

# MOMENTUM Wireless M2 0EBT



Bedienungsanleitung



# Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise.....	2
Der MOMENTUM Wireless (M2 OEBT) .....	4
Lieferumfang.....	6
Produktübersicht.....	7
Übersicht des Kopfhörers.....	7
Übersicht der Piktogramme .....	7
Übersicht der LED-Anzeigen.....	9
Übersicht der Tasten.....	10
Erste Schritte.....	11
Akku des Kopfhörers laden .....	11
Kopfhörer paaren.....	13
Kopfbügel einstellen .....	16
Kopfhörer verwenden .....	17
Kopfhörer einschalten .....	17
Kopfhörer ausschalten.....	17
Lautstärke einstellen .....	18
Verbleibende Betriebszeit überprüfen .....	19
Musikwiedergabefunktionen .....	20
Anruffunktionen .....	21
Sprachsteuerung .....	23
Audiokabel verwenden .....	24
Pflege und Wartung .....	25
Ohrpolster austauschen .....	25
Aufbewahrung und Handhabung .....	26
Akku wechseln/entnehmen .....	27
Wenn Störungen auftreten.....	28
Paarungseinstellungen löschen.....	29
Technische Daten.....	30
Herstellereklärungen.....	31



## Wichtige Sicherheitshinweise

- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- ▶ Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

### Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

- ▶ Schützen Sie Ihr Gehör vor hoher Lautstärke. Hören Sie mit Ihrem Kopfhörer nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden. Sennheiser-Kopfhörer klingen auch bei niedriger und mittlerer Lautstärke sehr gut.
- ▶ Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Kopfhörer und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator. Der Kopfhörer erzeugt Magnetfelder, die bei Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren zu Störungen führen können.
- ▶ Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickengefahr zu vermeiden.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. im Straßenverkehr oder bei handwerklichen Tätigkeiten).
- ▶ Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, wenn Gewitter auftreten oder Sie das Netzteil über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser und setzen Sie es weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlages.

### 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 0 bis 40 °C.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser gelieferten 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.
- ▶ Tragen Sie den Kopfhörer nicht beim Laden, da sich der Akku erwärmen kann.
- ▶ Behandeln Sie das Produkt sorgfältig und bewahren Sie es an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- ▶ Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen.



Bestimmungsgemäßer Gebrauch/Haftung



Dieser drahtlose Kopfhörer ist für die drahtlose Kommunikation mit mobilen Geräten wie z. B. portablen Musik-Playern, Smartphones, Tablets, Laptops und anderen **Bluetooth**-Geräten vorgesehen, die die folgenden **Bluetooth**-Profile unterstützen: Hands Free-Profil (HFP), Headset-Profil (HSP), Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP), Audio/Video Remote Control-Profil (AVRCP) und Device ID-Profil (DIP).

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in dieser Bedienungsanleitung und in den dazugehörigen Produktdokumentationen beschrieben.

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

Sicherheitshinweise für den Lithium-Polymer-Akku

**WARNUNG**

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



- Explosion,
- Feuerentwicklung,
- Hitzeentwicklung oder
- Rauch- oder Gasentwicklung.



Geben Sie defekte Produkte mit eingebautem Akku an Sammelstellen oder bei Ihrem Fachhändler zurück.



Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser empfohlenen Akkus und Ladegeräte.



Laden Sie Produkte mit eingebautem Akku bei einer Umgebungstemperatur von +10 °C bis 40 °C.



Schalten Sie Akku-gespeiste Produkte nach dem Gebrauch aus.



Laden Sie den eingebauten Akku des Produkts auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach (ca. alle 3 Monate).



Erhitzen Sie den Akku nicht über 70 °C. Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung und werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.



Laden Sie niemals ein Produkt mit eingebautem Akku, wenn das Produkt offensichtlich beschädigt ist.

## Der MOMENTUM Wireless (M2 OEBT)

Der Kopfhörer M2 OEBT bietet Bewegungsfreiheit und absolute Klangreinheit und ist damit wegweisend für die nächste Generation von Sennheisers renommierter MOMENTUM-Kopfhörerlinie. Die drahtlose **Bluetooth®**-Technologie macht ein Kabel überflüssig und dank Sennheisers innovativer aktiver Geräuschunterdrückung **NoiseGard™ Hybrid** können Sie Ihre Lieblingsmusik auch unterwegs mit nur minimalen Umgebungsgeräuschen genießen.

Der M2 OEBT ist ein technologisches Meisterwerk, das mit seiner eleganten Edelstahlkonstruktion und den luxuriösen Alcantara-Polstern an das anspruchsvolle ästhetische Design der MOMENTUM-Kopfhörerlinie anknüpft. Der faltbare Kopfbügel sorgt für zusätzlichen Komfort beim Musik hören. Der Sennheiser M2 OEBT – ein grenzenloses Klangerlebnis.

### Merkmale

- Geschlossene, ohraufliegende Bauweise mit **Bluetooth®**-Übertragungstechnik
- Weiches, strapazierfähiges Alcantara® für ein sinnliches Trageerlebnis
- Sennheisers 18 Ω-High-End-Schallwandler sorgen für sensationellen Stereo-sound im gesamten Hörbereich
- Robuster, faltbarer Kopfbügel für einfache Aufbewahrung unterwegs
- Aktive Geräuschunterdrückung **NoiseGard™ Hybrid** für optimale Abschirmung zur Umgebung und hervorragende Klangleistung
- Sofortiges Paaren mit Smart-Geräten über NFC
- VoiceMax™-Technologie mit zwei integrierten Mikrofonen für beste Sprachqualität: ein Mikrofon erkennt die Stimme gegenüber störenden Umgebungsgeräuschen und hebt sie deutlich hervor, das andere Mikrofon beseitigt Umgebungsgeräusche
- Betriebszeit von 22 Stunden, wenn sowohl **Bluetooth®** als auch **NoiseGard™** aktiviert sind
- Mit steckbarem Audiokabel für den Einsatz in Umgebungen, in denen **Bluetooth®**-Übertragung nicht erlaubt ist



