

# MB Pro 1 MB Pro 2

Professional Bluetooth solutions



Bedienungsanleitung



**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)

 **SENNHEISER**

# Inhalt

<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b> .....	2
<b>Über dieses Produkt</b> .....	3
<b>Lieferumfang</b> .....	4
<b>Produktübersicht</b> .....	5
Übersicht Headsets .....	5
Übersicht der Ladegeräte .....	6
Übersicht Adapter BT-D 800 USB .....	6
Übersicht der Piktogramme in dieser Anleitung.....	6
Übersicht der LED-Anzeigen.....	7
Übersicht der Tasten.....	8
<b>Das Headset in Betrieb nehmen</b> .....	10
Headset-Akku laden .....	10
Headset an <b>Bluetooth</b> -Geräten anmelden (Pairing) .....	11
<b>Headset verwenden</b> .....	13
Headset individuell anpassen und tragen.....	13
Headset einschalten und verbinden.....	14
Headset ausschalten.....	14
Sprachmeldungen aktivieren/deaktivieren .....	15
Verbleibende Sprechzeit abfragen.....	15
Raumklang aktivieren/deaktivieren (nur MB Pro 2).....	15
Wiedergabelautstärke ändern.....	16
Mit dem Headset telefonieren .....	17
Mehrere Anrufe managen.....	19
Die Werkseinstellungen wiederherstellen (Reset) .....	20
Wenn Sie die Bluetooth-Reichweite verlassen .....	20
<b>Headset reinigen und pflegen</b> .....	21
Headset und Headset-Ladegerät reinigen .....	21
Ohrpolster austauschen .....	21
Akku des Headsets austauschen.....	22
Das Headset aufbewahren .....	23
Software des Produkts aktualisieren .....	24
<b>Wenn Störungen auftreten</b> .....	26
<b>Technische Daten</b> .....	27
<b>Herstellererklärungen</b> .....	28



# 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

- ▶ Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden.
- ▶ Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Hörmuscheln 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 Erstickengefahr zu vermeiden.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert.

## Produktschäden und Störungen vermeiden

- ▶ Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung etc.), um Korrosionen oder Verformungen zu vermeiden.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte/Zubehörteile.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose **Bluetooth**®-Technologie gestattet ist.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch/Haftung

Die Headsets sind ein Zubehör für Mobiltelefone, Smartphones und alle anderen **Bluetooth**-Geräten mit einem Hands Free-Profil (HFP), Headset-Profil (HSP) und Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP), das kabellose Kommunikation durch **Bluetooth**-Technologie ermöglicht.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in dieser Bedienungsanleitung 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 überalterter Akkus oder Überschreiten des **Bluetooth**-Sendebereichs.

## Sicherheitshinweise für Akkus

### WARNUNG

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch der Batterien/Akkus besteht in extremen Fällen die Gefahr von:

- Explosion
- Feuerentwicklung
- Hitzeentwicklung
- Rauch- oder Gasentwicklung

	Schalten Sie Akku-gespeiste Produkte nach dem Gebrauch aus.
	Laden Sie Akkus nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 40 °C.
	Laden Sie die Akkus auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach (ca. alle 3 Monate).
	Erhitzen Sie die Akkus nicht über 70 °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.
	Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser empfohlenen Akkus und dazu passenden Ladegeräte.

## Über dieses Produkt

Die komfortablen **Bluetooth**-Headsets MB Pro 1 und Pro 2 sind ideal für Telefonate über ihr Mobiltelefon oder Softphone in hervorragender Klangqualität. Das Mikrofon im Headset filtert Umgebungsgeräusche heraus und verbessert die Stimmübertragung.

### Bluetooth



Das Headset erfüllt den **Bluetooth**-Technologie 4.0-Standard und gewährleistet die Kompatibilität mit allen **Bluetooth** 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 und 4.0 Geräten, die ein Hands Free-Profil (HFP), Headset-Profil (HSP) und Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP) unterstützen. Erleben Sie die kabellose Freiheit beim Telefonieren mit Ihrem Mobiltelefon.

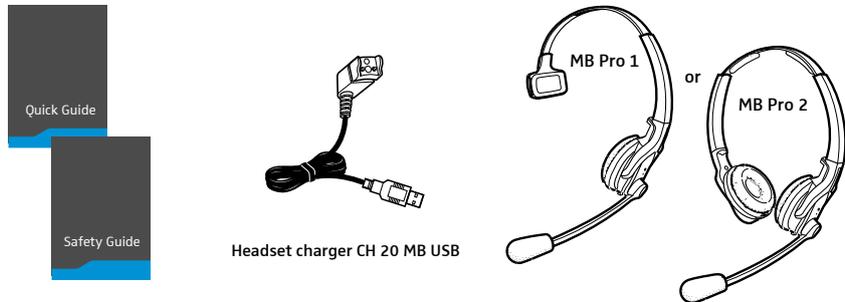
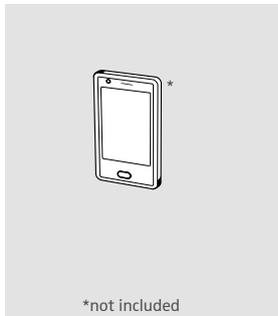
### Weitere Merkmale der Bluetooth-Headsets

- Room Experience – für einen natürlicheren, angenehmeren Raumklang und eine hervorragende Gesprächswiedergabe (nur MB Pro 2)
- Sennheiser Voice Clarity – für ein natürliches Sprach- und Hörerlebnis
- Geräuschkompensierendes Mikrofon – für perfekte Sprachübertragung
- Große Kunstleder-Earpads – für einen hervorragenden Tragekomfort und kraftvollen Klang
- Echo Cancelling – die digitale Echounterdrückung beseitigt alle störenden Effekte während des Gespräches
- HD Soundqualität – klare, detailreiche und transparente Klangwiedergabe durch extra große Breitbandlautsprecher
- Klangverbesserungsprofil – für einen perfekten Multimedia- und Musikgenuss
- Multi Connectivity – mit nur einem Headset nahtlos Anrufe verschiedener mobiler Endgeräte verwalten – für maximale Gesprächsflexibilität
- Lange Gesprächszeit – sprechen Sie mit Geschäftspartnern und Freunden bis zu 15 Stunden (bis zu 19 Tage Standby)
- Sprachmeldungen für den Headsetstatus – halten Sie auf dem Laufenden
- Ladestatus des Akkus wird von Apple iPhone® angezeigt
- Noise Dependent Volume Control – automatische, lernfähige Lautstärkeanpassung für optimierte Sprachverständlichkeit und Tonqualität

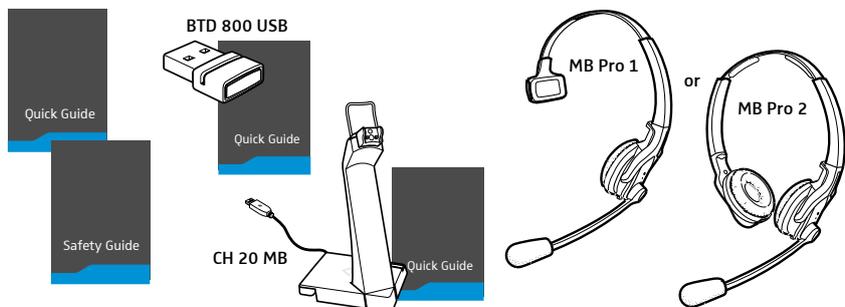
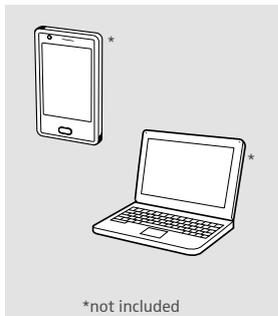
# Lieferumfang

Die Produkte der Serie MB Pro 1 und MB Pro 2 sind für verschiedene Einsatzmöglichkeiten erhältlich. Die mit ML gekennzeichneten Produkte sind für Microsoft® Lync™ optimiert.

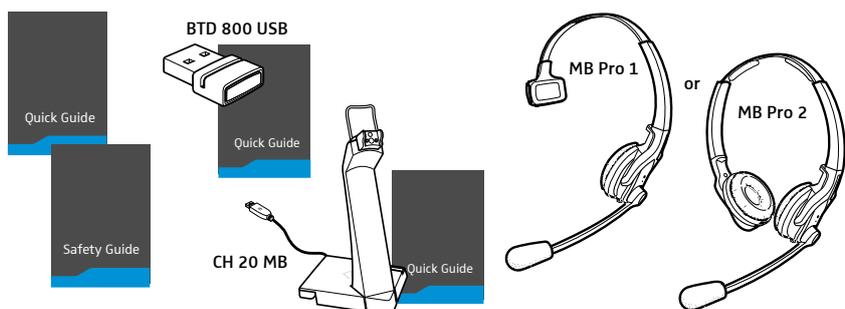
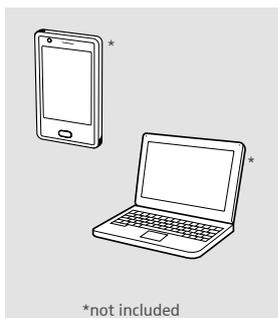
## Lieferumfang MB Pro 1/MB Pro 2



