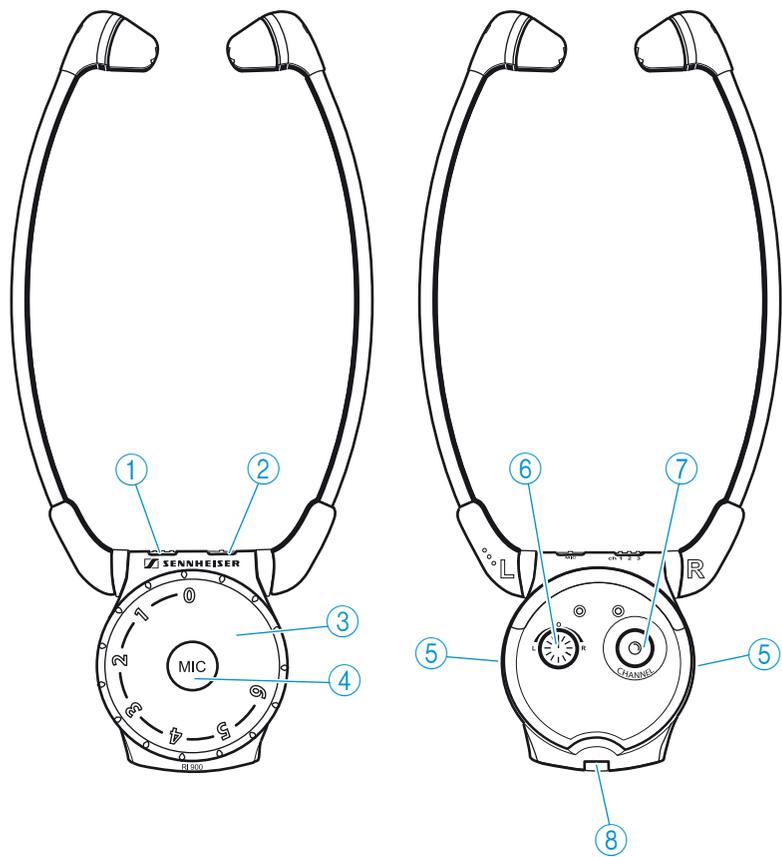


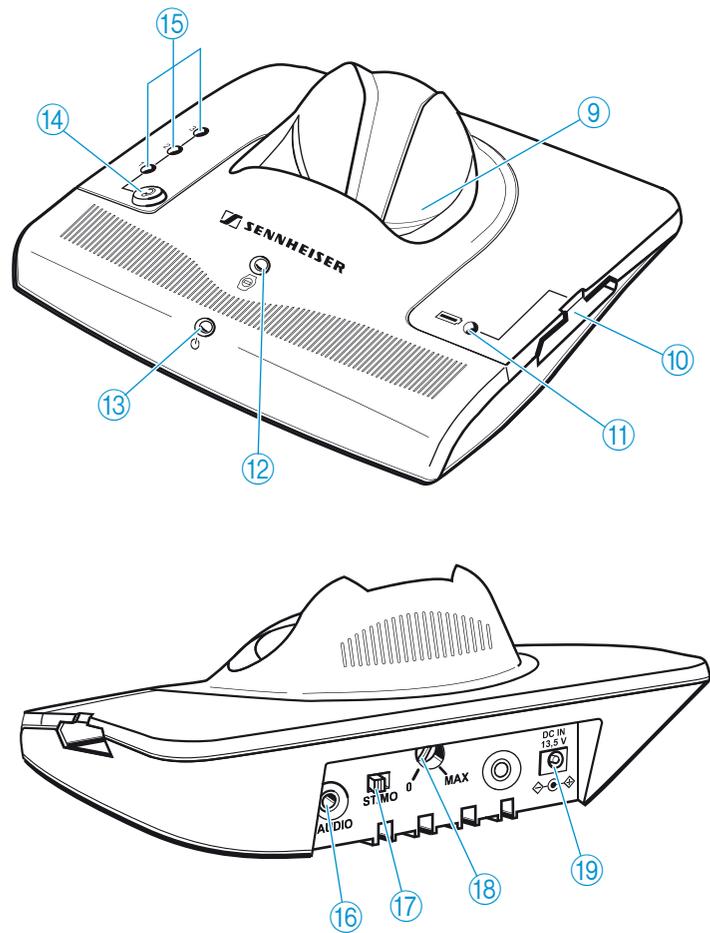
mobile sound booster and  
infrared TV listening system  
**Set 900**