### Bluetooth

Der Kopfhörer MOMENTUM Wireless (M2 OEBT) erfüllt den **Bluetooth**-Standard 4.0 und gewährleistet die Kompatibilität mit allen **Bluetooth** 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 und 4.0-Geräten, die folgende Profile unterstützen:

- **Headset-Profil (HSP) 1.2** – ermöglicht die Nutzung von Standardfunktionen eines **Bluetooth**-Smartphones über den Kopfhörer.
- **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 den Kopfhörer.
- **Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP) 1.3, mit aptX®-Unterstützung** – ermöglicht das Streamen von Stereoaudio via **Bluetooth** zum Kopfhörer.
- **Device ID-Profil (DIP) 1.3** – ermöglicht die Identifikation des Kopfhörers (Hersteller, Produkt-Identifikationsnummer, Produktversion, etc.).



### NFC

Die Nahfeldkommunikation (Near Field Communication, NFC) ist eine Kurzstrecken-Drahtlos-Technologie, die die Kommunikation zwischen NFC-kompatiblen Geräten über kurze Strecken von wenigen Zentimetern oder eine One-Touch-Verbindung ermöglicht.



### VoiceMax

Die VoiceMax™-Dual-Mikrofontechnologie unterscheidet zwischen Sprache und Umgebungsgeräuschen und filtert Umgebungsgeräusche heraus. VoiceMax™ verwendet 2 Mikrofone, die in perfekter Synergie arbeiten: ein Mikrofon erkennt Ihre Stimme und hebt sie hervor, das andere Mikrofon beseitigt Umgebungsgeräusche.



### NoiseGard

Die aktive Geräuschunterdrückung **NoiseGard™ Hybrid** besteht aus 2 geräuschunterdrückenden Mikrofonsystemen, die sich aus insgesamt 4 Mikrofonen zusammensetzen. 2 Mikrofone auf der Außenseite des Kopfhörers arbeiten als aktives Feedforward-Geräuschunterdrückungssystem, das Lärm im oberen Frequenzbereich reduziert, während die 2 Mikrofone auf der Innenseite des Kopfhörers als aktives Feedback-Geräuschunterdrückungssystem arbeiten, das tieffrequenten Lärm reduziert. Durch die Kombination dieser beiden Mikrofonsysteme wird eine deutliche Geräuschunterdrückung in einem breiteren Frequenzbereich erzielt.



### aptX®

Das aptX®-Audiocodiervorgehen 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.

## Lieferumfang



Kopfhörer



Transporttasche



Transportbeutel



Audiokabel mit 2,5-mm- und 3,5-mm-Klinkenstecker



USB-Kabel mit Micro-USB-Stecker



Inflight-Adapter



Kurzanleitung



Sicherheitshinweise

**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 des Kopfhörers






- ① Kopfbügel
- ② Ohrpolster
- ③ Hörermuscheln
- ④ Mikrofon
- ⑤ NFC-Antenne
- ⑥ LED
- ⑦ Ein-/Austaste
- ⑧ 3-Wege-Multifunktions-taste
- ⑨ Audioeingang
- ⑩ Micro-USB-Buchse

## Übersicht der Piktogramme


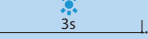


### Piktogramme für das Drücken einer Taste

Piktogramm	Bedeutung
	Drücken Sie die Taste kurz und lassen Sie sie wieder los
	Drücken Sie die Taste 2-mal
	Halten Sie die Taste 5 Sekunden gedrückt


### Piktogramme für die LED

Piktogramm	Bedeutung
	Die LED leuchtet
	Zeitintervall oder Unterbrechung (führt dazu, dass die LED blinkt)
...	Die LED leuchtet/blinkt dauerhaft
	Zeitintervall des Blinkens

Beispiele von Piktogrammen, die in dieser Anleitung verwendet werden:

Piktogramm	Bedeutung
	Die LED blinkt dauerhaft
	Die LED blinkt dauerhaft 1-mal alle 3 Sekunden
	Die LED leuchtet dauerhaft
	Die LED blinkt 3-mal pro Sekunde

### Das Piktogramm „i“

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

## Übersicht der LED-Anzeigen



### LED-Anzeigen während des Betriebs

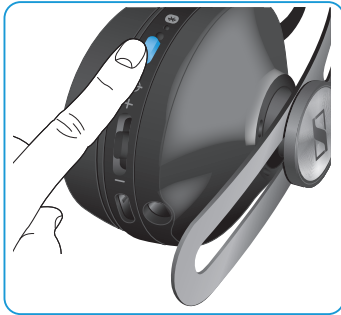
LED	Bedeutung
	Der Kopfhörer schaltet sich ein. Das Paaren mit einem Gerät war erfolgreich
	Der Kopfhörer schaltet sich aus.
	Der Kopfhörer befindet sich im Paarungsmodus.
	Der Kopfhörer ist nicht mit einem Gerät verbunden
	Der Kopfhörer ist nicht mit einem Gerät verbunden und der Akku des Kopfhörers ist nahezu leer
	Die Paarungseinstellungen des Kopfhörers sind gelöscht.