## Lieferumfang MB Pro 1 UC/MB Pro 2 UC



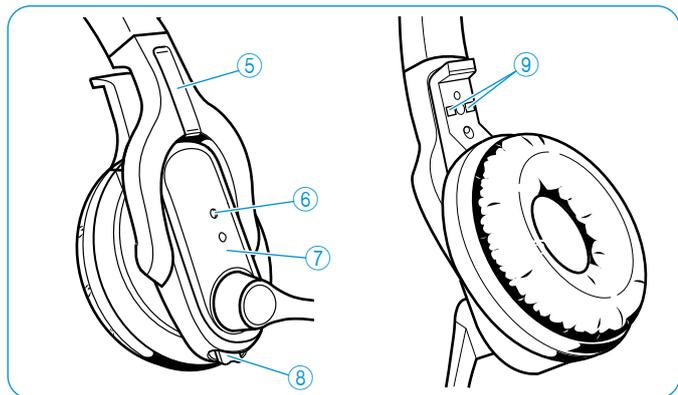
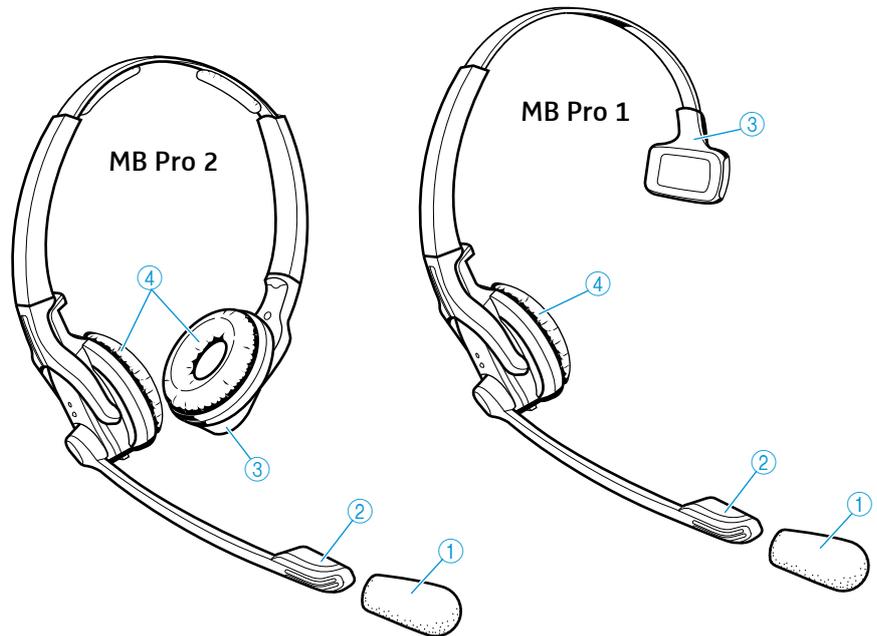
## Lieferumfang MB Pro 1 UC ML/MB Pro 2 UC ML



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

# Produktübersicht

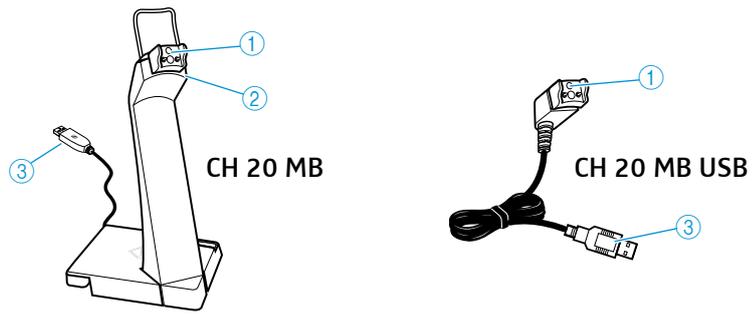
## Übersicht Headsets



- ① Windschutz
- ② Mikrofon
- ③ Akkufach
- ④ Ohrpolster
- ⑤ Namensschild

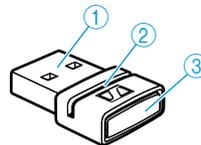
- ⑥ LED Headset
- ⑦ Multifunktionstaste
- ⑧ Taste Audio
- ⑨ Ladekontakte

## Übersicht der Ladegeräte



- ① Magnethalterung mit Ladekontakten
- ② Headset-Halter/  
Halterung USB-Kabel
- ③ USB-Stecker

## Übersicht Adapter BTD 800 USB



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

## Übersicht der Piktogramme in dieser Anleitung

### Bedeutung der Piktogramme für das Drücken der Tasten

Piktogramm	Bedeutung
	Drücken Sie kurz die Taste.
	Drücken Sie die Taste 2-mal.
	Halten Sie die Taste 5 Sekunden gedrückt.

### Bedeutung der Piktogramme für das Blinken der LED

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

### Das Piktogramm „i“

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

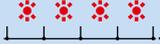
## Übersicht der LED-Anzeigen

### Bedeutung während des Betriebs

LED	Bedeutung
	Headset schaltet sich ein
	Headset schaltet sich aus
	Headset/USB-Adapter an einem Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)
	Anmeldung am Bluetooth-Gerät erfolgreich
	Anmeldung am Bluetooth-Gerät fehlgeschlagen oder abgebrochen
	Verbindung zu Bluetooth-Gerät möglich, aber nicht verbunden

Sobald das Headset mit einem **Bluetooth**-Gerät verbunden ist, erlischt die LED.

### Bedeutung während des Telefonierens

LED am Headset	Bedeutung
	Eingehender Anruf.
	Eingehender Anruf + Akku nahezu leer

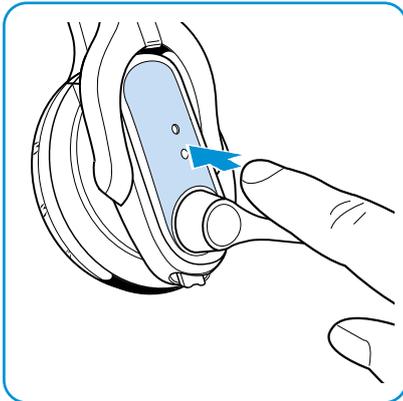
### Bedeutung während des Ladens

LED	entspricht einer Sprechzeit von
1x 	weniger als 1 Stunde
1x 	1 bis 2 Stunden
2x 	2 bis 4 Stunden.
3x 	4 bis 10 Stunden
4x 	mehr als 10 Stunden
 _____	bis zu 15 Stunden; Akku ist vollständig geladen

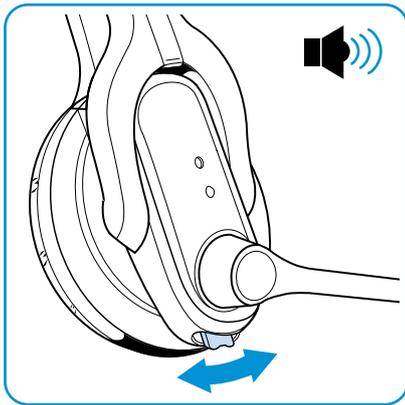
Nach 30 Sekunden erlischt die LED. Drücken Sie die Multifunktionstaste, um den aktuellen Ladezustand anzuzeigen. Die LED leuchtet konstant blau, wenn der Akku vollständig geladen ist.

## Übersicht der Tasten

### Multifunktionstaste

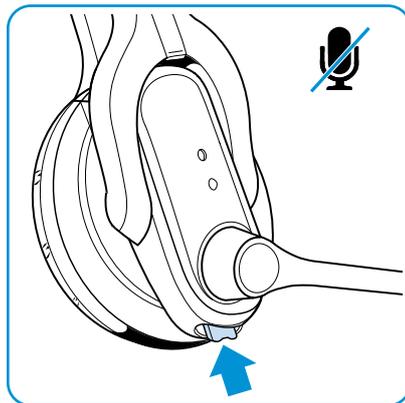


Taste drücken	Funktion	Seite
	Telefonat annehmen/beenden	17
	Telefonat vom Mobiltelefon zum Headset weiterleiten	18
	Telefonat annehmen und aktives Telefonat beenden (zwei Anrufe verwalten)	19
	Telefonat beenden und gehaltenes Telefonat annehmen (zwei Anrufe verwalten)	19
	Wahlwiederholung abbrechen	18
	Verbleibende Sprechzeit abfragen	15
	Telefonat ablehnen	17
	Telefonat ablehnen und aktives Telefonat weiterführen (zwei Anrufe verwalten)	19
	Sprachsteuerung starten/abbrechen	18
	Telefonat vom Headset zum Mobiltelefon weiterleiten	18
	Headset einschalten/ausschalten	14
	Wahlwiederholung	18
	Telefonat annehmen und aktives Telefonat halten (zwei Anrufe verwalten)	19
	Zwischen zwei Telefonaten wechseln (zwei Anrufe verwalten)	19
	Headset an einem <b>Bluetooth</b> -Gerät anmelden (Pairing)	11



**Taste Audio: Lautstärke**

Taste drücken	Funktion	Seite
	Während eines Telefonats: Wiedergabelautstärke der Sprache erhöhen/verringern  Während Musik läuft: Lautstärke der Musik erhöhen/verringern  Kein Telefonat und keine Musik (Ruhezustand): Lautstärke der Klingeltöne, Signaltöne und Sprachmel- dungen erhöhen/verringern	16



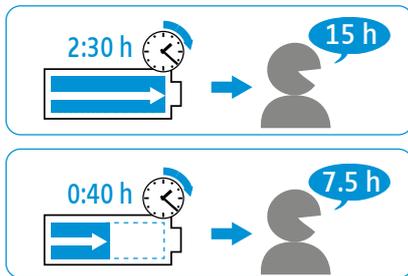
**Taste Audio: Stummschaltung | Lautstärketastenbelegung | Raumklang**

