

## BEDIENUNGSANLEITUNG

## EX-HÖRER MINI



-  Oticon | **Alta**
-  Oticon | **Nera**
-  Oticon | **Ria**

# Danke!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hörsystem der Firma Oticon entschieden haben. Das dänische Unternehmen ist seit mehr als 100 Jahren einer der führenden Hersteller von Hörtechnik. Oticon liefert in nahezu alle Länder der Welt und ist seit über 40 Jahren in Deutschland vertreten.

Ihr neues Hörsystem arbeitet vollautomatisch, ist leicht zu bedienen und zu pflegen. Wir empfehlen Ihnen, dass Sie sich die Zeit nehmen, diese Bedienungsanleitung einmal vollständig in Ruhe durchzulesen, um so optimal von Ihrem neuen Hörsystem zu profitieren.

Ihr Hörakustiker kann eine Vielzahl von Funktionen für Ihr Hörsystem nach Ihren Ansprüchen konfigurieren. Die Einstellung Ihres individuellen Hörsystems wird von Ihrem Hörakustiker in den entsprechenden Abschnitten dieser Anleitung markiert. Auf der letzten Seite finden Sie eine Übersicht aller für Ihr Hörsystem konfigurierten Funktionen.

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung, aktiv im akustischen Leben verankert bleiben zu wollen.

Freuen Sie sich auf die kommende Zeit, in der Sie leichter hören und verstehen werden.

## **Indikationen für den Einsatz von Hörsystemen**

Hörsysteme sollen den Schall verstärken, ihn an die Ohren übertragen und damit ein eingeschränktes Hörvermögen - von leicht bis fortgeschritten - ausgleichen.

## **WICHTIGER HINWEIS**

Bitte machen Sie sich mit dem gesamten Inhalt dieser Anleitung vertraut, bevor Sie Ihr Hörsystem verwenden. Sie enthält wichtige Informationen zur Verwendung und zum Umgang mit Ihrem Hörsystem und den Batterien.

## **VORSICHT**

Das Ex-Hörer Mini Power (100) ist ein leistungsstarkes Hörsystem. Falls Sie ein Ex-Hörer Mini Power-Hörsystem nutzen, erlauben Sie anderen Personen nicht, es zu tragen. Das System könnte unsachgemäß behandelt werden oder dem Benutzer einen permanenten Gehörschaden zufügen.

# Inhaltsverzeichnis

Geräteansicht Ex-Hörer Mini („60“)	7a
Geräteansicht Ex-Hörer Mini („85“)	7b
Geräteansicht Ex-Hörer Mini Power („100“)	7c
Geräteansicht Ex-Hörer Mini mit Otoplastik	7d
Warnhinweise	9
Erste Inbetriebnahme	15
Batteriewechsel	16
Ein- und Ausschalten des Hörsystems	19
Kennzeichnung des linken/rechten Hörsystems	20
Einsetzen des Hörsystems	21
Multifunktionstaster	22
Programme (optional)	24
Lautstärkeregelung (optional bei zwei Hörsystemen)	26
Standby (optional)	27
Kindergerechte Batterielade (optional)	29
AutoPhone (optional)	30

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Die Pflege des Hörsystems	32
Das Hörsystem reinigen	34
Die Pflege eines Hörsystems mit Otoplastik	36
Die Pflege des Fixierschirms	38
Vermeiden von Hitze und Chemikalien	41
Wasserresistenz	42
Sieben kleine Schritte zum großen Hörerfolg	44
Fehlerbehebung	48
Drahtlose Anwendungen	50
Internationale Garantie	51
Garantiekarte	52
Verträglichkeit mit Mobiltelefonen	53
Technische Information	55
Konfiguration der Hörsysteme	58

# Geräteansicht Ex-Hörer Mini („60“)

## Ihr Ohrstück

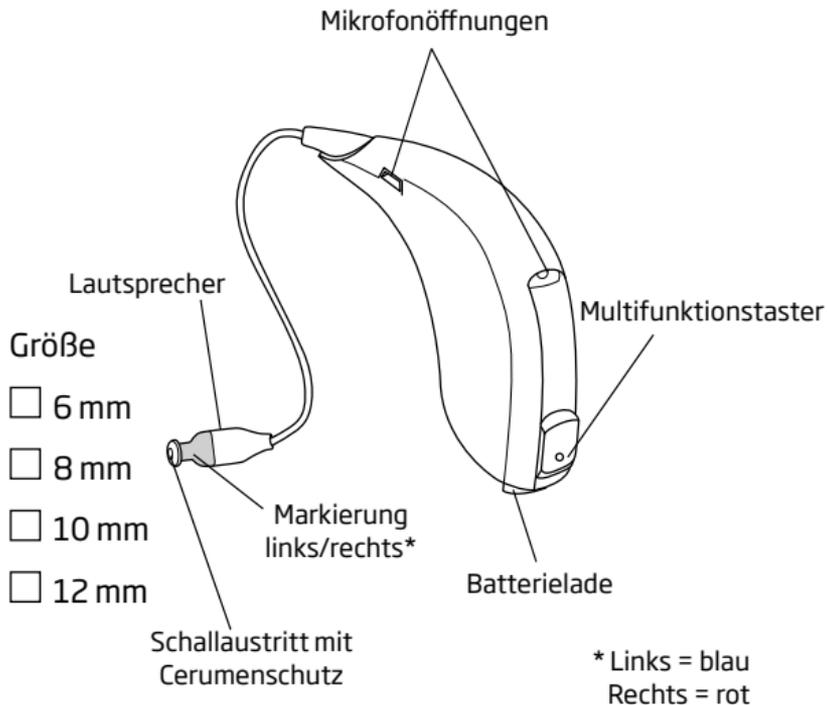
-   Mini-Otoplastik
-   LiteTip (Otoplastik)

## Fixierschirme:

### Typ

-   Offen
-   Power
-   Einzelvent Bass-Schirm
-   Doppelvent Bass-Schirm

Batteriegröße: 312



## **WICHTIGER HINWEIS**

Öffnen Sie die Batterielade vorsichtig, so weit es geht, wenn Sie das Hörsystem nicht benutzen, insbesondere nachts oder wenn Sie es längere Zeit nicht tragen!

# Geräteansicht Ex-Hörer Mini („85“)

## Ihr Ohrstück

-  Mini-Otoplastik
-  LiteTip (Otoplastik)

## Fixierschirme:

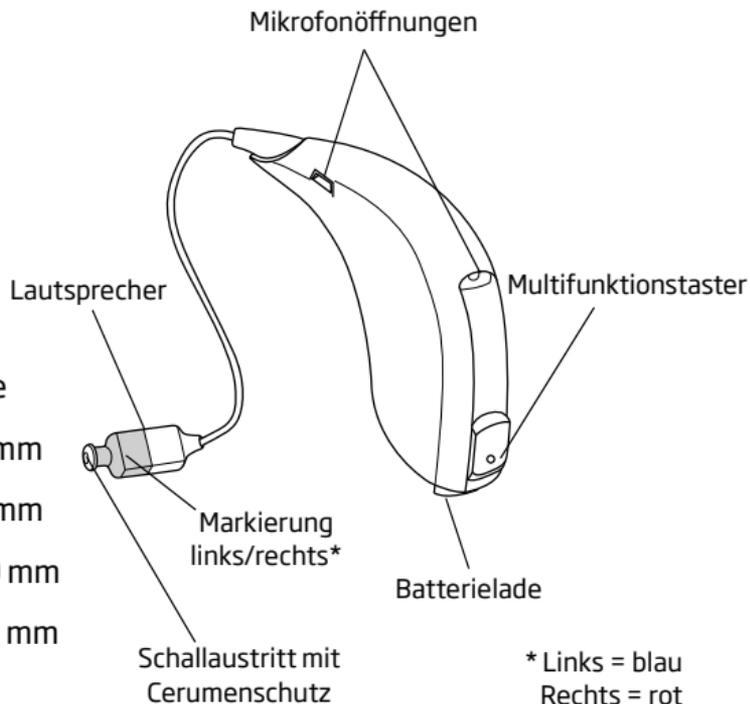
### Typ

-  Offen
-  Power
-  Einzelvent Bass-Schirm
-  Doppelvent Bass-Schirm

Batteriegröße: 312

### Größe

- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm
- 12 mm



## **WICHTIGER HINWEIS**

Öffnen Sie die Batterielade vorsichtig, so weit es geht, wenn Sie das Hörsystem nicht benutzen, insbesondere nachts oder wenn Sie es längere Zeit nicht tragen!

