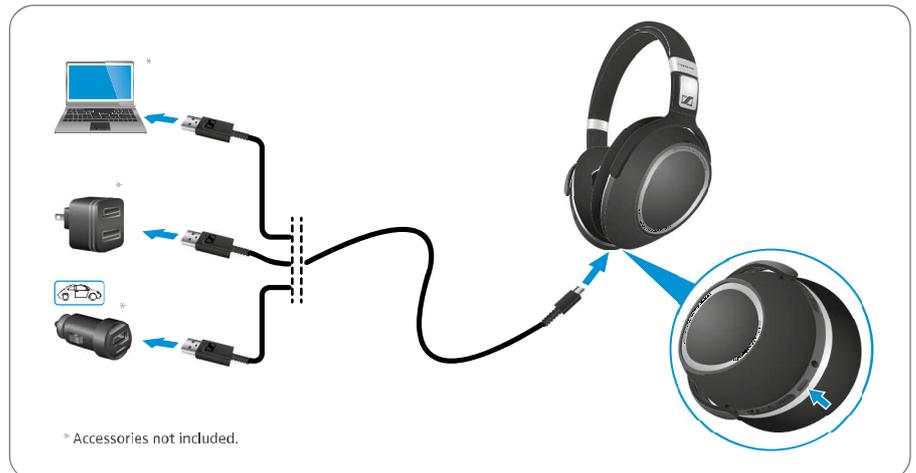
- Deutsch
- Französisch
- Spanisch
- Chinesisch (Mandarin)
- Japanisch
- Russisch
- Koreanisch

## Erste Schritte

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass das Headset noch über die Werkseinstellungen verfügt bzw. seine Funktionen noch nicht mit CapTune optimiert wurden.

Das Headset kann auf die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Schritte anders reagieren als beschrieben, wenn bereits einige Funktionen in CapTune aktiviert bzw. deaktiviert wurden.

### Akku des Headsets laden



Ein kompletter Ladezyklus dauert ca. 3 Stunden. Laden Sie das Headset vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung.

Während das Headset geladen wird, leuchtet die LED-Anzeige auf, wie in der folgenden Tabelle angegeben. Wenn der Ladezustand des Akkus auf ein kritisches Niveau absinkt, fordert Sie eine Sprachmeldung auf, das Headset zu laden.

Es wird empfohlen, zum Laden des Headsets nur das mitgelieferte USB-Kabel zu verwenden. Wenn Sie das Headset über ein externes USB-Netzteil laden, verwenden Sie ein Netzteil mit einer Ausgangsleistung von 500 mA oder höher.

Während das Headset geladen wird, können Sie mit Ihrem Smartphone über Bluetooth weiterhin Musik hören oder telefonieren.

LED-Anzeige	Bedeutung
	Der Akku ist fast leer (Akku ist zu weniger als 2% geladen)
	Akku ist ca. 2-20% geladen
	Akku ist ca. 20-40% geladen
	Akku ist ca. 40-60% geladen
	Akku ist ca. 60-80% geladen
	Akku ist zu mehr als 80% geladen

## Headset laden

Sie können das Headset sowohl im eingeschalteten als auch im ausgeschalteten Zustand laden.

- ▶ Verbinden Sie das Ladekabel mit der Micro-USB-Buchse des Headsets.
- ▶ Stecken Sie den USB-Stecker des Ladekabels in die USB-Buchse Ihres Computers, des entsprechenden USB-Ladeadapters für KFZ (optionales Zubehör) oder des Netzteils (optionales Zubehör).  
Je nach Ladezustand des Akkus blinken oder leuchten die LEDs am Headset.



Sie können den Ladevorgang beschleunigen, indem Sie das Headset im ausgeschalteten Zustand laden. Weitere Informationen zum Musik hören über das USB-Kabel finden Sie auf Seite 23.



## CapTune installieren

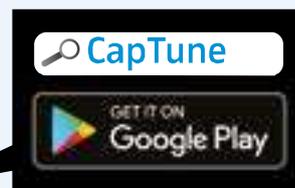
Um alle Funktionen des MB 660 Wireless vollständig nutzen zu können, installieren Sie die kostenfreie App CapTune auf Ihrem Smartphone.

- ▶ Laden Sie die App im App Store oder bei Google Play herunter. Schneller geht es, wenn Sie einen der beiden folgenden QR-Codes scannen.

### iPhone



### Android



- ▶ Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem MB 660 Wireless über **Bluetooth** (siehe Seite 14).
- ▶ Starten Sie CapTune.  
CapTune erkennt den MB 660 Wireless und aktiviert die Funktionen, die mit Ihrem Headset kompatibel sind.

## Headset koppeln

### VORSICHT

#### Gefahr von Funktionsstörungen!



Die Funkwellen von Mobiltelefonen können empfindliche und ungeschützte Geräte in ihrer Funktion beeinträchtigen.

- ▶ Telefonieren Sie mit dem Headset nur an Orten, an denen die drahtlose **Bluetooth**-Übertragung gestattet ist.

Zum Koppeln (Pairing) des Headsets mit einem **Bluetooth**-Gerät können Sie die Nahfeldkommunikation (NFC) oder die **Bluetooth**-Suche verwenden. Um eine Verbindung zwischen Headset und **Bluetooth**-Gerät herzustellen, müssen Sie **Bluetooth** sowohl am Headset als auch am Gerät aktivieren.

Das Headset MB 660 erfüllt den **Bluetooth**-Standard 4.2. Um Daten drahtlos per **Bluetooth** zu übertragen, müssen Sie Ihr Headset mit einem **Bluetooth**-Gerät koppeln, das folgende Profile unterstützt:

- Hands Free-Profil (HFP)
- Headset-Profil (HSP)
- Audio/Video Remote Control-Profil (AVRCP)
- Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP)
- Device ID-Profil (DIP)

Wenn Sie das Headset zum ersten Mal einschalten, wechselt es automatisch in den Kopplungsmodus. Wurde das Headset bereits mit einigen Geräten gekoppelt, versucht es sich beim Einschalten automatisch mit den beiden zuletzt verwendeten **Bluetooth**-Geräten zu verbinden. Das Headset kann die Verbindungsprofile von bis zu acht gekoppelten **Bluetooth**-Geräten speichern.

Wenn Sie das Headset mit dem neunten **Bluetooth**-Gerät koppeln, wird das am wenigsten verwendete **Bluetooth**-Gerät überschrieben. Um dieses **Bluetooth**-Gerät später wieder zu verwenden, koppeln Sie das Headset erneut.

Sie können das Headset sofort mit Ihrem Gerät koppeln, wenn es NFC unterstützt.



### Headset mit PC und Bluetooth-USB-Adapter verwenden

Um das Headset mit einem Softphone zu verwenden, benötigen Sie einen PC mit **Bluetooth**-Funktion oder einen zusätzlichen **Bluetooth**-USB-Dongle (drahtloser Audiosender und -empfänger).

Der **Bluetooth**-Dongle BTD 800 USB oder BTD 800 USB ML ist im Lieferumfang der MB 660 UC- oder MB 660 UC MS-Variante enthalten und bereits mit dem Headset gekoppelt.