Taste drücken	Funktion	Seite
	Während eines Telefonats: Headset-Mikrofon stumm schalten/Stummschaltung aufheben	19
	Tauscht die Belegung der Lautstärketasten; MB Pro 2 tauscht gleichzeitig den linken und rechten Kanal	16
	Aktiviert/deaktiviert den Raumklang für eine natürliche Gesprächswiedergabe (nur MB Pro 2)	15

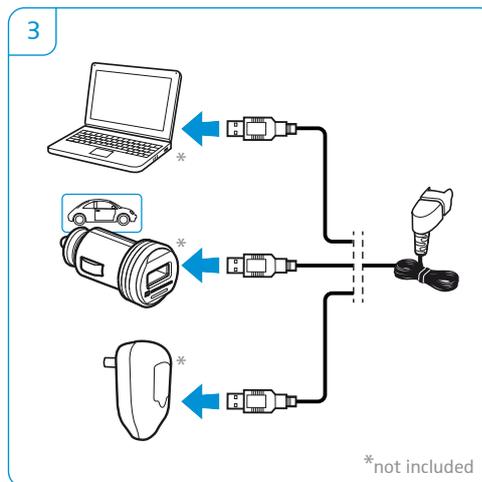
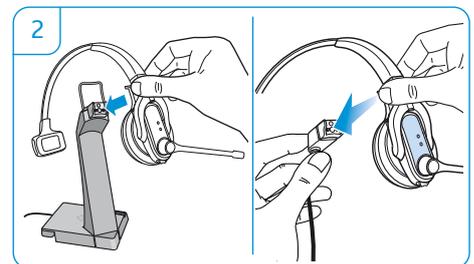
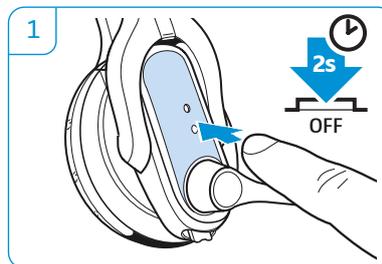
# Das Headset in Betrieb nehmen

## Headset-Akku laden

Ein kompletter Ladevorgang dauert ca. 2 Stunden 30 Minuten. Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung.



1. Setzen Sie das Headset ab und schalten Sie es aus (siehe Seite 14).
2. Legen Sie das Headset in die Magnethalterung des Ladekabels.
3. 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).
4. Der Akku wird geladen. Die LED blinkt abhängig vom Ladezustand des Akkus. Nach 30 Sekunden erlischt die LED. Drücken Sie die Multifunktions-taste, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED konstant blau.



LED flashes	Meaning
1x 🔴	below 1 hour talk time
1x 🔵	1 to 2 hours talk time
2x 🔵	2 to 4 hours talk time
3x 🔵	4 to 10 hours talk time
4x 🔵	above 10 hours talk time
🔵	100 %

**i** Wenn die Ladung des Akkus nur noch für 15 Minuten Sprechzeit ausreicht, blinkt die LED rot und Sie hören mehrmals die Sprachmeldung: „Recharge headset“. Das Headset schaltet sich automatisch aus, wenn der Akku leer ist.



### Akkuanzeige im Apple iPhone

Wenn das Headset mit einem iPhone verbunden ist, wird auf dem Display zusätzlich der Ladezustand des Headset-Akkus angezeigt.

## Headset an Bluetooth-Geräten anmelden (Pairing)

### 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.



Das Headset erfüllt den **Bluetooth**-Standard 4.0. Um Daten drahtlos mit der **Bluetooth**-Technologie zu übertragen, melden Sie Ihr Headset an **Bluetooth**-Geräte an, die das Hands Free-Profil (HFP), das Headset-Profil (HSP) und Advanced Audio Distribution-Profil (A2DP) unterstützen.



Das Headset kann die Verbindungs-Einstellungen von bis zu acht angemeldeten **Bluetooth**-Geräten speichern. Das Headset versucht sich beim Einschalten automatisch mit den beiden zuletzt verwendeten **Bluetooth**-Geräten zu verbinden. Das Verbinden eines dritten **Bluetooth**-Geräts ist erst möglich, nachdem Sie das erste oder zweite **Bluetooth**-Gerät ausgeschaltet haben.

Wenn Sie Ihr Headset an einem neunten **Bluetooth**-Gerät anmelden, wird das am wenigsten verwendete **Bluetooth**-Gerät überschrieben. Um dieses **Bluetooth**-Gerät später wieder zu verwenden, melden Sie das Headset erneut an.



### 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-Adapter (drahtloser Audiosender und -empfänger).

Der **Bluetooth**-USB-Adapter BTD 800 USB ist im Lieferumfang der MB Pro 1 UC/ MB Pro 2 UC-Varianten enthalten und bereits mit dem Headset verbunden.

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

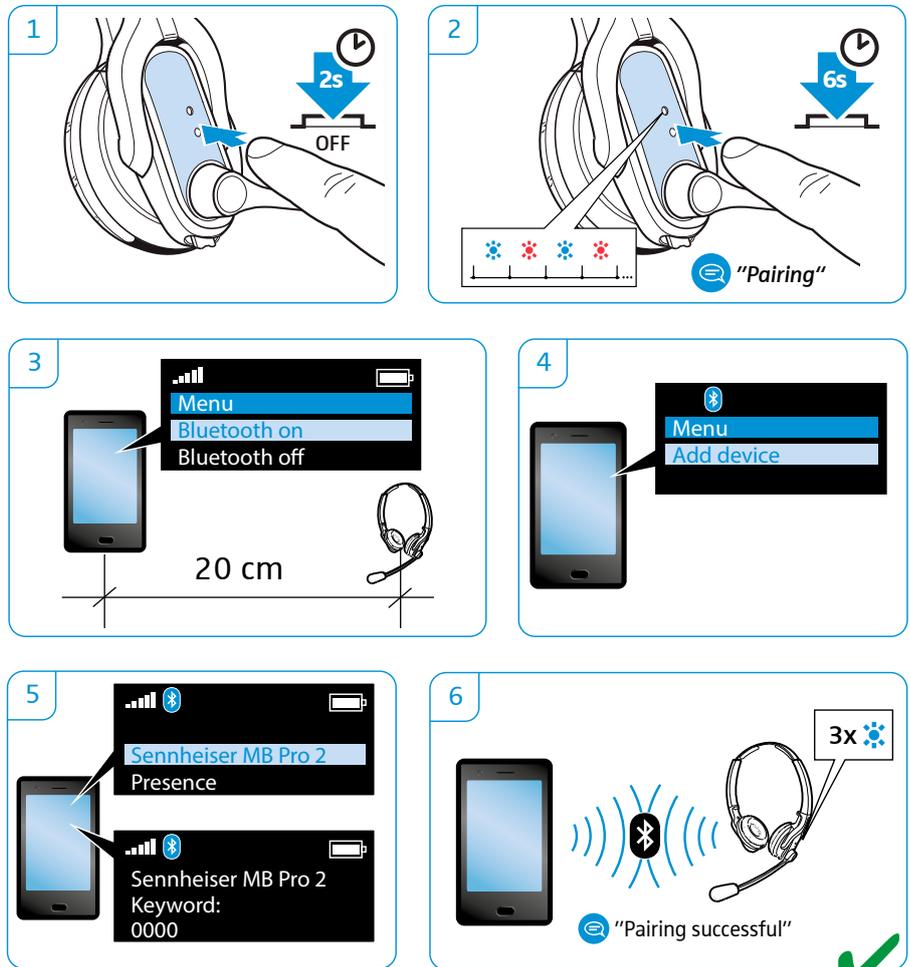
- ▶ Stecken Sie den Adapter in den USB-Anschluss Ihres PCs.
- ▶ Folgen Sie den Anweisungen im folgenden Kapitel sowie der Bedienungsanleitung Ihres **Bluetooth**-USB-Adapters.



### Headset an einem Bluetooth-Gerät anmelden

Das folgende Kapitel beschreibt am Beispiel eines Mobiltelefons, wie Sie das Headset an einem **Bluetooth**-Gerät anmelden. Bei Abweichungen gehen Sie vor, wie es in der Anleitung Ihres Mobiltelefons beschrieben ist.

1. Schalten Sie das Headset aus (siehe Seite 14).
2. Halten Sie die Multifunktions Taste gedrückt, bis die LED abwechselnd blau und rot blinkt. Das Headset ist bereit für die Anmeldung an einem **Bluetooth**-Gerät (Pairing).
3. Schalten Sie die **Bluetooth**-Sichtbarkeit an Ihrem Mobiltelefon ein.
4. Aktivieren Sie im Menü die Suche nach neuen **Bluetooth**-Geräten (siehe Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons). Alle verfügbaren Geräte in der näheren Umgebung des Mobiltelefons werden angezeigt.
5. Wählen Sie unter den gefundenen **Bluetooth**-Geräten „Sennheiser MB Pro 1“ oder „Sennheiser MB Pro 2“ aus, um das Headset am Mobiltelefon anzumelden. Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code „0000“ ein.
6. Sobald das Headset mit dem Mobiltelefon verbunden ist, erlischt die LED.