# Geräteansicht Ex-Hörer Mini Power („100“)

## Power

Ihr Ohrstück

Fixierschirme:

Typ



Power



Einzelvent Bass-Schirm



Doppelvent Bass-Schirm

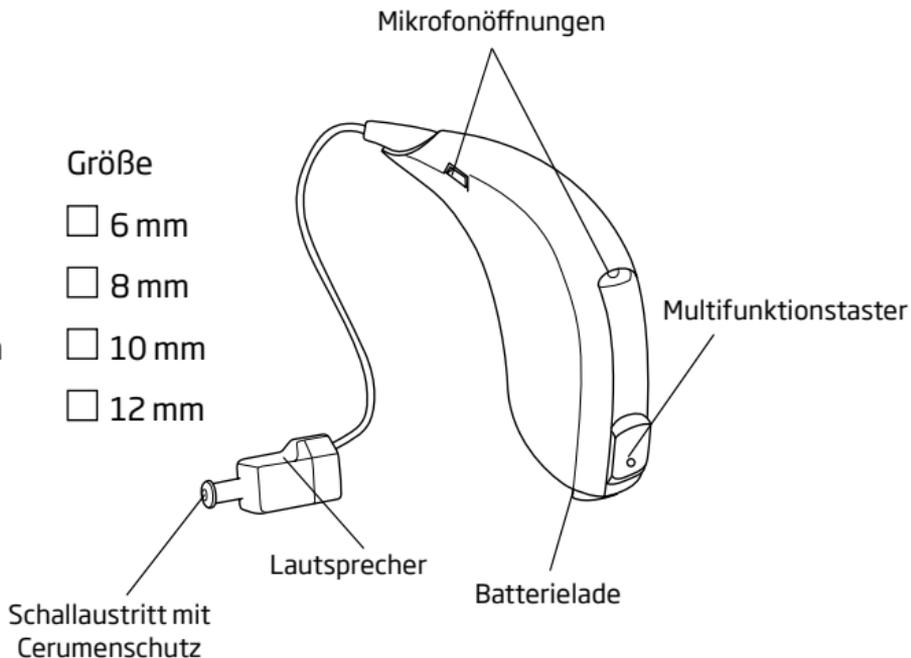
Größe

6 mm

8 mm

10 mm

12 mm

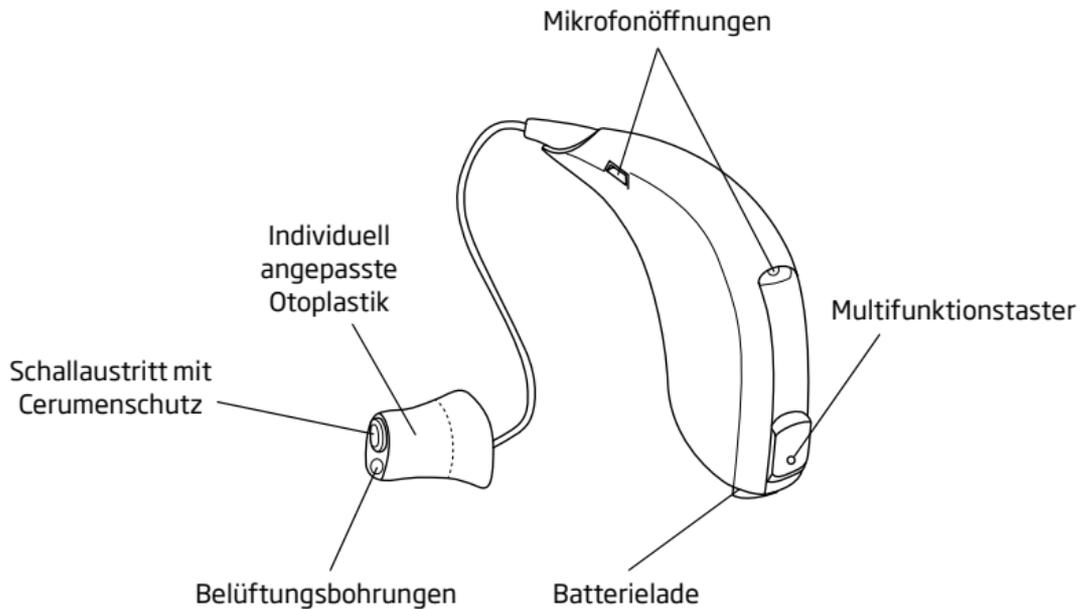


Batteriegröße: 312

## **WICHTIGER HINWEIS**

Öffnen Sie die Batterielade vorsichtig, so weit es geht, wenn Sie das Hörsystem nicht benutzen, insbesondere nachts oder wenn Sie es längere Zeit nicht tragen!

# Geräteansicht Ex-Hörer Mini mit Otoplastik Power



Batteriegröße: 312

## **WICHTIGER HINWEIS**

Öffnen Sie die Batterielade vorsichtig, so weit es geht, wenn Sie das Hörsystem nicht benutzen, insbesondere nachts oder wenn Sie es längere Zeit nicht tragen!

## **Warnhinweise**

Bevor Sie das Hörsystem in Gebrauch nehmen, sollten Sie sich mit den folgenden allgemeinen Warnhinweisen und dem gesamten Inhalt der Bedienungsanleitung vertraut machen.

### **Verwendung von Hörsystemen**

- Hörsysteme sollten nur wie verordnet verwendet und von einem Hörakustiker angepasst werden. Ein Missbrauch kann zu einer plötzlichen und dauerhaften Hörminderung führen.
- Erlauben Sie anderen Personen niemals, Ihr Hörsystem zu tragen, da es unsachgemäß behandelt werden oder dem Benutzer permanenten Gehörschaden zufügen könnte.

### **Gefahr durch Verschlucken**

- Hörsysteme, deren Teile und Batterien sind kein Spielzeug und sollten außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen gehalten werden, die diese Gegenstände verschlucken oder sich damit verletzen könnten.
- Wechseln Sie die Batterie des Hörsystems niemals im Beisein von Säuglingen, Kleinkindern oder Personen mit einer geistigen Behinderung.
- Entsorgen Sie Batterien an einem Ort, der für Säuglinge, Kleinkinder oder Personen mit einer geistigen Behinderung unerreichbar ist.

## **Warnhinweise**

- Bei Einnahme von Medikamenten achten Sie bitte darauf, dass Batterien nicht mit den Medikamenten verwechselt werden.
- Nehmen Sie niemals ein Hörsystem oder eine Batterie in den Mund, da diese glatt sind und versehentlich verschluckt werden könnten.
- Die meisten Hörsysteme von Oticon können auch mit einer für Kinder geeigneten Batterielade geliefert werden. Diese empfehlen wir nachdrücklich für Säuglinge, Kleinkinder und Menschen mit einer geistigen Behinderung.

