MOMENTUM 4

Kabelloser Around-Ear-Kopfhörer
Modell: M4AEBT



Bedienungsanleitung

Nutzen Sie die Suchfunktion, die Navigation (links) oder die folgenden Links:

Start
„Produktübersicht“
„Erste Schritte“
„Kopfhörer verwenden“
„Häufig gestellte Fragen/Wenn Störungen auftreten“
„Technische Daten“

Sonova Consumer Hearing GmbH
Am Labor 1
30900 Wedemark
Germany
www.sennheiser-hearing.com

Version: 07/25 A05

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 oder laute, ungewöhnliche (Pfeif- oder Piep-) Geräusche von sich gibt.
- Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose **Bluetooth**-Übertragung gestattet 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. Kopfhörer der Marke Sennheiser klingen auch bei niedriger und mittlerer Lautstärke sehr gut.



- Das Produkt erzeugt stärkere permanente Magnetfelder, die zu Störungen von Herzschrittmachern, implantierten Defibrillatoren (ICDs) und anderen Implantaten führen können. Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen der Produktkomponente, die den Magneten enthält, und dem Herzschrittmacher, dem implantierten Defibrillator oder einem anderen Implantat ein.
- Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle zu vermeiden. Verschluckungs- und Erstickungsgefahr.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. im Straßenverkehr). Insbesondere die aktive Geräuschunterdrückung des Produkts kann Umgebungsgeräusche unhörbar machen oder Warnsignale akustisch stark verändern.

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. Die normale Betriebstemperatur beträgt 0 bis 40 °C.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in Flüssigkeit getaucht wurde.
- Bedecken Sie nicht die Mikrofonöffnungen der aktiven Geräuschunterdrückung an den Außenseiten der Hörermuscheln, um laute, ungewöhnliche (Pfeif- oder Piep-) Geräusche zu vermeiden und eine einwandfreie Geräuschunterdrückung sicherzustellen.
- Verwenden Sie ausschließlich die von Sonova Consumer Hearing gelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte/Zubehörteile/Ersatzteile.
- Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

Sicherheitshinweise für Lithium-Akkus

WARNUNG

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch können die Akkus auslaufen. In extremen Fällen besteht die Gefahr von:

- Explosion
- Hitze- und Feuerentwicklung
- Rauch- und/oder Gasentwicklung
- Gesundheits- und/oder Umweltschäden

	Verwenden Sie ausschließlich die von Sonova Consumer Hearing empfohlenen Akkus und dazu passenden Ladegeräte und passenden (zertifizierten) Ladekabel.
	Laden Sie das Produkt / die Akkus nicht unbeaufsichtigt.
	Laden Sie das Produkt / die Akkus nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 40 °C und nicht in der Nähe von leicht brennbaren Gegenständen.
	Laden Sie das Produkt / die Akkus nicht in feuchter Umgebung. Stellen Sie sicher, dass die Ladebuchse frei von Feuchtigkeit und Verunreinigungen ist.
	Erhitzen Sie das Produkt / die Akkus nicht über 60 °C. Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung und werfen Sie das Produkt / die Akkus nicht ins Feuer.
	Schalten Sie Akku-gespeiste Produkte nach dem Gebrauch aus.
	Laden Sie das Produkt / die Akkus auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach (ca. alle 3 Monate).
	Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt, Akku, Ladegerät oder Ladekabel, wenn dieses/dieser mit dem Stromnetz verbunden ist. Diese Komponenten können sich während des Ladevorgangs erwärmen und zu Hautirritationen führen.
	Geben Sie defekte Produkte inkl. Akku ausschließlich an Sammelstellen oder bei Ihrem Fachhändler zurück, um die Verwertung zu ermöglichen.

Hinweise zur Erfassung und Verarbeitung von Daten und Firmware-Updates

Dieses Produkt speichert individuelle Einstellungen wie Lautstärke, Klangprofile und Bluetooth-Verbindungsdaten gekoppelter Geräte. Diese Daten sind für den Betrieb des Produkts erforderlich und werden an Sonova Consumer Hearing GmbH oder durch Sonova Consumer Hearing GmbH beauftragte Unternehmen nicht übertragen und nicht verarbeitet.

Die Firmware des Produkts können Sie mit der App „Sennheiser Smart Control“ über eine Internet-Verbindung kostenlos aktualisieren. Wenn das Gerät, auf dem die App installiert ist, mit dem Internet verbunden ist, werden automatisch folgende Daten an Sonova Consumer Hearing-Server übertragen und dort verarbeitet, um geeignete Firmware-Updates bereitstellen und übertragen zu können: Hardware Identifier, Hardware Revisionsnummer, Firmware-Version des Produkts, Betriebssystemtyp (Android, iOS) und -version, Version der App. Die Daten werden nur für die angegebene Nutzung verwendet und nicht dauerhaft gespeichert.

Wenn diese Daten nicht übertragen und verarbeitet werden sollen, stellen Sie keine Internet-Verbindung her.

Hinweise zur Nutzung von Kopfhörern in feuchten Umgebungen

Kopfhörer sind ein alltäglicher Begleiter. Wenn Sie die Kopfhörer unterwegs verwenden, kann es vorkommen, dass sie Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Zum Beispiel kann Regen, Luftfeuchtigkeit oder auch Schweiß mit dem Kopfhörer in Kontakt geraten.

Um eine einwandfreie, sichere und langlebige Funktion sicherzustellen:

- ▷ Vermeiden Sie den Kontakt mit Nässe und halten Sie Kopfhörer stets trocken.
- ▷ Verwenden Sie Kopfhörer nicht im Regen/Schnee oder in der Dusche.
- ▷ Verwenden Sie Kopfhörer nicht im Schwimmbad, Sauna oder bei anderen Tätigkeiten mit Wasser/hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Geschirr abwaschen).
- ▷ Verstauen Sie Kopfhörer nicht in luftdichten Behältnissen/Tüten zusammen mit feuchten Gegenständen (z. B. feuchte Wäsche) oder Gegenständigen, die Kondensationsfeuchte hervorrufen können (z. B. kalte Wasserflaschen).
- ▷ Laden Sie niemals feuchte Kopfhörer auf. Stellen Sie sicher, dass die Ladebuchse frei von Feuchtigkeit und Verunreinigungen ist.
- ▷ Verwenden Sie nur hochwertige USB-Ladekabel mit USB-IF-Zertifizierung.

Sollte Ihr Kopfhörer feucht oder nass geworden sein:

- ▷ Trocknen Sie Kopfhörer vollständig mit einem trockenen Tuch.
- ▷ Lassen sie Kopfhörer mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur trocken, bevor Sie sie wieder verwenden und laden.
- ▷ Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

Bestimmungsgemäße Verwendung/Haftung

Diese Kopfhörer sind als Zubehör für Bluetooth-konforme Geräte für die drahtlose Audiokommunikation wie Musikwiedergabe und Telefonate über Bluetooth-Funktechnologie konzipiert.

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

Sonova Consumer Hearing GmbH übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßer Verwendung des Produkts sowie der Zusatzgeräte/Zubehörteile.

Sonova Consumer Hearing GmbH haftet nicht für Schäden an USB-Geräten, die nicht mit den USB-Spezifikationen im Einklang sind.

Sonova Consumer Hearing GmbH haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen wegen leerer oder überalterter Akkus oder Überschreiten des Bluetooth-Sendebereichs.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Lieferumfang



Around-Ear-Kopfhörer MOMENTUM 4
Modell: M4AEBT



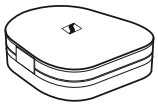
USB-Kabel mit USB C- und USB A-Stecker
Länge ca. 1,2 m



Audio-Analogkabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker und 2,5-mm-Klinkenstecker
Länge ca. 1,2 m



Flugzeugadapter



Transporttasche



Kurzanleitung



Sicherheitshinweise



Zulassungsbeiblatt

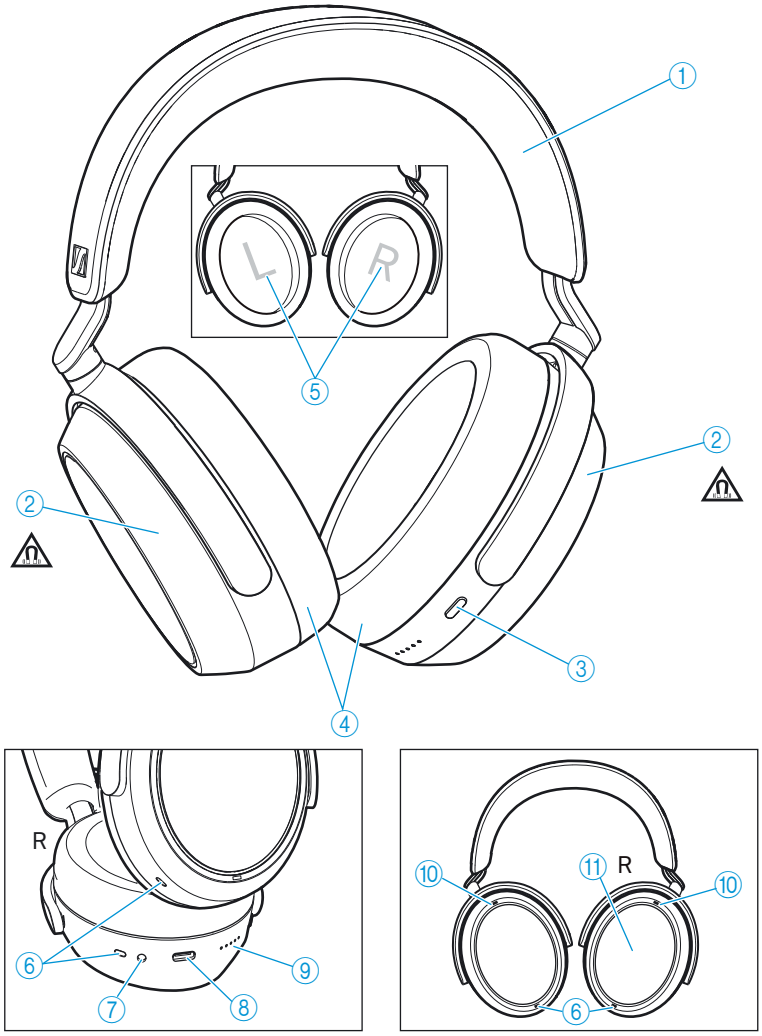
Online finden Sie:

- diese ausführliche Bedienungsanleitung und weitere Informationen (www.sennheiser-hearing.com/download)
- die Sennheiser Smart Control App zur Einrichtung des Kopfhörers und für weitere Funktionen (www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol)
- eine Liste der Zubehörteile auf der Produktseite des MOMENTUM 4 unter www.sennheiser-hearing.com/momentum-4-wireless (zum Online-Kauf oder wenden Sie sich an den Sonova Consumer Hearing-Partner Ihres Landes: www.sennheiser-hearing.com/service-support)

Produktübersicht

MOMENTUM 4

Modell: M4AEBT



1. Kopfbügel, stufenlos verstellbar
2. Hörermuscheln
3. Multifunktionstaste des Kopfhörers:
   - Ein-/Ausschalttaste
   - Sprachassistenztaste
   - Kopplungstaste: 5 Sekunden gedrückt halten aktiviert den Bluetooth-Kopplungsmodus (Pairing)
4. Ohrpolster
5. Kennzeichnung für rechts (R) und links (L) (in den Ohrmuscheln)
6. Sprachmikrofone (4 Stück) zum Telefonieren
7. Eingang für analoges Audiokabel, 2,5 mm; wenn ein Kabel verbunden ist, ist der Flugmodus aktiv/ Bluetooth ausgeschaltet