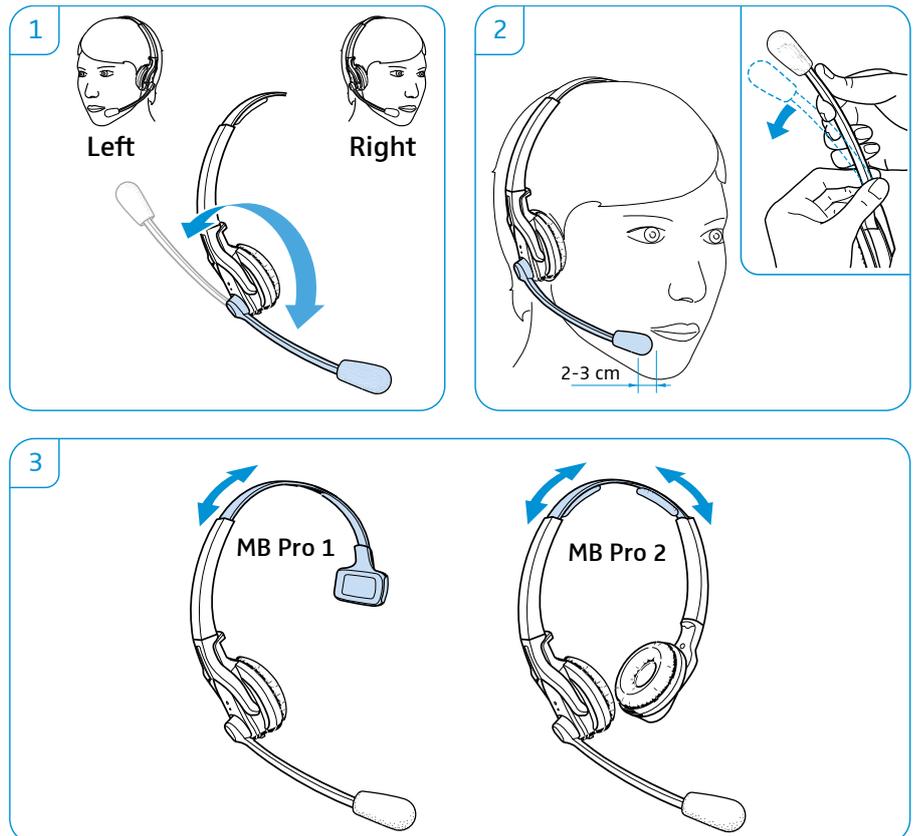


Wenn innerhalb von 5 Minuten keine Verbindung hergestellt werden kann, kehrt das Headset automatisch zur Anmeldung zurück. Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte.

# Headset verwenden

## Headset individuell anpassen und tragen

1. Drehen Sie den Mikrofonarm.
2. Biegen Sie den Mikrofonarm so, dass das Mikrofon ca. 2 cm vom Mundwinkel entfernt positioniert ist.
3. Stellen Sie das Headset so ein, dass
  - **MB Pro1:** das Ohrpolster angenehm auf Ihrem rechten oder linken Ohr aufliegt.
  - **MB Pro2:** die Ohrpolster angenehm auf Ihren Ohren aufliegen.

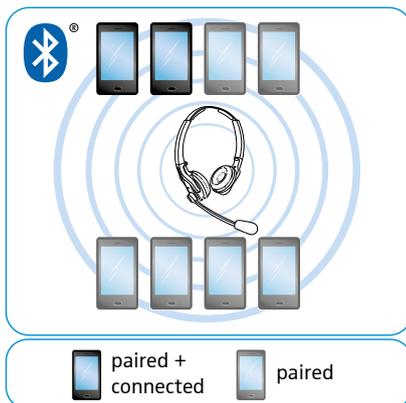
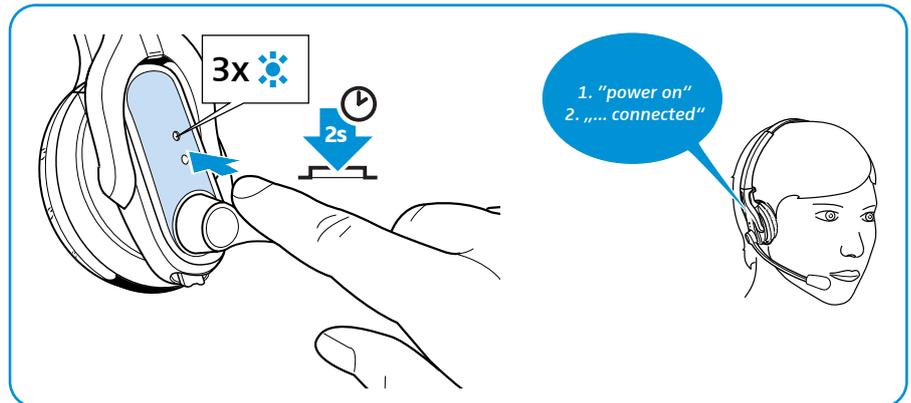


## Headset einschalten und verbinden

- ▶ Drücken Sie die Multifunktions Taste für 2 Sekunden oder nehmen Sie das Headset aus der Magnethalterung des Ladekabels.

Sie hören die Sprachmeldung „Power on“. Die LED blinkt 3-mal alle 2 Sekunden blau, bis das Headset ein angemeldetes („paired“) Bluetooth-Gerät findet. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau hören Sie eine oder zwei der folgenden Sprachmeldungen:

- „Phone one connected“, für das erste Mobiltelefon
- „Phone two connected“, für das zweite Mobiltelefon oder
- „Dongle connected“, für den Bluetooth-Adapter.

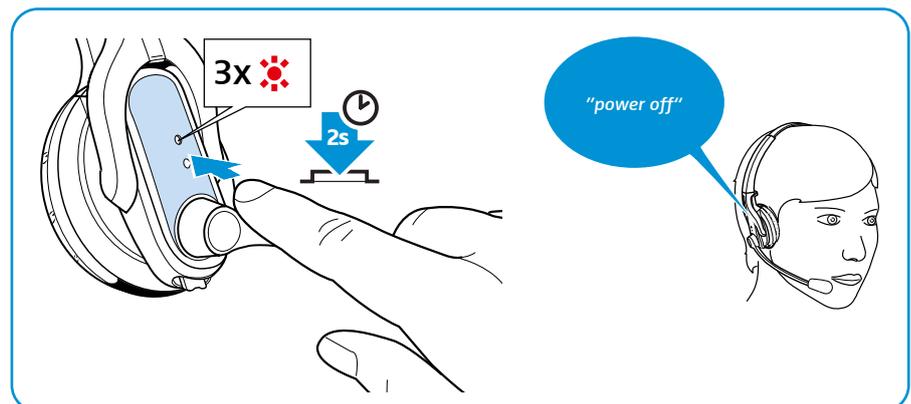


Zwei der max. acht gespeicherten Bluetooth-Geräte können gleichzeitig mit dem Headset verbunden sein („paired + connected“).

Das Headset versucht beim Einschalten automatisch eine Verbindung mit den beiden zuletzt verbundenen Bluetooth-Geräten herzustellen.

## Headset ausschalten

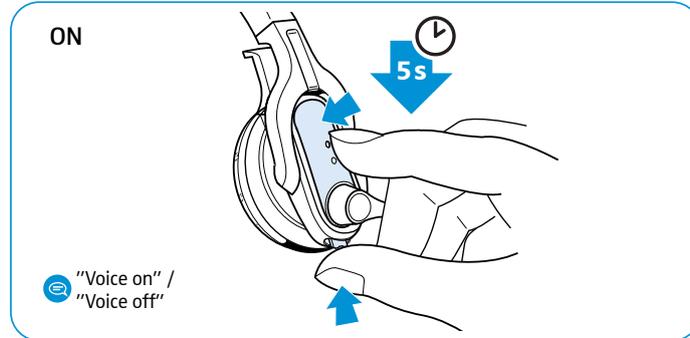
- ▶ Drücken Sie die Multifunktions Taste für 2 Sekunden. Sie hören die Sprachmeldung „Power off“ und die LED blinkt 3-mal rot. Das Headset beendet das Telefonat und schaltet sich aus.



- ▶ **i** Wenn das Headset mehr als 30 Minuten nicht benutzt wurde und keine Bluetooth-Verbindung besteht, schaltet es sich automatisch aus, um den Akku zu schonen.

### Sprachmeldungen aktivieren/deaktivieren

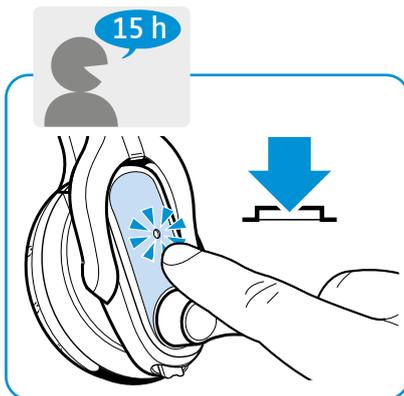
1. Schalten Sie das Headset ein (siehe Seite 15).
2. Halten Sie am Headset die Multifunktions- und die Taste Audio gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt.  
Die Sprachmeldungen werden aktiviert/deaktiviert und Sie hören die Sprachmeldung „Voice on“ oder „Voice off“.



**i** Sind die Sprachmeldungen deaktiviert, gibt das Headset Quittungstöne aus.

### Verbleibende Sprechzeit abfragen

Sie können die verbleibende Sprechzeit zu einem beliebigen Zeitpunkt abfragen, außer während eines Telefonats oder wenn Sie Musik hören:



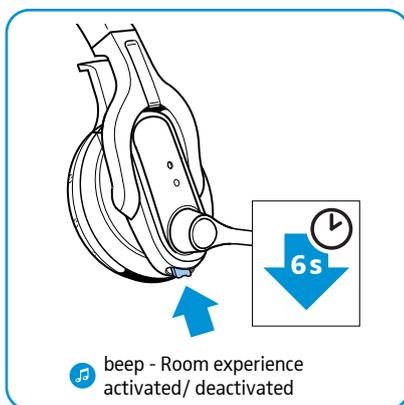
▶ Drücken Sie die Multifunktions-Taste.