*Bei Verschlucken einer Batterie oder eines Hörsystems suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.*

### **Batterien**

- Verwenden Sie die Batterien, die Ihnen Ihr Hörakustiker empfiehlt. Batterien geringerer Qualität könnten auslaufen und Verletzungen verursachen.
- Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Sie könnten explodieren und zu Verletzungen führen.
- Entsorgen Sie Batterien niemals durch Verbrennen. Die Explosions- und Verletzungsgefahr ist groß.

## **Warnhinweise**

### **Hörsysteme nicht funktionstüchtig**

- Ein Hörsystem kann aussetzen, wenn z. B. die Batterie alt ist oder der Schallaustritt durch Feuchtigkeit oder Cerumen verstopft ist. Sie sollten sich dieser Möglichkeiten bewusst sein, insbesondere wenn Sie sich im Straßenverkehr befinden oder in anderer Form auf Warntöne achten müssen.

### **Aktive Implantate**

Bei aktiven Implantaten sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Richtlinien der Hersteller implantierbarer Defibrillatoren und Schrittmacher in Bezug auf Mobiltelefone zu beachten:

- Laut dieser Empfehlung sind Hörsysteme in einem Mindestabstand von 15 cm vom Implantat aufzubewahren - also nicht in einer Brusttasche.
- Bei aktiven Hirnimplantaten sollte der Hersteller des Implantats zu möglichen Risiken von Störeinflüssen durch ein Hörsystem befragt werden.
- In dem Multifunktionswerkzeug ist ein Magnet integriert. Falls Sie ein Implantat besitzen, z. B. einen Herzschrittmacher oder einen Defibrillator, bewahren Sie das Multifunktionswerkzeug nicht in der Brusttasche bzw. in der Nähe des Implantats auf.

## **Warnhinweise**

### **Explosionsgefährdung**

- Die Spannungsquelle im Hörsystem reicht nicht aus, um unter normalen Bedingungen ein Feuer zu verursachen. Das Hörsystem wurde nicht auf Einhaltung internationaler Standards in explosionsfähiger Atmosphäre getestet. Es wird empfohlen, Hörsysteme nicht in explosionsgefährdeten Bereichen zu tragen.

### **Röntgen, CT, MR, PET Scanning und Elektrotherapie**

- Hörsysteme sollten nicht während des Röntgens, einer CT-, MR-Untersuchung, einer Positron-Emissions-Tomographie (PET), einer Elektrotherapie oder eines chirurgischen Eingriffs getragen werden, da sie aufgrund starker elektrischer Felder beschädigt werden können.

## **Warnhinweise**

### **Power-Hörsysteme**

- Bei der Auswahl, der Anpassung und der Benutzung von Hörsystemen, deren maximale Verstärkung 132 dB SPL überschreitet, sollte besondere Sorgfalt erfolgen, da das Risiko besteht, das Resthörvermögen des Hörsystemenutzers zu schädigen.

### **Mögliche Nebenwirkungen**

- Ein Hörsystem kann im Ohr zu einer vermehrten Produktion von Cerumen führen.
- Das nachweislich nichtallergene Material von Hörsystemen kann in seltenen Fällen zu Hautirritationen oder anderen ungewöhnlichen Reaktionen führen.

*Sollten diese Nebenwirkungen auftreten, wenden Sie sich bitte an einen Arzt.*

## **Warnhinweise**

### **Interferenzen**

- Ihr Hörsystem wurde nach den strengsten internationalen Standards auf mögliche Interferenzen getestet. Es können jedoch Interferenzen mit Ihrem Hörsystem und anderen Geräten auftreten, beispielsweise mit Mobiltelefonen, CB-Funkgeräten oder Alarmsystemen (in Kaufhäusern). Sollte es zu Interferenzen kommen, vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Hörsystem und der Störquelle.

### **Cerumenschutz**

- Kontrollieren Sie Ihr Hörsystem bitte regelmäßig, um sicherzustellen, dass zwischen dem Cerumenschutz und dem Adapter der Otoplastik kein Spalt ist.

*Wenn Sie unsicher sind, ob ein Cerumenschutz noch wirkungsvoll arbeitet, fragen Sie Ihren Hörakustiker.*

## Erste Inbetriebnahme

Hörsysteme sind elektronische Miniatursysteme, die mit speziellen Batterien laufen. Um sie in Betrieb zu nehmen, muss eine neue Batterie in das Batteriefach eingesetzt werden.

Das Hörsystem beginnt zu arbeiten, wenn die Batterielade geschlossen wird. Es wird einige Sekunden dauern, bis das Hörsystem den Schall verstärkt. Während des Startvorgangs erklingt eine Startmelodie (falls diese aktiviert ist). Das Hörsystem ist nun funktionstüchtig. Sie können das Hörsystem sofort anlegen, nachdem Sie die Batterielade geschlossen haben.

Wenn Sie ein eingeschaltetes Hörsystem in der Hand halten, kann es sein, dass Sie Pfeifgeräusche hören. Diese stoppen, wenn das Hörsystem korrekt am Ohr sitzt.

## Batteriewechsel

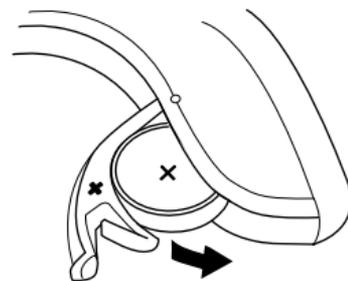
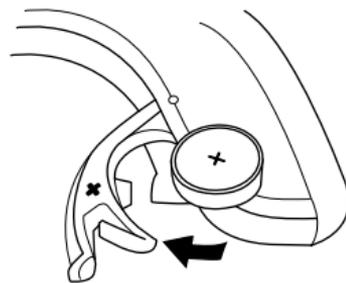
Die richtige Batteriegröße für Ihr Hörsystem ist 312.

Eine schwache Batterie sollte sofort ausgewechselt und gemäß den lokalen Richtlinien entsorgt werden.

Wenn die Batterie fast leer ist, hören Sie zwei Infotöne. Diese Vorwarnung wird in Intervallen wiederholt, bis die Batteriekapazität erschöpft ist. Je nach Batteriekapazität und Einstellung des Hörsystems kann die Batterie bereits kurz nach der Vorwarnung nicht mehr funktionstüchtig sein oder innerhalb einiger Stunden nach den Infotönen ihre Funktion aufgeben.

Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Hörsystem aus. Vier Infotöne zeigen dann an, dass das Hörsystem nicht mehr betriebsbereit ist.

Wechseln Sie (spätestens jetzt) die Batterie aus.

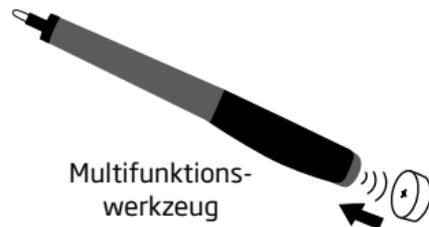


## Zum Auswechseln der Batterie führen Sie folgende Schritte durch:

- Öffnen Sie vorsichtig mit dem Fingernagel die Batterielade vollständig, indem Sie auf den vorstehenden Rand auf der Unterseite des Hörsystems drücken. Nehmen Sie die alte Batterie heraus. Zur besseren Handhabung der Batterien kann der Magnet am Ende des Multifunktionswerkzeugs verwendet werden.
- Entfernen Sie die Schutzfolie von der „+“-Seite der neuen Batterie.
- Die neue Batterie kann mit dem Magnetende des Multifunktionswerkzeugs eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass das „+“-Zeichen auf der Batterie und das „+“-Zeichen an der Batterielade in eine Richtung zeigen. Schließen Sie die Batterielade.

Jegliche Feuchtigkeit auf der Oberfläche der Batterie sollte vor dem Einsetzen abgewischt werden.

Nachdem Sie eine neue Batterie eingelegt haben, dauert es ein paar Minuten, bis diese ihre volle Leistung entfaltet.