### LED-Anzeigen während des Betriebs

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

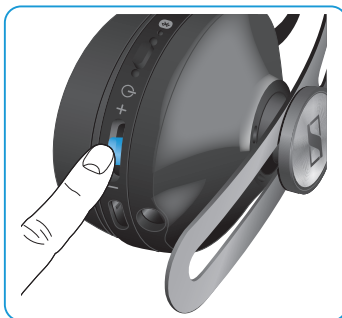
## Übersicht der Tasten

### Ein-/Austaste



Press	Funktion	Seite
	Kopfhörer ein- und ausschalten	17

### 3-Wege-Multifunktionstaste:



Press	Funktion	Seite
	Anruf annehmen/beenden	21
	Anruf annehmen und aktives Telefonat beenden	21
	Titel abspielen/anhalten	20
	Anruf abweisen	21
	Sprachsteuerung aktivieren	23
	Anruf weiterleiten	22
	Nächsten Titel abspielen	20
	Telefonat annehmen und aktives Telefonat halten/ Zwischen 2 Telefonaten umschalten	21
	Verbleibende Betriebszeit überprüfen	19
	Vorherigen Titel abspielen	20
	Titel zurückspulen	20
	Titel vorspulen	20



## Erste Schritte




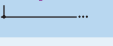


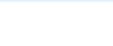
### Akku des Kopfhörers laden



Ein kompletter Ladezyklus dauert ca. 3 Stunden. Laden Sie den Akku des Kopfhörers vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung.

Wenn der Akku nahezu leer ist oder der Kopfhörer gerade geladen wird, leuchtet oder blinkt die LED (siehe Tabelle unten) und Sie hören eine Sprachmeldung, die Sie über den Ladezustand des Akkus informiert. Wenn der Ladezustand des Akkus auf ein kritisches Niveau absinkt, fordert Sie eine Sprachmeldung auf, den Kopfhörer aufzuladen, um Unterbrechungen beim Telefonieren oder Musik hören zu vermeiden.

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

LED	Bedeutung	Sprachmeldung
	Der Akku ist fast leer (Akku ist zu weniger als 2 % geladen)	„Recharge headset“ „Power off“
	Akku ist zu weniger als 15 % geladen	„Below 3 hours play time“
	Akku ist zu weniger als 25 % geladen	„Between 3 and 5 hours play time“
	Akku ist zu weniger als 50 % geladen	„Between 5 and 11 hours play time“
	Akku ist zu weniger als 80 % geladen	„Between 11 and 18 hours play time“
	Akku ist zu mehr als 80 % geladen	„Between 18 and 22 hours play time“
	Akku ist voll geladen	„Between 18 and 22 hours play time“

### Kopfhörer laden

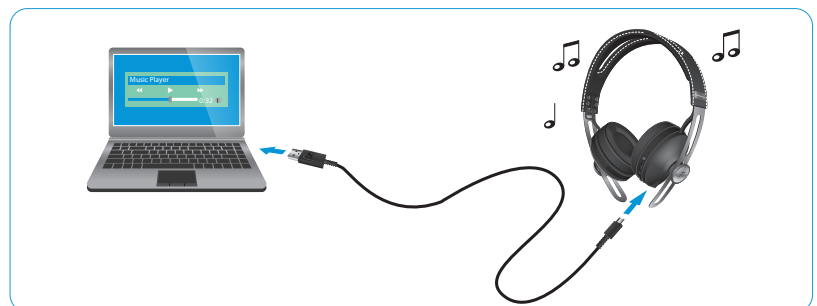
1. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des Ladekabels in die Micro-USB-Buchse des Kopfhörers.
2. Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem USB-Anschluss des Computers. Wenn Sie ein externes Netzteil verwenden, verbinden Sie den USB-Stecker mit dem Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) oder dem USB-Ladeadapter für KFZ (nicht im Lieferumfang enthalten) und stellen Sie die Verbindung mit dem Stromnetz her.

Je nach Ladezustand des Akkus blinkt oder leuchtet die LED am Kopfhörer (siehe Tabelle oben).



- i** Wenn Sie den Kopfhörer über das USB-Kabel an einen Computer anschließen, schaltet sich der Kopfhörer automatisch aus. Schalten Sie den Kopfhörer ein (siehe Seite 17), um mit Ihrem Smartphone über die drahtlose **Bluetooth**-Verbindung weiterhin Musik zu hören oder Anrufe zu tätigen.

Mit dem Kabel können Sie auch Musik über den Mediaplayer Ihres Computers hören. Wenn Sie den Kopfhörer zum ersten Mal an einen Computer anschließen, ist es möglich, dass Sie Ihren M2 OEBT in den Sondereinstellungen Ihres Computers als Standardgerät festlegen müssen.



## Kopfhörer paaren

### 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 Paaren des Kopfhörers mit einem **Bluetooth**-Gerät können Sie entweder die Nahfeldkommunikation (NFC) oder die **Bluetooth**-Suche verwenden. Um eine Verbindung zwischen dem Kopfhörer und einem **Bluetooth**-Gerät herstellen zu können, muss **Bluetooth** aktiviert sein, egal ob Sie den Kopfhörer über **Bluetooth** oder NFC paaren.

Der Kopfhörer M2 OEBT erfüllt den **Bluetooth**-Standard 4.0. Um Daten drahtlos mit der **Bluetooth**-Technologie zu übertragen, müssen Sie Ihren Kopfhörer mit **Bluetooth**-Geräte paaren, die folgende Profile unterstützen:

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

Der Kopfhörer versucht sich beim Einschalten automatisch mit den beiden zuletzt verwendeten **Bluetooth**-Geräten zu verbinden. Der Kopfhörer kann die Verbindungsprofile von bis zu acht gepaarten **Bluetooth**-Geräten speichern.

Wenn Sie den Kopfhörer mit einem neunten **Bluetooth**-Gerät paaren, wird das Verbindungsprofil des am wenigsten verwendete **Bluetooth**-Gerät überschrieben. Wenn Sie später wieder eine Verbindung zu diesem **Bluetooth**-Gerät herstellen wollen, müssen Sie den Kopfhörer erneut paaren.