Sprachmeldung	verbleibende Sprechzeit	LED blinkt
„Above 10 hours talk time“	mehr als 10 Stunden	4x
„Between 4 and 10 hours talk time“	zwischen 4 und 10 Stunden	3x
„Between 2 and 4 hours talk time“	zwischen 2 und 4 Stunden	2x
„Between 1 and 2 hours talk time“	zwischen 1 Stunde und 2 Stunden	1x
„Less than 1 hour talk time“	weniger als 1 Stunde	1x
„Recharge headset“	weniger als 15 Minuten; automatische Sprachmeldung	1x

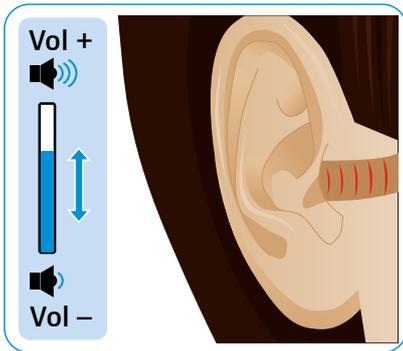
### Raumklang aktivieren/deaktivieren (nur MB Pro 2)

Mit dem Raumklang aktivieren Sie eine sehr angenehme Gesprächswiedergabe. Durch die natürliche Wiedergabe sind lange oder viele Telefonate wesentlich angenehmer und weniger ermüdend.

- ▶ Halten Sie die Taste Audio gedrückt, bis Sie einen Quittungston hören. Der Raumklang ist nun ein- oder ausgeschaltet.



## Wiedergabelautstärke ändern



### VORSICHT

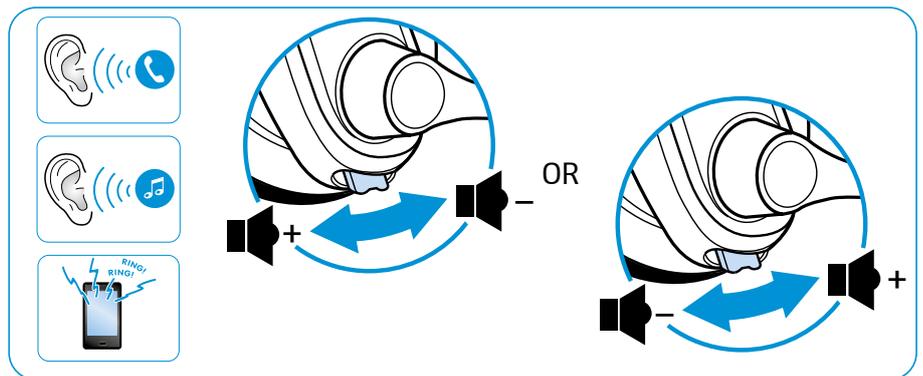
#### Gefahr von Schäden am Gehör!

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

Sie können die Wiedergabelautstärke für drei unterschiedliche Situationen getrennt voneinander einstellen:

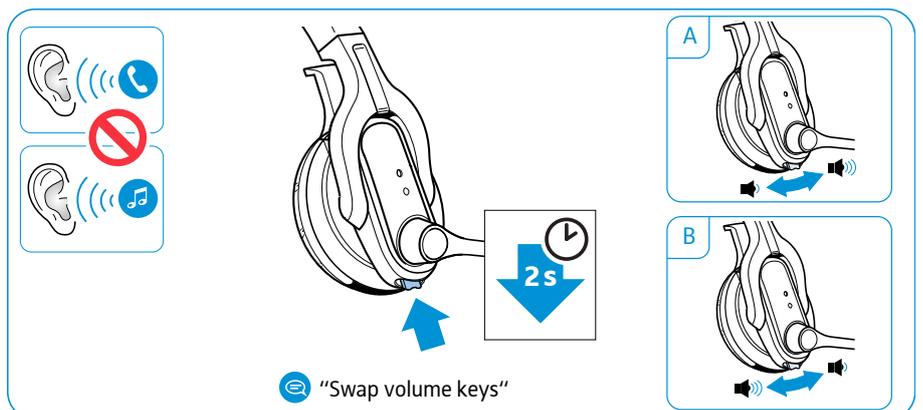
- für Telefonate: während eines Gesprächs,
  - für Musik: während diese läuft,
  - für den Klingelton, die Signaltöne und die Sprachmeldungen: im Ruhemodus (weder Telefonat, noch Musikwiedergabe)
- ▶ Drücken Sie die Taste Audio, um die Lautstärke zu ändern. Sie hören die Sprachmeldung „Volume min“ oder „Volume max“, wenn Sie die minimale oder maximale Lautstärke erreicht haben. Wenn die Sprachmeldungen deaktiviert sind, hören Sie jeweils einen Quittungston.



### Belegung der Taste Audio (Lautstärke) tauschen

Die Belegung der Taste Audio können Sie tauschen, wenn Sie das Headset beispielsweise auf dem anderen Ohr tragen wollen (siehe Seite 13).

- ▶ Halten Sie die Multifunktions-taste gedrückt (kein Telefonat und keine Musikwiedergabe). Die Belegung der Taste Audio wird getauscht. Sie hören die Sprachmeldung „swap volume keys“. Für einen optimalen Stereo-Klang werden beim Headset MB Pro 2 wird gleichzeitig der rechte und der linke Kanal getauscht.



## Mit dem Headset telefonieren

### Einen Anruf tätigen



- ▶ Wählen Sie mit Ihrem Mobiltelefon oder Softphone die gewünschte Rufnummer. Sie hören einen Signalton im Headset.

Wenn Ihr Mobiltelefon den Anruf nicht automatisch zum Headset weiterleitet:

- ▶ Drücken Sie die Multifunktions-taste am Headset oder eine entsprechende Taste an Ihrem Mobiltelefon (siehe Anleitung Ihres Mobiltelefons).

### Einen Anruf annehmen/abweisen/beenden

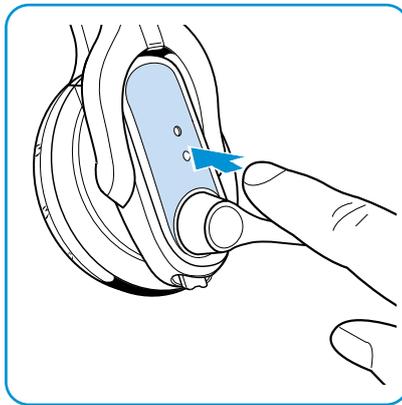


Wenn Sie einen Anruf erhalten, sagt das Headset an, welches der verbundenen **Bluetooth**-Geräte klingelt:

- verbundene Mobiltelefone: „Phone one“ bzw. „Phone two“ oder
- am PC angeschlossene **Bluetooth**-Adapter: „Dongle“

Anschließend hören Sie einen Klingelton im Headset und die LED blinkt blau. Wenn der Akku nahezu leer ist, blinkt die LED rot.

- ▶ Drücken Sie die Multifunktions-taste:



Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung/Signalton
	Telefonat annehmen	
	Telefonat abweisen	„Call rejected“
	Aktives Telefonat halten (Pause-Funktion)	–
	Telefonat beenden	„Call ended“

Um schnell einen Anruf anzunehmen, während das **Headset lädt**:

- ▶ Nehmen Sie das Headset aus der Magnethalterung des Ladekabels. Das Headset schaltet sich ein. Der Anruf wird automatisch angenommen.
- ▶ Legen Sie das Headset zurück auf die Magnethalterung, um den Anruf zu beenden und den Akku weiter zu laden.

Um einen Anruf anzunehmen, wenn das Headset **ausgeschaltet** ist:

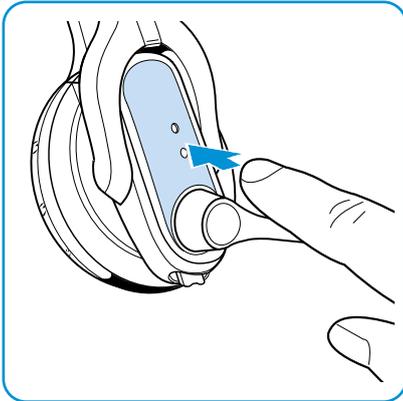
- ▶ Schalten Sie das Headset einfach ein.

Wenn die Sprachmeldungen deaktiviert sind, hören Sie jeweils seinen Quittungston.

Musik wird angehalten, bis Sie das Telefonat beenden. Diese Funktion wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

### Anruf vom Headset bzw. auf das Headset umleiten

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

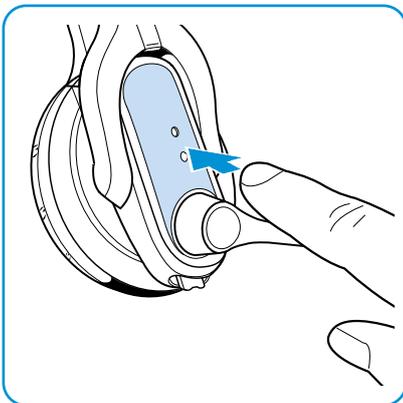


► Drücken Sie die Multifunktions-Taste:

Taste drücken	Funktion	Signalton
	 Telefonat vom Headset zum Mobiltelefon weiterleiten	
	 Telefonat vom Mobiltelefon zum Headset weiterleiten	

### Wahlwiederholung

Die Funktion „Wahlwiederholung“ wird nur von Bluetooth-Geräten mit dem Hands Free-Profil (HFP) unterstützt.