Um das Headset mit einem **Bluetooth**-USB-Dongle zu verwenden:

- ▶ Stecken Sie den Dongle in den USB-Anschluss Ihres PCs.
- ▶ Folgen Sie den Anweisungen im folgenden Kapitel sowie der Bedienungsanleitung Ihres **Bluetooth**-Dongles.





## Headset über NFC mit einem Bluetooth-Gerät koppeln

Dieses Kapitel zeigt am Beispiel eines Smartphones, wie Sie Ihren MB 660 Wireless über NFC mit einem **Bluetooth**-Gerät koppeln. Wenn Ihr Gerät die folgenden Bedienschritte nicht unterstützt, folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

► Schalten Sie das Headset ein und stellen Sie sicher, dass **Bluetooth** am Headset aktiviert ist.

1. Aktivieren Sie NFC an Ihrem Smartphone.
2. Halten Sie Ihr Smartphone an das NFC-Panel an der linken Hörrmuschel des Headsets.

Die LEDs blinken nacheinander weiß und Sie hören die Sprachmeldung „Kopplung“. Das Headset befindet sich im Kopplungsmodus.

**i** Sie können den Kopplungsvorgang Stelle abbrechen, indem Sie kurz die Klangeffekt-Taste drücken. Sie hören nach einigen Sekunden die Sprachmeldung „Kopplung abgebrochen“.

3. Wählen Sie im Koppeln-Dialog Ihres Smartphones den Eintrag „Ja“ aus (dieser Schritt variiert je nach Smartphone).

Bei erfolgreicher Kopplung hören Sie die Sprachmeldung „Verbunden“. Die LED blinkt 3-mal weiß.



**i** Konnte innerhalb von 5 Minuten keine Verbindung hergestellt werden, wird der Kopplungsmodus beendet und Sie hören Sie die Sprachmeldung „Kein Gerät gefunden“. Starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten und wiederholen Sie den Kopplungsvorgang.



## Headset mit einem Bluetooth-Gerät koppeln

Stellen Sie sicher, dass das Headset während des Koppelns nicht weiter als 20 cm von Ihrem Smartphone entfernt ist und dass **Bluetooth** am Headset aktiviert ist.

### 1. Schalten Sie das Headset ein (siehe Seite 18).

Wenn das Headset nicht automatisch in den Kopplungsmodus wechselt, drücken Sie die Klangeffekt-Taste für 4 Sekunden bzw. so lange, bis Sie Signaltöne und die Sprachmeldung „Kopplung“ hören.

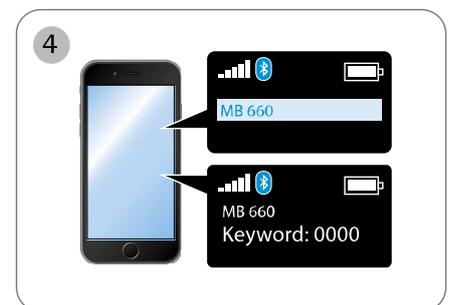
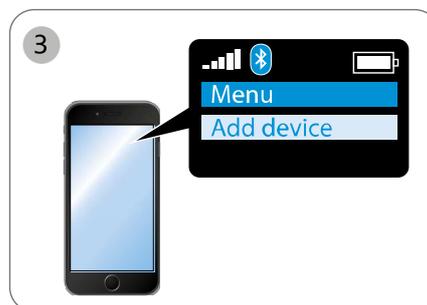
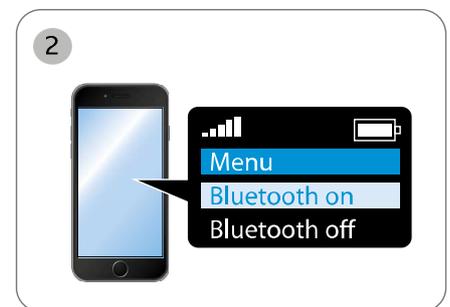
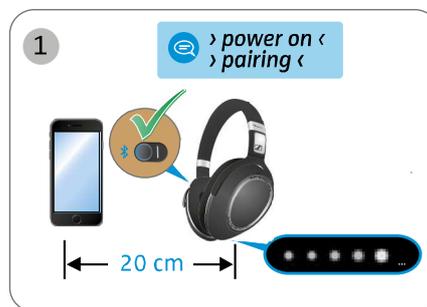
Die LEDs blinken nacheinander weiß. Das Headset befindet sich im Kopplungsmodus.

### 2. Aktivieren Sie **Bluetooth** an Ihrem Smartphone.

3. Aktivieren Sie im Menü Ihres Smartphones die Suche nach **Bluetooth**-Geräten. Alle aktiven **Bluetooth**-Geräte in der näheren Umgebung Ihres Smartphones werden angezeigt.

4. Wählen Sie unter den gefundenen **Bluetooth**-Geräten „MB 660“ aus. Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code „0000“ ein.

Sie hören die Sprachmeldung „Kopplung erfolgreich“ und „Telefon x verbunden“. Die LED blinkt 3-mal weiß.



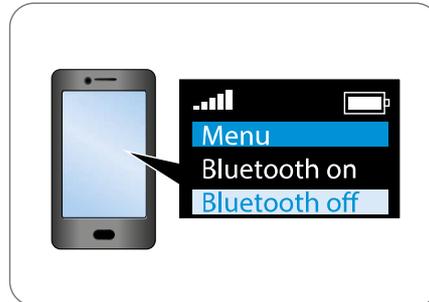
**i** Konnte innerhalb von 5 Minuten keine Verbindung hergestellt werden, wird der Kopplungsmodus beendet und Sie hören die Sprachmeldung „Kein Gerät gefunden“. Starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten und wiederholen Sie den Kopplungsvorgang.



### Headset von Ihrem Bluetooth-Gerät trennen

- ▶ Deaktivieren Sie **Bluetooth** an Ihrem Smartphone.

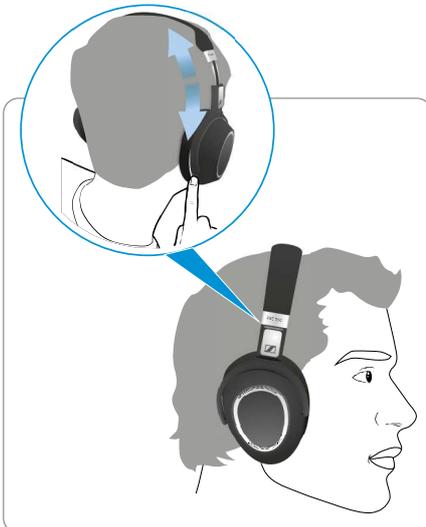
Die Verbindung zwischen Headset und Smartphone wird getrennt und Sie hören die Sprachmeldung „*Telefon x getrennt*“. Das Headset sucht dann nach zuvor gekoppelten Geräten. Wenn kein Gerät gefunden wird, hören Sie nach einigen Minuten die Sprachmeldung „*Kein Gerät gefunden*“.



### Kopfbügel einstellen

Für eine gute Klangqualität und den bestmöglichen Tragekomfort, können Sie das Headset Ihrer Kopfgröße anpassen.

- ▶ Setzen Sie das Headset so auf, dass der Kopfbügel über Ihre Kopfmitte verläuft.
- ▶ Verschieben Sie die Hörmuscheln in den Schienen des Kopfbügels nach oben oder unten bis:
  - die Ohrpolster die Ohren bequem umschließen,
  - Sie einen gleichmäßigen Druck um Ihre Ohren herum spüren,
  - der Kopfbügel auf dem Kopf aufliegt.