I



II



# Inhalt

Sicherheitshinweise .....	2
Lieferumfang Set 900 .....	4
Produktübersicht .....	5
Set 900 in Betrieb nehmen .....	6
Sender aufstellen .....	6
Sender an eine Tonquelle anschließen .....	7
Sender an das Stromnetz anschließen .....	10
Set 900 bedienen .....	10
Sender ein-/ausschalten .....	11
Hörer ein-/ausschalten .....	11
Tonquelle suchen .....	12
Lautstärke einstellen .....	14
Balance einstellen .....	14
Zwischen Mono und Stereo umschalten .....	14
Sprachverständlichkeit individuell verbessern .....	15
Mikrofone ein-/ausschalten .....	16
Hörer aufbewahren und laden .....	17
Akku im Ladeschacht des Senders laden .....	18
Hörer zusammenklappen und transportieren .....	19
Was passiert, wenn... ..	20
...diese Anzeige leuchtet? .....	20
...Sie diese Taste drücken? .....	21
...Sie die Position dieses Reglers/Schalters ändern? ..	21
...Sie bestimmte Signal- oder Warntöne hören? .....	22
Set 900 reinigen und pflegen .....	23
Sender und Hörer reinigen .....	23
Ohrpolster reinigen .....	23
Wenn Störungen auftreten .....	24
Technische Zusatzinformationen .....	27
Sprachverständlichkeit feiner einstellen .....	27
Betriebsart ändern .....	28
Zubehör und Ersatzteile .....	30
Technische Daten .....	31
Herstellererklärungen .....	33
Stichwortverzeichnis .....	34

# Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig, bevor Sie die Geräte benutzen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Geben Sie die Geräte an Dritte stets zusammen mit der Bedienungsanleitung weiter.
- Benutzen Sie die Geräte nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. bei handwerklichen Tätigkeiten).
- Halten Sie die Geräte stets trocken und setzen Sie sie weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus.
- Behandeln Sie die Geräte sorgfältig und stellen Sie sie an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- Lacke und Möbelpolituren können die Füße des Senders angreifen und so Flecken auf Ihren Möbeln verursachen. Verwenden Sie daher ggf. eine Unterlage.
- An diesem Hörer kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Kopfhörern. Bei Personen mit gesundem Gehör und bei Kindern kann dies zu Hörschäden führen.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Wartungspersonal durchführen. Wartungsarbeiten müssen durchgeführt werden, wenn die Geräte auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wenn Flüssigkeiten oder Objekte in die Geräte gelangt sind, die Geräte Regen ausgesetzt wurden, sie nicht fehlerfrei funktionieren oder fallen gelassen wurden.
- **WARNUNG:** Setzen Sie Gerät und Netzteil weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose,
  - um das Gerät vom Netz zu trennen,
  - wenn Gewitter auftreten oder das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Achten Sie immer darauf, dass das Netzteil
  - in ordnungsgemäßem Zustand und leicht zugänglich ist,
  - fest in der Steckdose steckt,
  - nicht abgedeckt oder längerer Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird, um eine Überhitzung zu verhindern,
  - nur im zulässigen Temperaturbereich (siehe „Technische Daten“ auf Seite 31) betrieben wird,
  - nicht in der Nähe von Wärmequellen betrieben wird.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Geräte

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt ein,

- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Sicherheitshinweise“ gelesen haben,
- dass Sie die Geräte innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie die Geräte anders einsetzen, als es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

## Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akku

Der Akku BA 300 ist ein Lithium-Ionen-Akku. Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch kann dieser Akku beschädigt werden, Sennheiser übernimmt in diesem Fall keine Haftung.

**WARNUNG!** In extremen Fällen besteht die Gefahr von



- Hitzeentwicklung
- Feuerentwicklung
- Explosion
- Rauch- oder Gasentwicklung



Nicht über 70 °C/158 °F erhitzen, z. B. durch Sonneneinstrahlung oder ins Feuer werfen.



Für Akkus ausschließlich die vorgeschriebenen Sennheiser-Ladegeräte verwenden.



Keiner Nässe aussetzen.



Bei längerem Nichtgebrauch den Akku im Gerät regelmäßig nachladen (alle 6 Monate für ca. 1 Stunde).



Nicht kurzschließen.



Akkus nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 40 °C laden.



Nicht demontieren oder verformen.



Bei offensichtlich defektem Gerät den Akku nicht wieder laden.