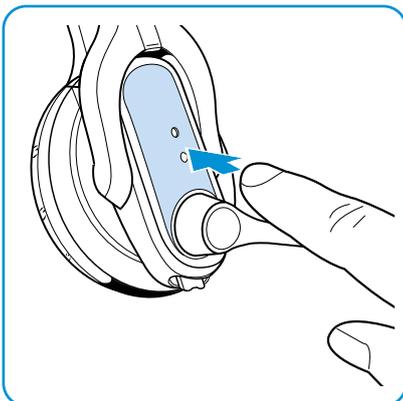


► Drücken Sie die Multifunktions-Taste:

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	 Wahlwiederholung	„Redialling“
	 Wahlwiederholung abbrechen	„Redial cancelled“

### Sprachsteuerung

Die Funktion „Sprachsteuerung“ wird nur von Bluetooth-Geräten mit dem Hands-Free-Profil (HFP) unterstützt. Die Sprachbefehle und Funktionen hängen vom Bluetooth-Gerät oder der App ab und ermöglichen neben der klassischen Sprachwahl beispielsweise das Diktieren von SMS oder E-Mails (geräteabhängig).

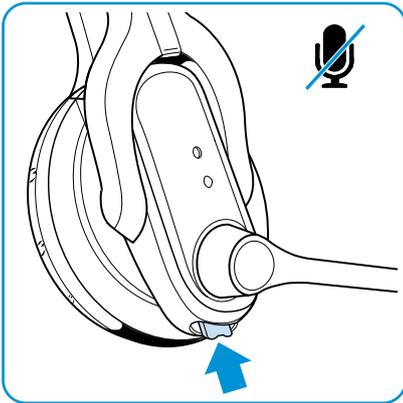


► Drücken Sie die Multifunktions-Taste:

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	 Sprachsteuerung starten	„Voice dial“
	 Sprachsteuerung abbrechen	–

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

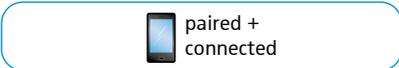
 Einige Sprachsteuerungssysteme benötigen eine Internetverbindung.



### Headset-Mikrofon stumm schalten

- ▶ Drücken Sie die Taste Audio. Das Mikrofon wird stummgeschaltet. Während der Stummschaltung blinkt die LED Verbindung rot.

Taste drücken	Funktion	Sprachmeldung
	Headset-Mikrofon wird stumm geschaltet	"Mute on"
	Stummschaltung des Headset-Mikrofons wird aufgehoben	"Mute off"



### Mehrere Anrufe managen

Sie können das Headset gleichzeitig mit zwei verbundenen **Bluetooth**-Geräten verwenden (siehe Seite 11).

- ▶ Schalten Sie das Headset ein. Das Headset versucht automatisch eine **Bluetooth**-Verbindung mit den beiden zuletzt verbundenen **Bluetooth**-Geräten herzustellen.

### Zwei Anrufe verwalten

Sie können zwei Anrufe:

- entweder von zwei verschiedenen **Bluetooth**-Geräten
- oder von einem **Bluetooth**-Gerät aus verwalten.

Wenn Sie während eines Telefonats angerufen werden:

- ▶ Drücken Sie die Multifunktionstaste:

Taste drücken	Telefonat	2. eingehender Anruf	Funktion
			Telefonat annehmen und aktives Telefonat beenden
			Telefonat annehmen und aktives Telefonat halten (makeln – telefonabhängig)
			Telefonat ablehnen und aktives Telefonat weiterführen

Wenn Sie ein Telefonat halten (makeln):

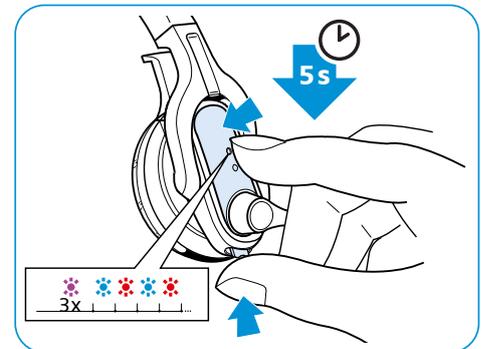
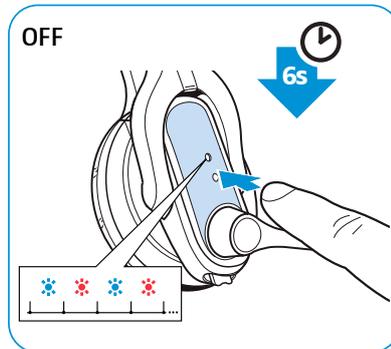


- ▶ Drücken Sie die Multifunktionstaste erneut:

Taste drücken	Telefonat	2. eingehender Anruf	Funktion
			Telefonat beenden und gehaltenes Telefonat annehmen (telefonabhängig)

## Die Werkseinstellungen wiederherstellen (Reset)

1. Schalten Sie das Headset aus (siehe Seite 14).
2. Halten Sie die Multifunktionstaste gedrückt, bis die LED abwechselnd blau und rot blinkt.
3. Halten Sie am Headset die Multifunktionstaste und die Taste Audio gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt.  
Die LED blinkt 3-mal violett und anschließend abwechselnd blau und rot. Das Headset versucht sich an **Bluetooth**-Geräten anzumelden (siehe Seite 11).



## Wenn Sie die Bluetooth-Reichweite verlassen

Telefonieren ist nur innerhalb der **Bluetooth**-Reichweite des Mobiltelefons bzw. **Bluetooth**-Geräts möglich. Die Reichweite hängt von Umgebungsbedingungen ab, wie z. B. der Dicke und Zusammensetzung von Wänden. Bei direkter Sichtverbindung beträgt die Reichweite der meisten Mobiltelefone und **Bluetooth**-Geräte bis zu 10 Metern.

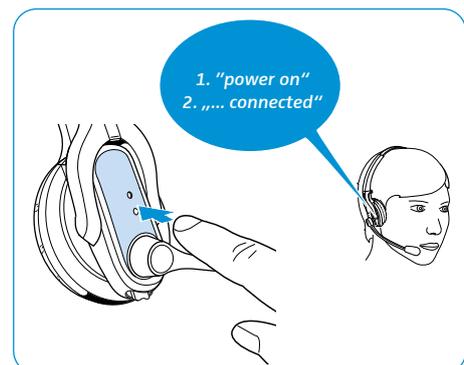
Wenn Sie während eines Telefonats mit dem Headset die **Bluetooth**-Reichweite des verbundenen **Bluetooth**-Geräts verlassen, hören Sie im Headset eine der folgenden Sprachmeldungen:

- „Phone one disconnected“, für das erste Mobiltelefon
- „Phone two disconnected“, für das zweite Mobiltelefon oder
- „Dongle disconnected“, für den **Bluetooth**-Adapter.

Wenn Sie sich innerhalb der 5 Minuten wieder in **Bluetooth**-Reichweite befinden, wird die Verbindung automatisch wiederhergestellt und Sie hören die Sprachmeldung „Phone one connected“, „Phone two connected“ oder „Dongle connected“.

Wenn Sie sich länger als 5 Minuten außerhalb der **Bluetooth**-Reichweite befinden, endet die Verbindung und Sie müssen diese manuell wiederherstellen. Um erneut eine Verbindung zum Mobiltelefon und/oder **Bluetooth**-Adapter herzustellen:

- ▶ Drücken Sie die kurz die Multifunktionstaste.  
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt ist, hören Sie eine der folgenden Sprachmeldungen:
  - „Phone one connected“, für das erste Mobiltelefon
  - „Phone two connected“, für das zweite Mobiltelefon oder
  - „Dongle connected“, für den **Bluetooth**-Adapter.



## Headset reinigen und pflegen

### VORSICHT

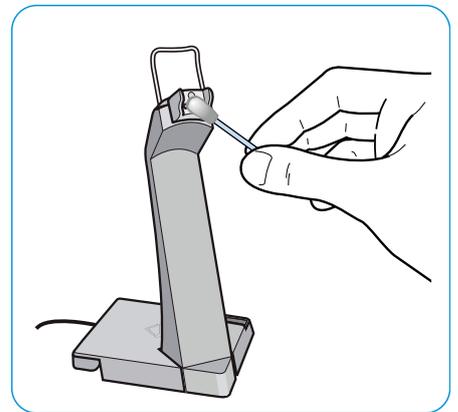
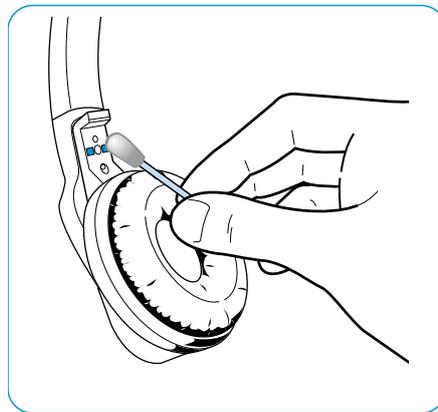
Flüssigkeit kann die Elektronik des Produkts zerstören!