⑧ Eingang für USB C zum Laden, Anrufen, Streaming über PC/Mac

⑨ LED-Anzeige

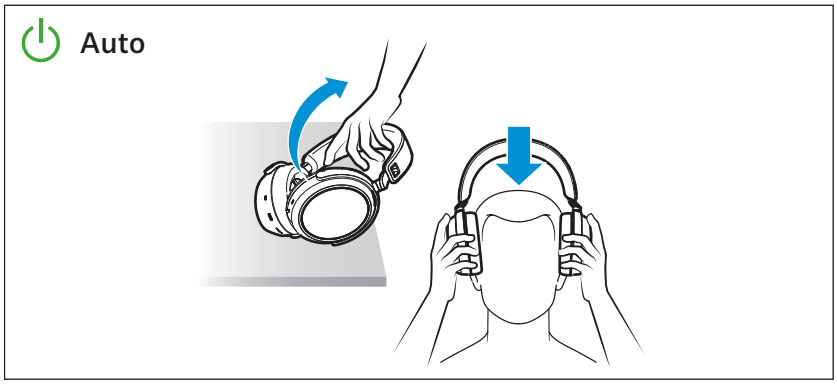
⑩ Mikrofone für die aktive Geräuschunterdrückung ANC; 2 x nach außen gerichtet, 2 x nach innen gerichtet (nicht sichtbar)

⑪ Touchpad (Außenseite der rechten Hörermuschel)

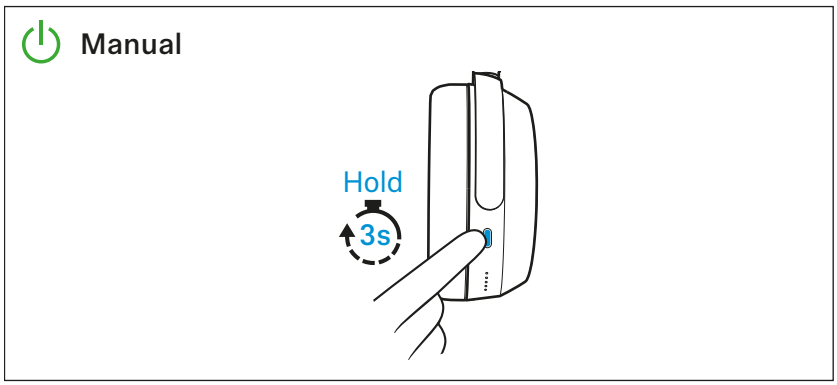
Übersicht der smarten Steuerung

Einschalten des Kopfhörers

- Automatisch: durch Anheben und Aufsetzen

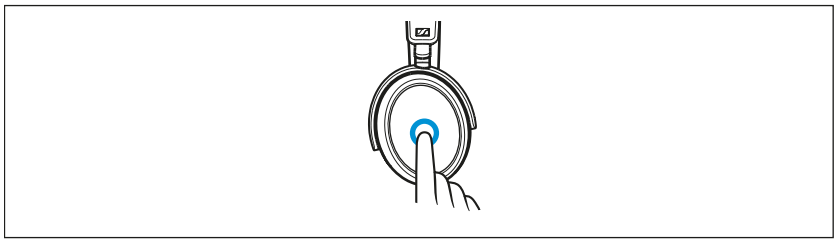


- Manuell: durch Drücken der Multifunktionstaste für 3 Sekunden

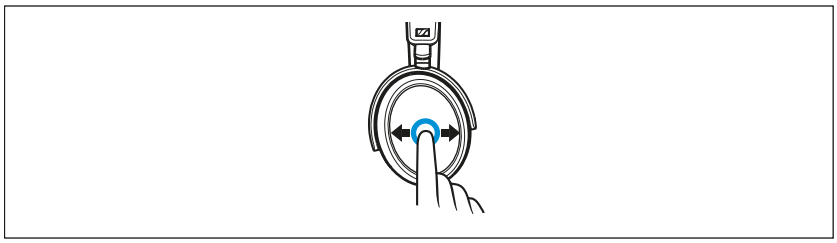


Gestensteuerung über das Touchpad

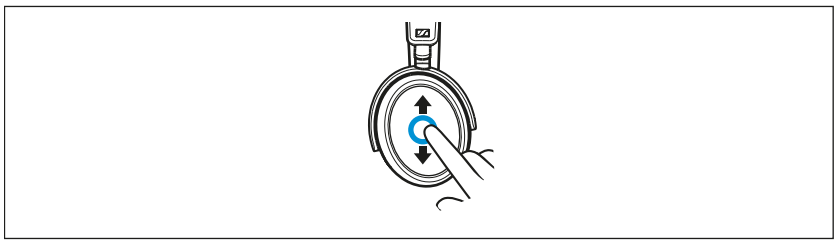
- Tippen



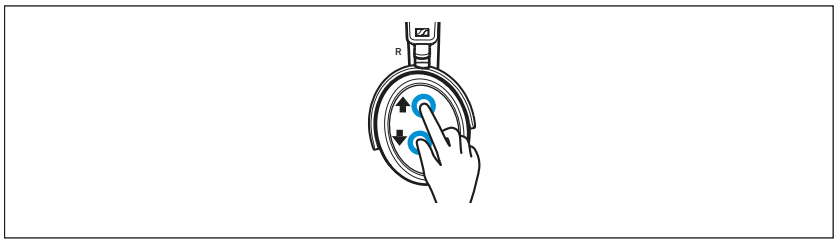
- Horizontales Wischen



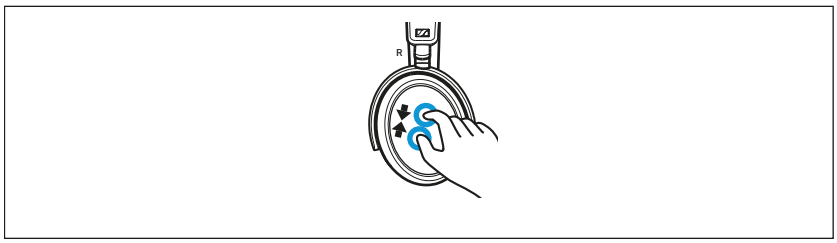
- Vertikales Wischen



- Auseinanderziehen



- Zusammenziehen



Sie können die Touchpad-Funktion auch deaktivieren, siehe: > 31

Der Kopfhörer ist mit einem Sensor ausgestattet, der automatisch erkennt, ob Sie den Kopfhörer auf- oder abgesetzt haben (Smart Pause-Funktion). Weitere Informationen dazu finden Sie hier: > 30.

Übersicht über die LED-Anzeige

Während des Betriebs

LED		Bedeutung/Kopfhörer...
	weiß 3x blinken	... schaltet sich ein
		... ist per Bluetooth mit einem Gerät verbunden
	weiß durchlaufende Sequenz	... ist im Bluetooth-Kopplungsmodus (Pairing)
	rot 3x blinken	... schaltet sich aus

Bei Anrufen

LED		Bedeutung
	weiß 3x wiederholend blinken	Eingehender Anruf
	rot 3x wiederholend blinken	Eingehender Anruf und der Akku des Kopfhörers ist nahezu leer

Beim Laden

LED		Bedeutung
	1 rot	Akku ist fast leer (Akku zu weniger als 2% geladen)
	1 weiß	Akku ist ca. 2-20% geladen (>1 Stunde Wiedergabezeit)
	2 weiß	Akku ist ca. 20-40% geladen (>12 Stunden Wiedergabezeit)
	3 weiß	Akku ist ca. 40-60% geladen (>24 Stunden Wiedergabezeit)
	4 weiß	Akku ist ca. 60-80% geladen (>36 Stunden Wiedergabezeit)
	5 weiß	Akku ist ca. 80% - 100% geladen (>48 Stunden Wiedergabezeit)
	5 weiß	Akku ist 100% geladen (bis zu 60 Stunden Wiedergabezeit)

Wenn die LED-Anzeige nicht aufleuchtet:

- Reinigen Sie die Ladebuchse (> 35).
- Laden Sie den Akku so lange (mindestens 30 Minuten), bis die LED-Anzeige wieder aufleuchtet (> 14). Bei einem vollständig entleerten Akku kann es mehrere Minuten dauern, bis die LED-Anzeige den Ladevorgang anzeigt.

Übersicht der Hinweistöne und Sprachmeldungen

Der Kopfhörer gibt Sprachmeldungen und Hinweistöne bei verschiedenen Ereignissen aus.

Über die Smart Control App können Sie Einstellungen für die Sprachmeldungen und Hinweistöne vornehmen (> 31).

Sprachmeldung	Bedeutung/Kopfhörer...
Herstellen einer Bluetooth-Verbindung	
„Connected“ („Verbunden“)	... ist per Bluetooth verbunden.
„No connection“ („Keine Verbindung“)	... hat die Bluetooth-Verbindung zu einem gekoppelten Gerät verloren.
„Pairing successful“ („Kopplung erfolgreich“)	... hat die Bluetooth-Kopplung erfolgreich durchgeführt.
„Pairing failed“ („Kopplung fehlgeschlagen“)	... hat die Bluetooth-Kopplung nicht erfolgreich durchgeführt.
Informationen zu Akkustand und Lautstärke	
"Recharge headset" („Kopfhörer laden“)	... hat einen leeren Akkustand. Laden Sie den Akku (> 14).
„More than xx % battery left“	... gibt die verbleibende Akkuladung in Prozent an.
„Volume min“ („Lautstärke minimum“)	... hat die minimalste Lautstärkeeinstellung erreicht.
„Volume max“ („Lautstärke maximum“)	... hat die maximalste Lautstärkeeinstellung erreicht.
„Mute on“ („Stummschaltung ein“)	... schaltet das Mikrofon stumm.
„Mute off“ („Stummschaltung aus“)	... aktiviert das Mikrofon wieder.

Sie hören kurze Hinweistöne, wenn der Kopfhörer

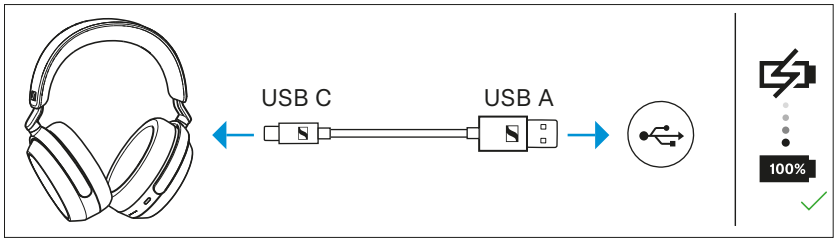
- ein- oder ausgeschaltet wird,
- auf- oder abgesetzt wird,
- sich im Kopplungsmodus befindet (Melodie),
- Geräte in der Kopplungsliste erkennt,
- den Kopplungsvorgang (Pairing) abbricht,
- eine Geste über das Touchpad empfängt (Erhöhung der Lautstärke, Musikwiedergabe starten/anhalten, Anrufe annehmen/halten/ablehnen, ANC oder Transparenz-Modus einstellen)
- einen eingehenden Anruf empfängt (Klingelton),
- über Audio- oder USB-Kabel mit einem Gerät verbunden wird,
- von der Verbindung über Audio- oder USB-Kabel getrennt wird.

Erste Schritte

1. Akku laden

Bei Auslieferung ist der Akku des Kopfhörers nicht vollständig geladen.

▷ Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung (> 14).



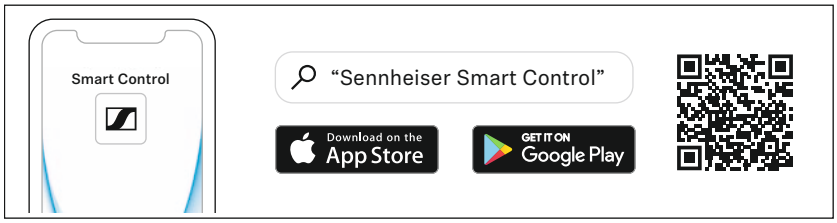
2. Kopfhörer mit einem Bluetooth-Gerät verbinden

▷ Verbinden Sie den Kopfhörer per Bluetooth mit Ihrem Smartphone (> 15).