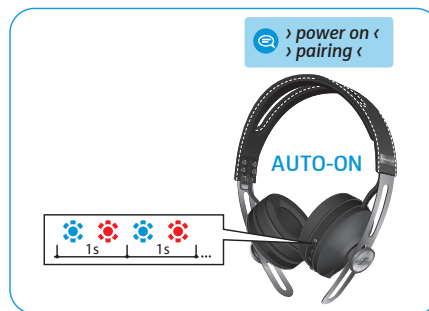
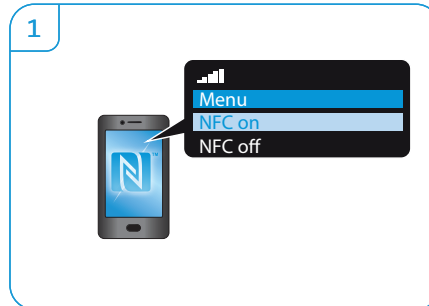
Sie können Ihren drahtlosen Kopfhörer ganz einfach mit Ihrem Smartphone paaren und verbinden, wenn das Gerät die NFC-Technologie unterstützt.



Die folgenden Abschnitte beschreiben am Beispiel eines Mobiltelefons, wie Sie Ihren Kopfhörer M2 OEBT mit einem NFC- oder **Bluetooth**-Gerät paaren. Wenn die angegebenen Schritte für Ihr Smartphone nicht zutreffen, gehen Sie vor, wie es in der Anleitung Ihres Geräts beschrieben ist.

### Kopfhörer mit einem NFC-fähigen Gerät paaren

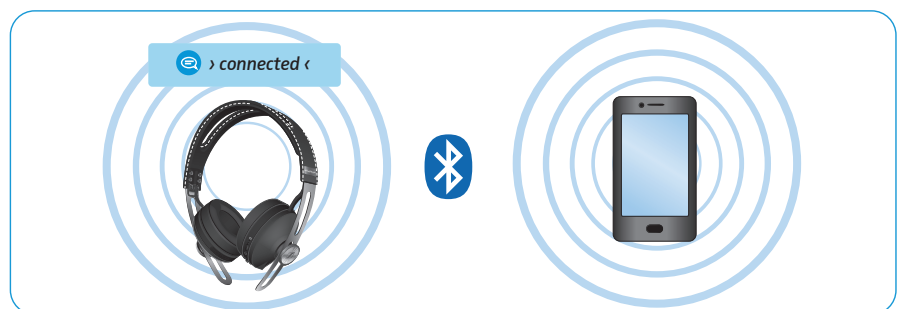
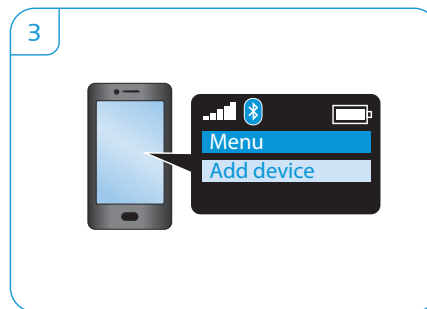
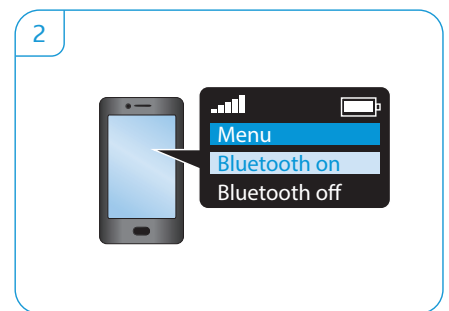
1. Aktivieren Sie die NFC-Funktion an Ihrem Smartphone.
2. Halten Sie Ihr Smartphone mit einem Abstand von weniger als 3 cm an die NFC-Antenne in der linken Hörmuschel Ihres Kopfhörers. Sie hören die Sprachmeldungen „power on“ und „pairing“ und die LED blinkt blau und rot.
3. Klicken Sie „Yes“, wenn ein Paarungsbestätigungsdialog auf dem Display Ihres Smartphones erscheint (dieser Schritt kann je nach Smartphone variieren). Wenn das Paaren erfolgreich war, hören Sie die Sprachmeldung „connected“ und die LED erlischt.



### Kopfhörer mit einem Bluetooth-Gerät paaren

Stellen Sie sicher, dass Ihr Kopfhörer während des Paarens nicht weiter als 20 cm von Ihrem Smartphone entfernt ist.

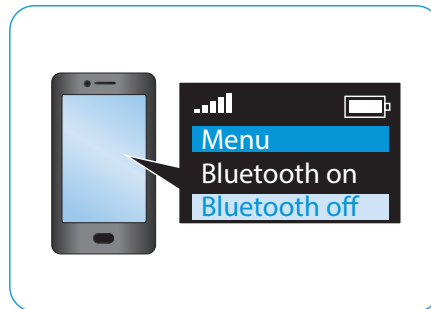
1. Schalten Sie den Kopfhörer aus (siehe Seite 17). Drücken Sie die Ein-/Aus-taste und halten Sie sie gedrückt, bis Sie die Sprachmeldungen „power on“ und „pairing“ hören und die LED blau und rot blinkt.  
Der Kopfhörer befindet sich im Paarungsmodus.
2. Schalten Sie die **Bluetooth**-Sichtbarkeit an Ihrem Smartphone ein.
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 „**MOMENTUM M2 OEBT**“ aus, um den Kopfhörer mit dem Smartphone zu paaren. Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code „0000“ ein.  
Wenn das Paaren erfolgreich war, hören Sie die Sprachmeldung „connected“ und die LED erlischt.



**i** Wenn innerhalb von 5 Minuten keine Verbindung hergestellt werden kann, wird der Paarungsmodus beendet und der Kopfhörer kehrt in den unverbundenen Zustand zurück. Schalten Sie den Kopfhörer aus und wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte.