Sie kann in das Gehäuse des Produkts eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

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

### Headset und Headset-Ladegerät reinigen

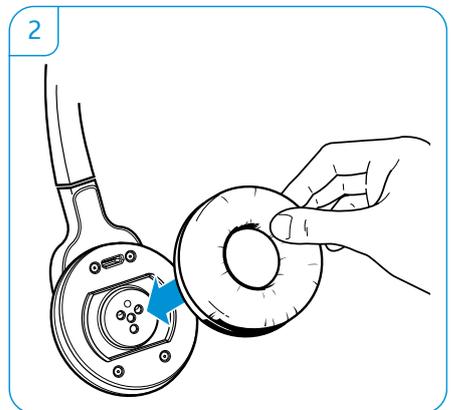
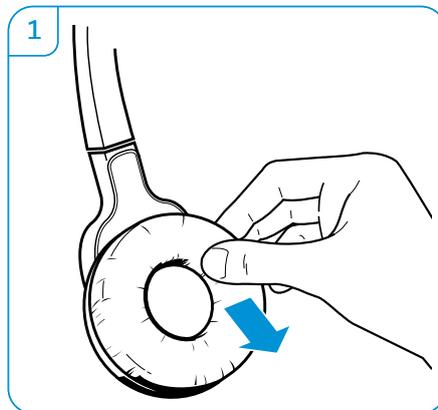
- ▶ Ziehen Sie den USB-Stecker des Ladekabels, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
- ▶ Reinigen Sie von Zeit zu Zeit die Ladekontakte des Headsets und des Ladekabels mit einem Wattestäbchen.



### Ohrpolster austauschen

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

- ▶ Ziehen Sie das alte Ohrpolster von der Hörermuschel ab.
- ▶ Setzen Sie das neue Ohrpolster auf die Hörermuschel und drücken Sie es fest an.



## Akku des Headsets austauschen

### VORSICHT

Produktschäden durch unsachgemäße Behandlung!

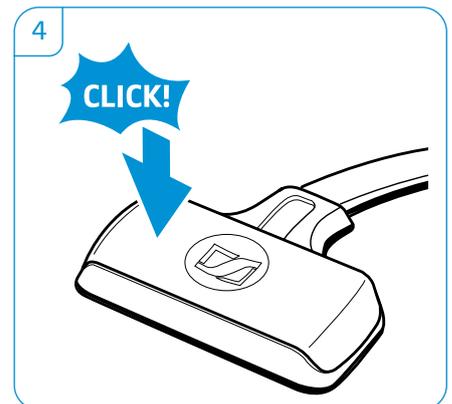
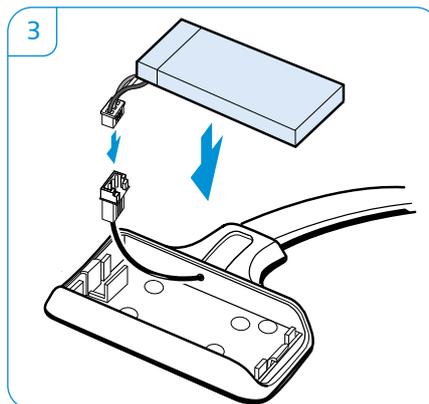
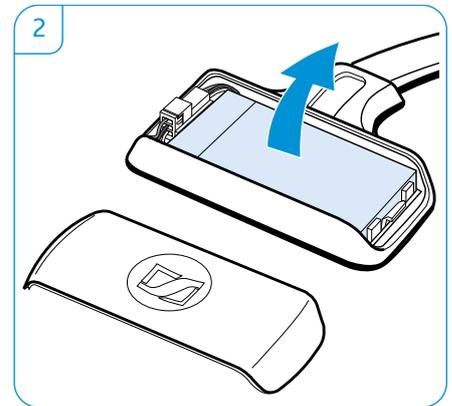
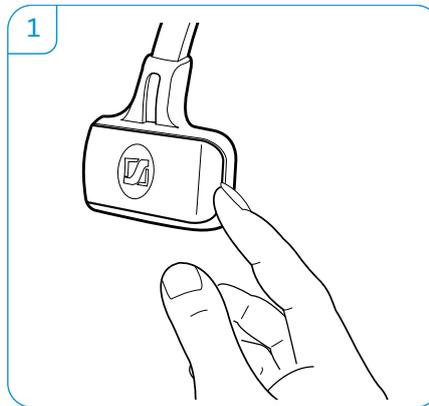
Die Kabel können geknickt oder abgerissen werden, wenn Sie das Akkufach zu ruckartig öffnen.

► Öffnen Sie das Akkufach vorsichtig und lösen Sie den Stecker des Akkus.

Ersatzakkus erhalten Sie bei Ihrem Sennheiser-Partner. Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser empfohlenen Ersatzakkus.

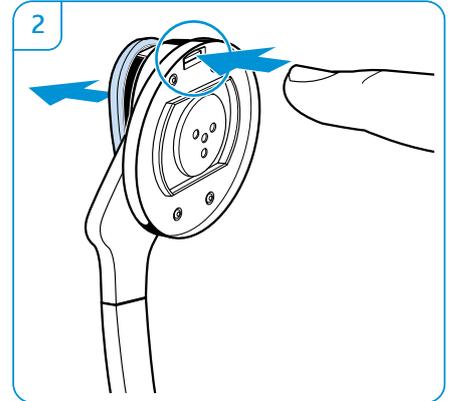
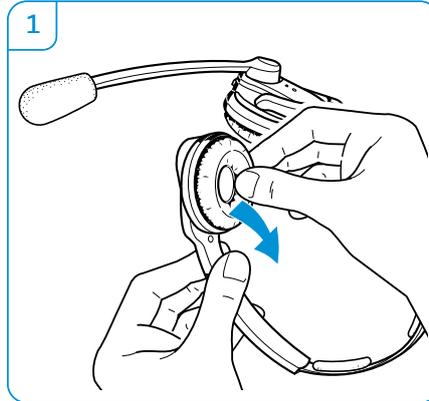
### Akku des Headsets MB Pro 1 austauschen

1. Öffnen Sie das Akkufach.
2. Entnehmen Sie den Akku und lösen Sie vorsichtig den Stecker vom Akku.
3. Verbinden Sie den Stecker des neuen Akkus mit der Anschlussbuchse. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung des Steckers.
4. Setzen Sie die Akkufachabdeckung ein.

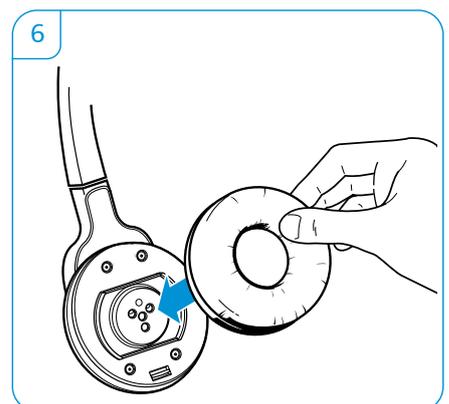
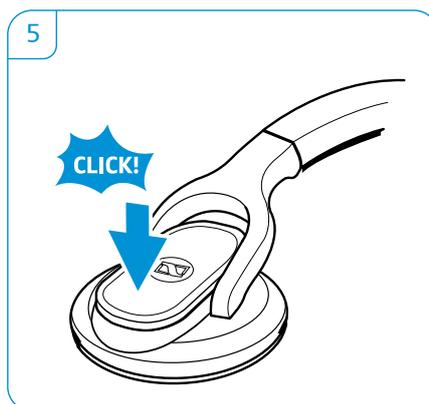
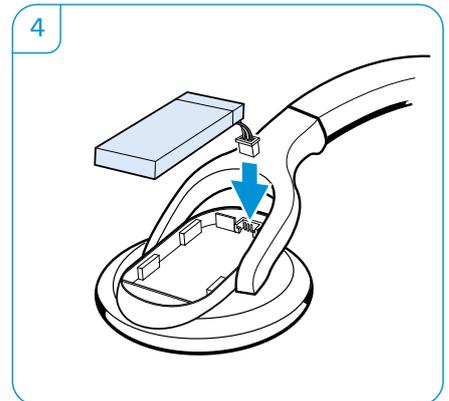
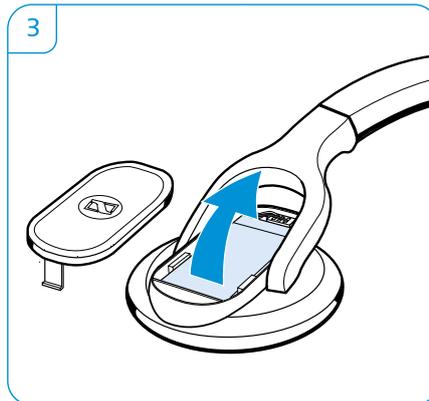


### Akku des Headsets MB Pro 2 austauschen

1. Ziehen Sie auf der Seite des Akkufachs das Ohrpolster ab.
2. Öffnen Sie das Akkufach.



3. Entnehmen Sie den Akku und lösen Sie vorsichtig den Stecker vom Akku.
4. Verbinden Sie den Stecker des neuen Akkus mit der Anschlussbuchse. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung des Steckers.
5. Setzen Sie die Akkufachabdeckung ein.
6. Setzen Sie das Ohrpolster auf die Hörermuschel und drücken Sie es fest an.



### Das Headset aufbewahren

Wenn Sie das Headset längere Zeit nicht benutzen:

- ▶ Laden Sie den Akku alle 3 Monate für ca. 1 Stunde.
- ▶ Bewahren Sie das Headset an einem sauberen und trockenen Ort auf.