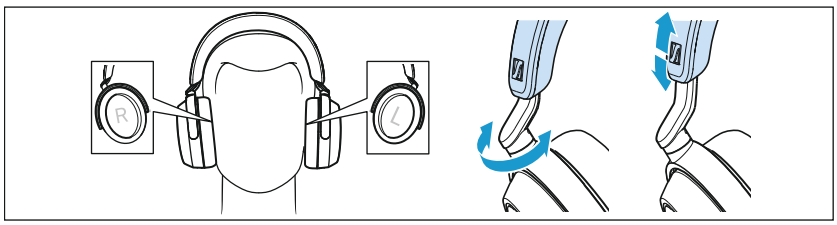
3. Smart Control App für Ihr Smartphone

Mit der **Sennheiser Smart Control App** können Sie alle Funktionen und Einstellungen des Kopfhörers nutzen und z. B. per Equalizer die Klangeinstellungen nach Ihren Wünschen anpassen (> 18).



4. Kopfhörer aufsetzen und Kopfbügel einstellen

Für eine gute Klangqualität und den bestmöglichen Tragekomfort, können Sie den Kopfhörer an Ihre Kopfgröße anpassen (> 20).



Kopfhörer verwenden

Informationen über den Akku und den Ladevorgang

Der Kopfhörer hat einen eingebauten Akku. Ein vollständiger Ladezyklus dauert ca. 2 Stunden. Die Ladezeit kann je nach verwendeter Stromquelle und Umgebungstemperatur variieren. Laden Sie den Kopfhörer vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung.

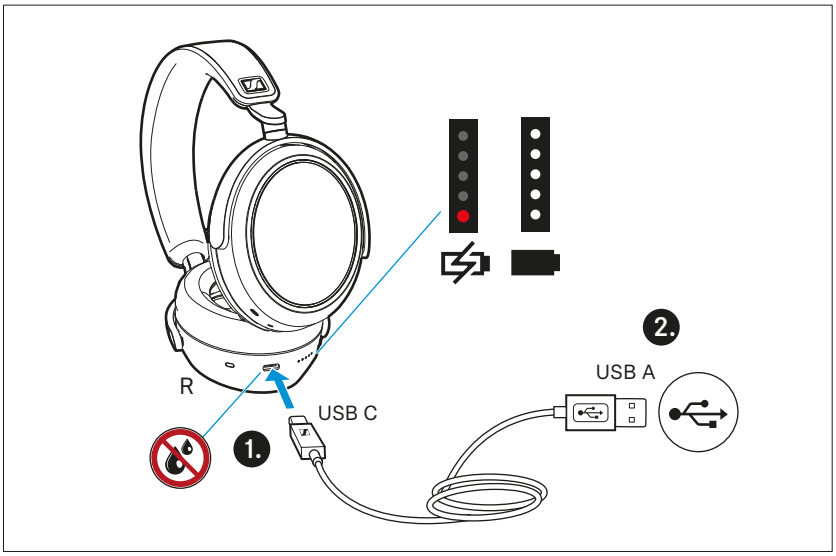
Während der Kopfhörer geladen wird, leuchtet die LED-Anzeige auf (> 10). Sobald der Kopfhörer vollständig geladen ist, leuchten die LEDs für ca. 5 Minuten weiß auf und erlöschen danach. Wenn der Ladezustand des Akkus auf ein kritisches Niveau absinkt, fordert die Sprachmeldung „Recharge headset“ Sie auf, den Kopfhörer zu laden. Die Sprachmeldung wird alle 10 Minuten wiederholt, wenn der Kopfhörer nicht geladen wird, bis er sich ausschaltet.

Sonova Consumer Hearing empfiehlt, zum Laden des Kopfhörers das mitgelieferte USB-Kabel und ein kompatibles handelsübliches USB-Netzteil zu verwenden. Verwenden Sie nur hochwertige USB-Ladekabel mit USB-IF-Zertifizierung.

Während der Kopfhörer geladen wird, können Sie weiterhin Musik hören oder telefonieren. Die Ladezeit kann sich in diesem Fall jedoch verlängern.

Am Ende der Lebensdauer muss dieses Produkt mit eingebautem Akku einer getrennten Entsorgung übergeben werden. Weitere Informationen finden Sie hier: > 40.

Akku des Kopfhörers laden



1. Stellen Sie sicher, dass die Ladebuchse frei von Feuchtigkeit und Verunreinigungen ist. Stecken Sie den USB C-Stecker des Ladekabels in die USB-Buchse des Kopfhörers.
2. Stecken Sie den USB A-Stecker in eine entsprechende Buchse einer USB-Stromquelle (nicht im Lieferumfang enthalten). Stellen Sie sicher, dass die USB-Stromquelle mit dem Stromnetz verbunden ist. Der Ladevorgang des Kopfhörers beginnt. Die LED-Anzeige zeigt den Status an.

LED		Bedeutung
	1 rot	Der Akku ist fast leer (Akku ist zu weniger als 2% geladen)
	1 weiß	Akku ist ca. 2-20% geladen (>1 Stunde Wiedergabezeit)
	2 weiß	Akku ist ca. 20-40% geladen (>12 Stunden Wiedergabezeit)
	3 weiß	Akku ist ca. 40-60% geladen (>24 Stunden Wiedergabezeit)
	4 weiß	Akku ist ca. 60-80% geladen (>36 Stunden Wiedergabezeit)
	5 weiß	Akku ist ca. 80% - 100% geladen (>48 Stunden Wiedergabezeit)
	5 weiß	Akku ist 100% geladen (bis zu 60 Stunden Wiedergabezeit)

Wenn die LED-Anzeige nicht aufleuchtet:

▷ Reinigen Sie die Ladebuchse (> 35).

▷ Laden Sie den Akku so lange (mindestens 30 Minuten), bis die LED-Anzeige wieder aufleuchtet (> 14). Bei einem vollständig entleerten Akku kann es mehrere Minuten dauern, bis die LED-Anzeige den Ladevorgang anzeigt.

Sie können den Ladevorgang beschleunigen, indem Sie den Kopfhörer im ausgeschalteten Zustand laden.

Wenn Sie die USB-Verbindung während oder nach dem Ladevorgang trennen, hören Sie eine Sprachmeldung, die Sie über die verbleibende Akkulaufzeit informiert.

Kopfhörer mit einem Bluetooth-Gerät verbinden

Um die Bluetooth-Funkverbindung nutzen zu können, müssen Sie einmalig beide Geräte (Kopfhörer und z. B. Smartphone) registrieren. Dieser Vorgang wird als Kopplung bezeichnet.

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des von Ihnen verwendeten Bluetooth-Geräts, wenn sich die Bedienung von den genannten Schritten unterscheidet.

Wenn Sie den Kopfhörer zum ersten Mal einschalten (die Kopplungsliste ist leer), wechselt er automatisch in den Kopplungsmodus.

Informationen über die Bluetooth-Funkverbindung

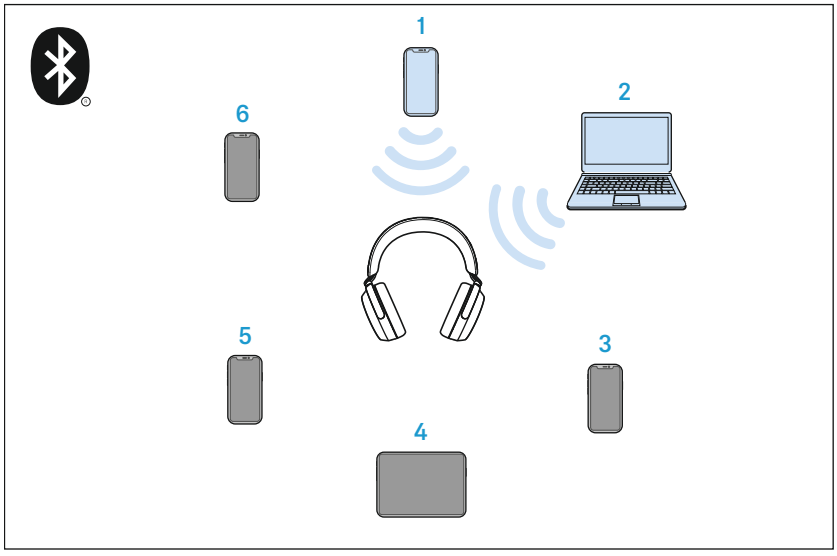
Der Kopfhörer ist kompatibel mit dem Standard Bluetooth 5.2.

Wenn Ihre Audioquelle eines der folgenden hochauflösenden Audiocodierungsverfahren unterstützt, wird die Musik automatisch in hoher Qualität wiedergegeben: aptX™ Adaptive oder AAC. Andernfalls gibt der Kopfhörer Ihre Musik in normaler Qualität (SBC) wieder.

Untereinander gekoppelte Geräte stellen direkt nach dem Einschalten die Bluetooth-Funkverbindung her und können verwendet werden.

Der Kopfhörer versucht sich beim Einschalten automatisch mit den beiden zuletzt verwendeten Bluetooth-Geräten zu verbinden. Der Kopfhörer kann die Verbindungsprofile von bis zu sechs gekoppelten Bluetooth-Geräten speichern. Die Audiowiedergabe ist immer nur von einem Gerät möglich.

Wenn Sie den Kopfhörer mit einem siebten Bluetooth-Gerät koppeln, wird das Verbindungsprofil des am wenigsten verwendeten Bluetooth-Geräts überschrieben. Wenn Sie später wieder eine Verbindung zu diesem Bluetooth-Gerät herstellen wollen, müssen Sie den Kopfhörer erneut koppeln.



gekoppeltes (paired) und verbundenes Bluetooth-Gerät

gekoppeltes (paired) Bluetooth-Gerät (aktuell nicht verbunden)

Kopfhörer mit einem Bluetooth-Gerät koppeln (Pairing)

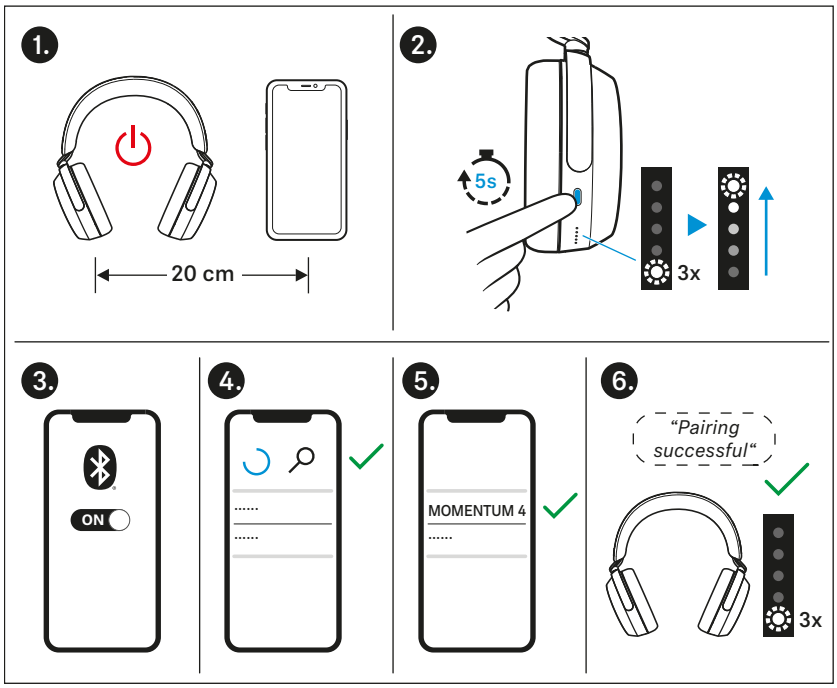
Wenn Sie den Kopfhörer zum ersten Mal einschalten (die Kopplungsliste ist leer), wechselt er automatisch in den Kopplungsmodus.

1. Bringen Sie den ausgeschalteten Kopfhörer in die Nähe des Bluetooth-Geräts (max. 20 cm).
2. Halten Sie die Multifunktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt. Der Kopfhörer ist eingeschaltet und ein Hinweiston ertönt. Die LEDs leuchten 3x weiß.