## Ein- und Ausschalten des Hörsystems

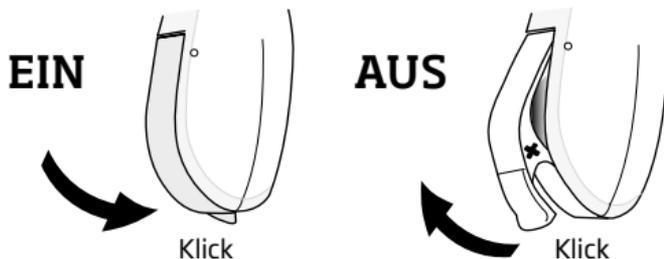
Sie schalten Ihr Hörsystem **EIN**, indem Sie die Batterielade mit einer funktionsfähigen und richtig eingesetzten Batterie komplett schließen. Ist die Batterielade geschlossen, hören Sie eine Startmelodie (falls diese aktiviert ist). Sie zeigt an, dass die Batterie intakt ist und dass das Gerät funktionsfähig ist.

Sie schalten Ihr Hörsystem **AUS**, indem Sie die Batterielade vorsichtig öffnen, bis Sie ein „Klicken“ spüren.

Zur Schonung der Batterie stellen Sie sicher, dass Ihr Hörsystem ausgeschaltet ist, solange Sie es nicht tragen.

### WICHTIGER HINWEIS

Öffnen Sie die Batterielade vorsichtig, so weit es geht, wenn Sie das Hörsystem nicht benutzen, insbesondere nachts oder wenn Sie es längere Zeit nicht tragen!



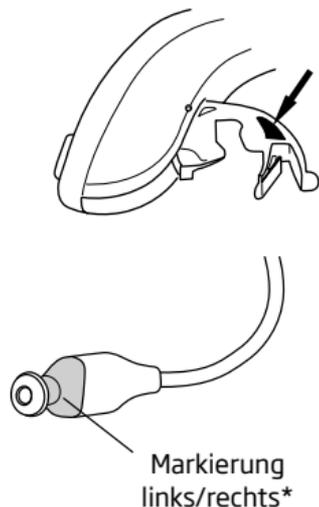
## Kennzeichnung des linken/rechten Hörsystems

Ein Hörsystem wird akustisch an jedes Ohr individuell angepasst. Wenn Sie zwei Hörsysteme tragen, ist das rechte Hörsystem in der Regel anders programmiert als das linke. Daher ist es notwendig, die Hörsysteme zu kennzeichnen, je nachdem, ob es sich um das rechte oder das linke Hörsystem handelt.

Damit Sie die beiden Geräte voneinander unterscheiden können, finden Sie an der Innenseite der Batterielade eine Farbmarkierung.

Farbmarkierungen befinden sich auch auf den Lautsprechern vom Typ 60 und 85.

Das **LINKE** Hörsystem hat eine blaue Markierung.  
Das **RECHTE** Hörsystem hat eine rote Markierung.



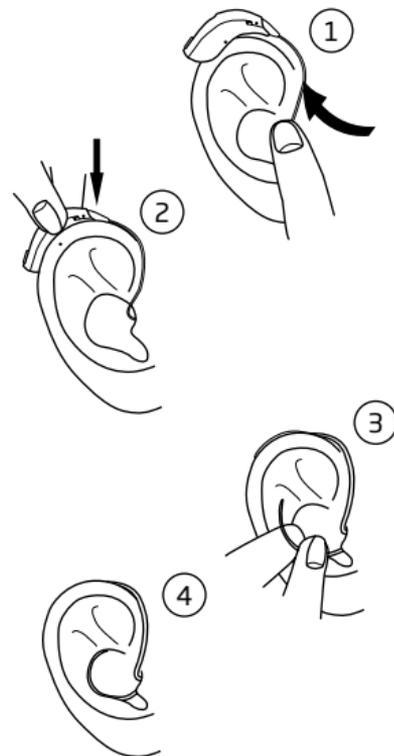
## Einsetzen des Hörsystems

Stecken Sie zunächst den Lautsprecher mit dem Ohrstück möglichst waagrecht in den Gehörgang (1). Legen Sie dann das Hörsystem hinter das Ohr (2).

Haben Sie ein Hörsystem mit Mini-Otoplastik, muss der Farbpunkt an der Außenseite der Mini-Otoplastik nach oben zeigen, wenn Sie den Lautsprecher ins Ohr stecken, um die richtige Positionierung im Gehörgang zu gewährleisten. Bei einem Hörsystem mit Power-Otoplastik positionieren Sie die Otoplastik so, dass sie komfortabel und korrekt im Ohr sitzt.

Achten Sie darauf, dass das Lautsprecherkabel sehr dicht an der Haut liegt und entlang der Kontur Ihres Ohres läuft, wie der Hörakustiker es für Sie geformt hat.

Wenn Ihr Hörsystem über eine Halterung verfügt, platzieren Sie diese in den inneren Rand Ihrer Ohrmuschel wie in den Abbildungen 3 und 4 gezeigt.

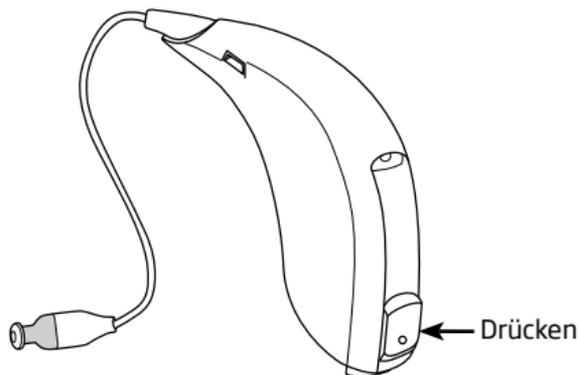


## Multifunktionstaster

Ihr Hörsystem verfügt über einen Multifunktionstaster. Wenn Sie ein Hörsystem haben, können Sie diesen Taster für die Wahl verschiedener Hörprogramme nutzen.

Wenn Sie zwei Hörsysteme haben, können Sie den Taster sowohl für die Wahl verschiedener Hörprogramme als auch für die Lautstärkeregelung nutzen.

Außerdem können Sie Ihr Hörsystem mit dem Multifunktionstaster stumm, d.h. in den Standby-Modus, schalten.



Der Multifunktionstaster kann durch Ihren Hörakustiker mit einer der drei folgenden Funktionen belegt werden:

Links	Rechts	
		<b>Nur Programmwechsel:</b> Zum Wechseln des Programms kurz drücken.
		<b>Nur Lautstärkeregelung:</b> <i>(Nur möglich, wenn Sie zwei Hörsysteme besitzen.)</i> Zum Regeln der Lautstärke kurz drücken.
		<b>Programmwechsel und Lautstärkeregelung:</b> <i>(Nur möglich, wenn Sie zwei Hörsysteme besitzen.)</i> Um das Programm zu wechseln, halten Sie den Taster für ca. 2 Sekunden gedrückt. Zum Regeln der Lautstärke drücken Sie den Taster kurz.

### **Verwendung von zwei Hörsystemen**

Wenn Sie zwei Hörsysteme haben, kann Ihr Hörakustiker diese so programmieren, dass Änderungen mit dem Schalten an einem Hörsystem automatisch für beide Hörsysteme durchgeführt werden. Wenn Sie also die Programme oder Lautstärke an einem Hörsystem ändern, wird die Änderung automatisch für beide Hörsysteme durchgeführt.

*Die Programmierung erfolgt durch Ihren Hörakustiker!*

## Programme (optional)



Ihr Hörsystem kann bis zu vier unterschiedliche Programme speichern.

Die Anzahl und die Art der Programme, die in Ihrem Hörsystem verfügbar sind, werden von Ihrem Hörakustiker programmiert.