# MB 660 verwenden

## MB 660 einschalten

### WARNUNG

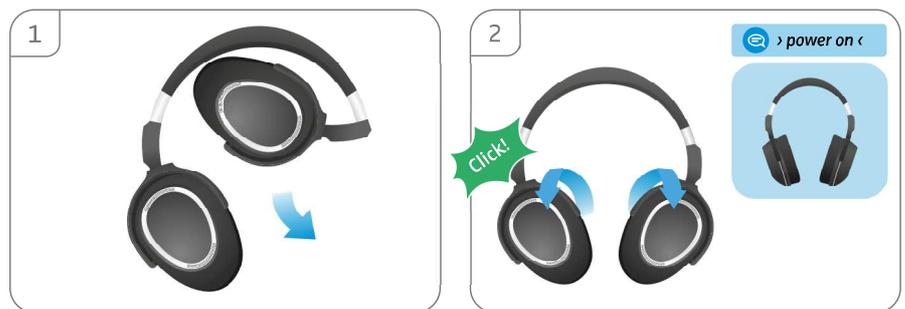
Gefahr durch hohe Lautstärke!



Hohe Lautstärke, die über längere Zeit auf Ihre Ohren einwirkt, kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie eine niedrige Lautstärke ein, bevor Sie das Headset MB 660 Wireless aufsetzen.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

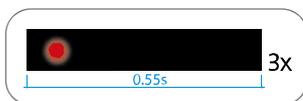
1. Klappen Sie das Headset auseinander.
2. Drehen Sie die Hörermuscheln nach außen, bis Sie in beiden Hörgelenken ein Klicken hören.
  - Wenn **Bluetooth** am Headset aktiviert ist, hören Sie nach einigen Sekunden die Sprachmeldungen „An“ und „Telefon x verbunden“.
  - Wenn **Bluetooth** am Headset deaktiviert ist, hören Sie die Sprachmeldung „An“. Verbinden Sie ggf. das USB-Kabel oder das Audiokabel mit dem Headset.



**i** Wenn **Bluetooth** aktiviert ist und das Headset innerhalb weniger Minuten kein gekoppeltes Gerät findet, hören Sie die Sprachmeldung „Kein Gerät gefunden“. Die erste LED der LED-Anzeige blinkt weiß.

## MB 660 ausschalten

1. Halten Sie das Headset so, dass Ihre linke Hand die rechte Hörermuschel und Ihre rechte Hand die linke Hörermuschel hält.
2. Drehen Sie die Hörermuscheln nach innen, bis Sie in beiden Hörgelenken ein Klicken hören und das Touchpad in Ihre Richtung zeigt. Sie hören nach einigen Sekunden die Sprachmeldung „Aus“. Die LED blinkt 3-mal rot.



**i** Der rote Punkt am Gelenk der rechten Hörermuschel zeigt ebenfalls an, dass das Headset ausgeschaltet ist.



## Wiedergabelautstärke einstellen

### WARNUNG

#### Gefahr durch hohe Lautstärke!



Hohe Lautstärke, die über längere Zeit auf Ihre Ohren einwirkt, kann zu dauerhaften Hörschäden führen. Beim Umschalten zwischen den Audioquellen kann es zu extremen Lautstärkesprüngen kommen, die Ihr Gehör dauerhaft schädigen können.

- ▶ Stellen Sie, bevor Sie das Headset aufsetzen und bevor Sie zwischen Audioquellen umschalten, eine niedrige Lautstärke ein.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

Sie können die Wiedergabelautstärke für Musik, Sprachmeldungen, Signaltöne und für Telefonate einstellen.

Wenn Sie Musik hören oder telefonieren:

- ▶ Wischen Sie auf dem Touchpad vertikal nach oben oder unten, um die Wiedergabelautstärke für Musik und Telefonate zu erhöhen oder zu verringern.

Wenn sich das Headset im Ruhemodus befindet, d.h. wenn Sie weder Musik hören noch telefonieren:

- ▶ Wischen Sie auf dem Touchpad vertikal nach oben oder unten, um die Wiedergabelautstärke für Sprachmeldungen und Signaltöne zu erhöhen oder zu verringern.

Geste	Funktion
	Lautstärke erhöhen
	Lautstärke verringern

Je nach Länge der Wischbewegung verändern Sie die Lautstärke in kleineren (kurze Wischbewegung) oder größeren Schritten (lange Wischbewegung). Wenn Sie die maximale oder minimale Lautstärke erreicht haben, hören Sie die Sprachmeldung „Lautstärke maximum“ oder „Lautstärke minimum“.

Bei Ausschalten des Headsets werden sehr hohe Lautstärken auf eine moderate Lautstärke zurückgesetzt, um Ihr Gehör beim Wiedereinschalten des Headsets vor zu hoher Lautstärke zu schützen.



## NoiseGard verwenden

Sie können **NoiseGard** aktivieren oder deaktivieren, wenn das Headset und das Smartphone über **Bluetooth**, USB-Kabel oder Audiokabel verbunden sind (vorausgesetzt, der Akku ist ausreichend geladen).

Wenn Sie sich in einer lauten Umgebung einen Raum der Stille schaffen möchten, können Sie das Headset – ohne angeschlossenes Kabel und von allen Geräten getrennt – einfach als Lärmschutz verwenden, indem Sie die **NoiseGard**-Geräuschunterdrückung aktivieren.

Durch Sennheisers **NoiseGard**-Technologie sorgt der MB 660 für hervorragende Unterdrückung von Umgebungsgeräuschen. Außerdem bietet der MB 660 die adaptive Geräuschunterdrückung; wenn „Adaptive **NoiseGard**“ aktiviert ist, passt sich die Geräuschunterdrückung an die umgebenden Lärmverhältnisse an. Die aktive Geräuschunterdrückung ist hoch, wenn die Umgebung laut ist bzw. niedrig, wenn die Umgebung leise ist.

### Verschiedene NoiseGard-Modi



► Zeigt an, dass **NoiseGard** deaktiviert ist.



► Zeigt an, dass **NoiseGard** aktiviert ist. **NoiseGard** unterdrückt die Umgebungsgeräusche maximal.



► Zeigt an, dass „Adaptive **NoiseGard**“ aktiviert ist. **NoiseGard** unterdrückt die Umgebungsgeräusche in Abhängigkeit von den Lärmverhältnissen.

**i** Wenn „Adaptive **NoiseGard**“ aktiviert ist, können Sie die Stärke der **NoiseGard**-Geräuschunterdrückung in CapTune steuern.

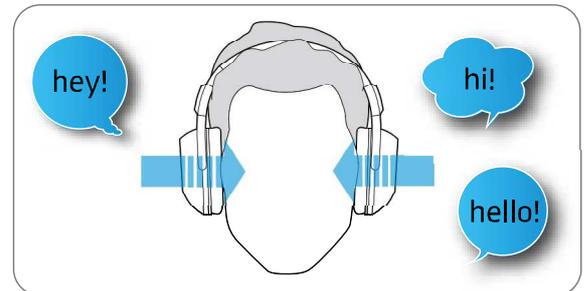
## TalkThrough aktivieren/deaktivieren



Mit der Funktion **TalkThrough** können Sie auch bei aktivierter **NoiseGard**-Funktion ungehindert kommunizieren, ohne das Headset abzusetzen.