   Der Kopfhörer wechselt in den Kopplungsmodus. Die LEDs leuchten als weiße durchlaufende Sequenz und eine Melodie ertönt.
3. Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem Bluetooth-Gerät.
4. Aktivieren Sie im Menü Ihres Bluetooth-Geräts die Suche nach Bluetooth-Geräten.
   Alle aktiven Bluetooth-Geräte in der näheren Umgebung Ihres Bluetooth-Geräts werden angezeigt.

Der Name des Kopfhörers ist standardmäßig „MOMENTUM 4“. Sie können den Namen in der Smart Control App individuell anpassen (> 18).

5. Wählen Sie unter den gefundenen Bluetooth-Geräten „MOMENTUM 4“ aus. Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code „0000“ ein.
6. Bei erfolgreicher Kopplung hören Sie nacheinander die Sprachmeldungen „Pairing successful“ und „Connected“. Die LED blinkt 3x weiß.



Wenn innerhalb von 2 Minuten keine Verbindung hergestellt werden kann, wird der Kopplungsmodus beendet und der Kopfhörer wechselt in den Standby-Modus. Wiederholen Sie ggf. die oben beschrieben Schritte.

Verbindung zu gekoppelten Bluetooth-Geräten wechseln/“Verbindungen“

Um mit der Funktion „Verbindungen“ die Audio-Verbindung zu gekoppelten Bluetooth-Geräten gezielt zu wechseln, benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Tippen Sie in der Smart Control App auf „Verbindungen“.
Die Liste der mit dem Kopfhörer gekoppelten Bluetooth-Geräte erscheint.

▷ Wählen Sie aus der Liste das gekoppelte Gerät aus, mit dem Sie den Kopfhörer verbinden möchten. Stellen Sie sicher, dass das gewünschte Gerät eingeschaltet und Bluetooth aktiviert ist.
Die Bluetooth-Audio-Verbindung zwischen dem gewünschten Bluetooth-Gerät und dem Kopfhörer wird hergestellt.

Die App-Verbindung zwischen dem Gerät mit Smart Control App und dem Kopfhörer bleibt bestehen (nur Bluetooth Low Energy zur Kommunikation zwischen App und dem Kopfhörer, der Gerätename ist fett hervorgehoben).

Mit der Funktion „Verbindungen“ können Sie auch gezielt Kopplungsinformationen von Geräten löschen, ohne den Kopfhörer auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Kopfhörer von einem Bluetooth-Gerät trennen

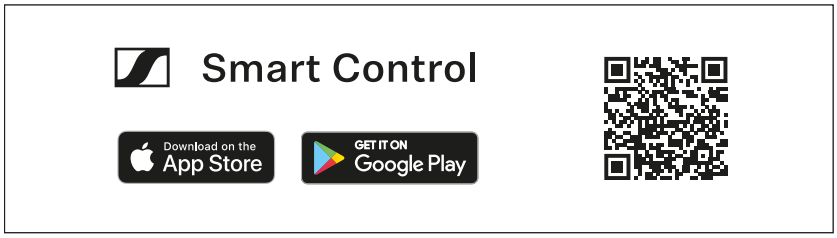
▷ Trennen Sie im Menü Ihres Bluetooth-Geräts die Verbindung zum Kopfhörer.
Der Kopfhörer ist vom Bluetooth-Gerät getrennt. Sie hören die Sprachmeldung „No connection“. Der Kopfhörer wechselt in den Standby-Modus.

Um die Bluetooth-Kopplungsliste des Kopfhörers zu löschen: > 38.

Smart Control App installieren

Um alle Einstellungen und Funktionen des Kopfhörers vollständig nutzen zu können, benötigen Sie die kostenfreie Sennheiser Smart Control App auf Ihrem Smartphone.

Laden Sie die App im Apple AppStore oder bei Google Play herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone. Alternativ können Sie mit Ihrem Smartphone auch den folgenden QR-Code scannen oder folgende Internetseite aufrufen:
www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol



- ▷ Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Kopfhörer über die Bluetooth-Funkverbindung (> 15).
- ▷ Starten Sie die Smart Control App.
- ▷ Folgen Sie den Anweisungen in der App.
  Die Smart Control App erkennt den Kopfhörer und aktiviert alle verfügbaren Einstellungen und Funktionen.

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 (> 21).
- ▷ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

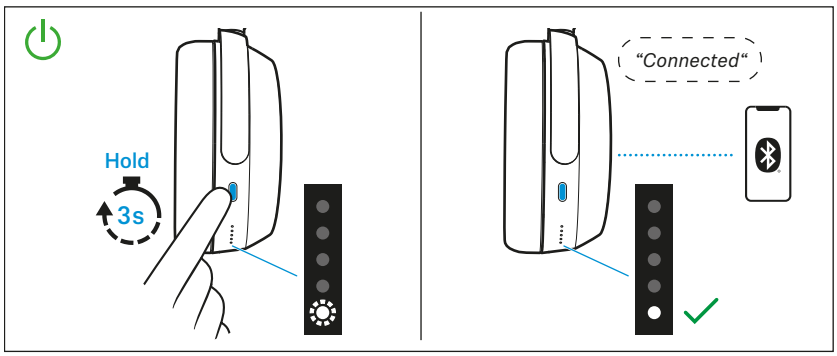
Automatisch

- ▷ Wenn der Kopfhörer sich in der mitgelieferten Transporttasche befindet: Nehmen Sie den Kopfhörer aus der Transporttasche heraus.
  Eine LED blinkt 3x weiß. Der Kopfhörer schaltet sich automatisch ein.
- ▷ Setzen Sie den Kopfhörer auf.
  Sie hören einen Hinweiston. Wenn Bluetooth am Kopfhörer aktiviert und ein gekoppeltes Gerät verfügbar ist, hören Sie die Sprachmeldung „Connected“.
  Wenn Bluetooth am Kopfhörer deaktiviert ist (> 32), hören Sie nur einen Hinweiston. Ggf. ist die aktive Geräuschunterdrückung aktiviert (> 24).

Manuell

▷ Halten Sie die Multifunktionstaste 3 Sekunden lang gedrückt. Eine LED blinkt 3x weiß. Sie hören einen Hinweiston. Wenn Bluetooth am Kopfhörer aktiviert und ein gekoppeltes Gerät verfügbar ist, leuchtet die LED weiß und Sie hören die Sprachmeldung „Connected“.

Wenn Bluetooth am Kopfhörer deaktiviert ist (> 32), hören Sie nur einen Hinweiston. Ggf. ist die aktive Geräuschunterdrückung aktiviert (> 24).



Stellen Sie sicher, dass Bluetooth an Ihrem Bluetooth-Gerät bereits aktiviert ist, wenn Sie den Kopfhörer einschalten.

Wenn Bluetooth aktiviert ist und der Kopfhörer innerhalb weniger Minuten kein gekoppeltes Bluetooth-Gerät findet, hören Sie die Sprachmeldung „No connection“. Die LED blinkt 3x rot. Der Kopfhörer wechselt in den Standby-Modus.

Kopfhörer ausschalten

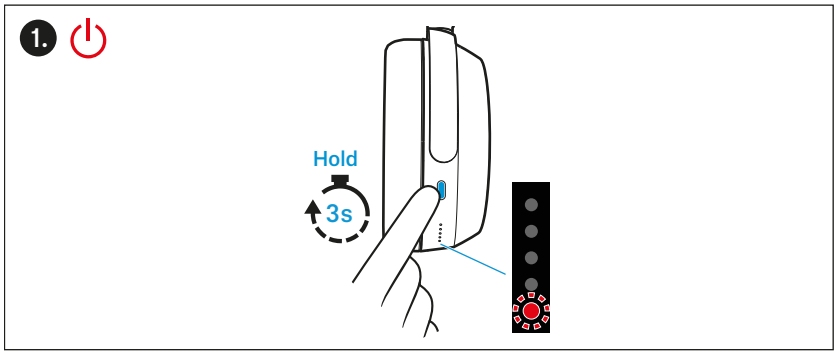
Automatisch

Nach dem Absetzen schaltet sich der Kopfhörer automatisch nach 15 Minuten aus. Die Zeitspanne können Sie mithilfe der Smart Control App (> 18) anpassen.

Nach dem Einsetzen in die mitgelieferte Transporttasche schaltet sich der Kopfhörer unmittelbar automatisch aus.

Manuell

▷ Halten Sie die Multifunktionstaste 3 Sekunden lang gedrückt. Sie hören einen Hinweiston. Eine LED blinkt 3x rot. Der Kopfhörer schaltet sich aus.



Kopfhörer aufsetzen und Kopfbügel einstellen

Für eine gute Klangqualität, die bestmögliche Geräuschunterdrückung und den bestmöglichen Tragekomfort können Sie den Kopfhörer an Ihre Kopfgröße anpassen.

▷ Setzen Sie den Kopfhörer so auf, dass der Kopfbügel über Ihre Kopfmitte verläuft. Die Markierungen für die Seiten rechts (R) und links (L) finden Sie auf der Innenseite der Ohrmuscheln.

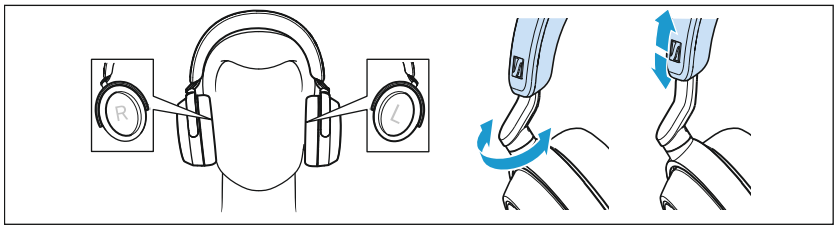
▷ Verschieben Sie die Hörermuscheln in den Schienen des Kopfbügels nach oben oder unten bis:

– die Ohrpolster die Ohren bequem umschließen,

– Sie einen gleichmäßigen Druck um Ihre Ohren herum spüren,

– der Kopfbügel auf dem Kopf aufliegt.

Für eine optimale Klangqualität müssen die Ohrpolster Ihre Ohren vollständig umschließen.



Akku-Ladestand abfragen

Wenn der Kopfhörer mit Ihrem Bluetooth-Gerät verbunden ist, kann der Akku-Ladestand auf dem Display Ihres Smartphones angezeigt werden (abhängig vom verwendeten Gerät und Betriebssystem).

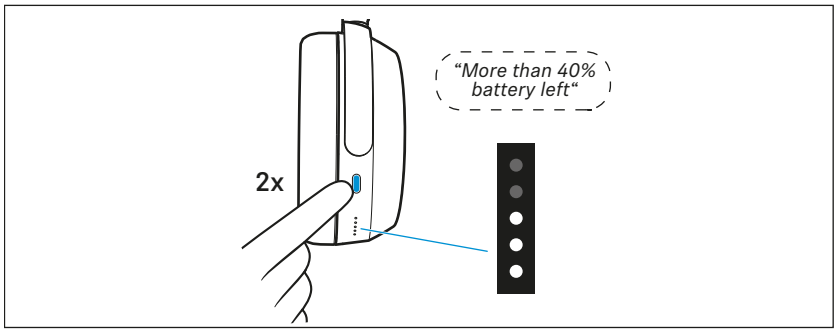
In der Smart Control App wird der Akku-Ladestand ebenfalls angezeigt.

Am Kopfhörer können Sie den Akku-Ladestand über die Sprachmeldungen abrufen (auch beim Musik hören oder Telefonieren möglich, sofern Sie den Kopfhörer aufgesetzt haben):

▷ Drücken Sie 2x die Multifunktionstaste.

Sie hören eine Sprachmeldung, die Sie über die verbleibende Akkulaufzeit informiert. Je nach Ladezustand des Akkus blinken oder leuchten die LEDs am Kopfhörer.

Sprachmeldung	Bedeutung
"Recharge headset"	Der Akku ist leer. Laden Sie den Akku (> 14).
„More than xx % battery left“	Die verbleibende Akkuladung wird in Prozent angegeben.