Wenn Sie zwischen den verschiedenen Programmen wechseln, ertönt ein Signal. Die Anzahl der Signaltöne zeigt Ihnen an, welches Programm Sie gewählt haben.

	Ein Signaltone beim Schalten auf Programm 1
	Zwei Signaltöne beim Schalten auf Programm 2
	Drei Signaltöne beim Schalten auf Programm 3
	Vier Signaltöne beim Schalten auf Programm 4

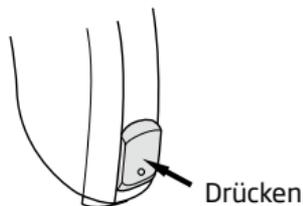
Drücken Sie den Taster, um auf höhere Programmplätze zu schalten, z. B. von P1 auf P2.

Wenn Sie zwei Hörsysteme tragen:

Drücken Sie den Taster am **RECHTEN** Hörsystem, um auf höhere Programmplätze zu schalten, z. B. von P1 auf P2.

Drücken Sie den Taster am **LINKEN** Hörsystem, um auf niedrigere Programmplätze zu schalten, z. B. von P2 auf P1.

Auf der letzten Seite finden Sie die Beschreibung der Programme in den Hörsystemen.



## Lautstärkeregelung (optional bei zwei Hörsystemen)



Wenn Sie zwei Hörsysteme haben, kann eine manuelle Lautstärkeregelung vom Hörakustiker aktiviert werden. Sie ermöglicht es Ihnen, die automatische Lautstärkeregelung bei Bedarf manuell zu „überstimmen“.

Wenn Sie den Taster an einem Hörsystem drücken, wird automatisch gleichzeitig auch die Lautstärke in dem anderen Hörsystem eingestellt.

Um **lauter zu stellen**, drücken Sie bitte kurz auf den Taster am RECHTEN Hörsystem.  
Um **leiser zu stellen**, drücken Sie bitte kurz auf den Taster am LINKEN Hörsystem.

Während Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern, hören Sie ein Klicken.

Wenn Sie das Hörsystem aus- und wieder einschalten, startet es in der vom Hörakustiker eingestellten Lautstärke.

Wenn Sie die voreingestellte Lautstärke anwählen, kann dies optional über zwei Signaltöne angezeigt werden.

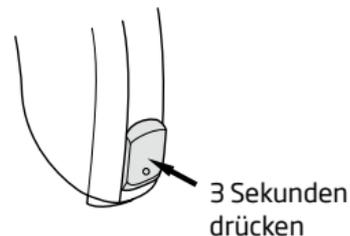
## Standby (optional)



Benutzen Sie die Standby-Funktion am besten in Situationen, in denen Sie das Hörsystem stumm stellen möchten, während es noch angeschaltet ist.

Drücken Sie den Multifunktions-taster für mindestens drei Sekunden, um das Hörsystem in den Standby-Modus zu versetzen.

Um das Hörsystem wieder zu aktivieren, drücken Sie bitte den Taster noch einmal kurz.



### **WICHTIGER HINWEIS**

In „Standby“ ist ein Hörsystem nicht ab-, sondern nur stumm geschaltet. Die Batterie verbraucht weiterhin Strom.



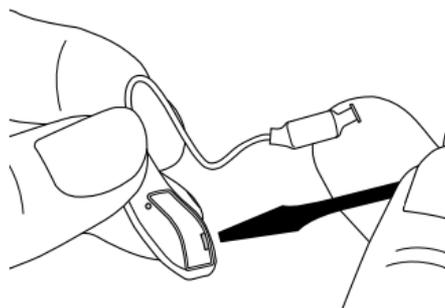
## Kindergereignete Batterielade (optional)



Möglicherweise ist eine für Kinder geeignete Batterielade in Ihr Hörsystem eingebaut, die vor dem versehentlichen Betätigen der Batterielade und der Batterie schützt.

Dies wird nachdrücklich für Säuglinge, Kleinkinder und Menschen mit einer geistigen Behinderung empfohlen.

Die Batterielade kann nur mithilfe eines Werkzeugs geöffnet werden. Führen Sie einen kleinen Schraubendreher in den Spalt auf der Unterseite des Hörsystems, drücken Sie mit dem Werkzeug gegen die Batterielade, und öffnen Sie so die kindergereignete Batterielade.

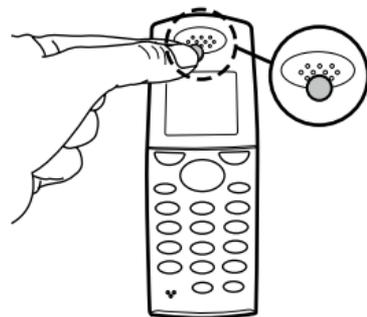


## AutoPhone (optional)

Ihr Hörsystem verfügt möglicherweise über eine AutoPhone-Funktion. Wenn Sie dann einen Telefonhörer an das Hörsystem halten, aktiviert AutoPhone automatisch ein Telefonprogramm, das Ihnen das Hören am Telefon erleichtert. Wenn das Telefonprogramm aktiviert ist, hören Sie mehrere Signaltöne.

Wenn Sie ein Telefongespräch beenden, kehrt das Hörsystem automatisch zum vorherigen Programm zurück.

Nicht alle Telefone können AutoPhone aktivieren. Wenn Sie diese Option nutzen möchten, müssen Sie ggf. einen speziellen Magneten an die Hörmuschel Ihres Telefons kleben. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Hörakustiker. Bitte beachten Sie die separaten Instruktionen zur Befestigung des Magneten.



## **WARNUNG**

### **Wenn Sie einen AutoPhone-Magneten nutzen:**

- Bewahren Sie Magnete unerreichbar für Kinder und Haustiere auf. Bei Verschlucken suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Tragen Sie Magnete nicht in Ihrer Brusttasche, und halten Sie sie 30 cm von Implantaten, wie Herzschrittmachern, Defibrillatoren usw. entfernt. Benutzen Sie das Telefon mit dem Magneten möglichst auf der entgegengesetzten Seite eines Herzschrittmachers oder anderer aktiver Implantate.
- Halten Sie den Magneten mindestens 30 cm von Kreditkarten und anderen magnetempfindlichen Geräten fern.

## Die Pflege des Hörsystems

Jedes Ohr produziert Ohrenschmalz (Cerumen), das den Schallaustritt oder die Belüftungsbohrung im Ohrstück verstopfen kann. Daher ist Ihr Hörsystem mit einem Schutz ausgestattet, der verhindert, dass sich Cerumen ansammelt. Ihr Hörakustiker informiert Sie, welches Cerumenschutzsystem zu Ihrem Hörsystem passt und wie Sie es auswechseln können.

Halten Sie das Hörsystem beim Reinigen bitte stets über eine weiche Unterlage, um Beschädigungen durch etwaiges Herunterfallen zu vermeiden.

### **Bevor Sie zu Bett gehen:**

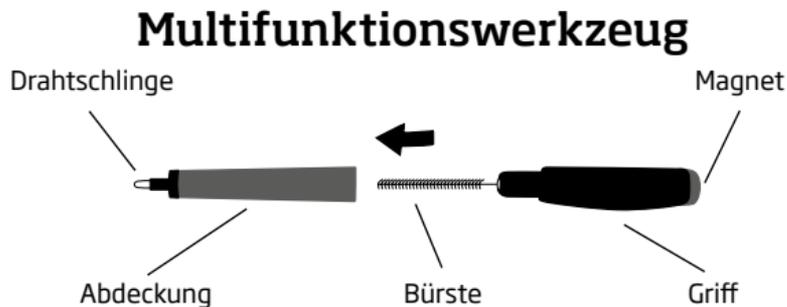
- Vergewissern Sie sich, dass das Ohrstück und alle Öffnungen frei von Ohrenschmalz sind, denn Ohrenschmalz kann die Effektivität des Hörsystems mindern.
- Öffnen Sie die Batterielade, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen.