Um **TalkThrough** beim Musik hören zu aktivieren oder zu deaktivieren:

- Tippen Sie 2-mal kurz auf das Touchpad. **TalkThrough** ist aktiviert.
  - Wenn Sie über **Bluetooth** oder das USB-Kabel Musik hören, wird die Musik angehalten.
  - Wenn Sie über das Audiokabel Musik hören, wird die Musik stummgeschaltet.





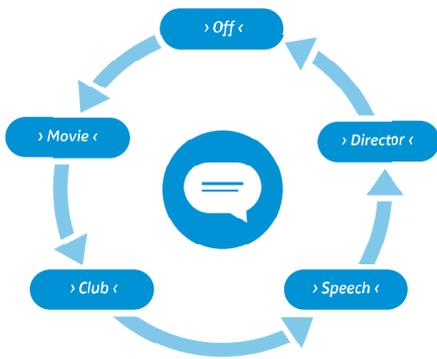
## Klangeffekt ändern

Die Klangeffekte sind automatisch aktiviert, wenn das Headset und das Smartphone über **Bluetooth** verbunden sind oder das USB-Kabel verwendet wird.

Mit der Klangeffekt-Taste können Sie die Audioqualität dem Genre oder der Kategorie entsprechend anpassen.

Klangeffekt	Bedeutung
Aus	Klangeffekt ist ausgeschaltet.
Film	Für aufregende Unterhaltung. Ideal für Filme.
Club	Für mehr Raumeindruck. Ideal für Musik.
Sprache	Für bessere Verständlichkeit. Ideal für Podcasts und Hörbücher.

**i** Es gibt noch einen weiteren Klangeffekt, der nicht automatisch in der Auswahl erscheint. Der Klangeffekt „Regisseur“ muss von Ihnen zunächst in CapTune konfiguriert werden, damit er bei der nächsten Verwendung des Headsets ausgewählt werden kann.



### Klangeffekt ändern oder abfragen

Um den Klangeffekt zu ändern oder abzufragen:

- ▶ Drücken Sie die Klangeffekt-Taste, um zum nächsten Klangeffekt umzuschalten.  
Sie hören die Sprachmeldung:
  - „Effekt-Modus Club“
  - „Effekt-Modus Film“
  - „Effekt-Modus Sprache“ oder
  - „Effekt-Modus aus“
- ▶ Drücken Sie die Klangeffekt-Taste für ca. 4 Sekunden.  
Sie hören Signaltöne und die Sprachmeldung zum aktivierten Klangeffekt.

### **i** Klangeffekt mit benutzerspezifischen Einstellungen erstellen (Klangeffekt „Regisseur“)

Der Klangeffekt „Regisseur“ ist ein zusätzlicher Klangeffekt, der nur in CapTune aktiviert werden kann. Dieser Modus erlaubt Ihnen, einen Klangeffekt mit benutzerspezifischen Einstellungen zu erstellen, indem Sie die Klangkategorien Boost (hebt bestimmte Frequenzbereiche an), Spatial (simulierte virtuelle externe Lautsprecher), Reverb (simuliert einen virtuellen Raum) und DLC (dynamische Lautstärkeanpassung) nach Ihren Wünschen anpassen.



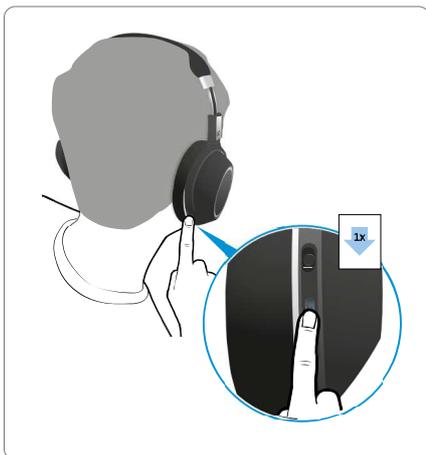
## Anrufverbesserung/Raumeindruck aktivieren/deaktivieren

Die Anrufverbesserung ist eine sprachqualitätsverbessernde Funktion, bei der Sennheisers Raumeindruckstechnologie zum Einsatz kommt. Diese Funktion gibt die Stimme Ihres Gesprächspartners so natürlich wieder, dass der Eindruck entsteht, die Person befinde sich im selben Raum und nicht am anderen Ende der Leitung.

Sie können die Anrufverbesserung während eines Telefonats aktivieren oder deaktivieren, wenn das Headset und das Smartphone über **Bluetooth** verbunden sind oder das USB-Kabel verwendet wird.

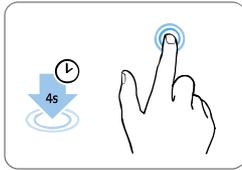
- ▶ Drücken Sie während des Telefonats die Klangeffekt-Taste, um die Anrufverbesserungsfunktion ein- oder auszuschalten.
- ▶ Halten Sie die Klangeffekt-Taste während des Gesprächs 4 Sekunden lang gedrückt, um die Sprachansage für den aktuellen Status der Anrufverbesserung zu hören.

**i** Sie können die Anrufverbesserung auch in CapTune aktivieren oder deaktivieren.



## Akkulaufzeit des Headsets abfragen

Sie können die verbleibende Akkulaufzeit jederzeit abfragen, außer wenn Sie Musik hören oder telefonieren.



- ▶ Tippen Sie auf das Touchpad und halten Sie es für ca. 4 Sekunden gedrückt. Sie hören Signaltöne und eine Sprachmeldung, die Sie über die verbleibende Akkulaufzeit informiert. Je nach Ladezustand des Akkus blinken oder leuchten die LEDs am Headset.

LEDs	Bedeutung	Sprachmeldung
	Der Akku ist fast leer (Akku ist zu weniger als 2% geladen)	„Headset laden“
	Akku ist ca. 2-20% geladen	„Weniger als 20 Prozent Akkuleistung verfügbar“
	Akku ist ca. 20-40% geladen	„Mehr als 20 Prozent Akkuleistung verfügbar“
	Akku ist ca. 40-60% geladen	„Mehr als 40 Prozent Akkuleistung verfügbar“
	Akku ist ca. 60-80% geladen	„Mehr als 60 Prozent Akkuleistung verfügbar“
	Akku ist zu mehr als 80% geladen	„Mehr als 80 Prozent Akkuleistung verfügbar“



Sie können die Akkulaufzeit des Headsets auch in CapTune einsehen oder direkt auf dem Startbildschirm Ihres Smartphones überprüfen.

# Musik hören

Sie können Musik hören, wenn das Headset und Ihre Audioquelle über **Bluetooth**, über das USB-Kabel oder über das Audiokabel verbunden sind.

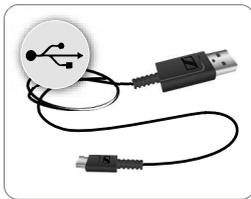
## Drahtlos Musik hören



Wenn Ihre Audioquelle das aptX®-Audiocodierverfahren unterstützt, gibt der MB 660 Ihre Musik automatisch drahtlos in hoher aptX®-Qualität wieder. Wird aptX® nicht unterstützt, gibt der MB 660 Ihre Musik in normaler Qualität wieder.