Geräte/Akkus kühl und trocken bei Raumtemperatur lagern.



Geben Sie defekte Geräte bzw. Geräte mit verbrauchten Akkus nur an Ihren Fachhändler zurück.

# Lieferumfang Set 900

Zum Lieferumfang des Set 900 gehören:

- 1 Hörer RI 900  
mit eingesetztem Lithium-Ionen Akku BA 300
- 1 Sender TI 900 mit integrierter Ladestation
- 1 Netzteil NT 13  
mit 3 verschiedenen Länderadaptern (EU, UK, US)
- 1 Audio-Anschlusskabel  
mit 3,5-mm-Stereo-Klinkensteckern  
zum Anschluss an eine Kopfhörerbuchse

Audio-Adapter:

- 1 x 3,5 mm auf 6,3-mm-Klinkenstecker
- 1 x für Cinch-Buchse
- 1 x für SCART-Buchse
- 2 Paar Ersatz-Ohrpolster
- 1 Tasche zum Transport des Hörers
- 1 Handschlaufe für die Tasche
- 1 Bedienungsanleitung

# Produktübersicht

## I Übersicht Hörer (siehe Umschlagseite)

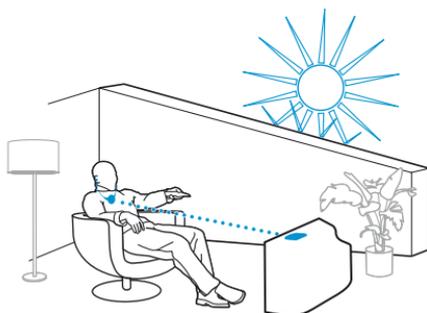
- |   |                       |   |                                |
|---|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Kanalanzeige          | 5 | Mikrofonöffnungen,<br>seitlich |
| 2 | Mikrofonanzeige       | 6 | Regler für Balance             |
| 3 | Regler für Lautstärke | 7 | Taste Kanalsuche               |
| 4 | Taste Mikrofon        | 8 | Akkufach                       |

## II Übersicht Sender (siehe Umschlagseite)

- 9 Ladeschale für den Hörer
- O Ladeschacht für den optionalen Zusatz-Akku
- A Ladeanzeige des optionalen Zusatz-Akkus 
- B Ladeanzeige des Hörer-Akkus 
- C Betriebsanzeige 
- D Taste Sprachverständlichkeit 
- E Anzeige der gewählten Sprachverständlichkeit
- F Buchse zum Anschluss an die Tonquelle oder eines externen Mikrofons, blau markiert
- G Schiebeschalter Mono/Stereo
- H Regler für Höhenanhebung
- I Anschluss für Netzteil, gelb markiert

# Set 900 in Betrieb nehmen

## Sender aufstellen



- ▶ Stellen Sie den Sender so auf, dass:
  - keine Gegenstände zwischen dem Sender und Ihrem Hörer stehen und
  - keine direkte Sonneneinstrahlung auf den Sender oder Hörer treffen kann. Diese kann ein Rauschen am Hörer und Schäden am Sender verursachen.

Wenn Sie einen **Plasmabildschirm** benutzen:

Plasmabildschirme strahlen ein Infrarotsignal aus, das die Sendequalität beeinträchtigen kann.

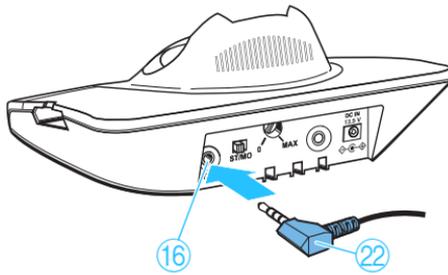
- ▶ Stellen Sie sicher, dass der Sender so weit wie möglich von Ihrem Plasmabildschirm entfernt steht.
- ▶ Verwenden Sie gegebenenfalls ein handelsübliches Verlängerungskabel (3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker), um den Sender näher an den Hörer zu bringen. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Sennheiser-Partner.

### Hinweis:

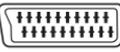
Sie können beliebig viele Hörer gleichzeitig mit einem Sender betreiben.

## Sender an eine Tonquelle anschließen

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle (z. B. Fernseher) aus, bevor Sie den Sender anschließen.



- ▶ Stecken Sie das Audio-Anschlusskabel ② in die blau markierte Buchse ① des Senders.
- ▶ Überprüfen Sie, welche Anschlussmöglichkeiten Ihre Tonquelle (z. B. Ihr Fernseher) hat.