Lautstärke 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 den Kopfhörer aufsetzen und bevor Sie zwischen Audioquellen umschalten, eine niedrige Lautstärke ein.
- ▷ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

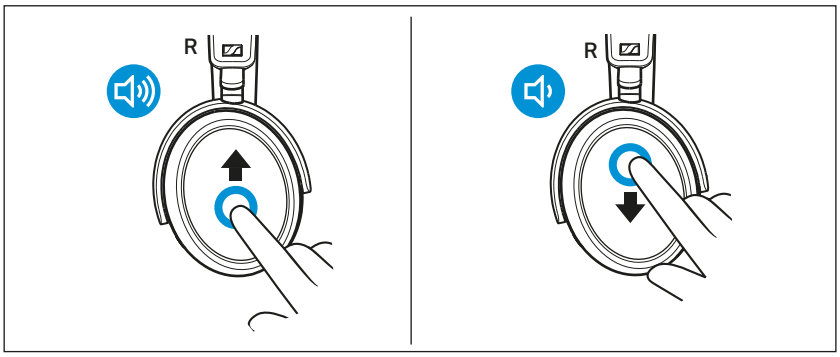
Sie können die Wiedergabelautstärke für Musik und für Telefonate einstellen.

- ▷ Wenn Sie Musik hören, telefonieren oder sich der Kopfhörer 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 Musik, Sprachmeldungen und Hinweistöne zu erhöhen oder zu verringern.

Wenn Sie die maximale oder minimale Lautstärke erreicht haben, hören Sie die Sprachmeldung „Volume max“ oder „Volume min“.

Je nach Länge der Wischbewegung verändern Sie die Lautstärke in kleineren (kurze Wischbewegung) oder größeren Schritten (lange Wischbewegung).

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



Über Ihr verbundenes Bluetooth-Gerät können Sie die Lautstärke ebenfalls einstellen.

Wenn Sie den Sprachassistenten aktiviert haben (> 29) und anschließend die Lautstärke des Kopfhörers verändern, wird die Lautstärke des Sprachassistenten angepasst und dauerhaft gespeichert.

Informationen zur aktiven Geräuschunterdrückung ANC

Der Kopfhörer bietet aufgrund der geschlossenen Bauform eine effektive passive Abschottung von Umgebungsgeräuschen.

Zusätzlich verfügt der Kopfhörer über eine aktive Geräuschunterdrückungsfunktion (Active Noise Cancellation, ANC), mit der Sie Umgebungslärm auf ein Minimum reduzieren können.

Auch wenn ANC aktiviert ist, ist die Klangqualität Ihres Kopfhörers stets optimal.

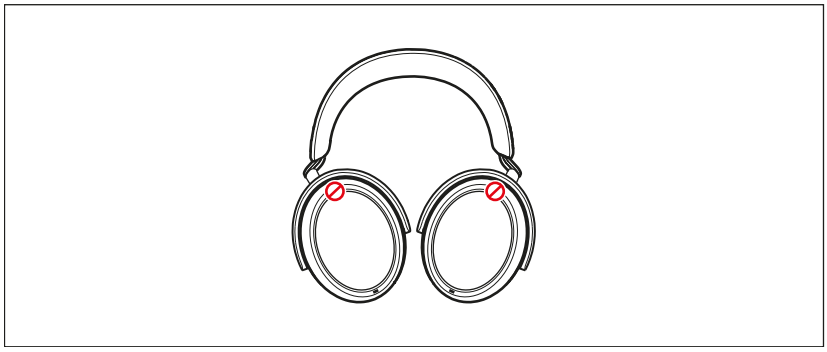
Sie können ANC aktivieren oder deaktivieren, wenn der Kopfhörer über Bluetooth oder über das Audiokabel/USB-Kabel mit der Audioquelle verbunden ist (vorausgesetzt, der Akku ist ausreichend geladen).

Wenn Sie sich in einer lauten Umgebung einen Raum der Stille schaffen möchten, können Sie den Kopfhörer – ohne angeschlossene Kabel und ohne Bluetooth-Geräte – einfach als Lärmschutz verwenden, indem Sie ANC nutzen (> 24).

Mit der Smart Control App können Sie verschiedene ANC-Modi auswählen, die für Ihre Anwendungssituation die optimalen Einstellungen bieten.

Hinweise zur aktiven Geräuschunterdrückung

- Besonders gut unterdrückt werden konstante und niedrigfrequente Geräusche wie das Brummen von Motoren oder das Rauschen von Lüftern.
- Sprache oder hochfrequente Geräusche werden erheblich reduziert, können jedoch wahrnehmbar bleiben.
- In sehr stillen Umgebungen kann ein leichtes Rauschen auftreten. Schalten Sie in diesem Fall ANC aus.
- Wenn ungewöhnliche (Pfeif- oder Piep-) Geräusche auftreten, setzen Sie den Kopfhörer ab und wieder auf. Achten Sie auf einen korrekten, ohrumschließenden Sitz der Ohrmuscheln.
- Bedecken Sie nicht die Mikrofonöffnungen der aktiven Geräuschunterdrückung an der Außenseite der Hörermuscheln, um laute, ungewöhnliche (Pfeif- oder Piep-)Geräusche zu vermeiden und eine einwandfreie Geräuschunterdrückung sicherzustellen.



Informationen zum Transparenz-Modus – Hören von Umgebungsgeräuschen oder Gesprächen

Mit dem Transparenz-Modus können Sie Umgebungsgeräusche hören oder kommunizieren, ohne den Kopfhörer abzusetzen (nicht möglich beim Telefonieren). So können Sie z. B. Durchsagen im Zug oder Flugzeug hören oder kurze Gespräche führen.

Der Transparenz-Modus ergänzt die aktive Geräuschunterdrückung ANC optimal. Über die stufenlos einstellbare Intensität des Transparenz-Modus und ANC können Sie festlegen, wie viel Umgebungsgeräusche an Ihre Ohren dringt, oder ob Sie ausschließlich Ihre Musik hören möchten (ANC in voller Intensität).

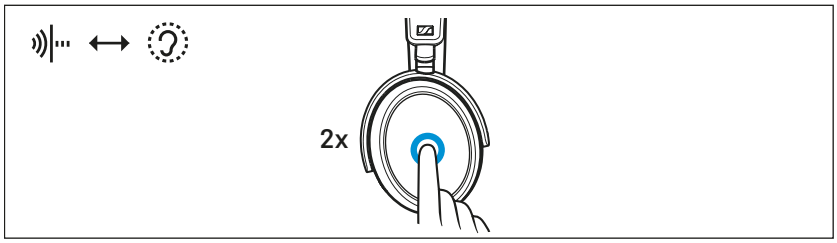
Wenn Sie den Transparenz-Modus mit voller Intensität nutzen, werden störende, z. B. tieffrequente Geräusche wie Fluglärm immer unterdrückt, sodass Sie entspannt in Verbindung mit Ihrer Umgebung bleiben können.

Zwischen aktiver Geräuschunterdrückung ANC und Transparenz-Modus wechseln

Sie können mithilfe der Gestensteuerung am Touchpad zwischen der aktiven Geräuschunterdrückung ANC und dem Transparenz-Modus wechseln, z. B. wenn Sie möglichst schnell von der Umgebungswahrnehmung in den Ruhemodus übergehen möchten.

Während eines aktiven Anrufs steht diese Funktion nicht zur Verfügung, siehe: > 27

▷ Um zwischen den Modi zu wechseln, tippen Sie 2x auf das Touchpad.



Die Intensität des Transparenz-Modus und der aktiven Geräuschunterdrückung bleibt schrittweise einstellbar (> 24).

Wiedergabe-Pause im Transparenz-Modus einstellen

Sie können das Verhalten der Audiowiedergabe auswählen, wie diese sich bei maximaler Intensität des Transparenz-Modus (2x auf das Touchpad tippen) verhält. Für diese Einstellung benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Wählen Sie in der Smart Control App im Bereich „Active Noise Cancellation“ die gewünschte Transparenz-Modus-Funktion:

„Pause on full transparency“ („Pause bei maximaler Transparenz“)	Beschreibung
aktiviert*	Die Audiowiedergabe (z. B. Musik) wird stummgeschaltet und Sie hören nur Umgebungsgeräusche.
deaktiviert	Die Audiowiedergabe (z. B. Musik) wird fortgesetzt und mit den Umgebungsgeräuschen gemischt.

*Standardeinstellung

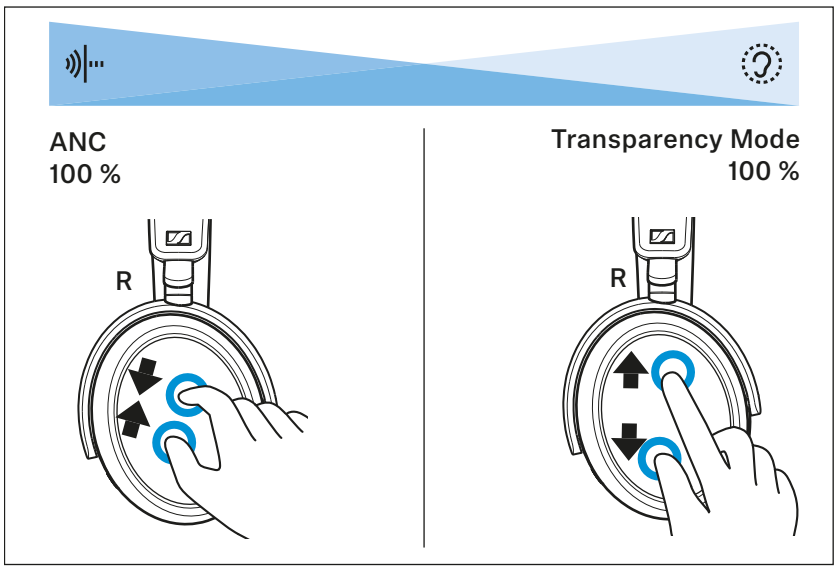
Aktive Geräuschunterdrückung ANC und Transparenz-Modus verstärken/verringern

Um die aktive Geräuschunterdrückung ANC zu verstärken und den Transparenz-Modus zu verringern:

▷ Ziehen Sie auf dem Touchpad Ihren Daumen und Zeigefinger aufeinander zu.
Sie hören einen Hinweiston. Die Intensität des ANC ist erhöht und die Umgebungswahrnehmung verringert.

Um den Transparenz-Modus zu verstärken und die aktive Geräuschunterdrückung ANC zu verringern:

▷ Ziehen Sie auf dem Touchpad Ihren Daumen und Zeigefinger voneinander weg.
Sie hören einen Hinweiston. Die Intensität der Umgebungswahrnehmung ist erhöht und die ANC ist verringert.



Sie können die Intensität der aktiven Geräuschunterdrückung ANC und des Transparenz-Modus auch über einen Schieberegler in der Smart Control App einstellen.

Aktive Geräuschunterdrückung ANC einstellen

Um Einstellungen für die aktive Geräuschunterdrückung ANC vorzunehmen, benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Wählen Sie in der Smart Control App im Bereich „Active Noise Cancellation“ die gewünschte Einstellung:

ANC-Einstellung	Reduktion von tieffrequenten Hintergrund- und Störgeräuschen
„Adaptive“	
aktiviert*	automatische Reduktion in Abhängigkeit von den Lärmverhältnissen
deaktiviert	keine automatische Reduktion
„Wind Noise Reduction“	
Off	Windgeräuschreduktion aus
Auto*	automatisch angepasste Reduktion, um störende Wind- oder Bewegungsgeräusche zu minimieren
Max	maximale Windgeräuschreduktion

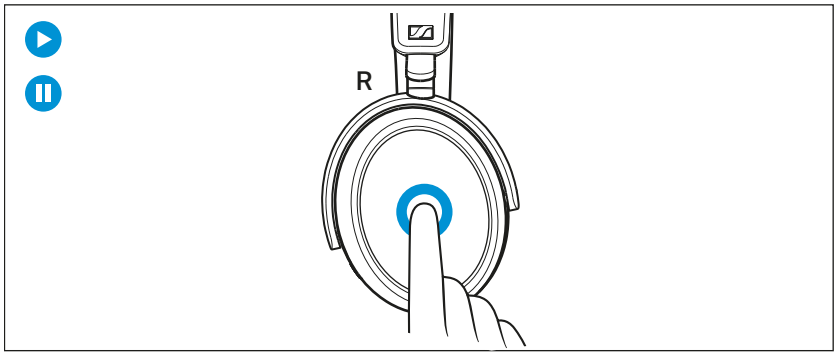
*Standardeinstellung

Mit dem Kopfhörer Musik hören

Sie können Musik hören, wenn der Kopfhörer und Ihre Audioquelle über Bluetooth (> 15), über das Audiokabel (> 33) oder über USB (> 33) verbunden sind.