- ▶ Koppeln Sie das Headset mit Ihrem Smartphone (siehe Seite 14).
- ▶ Starten Sie die Musikwiedergabe auf Ihrem Smartphone. Die Musik wird über den MB 660 Wireless wiedergegeben.

## Über das USB-Kabel Musik hören



Wenn Sie das Headset über das mitgelieferte USB-Kabel verbinden, können Sie Audioinhalte von Ihrem Computer direkt über den MB 660 Wireless wiedergeben.



Das Headset wird automatisch geladen, wenn Sie es über das USB-Kabel mit einem Computer verbinden.

Wenn Sie das USB-Kabel verwenden und alle drahtlosen Verbindungen deaktivieren möchten, müssen Sie **Bluetooth** am Headset deaktivieren (siehe Seite 28).

### Headset als Standard-Audiogerät für den Computer einrichten



- ▶ Stellen Sie sicher, dass der MB 660 über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist.
- ▶ Wählen Sie in den Systemeinstellungen oder der Systemsteuerung Ihres Computers „Sennheiser MB 660“ als Standard-Audiogerät aus.
- ▶ Starten Sie die Musikwiedergabe auf dem Computer. Die Musik wird über den MB 660 Wireless wiedergegeben.

## Musikwiedergabe steuern



Die folgenden Musikwiedergabefunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn das Headset und das Gerät über **Bluetooth** verbunden sind oder das USB-Kabel verwendet wird. Einige Smartphones oder Musik-Player unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen.

### Musik abspielen/anhalten

- ▶ Tippen Sie schnell auf das Touchpad.



Geste	Funktion
	Musik abspielen oder anhalten

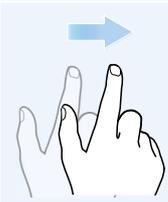
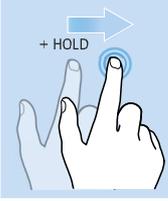
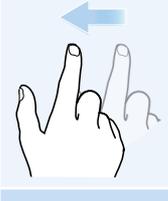
**i** Smart Pause ist eine Funktion, mit der das Headset über Gesten gesteuert werden kann. Mit Smart Pause können Sie beispielsweise durch Absetzen des Headsets die Musikwiedergabe anhalten und durch Aufsetzen des Headsets die Musikwiedergabe fortsetzen.

Smart Pause ist standardmäßig deaktiviert. Damit das Headset über Smart Pause-Gesten gesteuert werden kann, muss Smart Pause in CapTune aktiviert sein. Einige Smartphones oder Musik-Player unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Geste	Funktion
	 Musik anhalten
	 Musik abspielen

#### Nächsten/vorherigen Titel abspielen

► Wischen Sie schnell horizontal über das Touchpad.

Geste	Funktion
	 Nächsten Titel der Wiedergabeliste abspielen
	 Titel vorspulen
	 Vorherigen Titel der Wiedergabeliste abspielen
	 Titel zurückspulen

## Telefonate mit dem MB 660 führen



Die folgenden Anruffunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Headset MB 660 wireless und das Smartphone über **Bluetooth** verbunden sind oder das USB-Kabel verwendet wird. Einige Smartphones unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen.

### Anruf tätigen

► Wählen Sie mit Ihrem Smartphone die gewünschte Rufnummer.

**i** Wenn Ihr Smartphone den Anruf nicht automatisch zum MB 660 weiterleitet, Wählen Sie an Ihrem Smartphone den MB 660 als Ausgabegerät (siehe ggf. die Bedienungsanleitung Ihres Smartphones).

### Anruf annehmen/abweisen/beenden

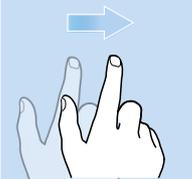
Wenn Sie einen Anruf erhalten, hören Sie einen Klingelton im MB 660 Wireless und die LED blinkt schnell weiß. Wenn Sie Musik hören und einen Anruf erhalten, wird die Musik angehalten, bis Sie das Telefonat beenden.

► Tippen Sie auf das Touchpad:



Tippen	Funktion	Sprachmeldung	
1x		Anruf annehmen	
1s		Anruf beenden	„Anruf beendet“
1s		Anruf abweisen	„Anruf abgewiesen“
1x		Anruf annehmen und aktives Telefonat beenden	
2x		Telefonat halten	
2x		Anruf annehmen und aktives Telefonat halten	
2x		Zwischen 2 aktiven Telefonaten umschalten	
1s		Anruf abweisen und aktives Telefonat weiterführen	

Beim Telefonieren können Sie das Mikrofon mit den folgenden Gesten stummschalten oder die Stummschaltung aufheben:

Geste	Funktion	Sprachmeldung
	 Mikrofon stummschalten	„Stumm ein“
	 Stummschaltung des Mikrofons aufheben	„Stumm aus“

**i** Smart Pause ist eine Funktion, mit der das Headset über Gesten gesteuert werden kann. Mit Smart Pause können Sie beispielsweise durch Absetzen des Headsets ein aktives Telefonat halten und durch Aufsetzen des Headsets das gehaltene Telefonat fortsetzen.

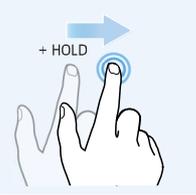
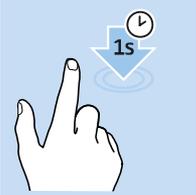
Smart Pause ist standardmäßig deaktiviert. Damit das Headset über Smart Pause-Gesten gesteuert werden kann, muss Smart Pause in CapTune aktiviert sein. Einige Smartphones oder Softphones unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Geste	Funktion
	 Anruf annehmen Gehaltenes Telefonat fortsetzen
	 Telefonat halten
	  Anruf abweisen und aktives Telefonat halten

### Wahlwiederholung

Die Funktion „Wahlwiederholung“ muss von Ihrem Smartphone oder **Bluetooth**-Gerät (mit Hands Free-Profil) unterstützt werden. Möglicherweise muss diese Funktion an Ihrem Smartphone aktiviert werden.

- ▶ Wischen Sie auf dem Touchpad nach vorne und halten Sie Ihren Finger auf dem Touchpad.

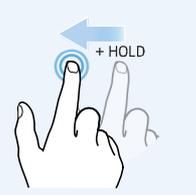
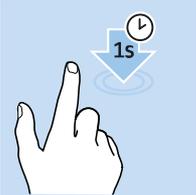
Geste	Funktion	Sprachmeldung
		Wahlwiederholung „Wahlwiederholung“
		Wahlwiederholung abbrechen „Wahlwiederholung abgebrochen“

### Sprachsteuerung

Die Sprachsteuerung wird nur von **Bluetooth**-Smartphones mit einem Hands Free-Profil (HFP) unterstützt.

Sie können die Sprachsteuerung jederzeit verwenden, außer wenn Sie Musik hören oder telefonieren.

1. Wischen Sie auf dem Touchpad nach hinten und halten Sie Ihren Finger auf dem Touchpad.

Geste	Funktion	Sprachmeldung
		Sprachwahl aktivieren „Sprachwahl“
		Sprachwahl abbrechen

2. Sagen Sie Ihren Sprachbefehl, beispielsweise „Jane anrufen“. Das **Bluetooth**-Smartphone wählt die Telefonnummer von Jane.