## **WICHTIGER HINWEIS**

Ein Hörsystem selbst darf nie gewaschen oder in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.

## Das Hörsystem reinigen

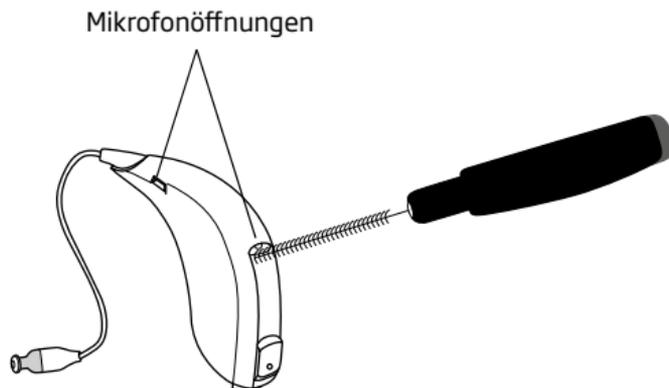
Zubehör für die Pflege des Hörsystems und des Ohrstücks finden Sie im Hörsystemeetui. Nutzen Sie es, um die bestmögliche Pflege und Leistung des Hörsystems zu gewährleisten.



Das Multifunktionswerkzeug umfasst eine Bürste und eine Drahtschlinge speziell zur Entfernung von Cerumen vom Ohrstück. Benutzen Sie das weiche Tuch für die Reinigung der Oberfläche des Hörsystems.

## Reinigen der Mikrofonöffnungen

Stellen Sie sicher, dass die Mikrofonöffnungen nicht von Staub oder Schmutz verunreinigt sind. Bürsten Sie vorsichtig alle sichtbaren Anzeichen von Rückständen von den Öffnungen ab. Bürsten Sie nur die Oberfläche ab, und achten Sie darauf, dass die Haare der Bürste nicht in die Öffnungen gelangen. Achten Sie darauf, Rückstände nicht in die Mikrofonöffnungen zu drücken, da dies die Leistung des Hörsystems beeinträchtigen kann.

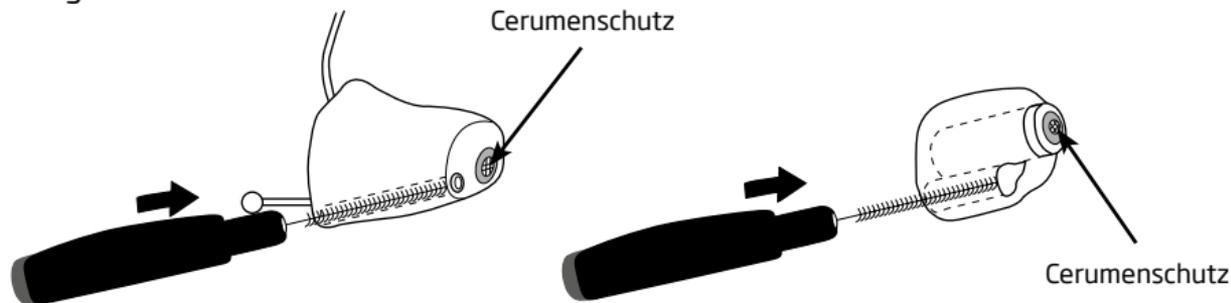


# Die Pflege eines Hörsystems mit Otoplastik

## Das Reinigen der Otoplastik

Die Otoplastik sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Pflegen Sie die Otoplastik mit einem trockenen, weichen Tuch.

Entfernen Sie mit der Bürste alle Spuren von Cerumen um den Schallausgang herum. Säubern Sie die Belüftungsbohrung, indem Sie die Bürste in die Bohrung drücken und ein wenig hin und her drehen.



Benutzen Sie ein weiches Tuch für die Reinigung der Oberfläche des Hörsystems. Wechseln Sie die Bürste nach Bedarf aus. Ziehen Sie sie einfach aus dem Griff, und setzen Sie eine neue Bürste ein. Drücken Sie die neue Bürste kurz an. Neue Bürsten sind bei Ihrem Hörakustiker erhältlich.

## **Auswechseln des Cerumenschutzes**

Der Cerumenschutz sollte gewechselt werden:

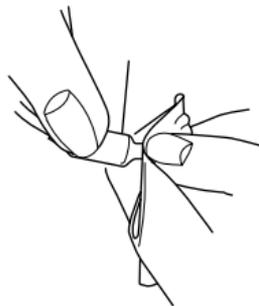
- Wenn Sie sehen können, dass er verstopft ist.
- Wenn das Hörsystem ungewohnt dumpf klingt.

**Größe und Typ des Cerumenschutzes sind abhängig von der Art der Otoplastik.  
Verwenden Sie den von Ihrem Hörakustiker bereitgestellten Cerumenschutz.**

**Eine Anleitung zum Auswechseln des Cerumenschutzes finden Sie auch auf der entsprechenden Verpackung.**

## Die Pflege des Fixierschirms

Der Fixierschirm selbst sollte nicht gereinigt werden, da er schnell reißt und damit seine Funktion verliert. Wenn Sie einen neuen, sauberen Fixierschirm benötigen, tauschen Sie den alten gegen einen neuen aus.

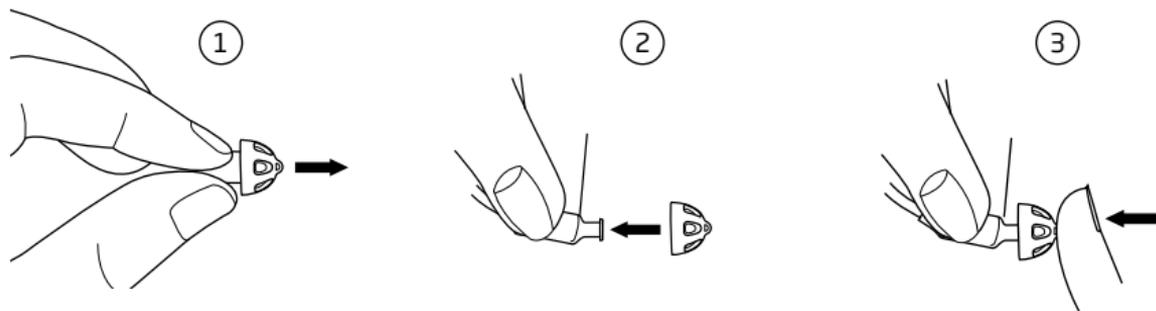


Unter dem Schirm sehen Sie einen weißen Cerumenschutz, der am Lautsprecher angebracht ist. Dies ist ein Cerumenschutz, der den Lautsprecher vor Rückständen schützt. Wenn dieser Schutz verstopft, wenden Sie sich zur Wartung und zum Auswechseln des Filters an Ihren Hörakustiker.

## Auswechseln des Fixierschirms

Der Fixierschirm lässt sich leicht auswechseln. Tauschen Sie ihn aus, wann immer Bedarf dazu besteht.

Halten Sie den Schirm an der Stelle seiner größten Ausdehnung fest. Ziehen Sie ihn dann ab. Setzen Sie den neuen Schirm auf den Lautsprecher auf, und stellen Sie sicher, dass er fest angedrückt wird und sicher sitzt.



Sofern der Hörakustiker keine anderen Angaben gemacht hat, empfehlen wir, den Fixierschirm mindestens einmal monatlich zu wechseln.

## **WICHTIGER HINWEIS**

Der Fixierschirm besteht aus einem weichen, medizinisch unbedenklichen Material. Wenn der Schirm im Gehörgang abfällt, verursacht er keine Verletzungen. Versuchen Sie nicht, den Schirm herauszuholen.