Musikwiedergabe steuern

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



▷ Tippen Sie auf das Touchpad.

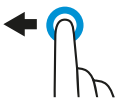
Touchgeste		Funktion
	1x tippen	Musik abspielen oder anhalten
	2x tippen	Musik anhalten und zum Ruhemodus wechseln (Intensität des Transparenz-Modus bleibt einstellbar: > 24)

Wenn Die Musikwiedergabe nicht startet:

- Prüfen Sie, ob die Wiedergabe-Pause im Transparenz-Modus aktiviert ist (> 24) und deaktivieren Sie ggf. die Funktion.
- Starten Sie auf Ihrem Bluetooth-Gerät die Musikwiedergabe-App.

Nächsten/vorherigen Titel abspielen

▷ Wischen Sie horizontal über das Touchpad.

Touchgeste		Funktion
	nach vorne wischen	nächsten Titel der Wiedergabeliste abspielen
	nach vorne wischen und halten	*Titel vorspulen
	nach hinten wischen	vorherigen Titel der Wiedergabeliste abspielen
	nach hinten wischen und halten	*Titel zurückspulen

* nur für Smartphones oder Musik-Player, die diese Funktion unterstützen

Mit dem Kopfhörer telefonieren

Die folgenden Anruffunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn der Kopfhörer und das Smartphone bzw. der PC/Mac über Bluetooth verbunden sind (> 15). Einige Smartphones oder Kommunikations-Apps unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen. Während eines Telefonats ist die aktive Geräuschunterdrückung ANC immer aktiviert, um eine bestmögliche Sprachverständlichkeit zu gewährleisten. Der Transparenzmodus ist nicht nutzbar.

Wenn der Kopfhörer während eines aktiven Anrufs ausgeschaltet wird oder der Akku leer ist, wird der Anruf gehalten und Sie können Ihr Smartphone wie gewohnt als Ausgabegerät verwenden.

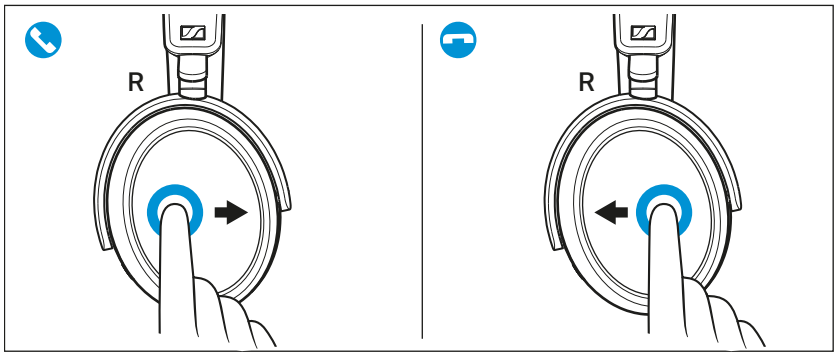
Anruf tätigen

▷ Wählen Sie mit Ihrem Smartphone die gewünschte Rufnummer. Wenn Ihr Smartphone den Anruf nicht automatisch zum Kopfhörer weiterleitet, wählen Sie an Ihrem Smartphone den „MOMENTUM 4“ 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.

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



▷ Verwenden Sie das Touchpad:

Touchgeste		Funktion
	nach vorne wischen	Anruf annehmen
		weiteren Anruf annehmen und aktiven Anruf beenden
	nach hinten wischen	Anruf beenden
	2 Sekunden gedrückt halten	Anruf abweisen
		weiteren Anruf abweisen und aktiven Anruf weiterführen
	2x tippen	aktiven Anruf halten
		weiteren Anruf annehmen und aktiven Anruf halten
		zwischen aktivem Anruf und gehaltenem Anruf wechseln

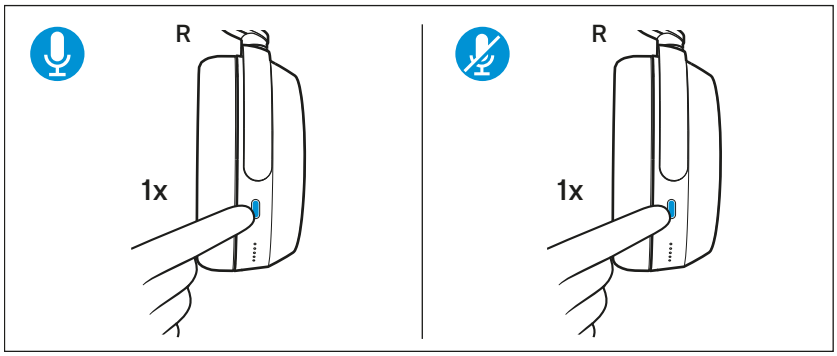
Mikrofon stummschalten

Um während eines Anrufs das Mikrofon des Kopfhörers stummzuschalten:

▷ Drücken Sie 1x die Multifunktionstaste.
Sie hören die Sprachmeldung „Mute on“. Das Mikrofon ist stummgeschaltet.

Um das Mikrofon wieder zu aktivieren:

▷ Drücken Sie 1x die Multifunktionstaste.
Sie hören die Sprachmeldung „Mute off“. Das Mikrofon ist wieder aktiviert.



Sidetone (Mithörton) verwenden

Wenn Sie den Kopfhörer zum Telefonieren verwenden, kann es als angenehmer empfunden werden, wenn die eigene Stimme im Kopfhörer hörbar ist. Mit der Sidetone-Funktion wird die eigene Stimme während eines Telefonats im Kopfhörer wiedergegeben.

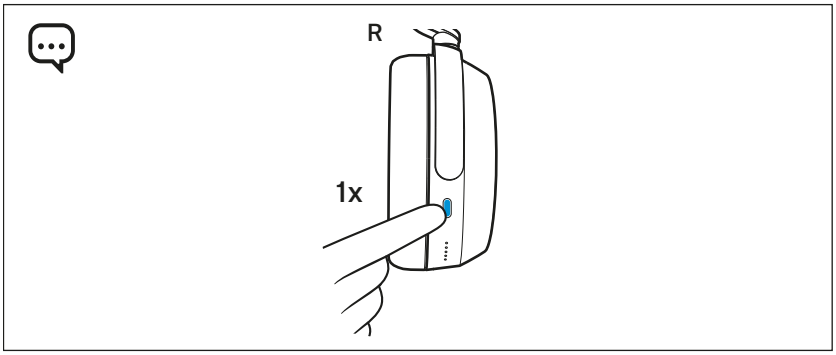
Über die Smart Control App können Sie die Funktion aktivieren (Standardeinstellung) und die Intensität über einen Schieberegler einstellen oder deaktivieren.

Sprachassistenten/Sprachwahl verwenden

Der Sprachassistent steht nur zur Verfügung, wenn der Kopfhörer und das Mobilgerät über Bluetooth oder USB verbunden sind. Einige Smartphones oder Musik-Player unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen.

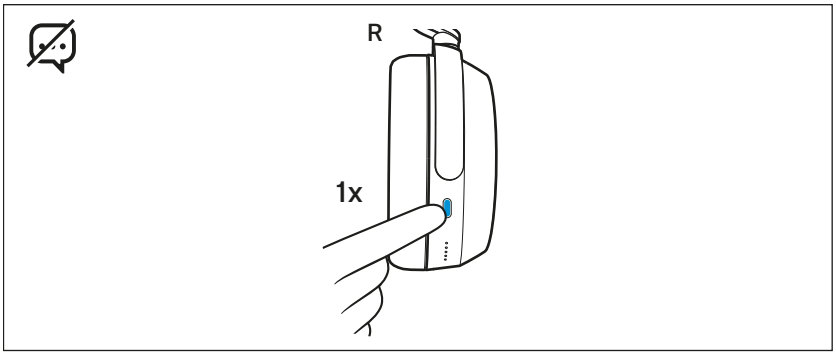
▷ Drücken Sie 1x die Multifunktionstaste.
Der verfügbare Sprachassistent Ihres Mobilgeräts wird aktiviert (je nach verwendetem System oder vorhandener App auf Ihrem Smartphone: Siri, Google Assistant oder andere. Wenn kein Sprachassistent vorhanden ist, wird ggf. die Sprachwahl aktiviert).

▷ Sprechen Sie die gewünschte Anfrage ein.



Um den Sprachassistenten oder die Sprachwahl abzubrechen:

▷ Drücken Sie 1x die Multifunktionstaste.

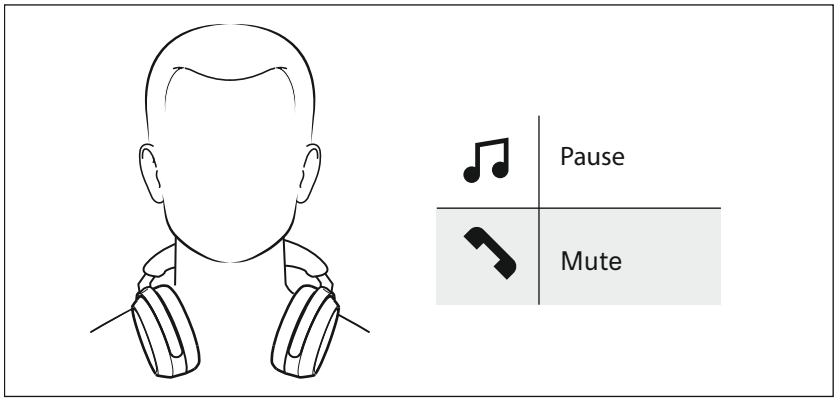


Smart Pause-Funktion verwenden

Der Kopfhörer ist mit einem Sensor ausgestattet, der automatisch erkennt, ob Sie den Kopfhörer auf- oder abgesetzt haben.

Folgende Funktionen können Sie nutzen:

- Die Musikwiedergabe pausiert, wenn Sie den Kopfhörer absetzen und wird fortgesetzt, wenn Sie ihn wieder aufsetzen.
- Ein Telefonat wird angenommen, wenn Sie den Kopfhörer aufsetzen.
- Ein Telefonat wird stummgeschaltet, wenn Sie im Gespräch den Kopfhörer absetzen und fortgesetzt, wenn Sie den Kopfhörer wieder aufsetzen.



Wenn Sie den Kopfhörer abnehmen und in eingeschaltetem Zustand transportieren oder ablegen, erkennt der Sensor in bestimmten Situationen nicht, dass der Kopfhörer bereits abgesetzt wurde, z. B.:

- Wenn Sie die Innenseiten der Ohrmuscheln nach unten gerichtet auf einen Tisch legen.
- Wenn Sie den Kopfhörer um den Hals tragen und Ihr Kinn den Bereich innerhalb der Ohrmuscheln verdeckt.
- Wenn die Innenseiten der Ohrmuscheln von Gegenständen oder von Ihren Händen verdeckt werden.
- Wenn Sie den Kopfhörer über den Rand einer Tasche hängen oder innerhalb einer Tasche transportieren.
- Wenn Sie den Kopfhörer über einer Mütze, einem Schal, über Ihren Haaren tragen,

Um Probleme mit dem Sensor zu vermeiden:

▷ Bewahren Sie den Kopfhörer in der mitgelieferten Transporttasche auf (> 34).

▷ Schalten Sie den Kopfhörer manuell aus, wenn Sie ihn außerhalb der Transporttasche aufbewahren (> 19).

Über die Smart Control App können Sie die Funktion des Sensors deaktivieren. Die Smart-Funktionen wie automatisches Ausschalten in der Transporttasche oder Stummschalten beim Absetzen des Kopfhörers sind dann nicht mehr verfügbar.