Anschlussmöglichkeit	A	B	C	D
Buchse an eine Tonquelle		L  R		–
Bezeichnung	Kopfhörerbuchse	Cinch-Buchse	SCART-Buchse	Externes Mikrofon* MKE 800 TV-N

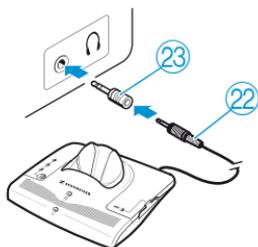
- ▶ Wählen Sie eine der vier Anschlussmöglichkeiten **A**, **B**, **C** oder **D** aus und befolgen Sie die Anweisungen im entsprechenden Kapitel.

### Hinweis:

Wenn mehrere Anschlüsse (**A**, **B** oder **C**) vorhanden sind, verwenden Sie bitte den Scart-Anschluss **C**.

- \* Das Mikrofon MKE 800 TV-N ist als Zubehör (siehe Seite 30) erhältlich.

## A Sender an eine Kopfhörerbuchse anschließen



- ▶ Stecken Sie das Audio-Anschlusskabel **L** in die Kopfhörerbuchse Ihrer Tonquelle.

Ist der Stecker zu klein für Ihre Kopfhörerbuchse?

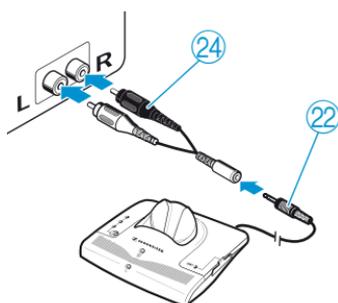
- ▶ Stecken Sie den Adapter für 6,3-mm-Klinkenbuchse **M** auf das Audio-Anschlusskabel.

- ▶ Stellen Sie für den Kopfhörerausgang an Ihrer Tonquelle eine mittlere Lautstärke ein. Dies verbessert die Qualität der drahtlosen Tonübertragung. Nähere Informationen können Sie der Bedienungsanleitung Ihrer Tonquelle (z. B. Fernseher) entnehmen.

### Hinweis:

Beim Fernseher befindet sich die Kopfhörerbuchse meist vorne oder an der Seite.

## B Sender an eine Cinch-Buchse anschließen

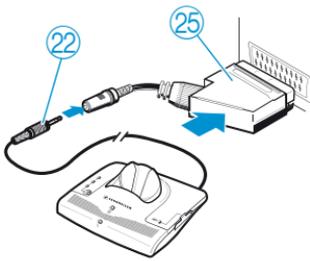


- ▶ Stecken Sie den Audio-Adapter für die Cinch-Buchse **N** auf das Audio-Anschlusskabel **L**.
- ▶ Stecken Sie den roten Stecker des Audio-Adapters **N** in die rote Buchse **R** Ihrer Tonquelle.
- ▶ Stecken Sie den weißen Stecker in die weiße oder schwarze Buchse **L** Ihrer Tonquelle.

### Hinweis:

Beim Fernseher befinden sich die Cinch-Buchsen meist auf der Rückseite.

### C Sender an eine SCART-Buchse anschließen



- ▶ Verbinden Sie den SCART-Adapter **O** mit dem Audio-Anschlusskabel **L**.
- ▶ Stecken Sie den SCART-Adapter **O** in die SCART-Buchse Ihres Fernsehers.

#### Hinweis:

Sind mehrere SCART-Buchsen an Ihrem Fernseher, verwenden Sie die Buchse **SCART-Ausgang**.

### D Externes Mikrofon MKE 800 TV-N verwenden

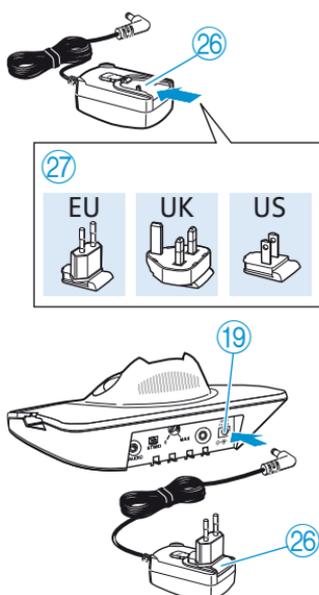
Ihre Tonquelle besitzt keine der oben genannten Anschlüsse? Dann verwenden Sie das Mikrofon MKE 800 TV-N (siehe „Zubehör und Ersatzteile“ auf Seite 30).