### Kopfhörer von einem NFC- oder Bluetooth-Gerät trennen

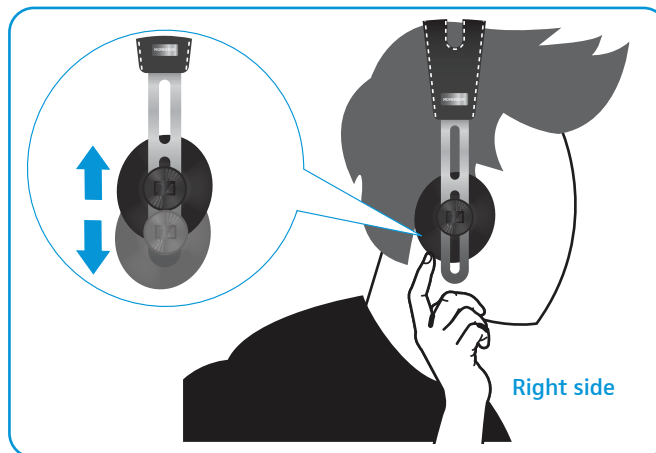
- ▶ Schalten Sie die **Bluetooth-Sichtbarkeit** an Ihrem Smartphone aus. Die Verbindung zwischen Kopfhörer und Smartphone wird getrennt und Sie hören die Sprachmeldung „*disconnected*“. Der Kopfhörer sucht dann nach zuvor gepaarten Geräten. Wenn kein Gerät gefunden wird, hören Sie nach einigen Minuten die Sprachmeldung „*no device found*“.



### Kopfbügel einstellen

Für eine gute Klangqualität und den bestmöglichen Tragekomfort, können Sie den Kopfhörer Ihrer Kopfgröße anpassen. Die Hörermuscheln des Kopfhörers können in den Schienen des Kopfbügels ganz einfach nach oben oder unten verschoben werden und sorgen so für stufenlose vertikale Verstellbarkeit.

- ▶ Setzen Sie den Kopfhörer so auf, dass der Kopfbügel über Ihre Kopfmittle verläuft.
- ▶ Verschieben Sie die Hörermuscheln in den Schienen des Kopfbügels nach oben oder unten bis:
  - die Ohrpolster komfortabel auf Ihren Ohren aufliegen,
  - Sie einen gleichmäßigen Druck um Ihre Ohren herum spüren,
  - der Kopfbügel auf dem Kopf aufliegt.



# Kopfhörer verwenden

## Kopfhörer 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 den Kopfhörer aufsetzen.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

- ▶ Drücken Sie die Ein-/Austaste für 2 Sekunden. Sie hören die Sprachmeldungen „power on“ und „connected“ und die LED blinkt blau. Der Kopfhörer schaltet sich ein.



## Kopfhörer ausschalten

- ▶ Drücken Sie die Ein-/Austaste für 2 Sekunden. Sie hören die Sprachmeldungen „power off“ und die LED blinkt rot. Der Kopfhörer schaltet sich aus.



## Lautstärke einstellen

### WARNUNG

Gefahr durch hohe Lautstärke!



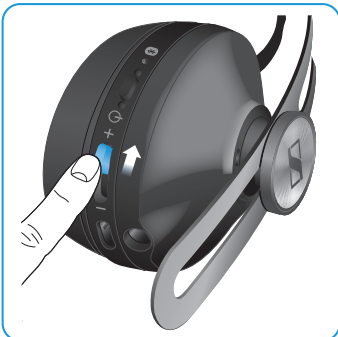
Hohe Lautstärke, die über längere Zeit auf Ihre Ohren einwirkt, kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie eine niedrige Lautstärke ein, bevor Sie den Kopfhörer aufsetzen.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

Sie können die Lautstärke jederzeit entsprechend Ihrer Stimmung oder Vorlieben einstellen.



- ▶ Schieben Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste nach unten, um die Lautstärke zu verringern. Wenn Sie die minimale Lautstärke erreicht haben, hören Sie die Sprachmeldung „volume min“.



- ▶ Schieben Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen. Wenn Sie die maximale Lautstärke erreicht haben, hören Sie die Sprachmeldung „volume max“.



## Verbleibende Betriebszeit überprüfen

Sie können die verbleibende Betriebszeit des Akkus zu jedem beliebigen Zeitpunkt überprüfen, außer während eines Telefonats oder wenn Sie Musik hören:



- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste 3-mal schnell. Sie hören eine Sprachmeldung, die Sie über die verbleibende Betriebszeit des Akkus informiert.

Sprachmeldung	Bedeutung
„Recharge headset“	Der Akku ist fast leer (Akku ist zu weniger als 2 % geladen)
„Below 3 hours play time“	Akku ist zu weniger als 15 % geladen
„Between 3 and 5 hours play time“	Akku ist zu weniger als 25 % geladen
„Between 5 and 11 hours play time“	Akku ist zu weniger als 50 % geladen
„Between 11 and 18 hours play time“	Akku ist zu weniger als 80 % geladen
„Between 18 and 22 hours play time“	Akku ist zu mehr als 80 % geladen



- ▶ Je nach Smartphone kann die Betriebszeit des Akkus auch auf dem Display des Smartphones angezeigt werden.

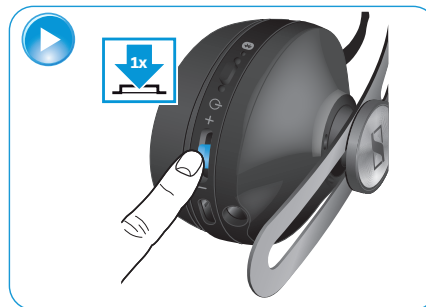
## Musikwiedergabefunktionen

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

Wenn Ihre Audioquelle das aptX®-Audiocodierverfahren unterstützt, wird der Kopfhörer Ihre Musik automatisch drahtlos in hoher aptX®-Qualität abspielen. Unterstützt Ihre Audioquelle aptX® nicht, wird Ihre Musik in normaler Qualität abgespielt.