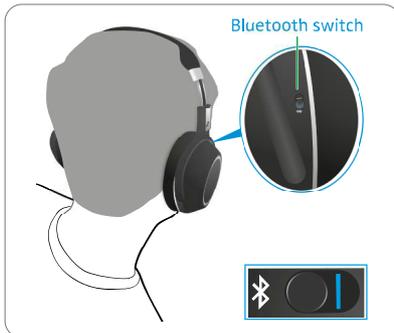


## MB 660 in den Flugmodus versetzen

Beim Rollen, Starten und Landen dürfen tragbare elektronische Geräte genutzt werden, wenn sie sich im Flugmodus befinden. Sie können Ihr Headset nutzen, ohne gegen zivile Luftfahrtbestimmungen zu verstoßen, indem Sie **Bluetooth** am Headset deaktivieren.

Sie haben 2 Möglichkeiten, das Headset in den Flugmodus zu versetzen:

- ▶ Deaktivieren Sie **Bluetooth** am Headset.
- ▶ Verwenden Sie das Audiokabel, um Musik zu hören.



### Bluetooth aktivieren/deaktivieren

Wenn Sie während eines Fluges den Fluglärm und Umgebungsgeräusche ausblenden möchten, müssen Sie **Bluetooth** deaktivieren und **NoiseGard** aktivieren. Informationen zum Aktivieren von **NoiseGard** und zum Adaptiven Modus von **NoiseGard** finden Sie auf Seite 20.

- ▶ Verwenden Sie den **Bluetooth**-Ein-/Ausschalter, um **Bluetooth** am Headset zu aktivieren oder zu deaktivieren:
  - Aktivieren Sie **Bluetooth** („I“), wenn Sie die drahtlosen Funktionen des Headsets nutzen möchten (z. B. das Headset mit einem weiteren Gerät koppeln oder drahtlos Musik hören).
  - Deaktivieren Sie **Bluetooth** („0“), wenn die drahtlose **Bluetooth**-Übertragung eingeschränkt ist, wie beispielsweise beim Rollen, Starten und Landen.



### Audiokabel verwenden

Wenn Sie das Audiokabel verwenden, sind zwei Verbindungsmodi möglich:

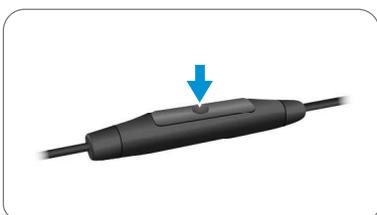
- **Aktivmodus** – das Audiokabel wird verwendet und der Akku des Headsets ist ausreichend geladen.
- **Passivmodus** – das Audiokabel wird verwendet und der Akku des Headsets ist leer. **NoiseGard** ist deaktiviert.

Sobald Sie das Audiokabel mit dem Audioeingang des Headsets verbinden, wechselt das Headset automatisch in den Flugmodus. Dabei wird **Bluetooth** automatisch deaktiviert und die Übertragung über das USB-Kabel unterbrochen.

Wenn Sie das Inflight-Entertainment-System Ihrer Fluggesellschaft nutzen, kann es sein, dass die Wiedergabe durch wichtige Ansagen über die Beschallungsanlage des Flugzeugs unterbrochen wird. In den meisten Fällen sind die Ansagen über die Beschallungsanlage des Flugzeugs viel lauter als der Ton des Inflight-Entertainment-Systems. Der MB 660 Wireless erkennt dies und unterdrückt den Lautstärkesprung, der beim Umschalten zwischen Beschallungsanlage und Inflight-Entertainment-System entsteht.

Die Lautstärke des Headsets bleibt auch nach der Ansage über die Beschallungsanlage auf einen niedrigen Wert eingestellt. Wenn Sie die Lautstärke erhöhen möchten, stellen Sie diese am Inflight-Entertainment-System ein.

**i** Wenn sich die Lautstärke am Headset nicht wie gewohnt erhöhen lässt, starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten.



### „Anruf beantworten/beenden“-Taste des Audiokabels verwenden

Sie können Musik auch abspielen oder anhalten, indem Sie die „Anruf beantworten/beenden“-Taste des Audiokabels drücken. Außerdem können Sie mit dieser Taste Anrufe tätigen, annehmen und beenden.

### Headset im Flugmodus verwenden

1. Verbinden Sie den 2,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels mit dem Audioeingang des Headsets.

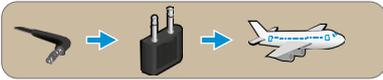
**Bluetooth** wird deaktiviert.



Wenn Sie über **Bluetooth** Musik hören und das Audiokabel mit dem Audioeingang des Headsets verbinden, wird **Bluetooth** am Headset deaktiviert und die Musikwiedergabe angehalten.

2. Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels mit:

- dem Audioausgang Ihres Smartphones
- dem Inflight-Adapter, wenn Sie das Headset mit einem Inflight-Entertainment-System im Flugzeug verwenden wollen



### VORSICHT

**Bluetooth kann Funkwellen übertragen, sobald Sie das Audiokabel herausziehen!**



Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose **Bluetooth**-Übertragung gestattet ist.

- ▶ Deaktivieren Sie **Bluetooth** am Headset (siehe Seite 28), um sicherzustellen, dass das Headset keine Funkwellen aussendet, sobald Sie das Audiokabel vom Audioeingang des Headsets trennen.



Wenn sich das Headset im Flugmodus befindet, können Sie auch höher auflösende Musik abspielen, indem Sie das Headset über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer verbinden. Wenn Sie in Umgebungen, in denen die drahtlose **Bluetooth**-Übertragung eingeschränkt ist, das USB-Kabel zum Musik hören verwenden, müssen Sie **Bluetooth** an allen Geräten deaktivieren.

# Pflege und Wartung

## VORSICHT

Flüssigkeit kann die Elektronik des Produkts zerstören!



Flüssigkeit, die in das Gehäuse des Produkts eindringt, kann einen Kurzschluss verursachen und die Elektronik des Produkts zerstören.

- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art von diesem Produkt fern.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.

## Ohrpolster austauschen

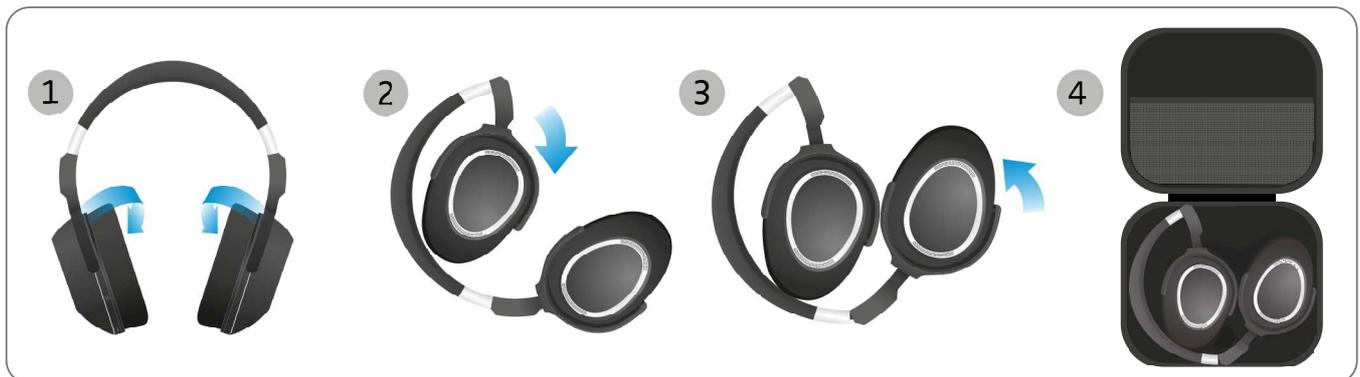
Aus hygienischen Gründen sollten Sie die Ohrpolster von Zeit zu Zeit austauschen. Ersatz-Ohrpolster erhalten Sie bei Ihrem Sennheiser-Partner.