- ▶ Schließen Sie das Mikrofon direkt an die blau markierte Buchse **F** des Senders an.
- ▶ Platzieren Sie das Mikrofon vor dem Lautsprecher Ihrer Tonquelle.

#### Hinweis:

Sie können den Klang verändern, indem Sie die Position des Mikrofons vor dem Lautsprecher ändern.

## Sender an das Stromnetz anschließen



- ▶ Wählen Sie den Länderadapter **O** aus, der zu Ihrer Steckdose passt.
- ▶ Schieben Sie den zutreffenden Länderadapter auf das Netzteil **P**.
- ▶ Stecken Sie den gelb markierten Stecker des Netzteils in die gelbe Buchse **I** des Senders.
- ▶ Stecken Sie das Netzteil **P** in die Steckdose. Die Betriebsanzeige **C** **⏻** am Sender leuchtet grün.

### Hinweise:

- Wenn Sie den Sender zum ersten Mal an das Stromnetz anschließen, laden Sie den Hörer-Akku 3 Stunden auf wie im Kapitel „Hörer aufbewahren und laden“ auf Seite 17 beschrieben.
- Wenn der Sender länger als 3 Minuten kein Tonsignal von der Tonquelle erhält, schaltet er sich automatisch aus. Die Betriebsanzeige **C** **⏻** erlischt.



## Set 900 bedienen

Um das Set 900 einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihre Tonquelle (z. B. Fernseher) ein. Der Sender schaltet sich automatisch ein (siehe folgendes Kapitel).
2. Setzen Sie den Hörer auf. Der Hörer schaltet sich automatisch ein (siehe Seite 11).
3. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein (siehe Seite 14).
4. Wenn Sie den Hörer ohne Ihren Sender unterwegs nutzen, suchen Sie Ihre Tonquelle (siehe Seite 12).

## Sender ein-/ausschalten

Um den Sender **einzuschalten**:

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle ein.  
Der Sender schaltet sich automatisch ein. Die Betriebsanzeige   leuchtet grün.

Der Sender schaltet sich nicht ein?

- ▶ Lesen Sie das Kapitel „Wenn Störungen auftreten“ auf Seite 24.

Um den Sender **auszuschalten**:

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle aus.  
Der Sender schaltet sich nach 3 Minuten automatisch aus. Die Betriebsanzeige   erlischt.

Um den Sender **vom Stromnetz zu trennen**:

- ▶ Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

### Hinweis:

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, z. B. während des Urlaubs, trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz. In diesem Fall wird der Hörer-Akku jedoch nicht mehr geladen.

## Hörer ein-/ausschalten

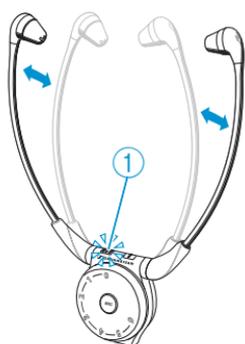
---

### VORSICHT! Lautes Hören schädigt das Gehör!



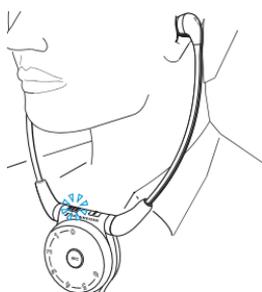
An diesem Hörer kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Geräten. Bei Personen mit gesundem Gehör und bei Kindern kann dies zu Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie vor dem Aufsetzen eine niedrige Lautstärke am Hörer ein.
  - ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.
-



### Hörer einschalten

Der Hörer schaltet sich automatisch ein, wenn Sie den Hörer aufspreizen. Die Kanalanzeige ① leuchtet dann.



### Hörer aufsetzen

- ▶ Setzen Sie den Hörer so auf, dass der Sennheiser-Schriftzug vom Körper weg zeigt. Die Ohrpolster passen sich der Ohrform flexibel an. Dies erhöht den Tragekomfort.

### Hörer absetzen und ausschalten

- ▶ Setzen Sie den Hörer ab. Der Hörer schaltet sich nach 30 Sekunden automatisch aus. Die Kanalanzeige ① erlischt.