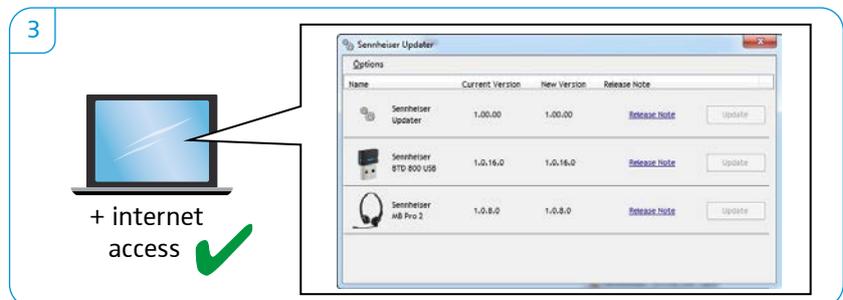
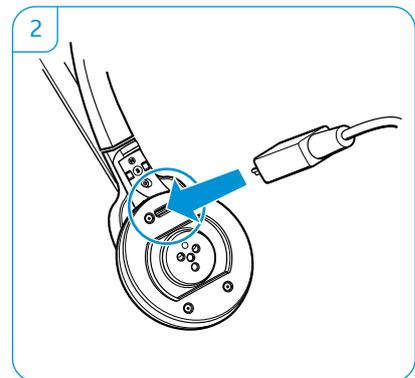
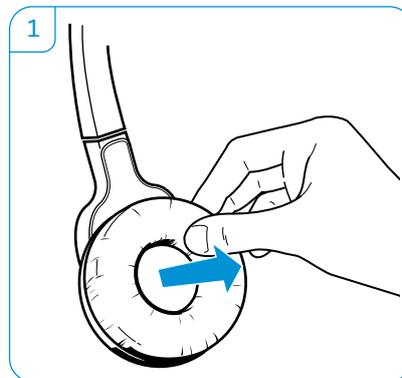
## Software des Produkts aktualisieren

Die auf Ihrem Headset und **Bluetooth**-Adapter installierte Software können Sie mit der kostenfreien PC-Software „Sennheiser Updater“ aktualisieren.

- ▶ Laden Sie den „Sennheiser Updater“ unter [www.sennheiser.com/cco/software](http://www.sennheiser.com/cco/software) herunter.
- ▶ Installieren Sie die PC-Software. Zum Installieren benötigen Sie Administrator-Rechte, wenden Sie sich ggf. an Ihre IT-Abteilung.
- ▶ Schließen Sie zum Aktualisieren der Software jeweils nur ein Sennheiser-Produkt an Ihrem PC an. Aktualisieren Sie die Produkte nacheinander.

### Software des Headsets aktualisieren

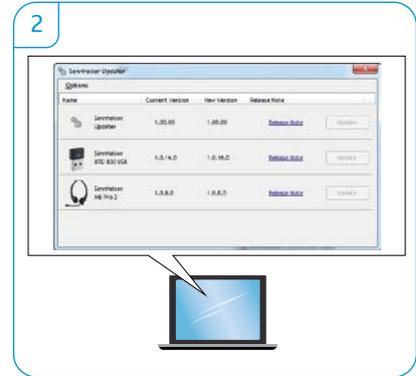
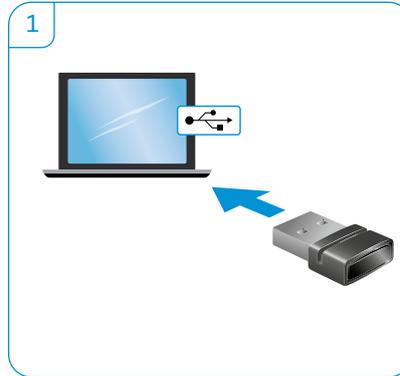
1. Ziehen Sie das Ohrpolster von der Hörmuschel auf der Mikrofonseite ab.
2. Verbinden Sie das Headset über ein USB-Kabel mit Mini-USB-Anschluss mit Ihrem Computer.
3. Starten Sie den „Sennheiser Updater“.  
Der „Sennheiser Updater“ vergleicht die auf dem Headset installierte Version mit aktuellem Stand auf dem Sennheiser-Server. Aktualisieren Sie ggf. Ihr Headset nach den Anweisungen der Software.





### Software des Bluetooth-Adapters aktualisieren

1. Stecken Sie den Adapter in den USB-Anschluss Ihres PCs.
2. Starten Sie den „Sennheiser Updater“.  
Der „Sennheiser Updater“ vergleicht die auf dem **Bluetooth-Adapter** installierte Version mit aktuellem Stand auf dem Sennheiser-Server. Aktualisieren Sie ggf. Ihren **Bluetooth-Adapter** nach den Anweisungen der Software.



## Wenn Störungen auftreten

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite
Headset lässt sich nicht einschalten	Akku ist leer	Laden Sie den Akku.	10
kein Audiosignal	Headset ist nicht am Mobiltelefon angemeldet	Überprüfen Sie, ob die Verbindung hergestellt ist. Melden Sie ggf. das Headset erneut an.	11
	Lautstärke zu gering eingestellt	Erhöhen Sie die Lautstärke.	16
	Headset ausgeschaltet	Schalten Sie das Headset ein.	14
Headset lässt sich nicht verbinden	Anmeldung funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon das HFP oder HSP-Protokoll unterstützt.	–
	Mobiltelefon ist ausgeschaltet	Schalten Sie Ihr Mobiltelefon ein.	–
	<b>Bluetooth</b> ist am Mobiltelefon deaktiviert	Aktivieren Sie die <b>Bluetooth</b> -Funktion an Ihrem Mobiltelefon.	–
keine Sprachmeldungen, nur Quittungstöne zu hören	Sprachmeldungen deaktiviert	Aktivieren Sie die Sprachmeldungen.	15
Headset reagiert auf keine Tasten mehr	Funktion des Headsets ist gestört	Setzen Sie das Headset auf die Werkseinstellung zurück.	20

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem 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 Partner Ihres Landes finden Sie auf [www.sennheiser.com/cco](http://www.sennheiser.com/cco).

## Technische Daten

### MB Pro 1 | MB Pro 2

Abmessungen (B x H x T)	170 x 175 x 55 mm
Gewicht	MB Pro 1: 64 g MB Pro 2: 83 g
Standby-Zeit	bis zu 19 Tage
Sprechzeit	bis zu 15 Stunden
Ladezeit des Akkus	2 h 30 min
Akku (eingebaut)	Lithium Polymer; 3,7 V; 205 mA
Lautsprechertyp	dynamisch, Neodym-Magnet
Frequenzbereich Lautsprecher	150 – 6.800 Hz (Wideband) 200 – 3.400 Hz (Narrowband) 150 – 15.000 Hz (A2DP/Musik)
Schalldruckpegel	max. 118 dB SPL (ERP)
Mikrofontyp	Noise Cancelling Elektret-Kondensatormikrofon
Frequenzbereich Mikrofon	150 – 6.800 Hz (Wideband) 200 – 3.400 Hz (Narrowband)

### Bluetooth-Adapter BTD 800 USB

Abmessungen (B x H x T)	22 x 16 x 6 mm
Gewicht	2 g

### MB Pro 1 | MB Pro 2 | BTD 800 USB

Betriebstemperaturbereich	+10°C bis +40°C
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	20 bis 85 %, nicht kondensierend
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +60°
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	10 bis 95 %, nicht kondensierend



### Bluetooth

Bluetooth	Version 4.0/ Klasse 1
Reichweite	bis zu 25 m (abhängig vom Gerät)
Sendefrequenz	2402 MHz bis 2480 MHz
Profile	HSP (v1.2), HFP (v1.6), A2DP (v1.2)
Headset Leistungsausgang	9 dBm/7,90 mW
BTD 800 USB Leistungsausgang	8 dBm/ 6,30 mW
Headset typische Empfindlichkeit	-89 dBm
BTD 800 typische Empfindlichkeit	-89 dBm

# 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 (2002/96/EG)

Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer 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)

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.

## CE-Konformität

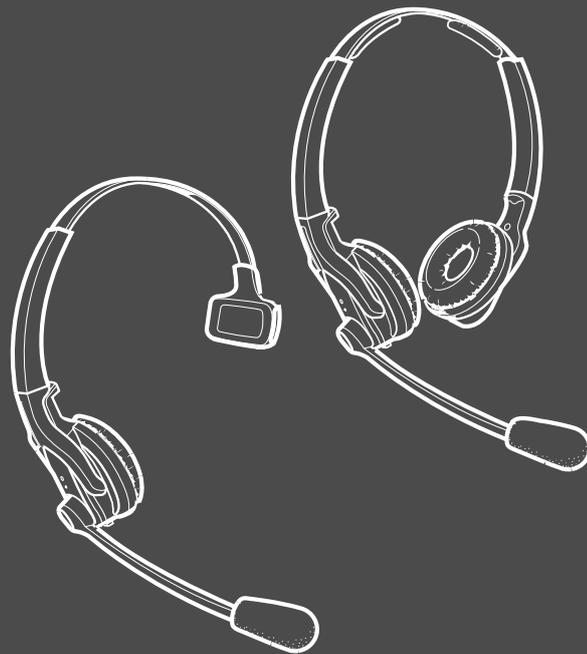
- R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- ErP-Richtlinie (2009/125/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

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

Die Bezeichnung **Bluetooth** sowie die **Bluetooth**-Warenzeichen sind Eigentum der **Bluetooth SIG, Inc.** Sennheiser verwendet diese Marke in Lizenz.



 **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)