1. Ziehen Sie das Ohrpolster von den Haken der Hörermuschel ab.
2. Befestigen Sie das neue Ohrposter, indem Sie den Plastikrahmen des Ohrposters in die Haken der Hörermuschel einhängen.
3. Ziehen Sie vorsichtig an allen Seiten des Ohrpolsters, um sicherzustellen, dass es in alle Haken der Hörermuschel richtig eingehängt ist.

## Aufbewahrung und Handhabung

Bewahren Sie das Headset in der Transporttasche auf, um Beschädigungen des Headsets zu vermeiden, wenn Sie es transportieren oder nicht benutzen.

- ▶ Klappen Sie das Headset zusammen und legen Sie es in die Transporttasche, wie in der Abbildung gezeigt.



## Akku entnehmen

### VORSICHT

Gefahr von Schäden am Produkt!

Während der Garantiezeit dürfen die Akkus ausschließlich in einem Sennheiser Service-Center ersetzt werden. Andernfalls erlischt die Garantie.

- ▶ Setzen Sie sich mit Ihrem Sennheiser Service-Center in Verbindung, wenn die Akkus gewechselt oder entfernt werden müssen. Den Sennheiser-Partner Ihres Landes finden Sie unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

Nach Ablauf der Garantiezeit können Sie die Akkus in qualifizierten Fachwerkstätten auf gängige Art und Weise entnehmen lassen. Eine Anleitung für das Entnehmen der Akkus ist für qualifizierte Fachwerkstätten über den Sennheiser Service-Partner erhältlich.

## Wenn Störungen auftreten

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite
Headset lässt sich nicht einschalten	Akku ist leer	Laden Sie das Headset.	13
	Akku ist verbraucht	Lassen Sie den Akku von einem autorisierten Sennheiser Service-Center ersetzen.	30
Kein Audiosignal	Headset ist nicht mit dem Smartphone/ <b>Bluetooth</b> -Gerät gekoppelt	Überprüfen Sie, ob das Headset gekoppelt ist. Koppeln Sie das Headset ggf. erneut mit Ihrem Gerät.	14
	Lautstärke ist zu gering eingestellt	Erhöhen Sie die Lautstärke.	19
	Headset befindet sich im Kopplungsmodus	Stellen Sie sicher, dass Headset und Smartphone gekoppelt sind.	14
Headset lässt sich nicht verbinden	<b>Bluetooth</b> am Smartphone ist deaktiviert	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> an Ihrem Smartphone.	28
	Smartphone ist ausgeschaltet	Schalten Sie das Smartphone ein.	
	Kopplung funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob Ihr Smartphone das HFP- oder HSP-Protokoll unterstützt.	
Headset reagiert auf keinen Tastendruck	Funktion des Headsets ist gestört	Starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten. Setzen Sie das Headset ggf. auf die Werkseinstellungen zurück.	33
Die LED blinkt während des Verbindungsvorgangs rot	Es kann keine Verbindung hergestellt werden	Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Headset und Smartphone weniger als 20 cm beträgt.  Stellen Sie sicher, dass <b>Bluetooth</b> sowohl am Headset als auch am Smartphone aktiviert ist.	
Das Smartphone findet das Headset nicht	<b>Bluetooth</b> ist am Headset deaktiviert	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> am Headset.	28
	Audiokabel ist mit dem Audioeingang des Headsets verbunden (Headset befindet sich im Flugmodus)	Ziehen Sie den Stecker des Audiokabels aus dem Audioeingang des Headsets.	
Sprachmeldungen werden nicht ausgegeben	Sprachmeldungen sind in CapTune deaktiviert	Aktivieren Sie die Sprachmeldungen in CapTune.	
Headset lässt sich nicht über Smart Pause-Gesten steuern	Smart Pause ist standardmäßig deaktiviert	Aktivieren Sie Smart Pause in CapTune.	
	Smart Pause ist möglicherweise nicht kompatibel mit Ihrem Musik-Player	Verwenden Sie einen anderen Musik-Player oder eine andere Streaming-App.	
Headset und <b>Bluetooth</b> -Gerät können nicht über <b>Bluetooth</b> /NFC gekoppelt werden	Headset ist ausgeschaltet	Stellen Sie sicher, dass das Headset während des Koppelns eingeschaltet ist.	14
	Gerät unterstützt das Koppeln über NFC nicht	Koppeln Sie das Headset und Ihr Gerät manuell über <b>Bluetooth</b> .	16
	Headset befindet sich im Flugmodus oder das Audiokabel ist mit dem Audioeingang des Headsets verbunden	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> am Headset und/oder ziehen Sie den Stecker des Audiokabels aus dem Audioeingang des Headsets.	28
	<b>Bluetooth</b> ist am Headset deaktiviert	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> am Headset.	28

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite
Headset wechselt nicht automatisch in den Kopplungsmodus	Bluetooth am Headset ist deaktiviert	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> am Headset.	28
	Headset ist bereits mit einigen Geräten gekoppelt	Drücken Sie die Klangeffekt-Taste für 4 Sekunden.	16
Headset wechselt nicht in den Kopplungsmodus, obwohl die Klangeffekt-Taste für 4 Sekunden gedrückt wurde	Bluetooth ist am Headset deaktiviert	Aktivieren Sie <b>Bluetooth</b> am Headset.	28
	Sie hören Musik oder telefonieren	Starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten. Das Headset kann nicht in den Kopplungsmodus wechseln, wenn Sie Musik hören oder telefonieren.	
Headset unterdrückt Umgebungsgereusche nicht, obwohl <b>NoiseGard</b> aktiviert ist.	Ohrpolster sind nach dem Austausch nicht richtig an den Hörermuscheln befestigt	Stellen Sie sicher, dass die Ohrpolster in alle Haken der Hörermuscheln richtig eingehängt sind.	30
Die Musik hält an, wenn am Headset Einstellungen vorgenommen werden	Smart Pause ist aktiviert, weshalb die Audiowiedergabe beim Einstellen oder Absetzen des Headsets pausiert	Stellen Sie sicher, dass das Headset bequem sitzt und Sie einen leichten Druck um Ihre Ohren herum spüren. Deaktivieren Sie ggf. Smart Pause in CapTune.	17

Nehmen Sie Kontakt zu einem autorisierten Sennheiser-Partner auf, wenn mit Ihrem Produkt Probleme auftreten, die nicht in der Tabelle stehen, oder sich die Probleme nicht mit den in der Tabelle aufgeführten Lösungsvorschlägen beheben lassen.