Klangeffekte/Equalizer einstellen

Um die Klangeffekte/den Equalizer nutzen zu können, benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Wählen Sie in der Smart Control App die gewünschten Klangeffekte über den Equalizer aus. Sie können vordefinierte Presets nutzen, Klangmodi (z. B. Bass Boost) oder eigene Einstellungen festlegen.
Die Klangeffekte werden im Kopfhörer gespeichert. Auch ohne Verwendung der Smart Control App sind diese Klangeinstellungen aktiv, wenn Sie z. B. ein anderes Bluetooth-Gerät verwenden.

Mit der Funktion Sound Check der Smart Control-App können Sie benutzerdefinierte Equalizer-Presets erstellen. Sound Check führt Sie Schritt für Schritt zum optimalen Ergebnis.

Sprachmeldungen/Hinweistöne einstellen

Um die Sprachmeldungen und Hinweistöne einzustellen, benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

In den Einstellungen der App können Sie Sprachmeldungen und Hinweistöne einschalten (Standardeinstellung) oder vollständig ausschalten.

Touchpad-Funktion deaktivieren

Um unbeabsichtigte Eingaben am Touchpad des Kopfhörers zu vermeiden, z. B. wenn Sie den Kopfhörer im Liegen aufgesetzt haben, können Sie die Funktion des Touchpads deaktivieren. Verwenden Sie dazu die Smart Control App (> 18).

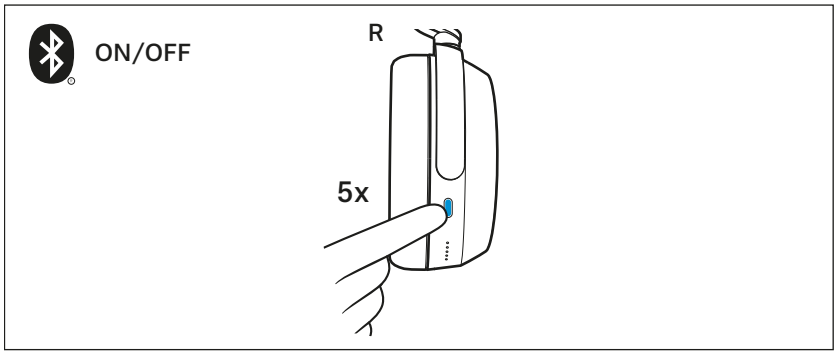
Bluetooth ausschalten/Flugmodus aktivieren

Schalten Sie die Bluetooth-Funkverbindung aus, wenn Funkverbindungen nicht erlaubt sind, wie beispielsweise im Flugzeug bei Start und Landung,

Die aktive Geräuschunterdrückung ANC können Sie, sofern der Akku geladen ist, vollumfänglich verwenden (> 24).

Um die Bluetooth-Funkverbindung auszuschalten und den Flugmodus zu aktiveren:

▷ Drücken Sie 5x die Multifunktionstaste.
Sie hören die Sprachmeldung „No Connection“. Die Bluetooth-Funkverbindung ist ausgeschaltet.



Um die Bluetooth-Funkverbindung wieder zu aktivieren:

▷ Drücken Sie 5x die Multifunktionstaste.
Sie hören die Sprachmeldung „Connected“. Die Bluetooth-Funkverbindung ist eingeschaltet.

Wenn Sie das Audiokabel anschließen, ist die Bluetooth-Funkverbindung ebenfalls ausgeschaltet (> 32).

Wenn Sie den Kopfhörer während eines Flugs nur für die aktive Geräuschunterdrückung ANC nutzen möchten, können Sie die Touchpad-Funktion deaktivieren, um unbeabsichtigte Eingaben zu vermeiden (> 31).

Audiokabel verwenden/Flugmodus aktivieren

Wenn Sie das Audiokabel anschließen, ist der Flugmodus aktiviert und die Bluetooth-Funkverbindung ausgeschaltet.

Verwenden Sie das Audiokabel, wenn

- Funkverbindungen nicht erlaubt sind, wie beispielsweise im Flugzeug bei Start und Landung,
- der Akku des Kopfhörers leer ist,
- Ihre Audioquelle keine Bluetooth-Verbindung bietet.

Die Funktionen zur Steuerung von Musik, Anrufen oder des Sprachassistenten sind nicht verfügbar. Die aktive Geräuschunterdrückung ANC können Sie, sofern der Akku geladen ist, vollumfänglich verwenden (> 24).

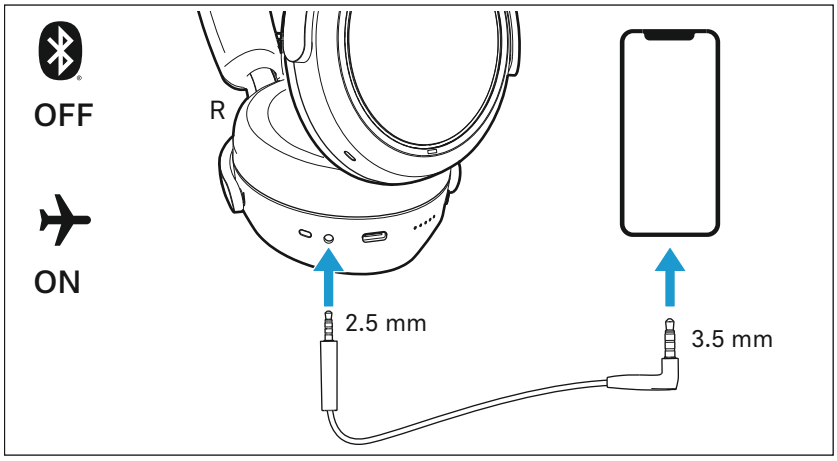
Kopfhörer über Audiokabel verbinden

▷ Verbinden Sie den 2,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels mit dem Audioanschluss des Kopfhörers.
Der Flugmodus ist aktiviert und die Bluetooth-Funkverbindung ausgeschaltet.

▷ Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker mit dem Audioausgang Ihres Smartphones.

Um das Audiokabel zu lösen:

▷ Ziehen Sie den Stecker vorsichtig vom Kopfhörer ab.



Flugzeug-Adapter verwenden

▷ Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels (> 33) mit dem Flugzeugadapter.

▷ Verbinden Sie den Flugzeugadapter mit dem Inflight-Entertainment-System des Flugzeugs.

Wenn die Lautstärke des Kopfhörers nicht hoch genug sein sollte, erhöhen Sie zuerst die Lautstärke am Inflight-Entertainment-System.

Wenn Sie die Lautstärke am Kopfhörer erhöhen möchten, die Lautstärke sich aber nicht wie gewohnt erhöhen lässt, starten Sie den Kopfhörer neu, indem Sie ihn aus- und wieder einschalten.

Kopfhörer über USB-Kabel verbinden

Wenn Sie den Kopfhörer über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem Mac/PC/Mobilgerät verbinden, können Sie Audioinhalte von Ihrem Mac/PC/Mobilgerät direkt über den Kopfhörer wiedergeben. Verwenden Sie nur hochwertige USB-Kabel mit USB-IF-Zertifizierung, um eine optimale Daten- und Stromübertragung sicherzustellen.

Der Kopfhörer wird automatisch geladen, wenn Sie ihn über das USB-Kabel mit einem Mac/PC/Mobilgerät verbinden.

Kopfhörer als Standard-Audioausgabegerät und Audioeingabegerät für den Mac/PC/Mobilgerät einrichten

▷ Stellen Sie sicher, dass mögliche Bluetooth-Verbindungen getrennt sind.

▷ Verbinden Sie den Kopfhörer und den Mac/PC oder das Mobilgerät über das USB-Kabel.
Der Kopfhörer wird über die USB-Verbindung geladen.

▷ Wählen Sie in den Systemeinstellungen oder der Systemsteuerung Ihres Mac/PC/Mobilgeräts „MOMENTUM 4“ als Standard-Audiowiedergabegerät und/oder Standard-Audioaufnahmegerät aus.

▷ Starten Sie die Musikwiedergabe auf dem Mac/PC/Mobilgerät.
Die Musik wird über den Kopfhörer wiedergegeben und das Mikrofon für die Aufnahme genutzt.

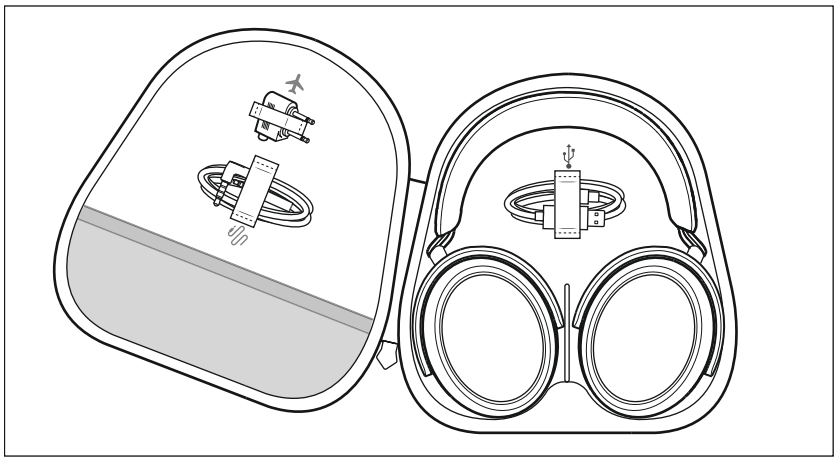
Kopfhörer aufbewahren oder transportieren

Bewahren Sie den Kopfhörer in der Transporttasche auf, um Beschädigungen des Kopfhörers zu vermeiden, wenn Sie ihn nicht benutzen oder transportieren.

Wenn Sie den Kopfhörer in eingeschaltetem Zustand aufbewahren oder transportieren, erkennt der Sensor in bestimmten Situationen nicht, dass der Kopfhörer bereits abgesetzt wurde, z. B. wenn Sie ihn über den Rand einer Tasche hängen oder innerhalb einer Tasche transportieren.

Informationen zur Vermeidung von Problemen mit dem Sensor finden Sie hier: > 30

▷ Klappen Sie den Kopfhörer zusammen und legen Sie ihn in die Transporttasche, wie in der Abbildung gezeigt.
Der Kopfhörer schaltet sich automatisch aus.



Kopfhörer pflegen und warten

ACHTUNG

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.

- ▷ Reinigen Sie die Teile des Produkts ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

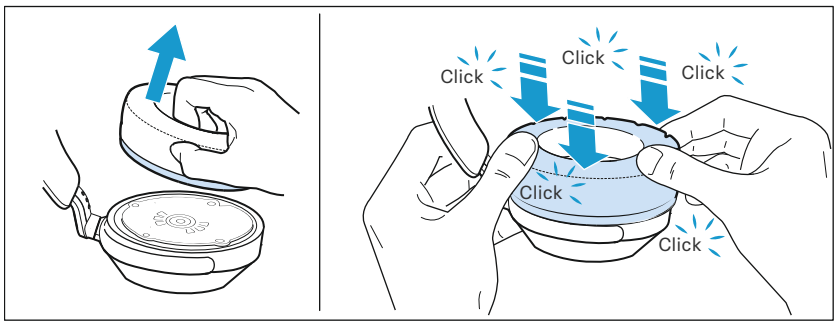
Um die Ladebuchse zu reinigen:

- ▷ Pusten Sie kräftig über die Ladebuchse.
- ▷ Lösen Sie ggf. festsitzende Verschmutzungen vorsichtig mit einem trockenen, weichen Pinsel oder einer trockenen Interdentalbürste aus der Ladebuchse. Üben Sie dabei nur sanft Druck aus.