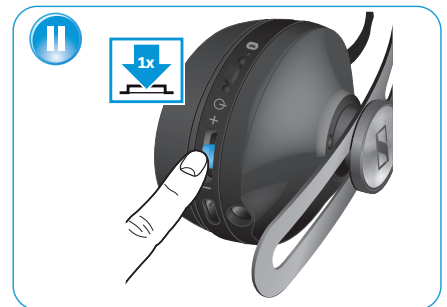
### Musik abspielen

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.



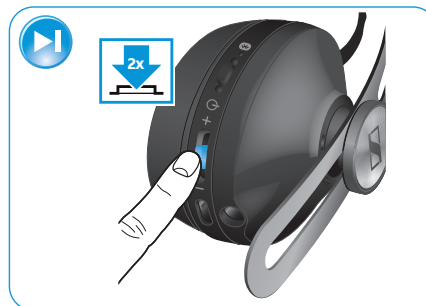
### Musik anhalten

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.



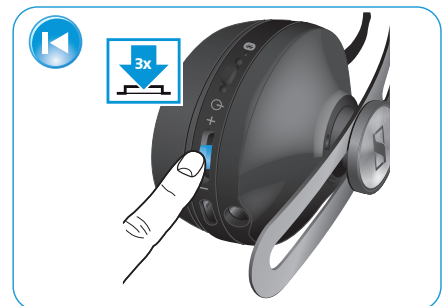
### Nächsten Titel abspielen

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste 2-mal schnell.



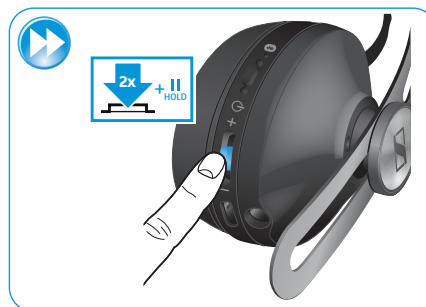
### Vorherigen Titel abspielen

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste 3-mal schnell.



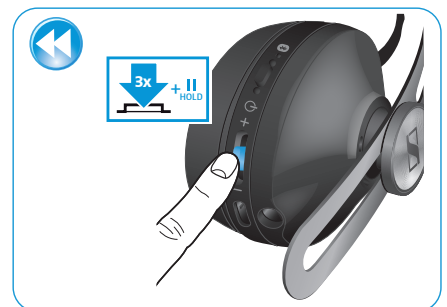
### Titel vorspulen

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste 2-mal schnell und halten Sie sie gedrückt, bis Sie zur gewünschten Stelle des Titels vorgespult haben.



### Titel zurückspulen

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste 3-mal schnell und halten Sie sie gedrückt, bis Sie zur gewünschten Stelle des Titels zurückgespult haben.





## Anruffunktionen

Die folgenden Anruffunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn der Kopfhörer 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 Mobiltelefon die gewünschte Rufnummer.

Wenn Ihr Mobiltelefon den Anruf nicht automatisch zum Kopfhörer weiterleitet:

- ▶ Wählen Sie an Ihrem Smartphone den MOMENTUM M2 OEBT als Ausgabegerät (siehe ggf. die Bedienungsanleitung Ihres Smartphones).

### Anruf annehmen/abweisen/beenden

Wenn Ihr Kopfhörer mit einem Smartphone verbunden ist und Sie einen Anruf erhalten, hören Sie einen Klingelton im Kopfhörer und die LED blinkt blau. Wenn der Akku nahezu leer ist, blinkt die LED rot.

Wenn Sie Musik hören und einen Anruf erhalten, wird die Musik angehalten, bis Sie das Telefonat beenden.

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung/Signalton
		Anruf annehmen/tätigen
		Anruf abweisen <i>„call rejected“</i>
		Anruf beenden <i>„call ended“</i>
		Anruf annehmen und aktives Telefonat beenden
		Anruf annehmen und aktives Telefonat halten
		Zwischen 2 aktiven Telefonaten umschalten

**Anruf vom Kopfhörer bzw. auf den Kopfhörer weiterleiten**

Wenn eine Verbindung hergestellt ist, können Sie den Anruf vom Kopfhörer auf das Smartphone oder vom Smartphone auf den Kopfhörer umleiten.





► Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	 Telefonat vom Kopfhörer zum Smartphone weiterleiten	
	 Telefonat vom Smartphone zum Kopfhörer weiterleiten	

### Wahlwiederholung

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





► Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	 Wahlwiederholung	„redialing“
	 Wahlwiederholung abbrechen	

### Sprachsteuerung

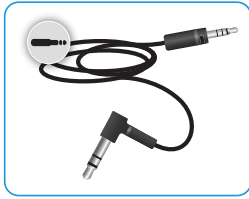
Die Sprachsteuerung wird nur von Bluetooth-Smartphones mit einem Hands Free-Profil (HFP) unterstützt.

1. Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	 Sprachsteuerung aktivieren	„voice dialing“
	 Sprachsteuerung abbrechen	„call ended“

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

## Audiokabel verwenden



Wenn Sie das Audiokabel verwenden, sind zwei Verbindungsmodi möglich:

- ▶ **Aktivmodus** – das Audiokabel wird verwendet und der Kopfhörer ist eingeschaltet.
- ▶ **Passivmodus** – das Audiokabel wird verwendet und der Kopfhörer ist ausgeschaltet.