Stecken Sie keine weiteren Gegenstände in den Gehörgang. Drücken Sie den Fixierschirm nicht weiter in den Gehörgang.

Wenden Sie sich an Ihren Hörakustiker oder HNO-Arzt.

## **Vermeiden von Hitze und Chemikalien**

Setzen Sie Ihr Hörsystem keiner übermäßigen Hitze aus, etwa in einem Auto, das in der Sonne geparkt ist. Hörsysteme dürfen keinesfalls in der Mikrowelle oder anderen Öfen getrocknet werden.

Wischen Sie feucht gewordene Batterien vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab, um die Leistung nicht zu beeinträchtigen.

Chemikalien in Kosmetik, Haarspray, Parfum, Rasierwasser, Sonnencreme und Insektensprays können das Hörsystem beschädigen. Deshalb sollten Sie die Geräte stets abnehmen, wenn Sie solche Produkte auftragen. Lassen Sie derartige Produkte trocknen, bevor Sie Ihr Hörsystem wieder einsetzen.

Reinigen Sie sich erst die Hände, bevor Sie die Geräte wieder einsetzen.

# Wasserresistenz

**Ihr neues Hörsystem von Oticon ist wasserabweisend.**

Obgleich Ihr Hörsystem als ein Gerät vom Typ IP57\* eingestuft wurde, wird es als wasserabweisend und nicht als wasserdicht bezeichnet.

Sollte Ihr Hörsystem mit Wasser in Berührung kommen und nicht mehr funktionieren, befolgen Sie bitte die folgenden Richtlinien:

- Wischen Sie vorhandenes Wasser vorsichtig von der Geräteaußenseite ab.
- Öffnen Sie das Batteriefach, und entnehmen Sie die Batterie.
- Entfernen Sie vorhandenes Wasser aus dem Batteriefach.
- Lassen Sie das Hörsystem mit offenem Batteriefach ca. 30 Minuten lang trocknen.
- Setzen Sie eine neue Batterie ein - und Ihr Hörsystem sollte wieder normal funktionieren.

Die Verwendung eines Trockensets kann Probleme aufgrund von Feuchtigkeit vermeiden und sogar zu einer Verlängerung der Lebensdauer des Hörsystems führen. Wenden Sie sich für eine weitere Beratung an Ihren Hörakustiker.

## **WICHTIGER HINWEIS**

- Tragen Sie Ihr Hörsystem nicht unter der Dusche.
- Tragen Sie Ihr Hörsystem nicht beim Schwimmen, Schnorcheln oder Tauchen, da es für derartige Aktivitäten nicht vorgesehen ist.
- Tauchen Sie Ihr Hörsystem nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.

\* Die IP-Schutzklasse klassifiziert und bewertet den Grad des Schutzes vor einem Eindringen fester Gegenstände, von Staub und Wasser.

# Sieben kleine Schritte zum großen Hörerfolg

Es kann ein wenig dauern, sich an das neue Hören zu gewöhnen. Die Länge dieser Gewöhnungsphase ist individuell bei jedem Hörsystemeträger anders. Sie ist von einer Reihe von Faktoren abhängig, z. B. davon, ob Sie bereits Hörsysteme getragen haben, oder von Ihrem persönlichen Hörvermögen.

## 1. In der Wohnung

Versuchen Sie, sich mit allen neuen Geräuschen vertraut zu machen. Hören Sie sich die vielen Hintergrundgeräusche an und versuchen Sie, sie zu identifizieren. Einiges wird anders klingen, als Sie es gewohnt sind. Es kann sein, dass Sie einige Geräusche wieder neu erlernen werden. Mit der Zeit werden Sie sich an Ihre Umgebungsklänge gewöhnen – wenden Sie sich andernfalls bitte an Ihren Hörakustiker.

Wenn die Verwendung der Hörsysteme Sie müde macht, nehmen Sie sie für eine kurze Zeit ab/heraus und ruhen Sie sich aus. Allmählich werden Sie in der Lage sein, längere Zeiten mit Hörsystem zu hören. Sie werden sehen, dass es schnell sehr leicht sein wird, das Hörsystem bzw. die Hörsysteme den ganzen Tag zu nutzen.

## **2. Gespräche mit einem Gesprächspartner**

Machen Sie es sich mit einem Gesprächspartner in einem ruhigen Raum bequem. Setzen Sie sich so, dass Sie einander ansehen können. Machen Sie die Erfahrung mit neuen Sprachklängen, auch wenn Sie diese zunächst als ungewohnt empfinden. Nachdem sich das Gehirn an den neuen Klang von Sprache gewöhnt hat, werden Sie immer besser verstehen.

## **3. Radio und Fernsehen**

Beim Hören von Fernseh- oder Radiosendungen sollten Sie zunächst den Nachrichtensprechern zuhören, da diese üblicherweise deutlich reden, bevor Sie dann andere Programme ausprobieren.

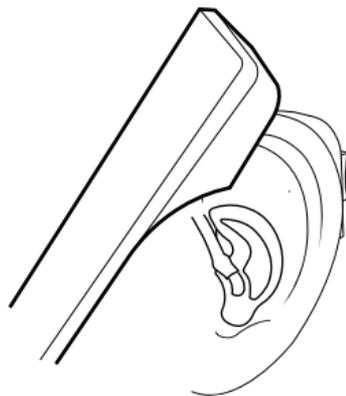
Wenn Sie es als schwierig empfinden, den Fernseher oder das Radio zu verfolgen, informiert Sie Ihr Hörakustiker gern über die Produktlinie „ConnectLine“ von Oticon und anderes verfügbares Zubehör.

## **4. Unterhaltung mit mehreren Menschen**

Unterhaltungen in einer Gruppe sind normalerweise von mehr Hintergrundgeräuschen begleitet und damit allgemein schwieriger zu bewältigen. Konzentrieren Sie sich in solchen Situationen auf die Person, die Sie verstehen möchten. Wenn Sie etwas nicht verstehen, bitten Sie Ihren Gesprächspartner, das Gesagte zu wiederholen.

## 5. Telefonieren

Zum Telefonieren halten Sie den Telefonhörer bitte schräg an Ihre Schläfe, damit der Schall direkt in die Mikrofonöffnung Ihres Hörsystems gelangt. Der Klang wird dann direkt an die Mikrofonöffnung des Hörsystems übertragen. Auf diese Weise stellen Sie die besten Bedingungen her, das Gespräch zu verstehen und vermeiden Rückkopplungen. Sprechen Sie direkt in den Telefonhörer, damit der Gesprächspartner am anderen Ende Sie gut verstehen kann.



Wenn Sie noch leichter telefonieren möchten, fragen Sie Ihren Hörakustiker nach „ConnectLine“ von Oticon und anderem verfügbarem Zubehör.

## **6. Schnurlos- und Mobiltelefone**

Ihr Hörsystem ist so konzipiert, dass es die strengsten Normen für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) erfüllt. Es sind jedoch nicht alle Mobiltelefone mit Hörsystemen kompatibel. Je nach Mobiltelefon kann es zu unterschiedlich starken Störungen kommen.

Wenn Sie noch leichter telefonieren möchten, fragen Sie Ihren Hörakustiker nach „ConnectLine“ von Oticon und anderem verfügbarem Zubehör.

## **7. Nutzen Sie Ihr Hörsystem den ganzen Tag**

Der einfachste Weg, von einem umfangreichen Verstehen zu profitieren, ist ein ständiges Tragen des Hörsystems. Wenn Sie Ihr Hörsystem nur selten tragen, können Sie in den meisten Fällen nicht in vollem Umfang von der Leistung profitieren.