Ohrpolster austauschen

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ihre Ohrpolster von Zeit zu Zeit austauschen. Ersatz-Ohrpolster erhalten Sie unter www.sennheiser-hearing.com/momentum-4-wireless (zum Online-Kauf oder wenden Sie sich an den Sonova Consumer Hearing-Partner Ihres Landes: www.sennheiser-hearing.com/service-support)

- ▷ Greifen Sie in das Ohrpolster und ziehen Sie das Ohrpolster inklusive Befestigungsring von der Hörermuschel ab.
- ▷ Legen Sie das neue Ohrpolster auf die Hörermuschel. Eine Zuordnung für die rechte und linke Seite ist nicht notwendig.
- ▷ Drücken Sie das neue Ohrpolster ringsherum fest an, sodass es hörbar einrastet und bündig auf der Hörermuschel sitzt.



Informationen zum eingebauten Akku

Sonova Consumer Hearing GmbH gewährleistet und garantiert, dass die Akkus beim Kauf des Produkts optimal funktionieren. Wenn Sie nach dem Kauf oder innerhalb der Garantiezeit den Verdacht haben, dass ein Akku offensichtlich defekt ist oder ein Lade-/Akkufehler angezeigt wird (> 10), verwenden Sie das Produkt nicht weiter, trennen Sie es vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Sonova Consumer Hearing-Partner. Ihr Sonova Consumer Hearing-Partner wird die Reparatur/den Austausch mit Ihnen abstimmen.

Schicken Sie ein Produkt mit defektem Akku nicht unaufgefordert an Ihren Händler oder Sonova Consumer Hearing-Partner zurück. Den Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser-hearing.com/service-support.

Am Ende der Lebensdauer muss dieses Produkt mit eingebautem Akku einer getrennten Entsorgung übergeben werden. Weitere Informationen finden Sie hier: > 40.

Firmware-Aktualisierungen installieren

Firmware-Aktualisierungen stehen Ihnen kostenfrei zur Verfügung und Sie können sie über das Internet mit der Sennheiser Smart Control App beziehen. Sonova Consumer Hearing empfiehlt, immer die aktuellste Firmware-Version zu installieren, um die beste Leistung Ihres Produktes zu gewährleisten.

▷ Verbinden Sie den Kopfhörer mit Ihrem Smartphone und starten Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Über die App werden Sie über verfügbare Firmware-Aktualisierungen informiert und durch den Installationsprozess geführt.

Häufig gestellte Fragen/Wenn Störungen auftreten

Falls eine Störung aufgetreten ist, gehen Sie in der folgenden Reihenfolge vor, bis die Störung behoben ist und Sie den Kopfhörer wieder nutzen können:

1. Halten Sie die Multifunktionstaste 15 Sekunden lang gedrückt (Reset). (> 38).
2. Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Smart Control App, um die aktuellste Firmware zu installieren (> 36).
3. Setzen Sie den Kopfhörer auf die Werkseinstellungen zurück (> 38).
4. Prüfen Sie in der Liste der häufig gestellten Fragen, ob es eine Lösung für die Störung gibt (> 37).
5. Wenden Sie sich an Ihren Sonova Consumer Hearing-Partner, um die Störung zu beheben (> 37).

Aktuelle Liste häufig gestellter Fragen (FAQ)

Besuchen Sie die MOMENTUM 4-Produktseite auf www.sennheiser-hearing.com/download.

Dort finden Sie eine aktuelle Liste häufig gestellter Fragen (FAQ) und die Lösungsvorschläge.

Ihre Frage oder die Störung besteht weiterhin?

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Sonova Consumer Hearing-Partner auf, wenn mit Ihrem Produkt Probleme auftreten, die nicht unter den Häufig gestellten Fragen aufgelistet sind, oder sich die Probleme nicht mit den genannten Lösungsvorschlägen beheben lassen.

Den Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser-hearing.com/service-support.

Wenn Sie die Bluetooth-Reichweite verlassen

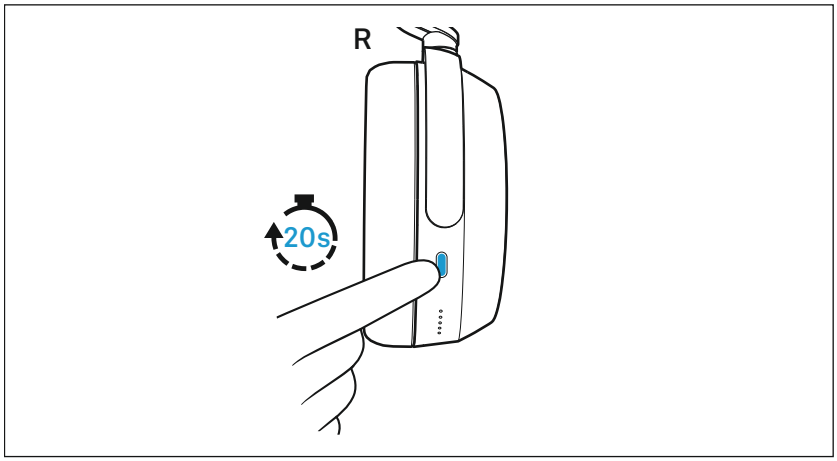
Drahtloses Telefonieren und Streamen ist nur innerhalb der Bluetooth-Reichweite Ihres Smartphones möglich. Die Reichweite hängt von Umgebungsbedingungen ab, wie z. B. der Dicke und Zusammensetzung von Wänden. Bei direkter Sichtverbindung beträgt die Reichweite der meisten Smartphones und Bluetooth-Geräte bis zu 10 Meter.

Wenn Sie mit dem Kopfhörer die Bluetooth-Reichweite des Smartphones verlassen, verschlechtert sich die Klangqualität zunehmend, bis Sie die Sprachmeldung „Lost connection“ hören und die Verbindung vollständig abbricht. Wenn Sie mit dem Kopfhörer sofort wieder in die Bluetooth-Reichweite des Smartphones zurückkehren, wird die Verbindung automatisch wieder hergestellt.

Kopfhörer-Reset durchführen

Wenn die Funktion des Kopfhörers gestört ist, führen Sie einen Reset durch. Individuelle Einstellungen wie z. B. die Kopplungseinstellungen werden dabei nicht gelöscht.

▷ Halten Sie die Multifunktionstaste 20 Sekunden lang gedrückt. Sie hören einen kurzen Bestätigungston.



Kopfhörer Bluetooth-Kopplungsliste löschen

Sie können die Bluetooth-Kopplungsliste mit der Smart Control App löschen. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

Kopfhörer auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um den Kopfhörer auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, benötigen Sie die Smart Control App (> 18).

▷ Schalten Sie den Kopfhörer ein (> 18) und verbinden Sie ihn mit einem Bluetooth-Gerät, auf dem die Smart Control App zur Verfügung steht.

▷ Wählen Sie in den Einstellungen der App die Funktion „Werkseinstellungen“.

▷ Folgen Sie den Anweisungen in der App.

Technische Daten

Modell: M4AEBT

Tragestil	Bluetooth® Around-ear, geschlossen
Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Wandlerprinzip	dynamisch
Schallwandler	42 mm
Übertragungsbereich	6 Hz bis 22.000 Hz (-10 dB)
Schalldruckpegel (SPL)	106 dB (1 kHz/0 dBFS)
Klirrfaktor (1 kHz, 100 dB SPL)	<0,3 % (1 kHz, 100 dB SPL)
Mikrofon-Prinzip	MEMS
Mikrofon-Frequenzbereich	80 Hz bis 8.000 Hz (-3 dB)
Mikrofon-Richtcharakteristik (Sprache)	4 Kugel-Mikrofone (2x2-Mikrofon-Beamforming-Array)
Spannungsversorgung	eingebauter Lithium-Polymer-Akku: 3,7 V ⎓, 700 mAh, 2,59 Wh USB-Ladung mit USB C-Buchse: 5 V ⎓, 750 mA max.
Ladezeit des Akkus	ca. 2 Stunden
Betriebszeit	bis zu 60 Stunden (Musikwiedergabe per Bluetooth, mit aktiviertem ANC)
Temperaturbereich	*Betrieb:* 0 °C bis +40 °C *Laden:* +10 °C bis +40 °C *Lagerung:* –20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	*Betrieb:* 10 bis 80% *Lagerung:* 10 bis 90%
Gewicht (Kopfhörer)	ca. 293 g
Magnetische Feldstärke	6,25 mT

Bluetooth

Version	5.2 kompatibel, Klasse 1
Sendefrequenz	2.402 MHz bis 2.480 MHz
Modulation	GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
Profile	HFP, AVRCP, A2DP
Ausgangsleistung	10 mW (max)
Codec	aptX™ Adaptive, AAC, SBC
Gerätename	MOMENTUM 4 (individuell anpassbar) LE-MOMENTUM 4 (nur Bluetooth Low Energy)
Anzahl aktive Verbindungen	2

Herstellererklärungen

Garantie

Sonova Consumer Hearing GmbH übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 12 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet www.sennheiser-hearing.com/warranty oder Ihren Sonova Consumer Hearing-Partner beziehen.

BEGRENZTE VERFÜGBARKEIT VON ERSATZTEILEN UND REPARATURDIENSTEN

Für die meisten Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 2 Jahren. Unsere vollständigen Garantiebedingungen, die auch eine Liste der Produkte enthalten, auf die sich die Garantie bezieht, finden Sie unter www.sennheiser-hearing.com/warranty-conditions.

Über die Bedingungen der eingeschränkten Garantie hinaus übernimmt die Sonova Consumer Hearing GmbH keine Gewährleistung oder Garantie für die Verfügbarkeit von Ersatz- oder Austauschteilen, Reparaturdiensten oder Informationen, die für die Wartung oder Reparatur der von der Sonova Consumer Hearing GmbH auf www.sennheiser-hearing.com zum Verkauf angebotenen Produkte erforderlich sind, und lehnt hiermit jegliche stillschweigende, gesetzliche oder sonstige Gewährleistung oder Garantie für die Verfügbarkeit dieser Teile ab.

In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- Allgemeine Produktsicherheitsverordnung (EU) 2023/988
- In Übereinstimmung mit länderspezifischen **Lautstärkebegrenzungen**

EU-Konformitätserklärung

- Batterie-Verordnung (EU) 2023/1542
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Hiermit erklärt Sonova Consumer Hearing, dass der Funkanlagentyp M4AEBT der Funkanlagen-Richtlinie (2014/53/EU) entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung in englischer Sprache ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.sennheiser-hearing.com/download.

UK-Konformitätserklärung

- RoHS Directive (2012)
- Radio Equipment Regulations (2017)

Hinweise zur Entsorgung

- EU: Batterie-Verordnung (EU) 2023/1542
- EU: WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)
- UK: Battery Regulations (2015)
- UK: WEEE Regulations (2013)

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, Batterie/Akku (falls zutreffend) und/oder der Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern am Ende ihrer Lebensdauer getrennt entsorgt werden müssen. Für die Verpackung beachten Sie die Abfalltrennung in Ihrem Land. Nicht sachgerechte Entsorgung von Verpackungsmaterialien kann Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (falls zutreffend) und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und das Recycling zu fördern und negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und die Umwelt zu verhindern, z. B. durch potenziell gefährliche Stoffe, die in diesen Produkten enthalten sind. Führen Sie Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer dem Recycling zu, um enthaltene Wertstoffe nutzbar zu machen und eine Vermüllung der Umwelt zu vermeiden.

Wenn Batterien/Akkus zerstörungsfrei entnommen werden können, haben Sie die Pflicht, diese getrennt der Entsorgung zuzuführen (zur sicheren Entnahme von Batterien/Akkus siehe Bedienungsanleitung des Produkts). Gehen Sie insbesondere mit lithiumhaltigen Batterien/Akkus vorsichtig um, da diese besondere Risiken beinhalten wie Brand- und/oder Verschluckungsgefahr bei Knopfzellen. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien soweit wie möglich, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder wiederaufladbare Akkus einsetzen.

Weitere Informationen über das Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei Ihrem Sonova Consumer Hearing-Partner. Elektro- oder Elektronikgeräte können Sie auch bei rücknahmepflichtigen Vertreibern zurückgeben. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit.

Marken

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Android and Google play are registered trademarks of Google Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sonova Consumer Hearing GmbH is under license.

Qualcomm aptX™ is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.

aptX™ is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Andere in den Benutzerdokumenten erwähnte Produkt- und Firmennamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.