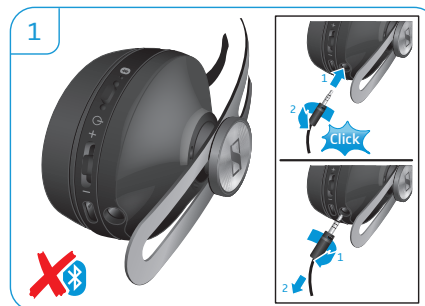
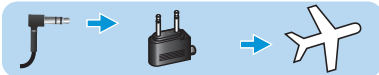
Unabhängig vom Verbindungsmodus sind **Bluetooth** und die Anruf- und Musikwiedergabefunktionen deaktiviert, wenn das Audiokabel verwendet wird. Verwenden Sie das Audiokabel nur, wenn

- der Akkus des Kopfhörers leer ist
- Funkverbindungen nicht erlaubt sind, wie beispielsweise im Flugzeug bei Start und Landung

### Kopfhörer über Audiokabel verbinden

1. Verbinden Sie den 2,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels mit dem Audioanschluss des Kopfhörers, bis er hörbar einrastet. Drehen Sie den Stecker im Uhrzeigersinn, um das Audiokabel zu sichern. Die **Bluetooth**-Verbindung ist deaktiviert.
2. Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker mit:
  - dem Audioausgang Ihres Smartphones
  - dem Inflight-Adapter, wenn Sie den Kopfhörer mit einem Inflight-Entertainment-System im Flugzeug verwenden wollen

Im **Aktivmodus** ist die aktive Geräuschunterdrückung **NoiseGard** aktiviert; im **Passivmodus** ist die aktive Geräuschunterdrückung deaktiviert.



## Pflege und Wartung

### VORSICHT

Flüssigkeit kann die Elektronik des Produkts zerstören!



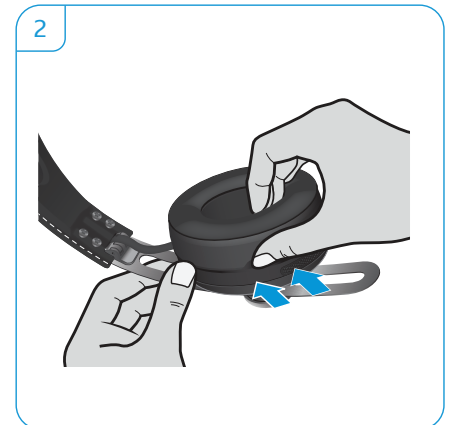
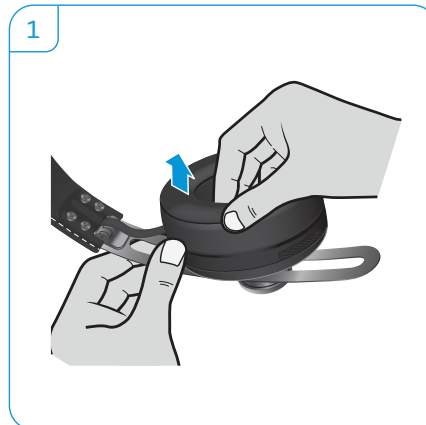
Flüssigkeit, die in das Gehäuse des Produkts eindringt, kann einen Kurzschluss verursachen und die Elektronik des Produkts zerstören.

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

### Ohrpolster austauschen

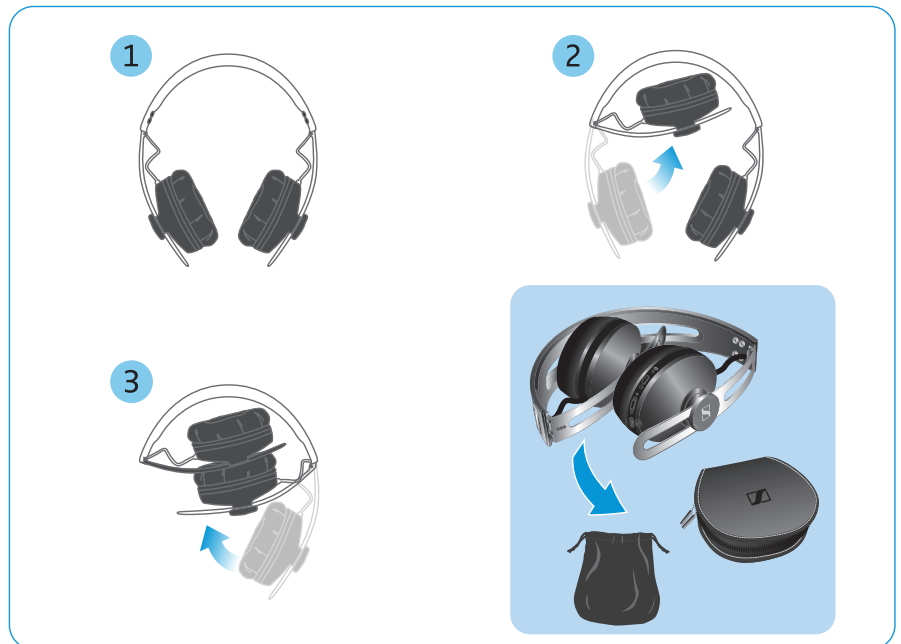
Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ihre Ohrpolster von Zeit zu Zeit austauschen. Ersatz-Ohrpolster erhalten Sie bei Ihrem Sennheiser-Partner.

1. Ziehen Sie das alte Ohrpolster von der Hörermuschel ab.
2. Befestigen Sie das neue Ohrpolster, indem Sie das elastische Band des Ohrpolsters über die Hörermuschel krepeln.



## Aufbewahrung und Handhabung

Um den Kopfhörer platzsparend aufzubewahren und zu transportieren, können Sie ihn zusammenfalten, indem Sie die Hörmuscheln nach innen in Richtung des Kopfbügels klappen. Bewahren Sie den Kopfhörer in der Transporttasche oder im Transportbeutel auf, um Beschädigungen des Kopfhörers zu vermeiden, wenn Sie ihn nicht benutzen oder transportieren.