Den Sennheiser-Partner Ihres Landes finden Sie unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

## Wenn Sie die Bluetooth-Reichweite verlassen



Drahtloses Telefonieren und Streamen ist nur innerhalb der **Bluetooth**-Reichweite Ihres Smartphones möglich. Die Reichweite hängt von Umgebungsbedingungen ab, wie z. B. der Dicke und Zusammensetzung von Wänden. Bei direkter Sichtverbindung beträgt die Reichweite der meisten Smartphones und **Bluetooth**-Geräte bis zu 25 Meter.

Wenn Sie mit dem Headset die **Bluetooth**-Reichweite des Smartphones verlassen, verschlechtert sich die Klangqualität zunehmend bis Sie die Sprachmeldung „*Verbindung verloren... Telefon x getrennt*“ hören und die Verbindung ganz abbricht. Wenn Sie mit dem Headset sofort wieder in die **Bluetooth**-Reichweite des Smartphones zurückkehren, wird die Verbindung automatisch wieder hergestellt und Sie hören die Sprachmeldung „*Verbunden*“.

## Headset auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Wenn die Funktion des Headsets gestört ist, setzen Sie es auf die Werkseinstellungen zurück.

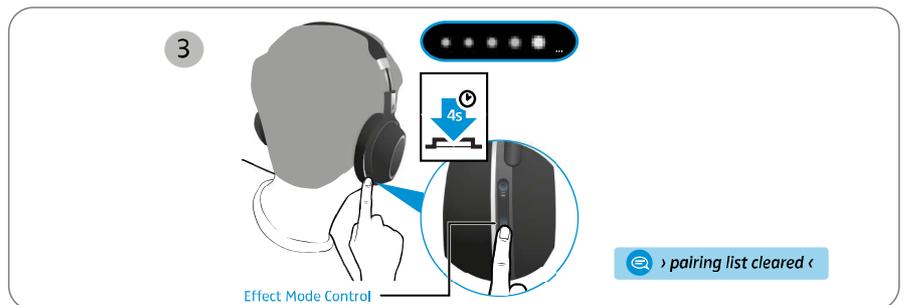
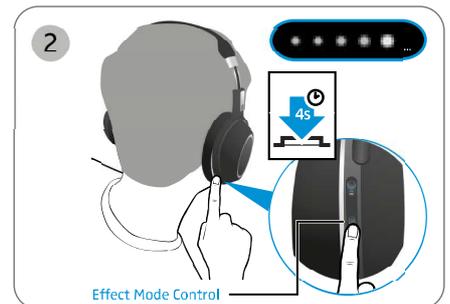
1. Schalten Sie das Headset aus (siehe Seite 18).
2. Drücken Sie die Klangeffekt-Taste für 4 Sekunden.

 Sie können das Headset auch in CapTune auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

## Kopplungseinstellungen löschen

Stellen Sie sicher, dass **Bluetooth** am Headset aktiviert ist.

1. Starten Sie das Headset neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten (siehe Seite 18).
2. Drücken Sie die Klangeffekt-Taste für 4 Sekunden. Sie hören Signaltöne und die Sprachmeldungen „*Telefon x getrennt*“ sowie „*Kopplung*“. Die LEDs blinken nacheinander weiß.
3. Drücken Sie die Klangeffekt-Taste erneut für 4 Sekunden. Sie hören Signaltöne und die Sprachmeldung „*Kopplungsliste gelöscht*“. Die LEDs blinken nacheinander weiß. Das Headset ist von allen zuvor gekoppelten Geräten getrennt und wechselt in den Kopplungsmodus.



## Technische Daten

### MB 660 Wireless Headset

Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Übertragungsbereich	17 Hz bis 23 kHz
Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Schalldruckpegel (SPL)	110 dB (passiv: 1 kHz/1 V <sub>eff</sub> )
Impedanz	Aktivmodus: 490 Ω Passivmodus: 46 Ω
Klirrfaktor (1 kHz, 100 dB SPL)	< 0,5 %
Richtcharakteristik (Sprache)	3-Mikrofon-Beamforming-Array
Geräuschunterdrückung	NoiseGard™ Hybrid-Technologie mit 4 Aufnahmemikrofonen
Gesamtlärmdämpfung	bis zu 30 dB
Spannungsversorgung	3,7 VDC, 700 mAh: eingebauter Lithium-Polymer-Akku 5 VDC, 345 mA: USB-Ladung
Betriebszeit	20 Stunden (Bluetooth und NoiseGard aktiviert) 30 Stunden (nur NoiseGard aktiviert, mit oder ohne Audiokabel für den Flugmodus)
Temperaturbereich	Betrieb: 0 bis +40°C Lagerung: -20 bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10 bis 80%, nicht kondensierend Lagerung: 10 bis 90%
Ladezeit des Akkus	ca. 3 Stunden
Gewicht (Headset)	227 g



### Bluetooth

Version	4.2, Klasse 1
Sendefrequenz	2402 MHz bis 2480 MHz
Modulation	GFSK, π/4 DQPSK / 8DPSK
Profile	HSP, HFP, AVRCP, A2DP, DIP
Ausgangsleistung	10 mW (max)
Codec	aptX®



### NFC

Frequenz	13,56 MHz
Modulation	ASK
Ausgangsleistung	innerhalb 500 µV/m

# Herstellereklärungen

## Garantie

Sennheiser Communications A/S übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.

## In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen



- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)

Entsorgen Sie dieses Produkt bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.



- Batterie-Richtlinie (2006/66/EG & 2013/56/EU)

Die in diesem Produkt eingebauten Akkus sind recycelbar. Entsorgen Sie defekte Produkte inkl. Akku über offizielle Sammelstellen oder den Fachhandel, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

- Produktsicherheitsrichtlinie (2001/95/EG)

Kopfhörer für portable Abspielgeräte:  
EN 60065/A12 oder EN 60950/A12, EN 50332-2

## CE-Konformität

- R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Die Erklärung steht Ihnen im Internet unter [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download) und der Suche nach dem Produktnamen zur Verfügung.

## Warenzeichen

Sennheiser und NoiseGard™ sind eingetragene Warenzeichen der Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Adobe, das Adobe-Logo und Reader sind Marken oder eingetragenen Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Apple, iPhone, iPod, iPod touch, iPad und Siri sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist ein Dienstleistungszeichen von Apple Inc. Die Marke „iPhone“ wird mit einer Lizenz von Aiphone K.K. verwendet.

TIDAL ist ein Service von Aspiro AB.

Die Bezeichnung **Bluetooth** sowie die **Bluetooth**-Marken sind Eigentum der **Bluetooth SIG, Inc.** Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verwendet diese Marken in Lizenz.

Die aptX-Marke und das aptX-Logo sind Warenzeichen von CSR plc oder einem Unternehmen dieses Konzerns und können in einem oder mehreren Zuständigkeitsbereichen eingetragene Marken sein.

Android und Google Play sind eingetragenen Warenzeichen von Google Inc.

Das N-Zeichen ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von NFC Forum, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Andere in dieser Bedienungsanleitung/diesen Sicherheitshinweisen erwähnte Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein.



 **SENNHEISER**



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)