Ihr Hörsystem kann ein gesundes Gehör nicht ersetzen. Und es verhindert oder heilt auch keine Hörbeeinträchtigung, die ihre Ursache in der Physiologie hat. Mit einem Hörsystem lässt sich jedoch Ihr individuelles Hörvermögen bestmöglich nutzen. Wenn Sie zwei Hörsysteme besitzen, tragen Sie stets beide Geräte.

## Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache
Nichts zu hören	Batterie schwach
	Schallaustritt verstopft
Aussetzer, schlechter Klang, zu leise	Schallaustritt verstopft
	Feuchtigkeit
	Batterie schwach
Pfeifgeräusche	Hörsystem sitzt nicht richtig im Ohr
	Ohrenschmalz im Gehörgang

*Falls keine der oben genannten Lösungen das Problem beseitigt, fragen Sie bitte Ihren Hörakustiker.*

<b>Lösung</b>	
Batterie wechseln	S. 16 und 17
Otoplastik reinigen	S. 36
Nach Bedarf Cerumenschutz oder Schirm auswechseln	S. 37 und 39
Otoplastik reinigen bzw. Cerumenschutz oder Fixierschirm auswechseln	S. 36, 37 und 39
Batterie mit trockenem Tuch abwischen	S. 41
Batterie wechseln	S. 16 und 17
Hörsystem noch einmal ins Ohr setzen	S. 21
Gehörgang vom HNO-Arzt ausspülen lassen	

# Drahtlose Anwendungen

## ConnectLine

Ihr drahtloses Hörsystem kann mit einer ganzen Reihe von Zusatzgeräten erweitert werden. Die Produkte der ConnectLine-Serie können Ihr Hörsystem mit einer Vielzahl von Medien und Klangquellen verbinden. Dadurch können Sie Audiosignale von Fernsehern, Festnetztelefonen, MP3-Playern, dem PC sowie einem externen Mikrofon drahtlos über Ihr Hörsystem empfangen.

Ausführliche Informationen zum ConnectLine-System erhalten Sie bei Ihrem Hörakustiker oder im Internet unter [www.oticon.de](http://www.oticon.de).

## **Internationale Garantie**

Hörsysteme von Oticon verfügen über eine auf zwölf Monate befristete Garantie auf Material und Ausführung vom Zeitpunkt der Lieferung an. Diese eingeschränkte Garantie bezieht sich nur auf Herstellungs- und Materialdefekte des Hörsystems an sich, nicht jedoch auf das Zubehör, wie Batterien, Schläuche, Cerumenschutz usw.

Probleme, die auf Grund von Missbrauch, unsachgemäßer Behandlung oder Reparaturen durch Unbefugte entstehen, sind durch die eingeschränkte Garantie NICHT abgedeckt oder können zu deren Verlust führen.

### **Service**

Wenden Sie sich bei Fragen, Problemen oder Wünschen am besten an Ihren Hörakustiker. Dieser kann viele technische Schwierigkeiten unmittelbar beheben oder einen autorisierten Reparaturbetrieb einschalten.

# Garantiekarte

Name des Käufers:

---

Hörakustiker:

---

Anschrift des Hörakustikers:

---

Telefonnummer des Hörakustikers:

---

Kaufdatum:

---

Garantiezeit:

---

Monat:

---

Hörsystem links:

---

Serien-Nr.:

---

Hörsystem rechts:

---

Serien-Nr.:

---

Batteriegröße: 312

---

## Verträglichkeit mit Mobiltelefonen

Einige Hörsystemträger nehmen beim Telefonieren mit einem Mobiltelefon Summtöne in den Hörsystemen wahr. Dies weist darauf hin, dass Hörsystem und Mobiltelefon möglicherweise nicht kompatibel sind.

Die Kompatibilität von Mobiltelefonen mit Hörsystemen wird gemäß dem amerikanischen ANSI-Standard C63.19 (ANSI C63.19-2007 American National Standard Institute, Methods of Measurement of Compatibility Between Wireless Communications Devices and Hearing Aids) berechnet, indem der Wert der Hörgeräteimmunität zum Wert der Mobiltelefonemissionen addiert wird. Beispiel: Die Kombination eines Hörsystems mit der Bewertung M2 (M2/T2) und eines Mobiltelefons mit der Bewertung M3 (M3/T3) erreicht eine Verträglichkeit von 5. Die Bewertung 5 entspricht einem „normalen Gebrauch“. Ein kombinierter Wert von 6 oder mehr verweist auf eine „hervorragende Leistung“.

Die Immunität dieses Hörsystems ist M4. Die Messungen, Kategorien und Systemklassifizierungen der Geräteleistung basieren auf den genauesten Informationen, die zur Verfügung stehen. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass alle Hörsystemträger zufrieden gestellt werden können.

## **WICHTIGER HINWEIS**

Die Funktionsfähigkeit von Hörsystemen hängt stark von den Eigenschaften des Mobiltelefons ab. Probieren Sie deshalb das Hörsystem mit Ihrem Mobiltelefon. Falls Sie ein neues Mobiltelefon erwerben möchten, stellen Sie zunächst sicher, dass es mit Ihrem Hörsystem kompatibel ist. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, fragen Sie Ihren Mobiltelefon-Fachhändler.

## Technische Information

Das Hörsystem ist mit einem Sender ausgestattet, der auf Basis einer magnetischen Induktionstechnologie für Kurzstreckenübertragung arbeitet; die Frequenz beträgt 3,84 MHz. Die magnetische Feldstärke des Senders beträgt  $< -42 \text{ dB}\mu\text{A/m @ 10m}$ .

Die abgegebene Energie liegt weit unter den internationalen Maximalwerten, die für den menschlichen Körper zulässig sind. Sie liegt zum Beispiel unter der der elektromagnetischen Felder, die von Halogenlampen, Computermonitoren oder Geschirrspülern abgegeben werden. Das Hörsystem erfüllt die internationalen Normen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit.

Aufgrund der geringen Baugröße der Geräte sind alle für die Zulassung notwendigen Kennzeichnungen in dieser Broschüre abgedruckt.

Das Hörsystem enthält ein Modul mit:

FCC ID: U28FU2MRIT

IC: 1350B-FU2MRIT

Das Hörsystem entspricht Abschnitt 15 der FCC-Regeln (USA) und der RSS-210 (Kanada).

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Hörsystem erzeugt keine gesundheitsgefährdenden Interferenzen.
2. Dieses Hörsystem muss auch unter Einfluss von unerwünschten Frequenzen funktionieren.

Änderungen oder Manipulationen, die am Gerät vorgenommen werden und nicht ausdrücklich durch Oticon genehmigt sind, können dazu führen, dass die Genehmigung zum Betrieb des Gerätes erlischt.

Oticon erklärt hiermit, dass dieses Hörsystem die grundlegenden Anforderungen und sonstigen zutreffenden Bestimmungen der Direktive 1999/5/EG erfüllt.

Die Konformitätserklärung ist erhältlich bei:

Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Dänemark  
[www.oticon.com](http://www.oticon.com)

**CE 0543 0682**



Bitte beachten Sie die  
lokalen Bestimmungen  
zur Entsorgung elektro-  
nischer Geräte.



NI 175



# Konfiguration der Hörsysteme

Hörsystem				
Links			Rechts	
<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Lautstärkeregelung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Programmtaster	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Standby	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Lautstärke-Infotöne				
<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus	Infotöne bei minimaler/maximaler Lautstärke	<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus
<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus	Klicktöne bei Lautstärkeänderung	<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus
<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus	Infotöne bei voreingestellter Lautstärke	<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus
Batteriewarnton				
<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus	Warntöne bei schwacher Batterie	<input type="checkbox"/> Ein	<input type="checkbox"/> Aus

Beschreibung	
Hörprogramm Nr.	
1	
2	
3	
4	





**People First**

Unser Versprechen  
für Kommunikation  
und Lebensqualität.



0000138743000001

**oticon**  
PEOPLE FIRST