## Akku wechseln/entnehmen

---

### VORSICHT

#### Gefahr von Schäden am Produkt!



Während der Garantiezeit dürfen die Akkus ausschließlich von einem Sennheiser Service-Partner ersetzt oder entfernt werden. Anderenfalls erlischt die Garantie.

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

---

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

## Wenn Störungen auftreten

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite
Der Kopfhörer lässt sich nicht einschalten	Der Akkus ist leer	Laden Sie den Kopfhörer.	12
	Der Akku ist verbraucht	Lassen Sie den Akku in einem autorisierten Sennheiser Service-Center ersetzen.	
Kein Audiosignal	Der Kopfhörer ist nicht mit Ihrem Gerät gepaart.	Überprüfen Sie, ob der Kopfhörer mit Ihrem Gerät gepaart ist. Paaren Sie den Kopfhörer ggf. erneut mit Ihrem Gerät.	13
	Die Lautstärke ist zu gering eingestellt	Erhöhen Sie die Lautstärke.	18
	Der Kopfhörer ist ausgeschaltet	Schalten Sie den Kopfhörer ein.	17
Der Kopfhörer lässt sich nicht verbinden	Die Paarung funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob Ihr Smartphone das HFP- oder HSP-Protokoll unterstützt.	
	Das Smartphone ist ausgeschaltet	Schalten Sie das Smartphone ein.	
	Bluetooth ist an Ihrem Smartphone deaktiviert	Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion an Ihrem Smartphone.	
Der Kopfhörer reagiert auf keinen Tastendruck	Die Funktion des Kopfhörers ist gestört	Löschen Sie die Paarungseinstellungen des Kopfhörers.	29

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 auf [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 10 Metern.

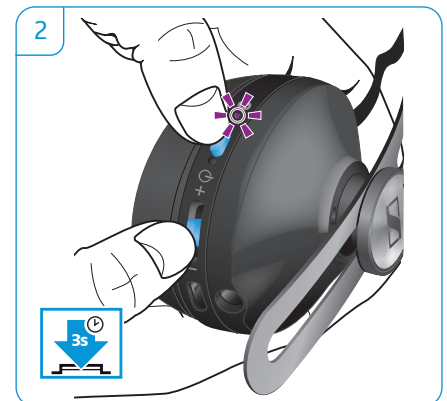
Wenn Sie mit dem Kopfhörer die **Bluetooth**-Reichweite des Smartphones verlassen, verschlechtert sich die Klangqualität und Sie hören wiederholt die Sprachmeldung „*lost connection*“, bis die Verbindung ganz abbricht. At this point, the connection breaks down completely. Sie können die Verbindung wieder herstellen, wenn Sie mit dem Kopfhörer wieder in die **Bluetooth**-Reichweite des Smartphones zurückkehren und Sie die Sprachmeldung „*connected*“ hören.

Um die Verbindung wieder herzustellen:

- ▶ Drücken Sie die 3-Wege-Multifunktionstaste.

### Paarungseinstellungen löschen

1. Schalten Sie den Kopfhörer aus (siehe Seite 17). Drücken Sie die Ein-/Aus-taste und halten Sie sie gedrückt, bis Sie die Sprachmeldungen „*power on*“ und „*pairing*“ hören und die LED blau und rot blinkt. Der Kopfhörer befindet sich im Paarungsmodus.
2. Drücken Sie gleichzeitig die 3-Wege-Multifunktionstaste und die Ein-/Aus-taste für 3 Sekunden. Die LED blinkt 3-mal violett und der Kopfhörer wechselt in den Paarungsmodus. Die Paarungseinstellungen des Kopfhörers sind gelöscht.



## Technische Daten

### M2 OEBT

Ankopplung an das Ohr	on-ear
Übertragungsbereich	16 Hz bis 22 kHz
Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Übertragungsbereich Mikrofon	<i>Wideband</i> : 100 Hz bis 8 kHz <i>Narrowband</i> : 300 Hz bis 3,4 kHz
Schalldruckpegel (SPL)	111 dB (passiv: 1 kHz/1 V <sub>eff</sub> )
Impedanz	<i>Aktivmodus</i> : 480 Ω <i>Passivmodus</i> : 28 Ω
Klirrfaktor (1 kHz, 100 dB SPL)	< 0,5 %
Richtcharakteristik (Sprache)	2 Kugel-Mikrofone (2-Mikrofon-Beamforming-Array)
Geräuschunterdrückung	<b>NoiseGard™</b> Hybrid-Technologie mit 4 Aufnahmemikrofonen
Gesamtlärmdämpfung	bis zu 20 dB
Spannungsversorgung	3,7 VDC, 600 mAh: eingebauter Lithium-Polymer-Akku 5 VDC, 400 mA: USB-Ladung
Betriebszeit	22 Stunden (HFP + ANC)
Temperaturbereich	<i>Betrieb</i> : 0 bis 40 °C <i>Lagerung</i> : -25 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<i>Betrieb</i> : 10 bis 80 %, nicht kondensierend <i>Lagerung</i> : 10 bis 90 %
Ladezeit des Akkus	ca. 3 Stunden
Gewicht	ca. 210 g



### Bluetooth

Version	4.0, 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 electronic GmbH & Co. KG 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 am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling-Center.



- Batterie-Richtlinie (2013/56/EU)

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



## CE-Konformität

- R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- Produktsicherheitsrichtlinie (2001/95/EG)

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



Die Erklärung steht Ihnen im Internet unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) zur Verfügung. Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten!

## Warenzeichen

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

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

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

**Alcantara®** ist ein eingetragenes Warenzeichen von **Alcantara S.p.A.,** Italien.

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.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ. 07/15, A04