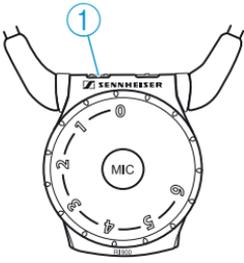
#### Hinweise:

- Wie Sie den Hörer aufbewahren und laden erfahren Sie auf Seite 17.
- Der Hörer schaltet sich nach 3 Minuten automatisch aus, wenn Sie sich außerhalb der Reichweite des Senders aufhalten.



### Tonquelle suchen

Sie können den Hörer entweder zu Hause mit Ihrem Sender oder unterwegs in entsprechend ausgestatteten Räumen (z. B. im Theater) nutzen.



- Setzen Sie den Hörer auf.  
Die Anzeige ① am Hörer leuchtet auf:



Eine Übersicht zur Bedeutung der Anzeigen finden Sie in der unten stehenden Tabelle.

Hören Sie die gewünschte Tonquelle?

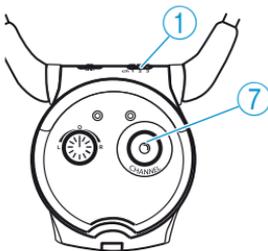
**Ja:**

Der Hörer hat die Tonquelle bereits gefunden.

**Nein:**

- Drücken Sie kurz die Taste Kanalsuche 7.

Die Tonquelle wird gesucht. Am Hörer leuchtet eine dieser Kanalanzeigen ①:



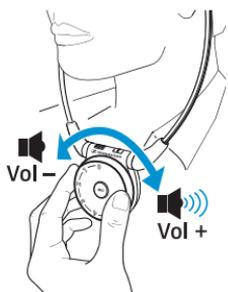
Anzeige	Frequenz	Sie hören den Ton in
	2,3 + 2,8 MHz	stereo
	2,3 MHz	mono
	2,8 MHz	
	95 kHz	

- Drücken Sie die Taste Kanalsuche 7 erneut, wenn Sie Ihre Tonquelle nicht gefunden haben.

**Hinweise:**

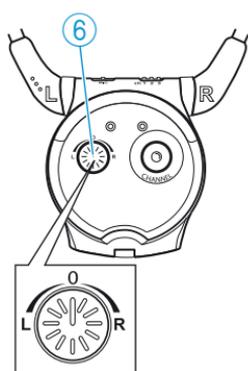
- Die Kanalanzeige ① erlischt nach 30 Sekunden, damit Sie im Dunkeln nicht gestört werden.
- Wenn Sie den Hörer ohne Ihren Sender unterwegs nutzen, z. B. in einem Theater, beachten Sie, dass auf den Kanälen unterschiedliche Informationen übertragen werden können. Fragen Sie dann einen zuständigen Mitarbeiter vor Ort, welche Information auf welchem Kanal gesendet wird.

## Lautstärke einstellen



- ▶ Stellen Sie mit dem Regler für Lautstärke **3** eine für Sie ausreichende und angenehme Lautstärke ein.

## Balance einstellen

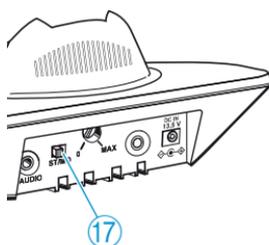


Die Balance regelt die Lautstärkeverteilung zwischen dem rechten und linken Ohr. Stellen Sie die Balance so ein, dass Sie auf beiden Ohren gleichermaßen gut hören.

- ▶ Drehen Sie den Regler für Balance **6** mit dem Daumen nach links **L** oder rechts **R**, um die Lautstärke auf dem entsprechenden Ohr zu erhöhen.

## Zwischen Mono und Stereo umschalten

Wenn Sie trotz korrekter Einstellung der Balance (siehe vorangehender Abschnitt) den Ton nur auf einem Ohr hören:

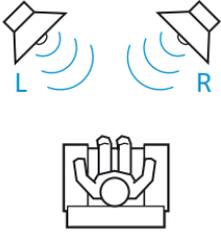


- ▶ Stellen Sie den Schalter ST/MO **G** am Sender auf Mono (MO) ein.

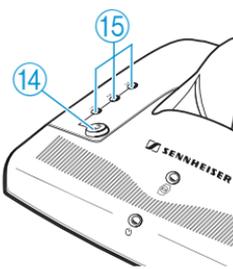


ST/MO

## Bedeutung der Begriffe Mono und Stereo

Stereo (ST)	Mono (MO)
	
<b>Beispiel:</b> L: Sprache von links R: Musik von rechts	
Sie hören Sprache von links und Musik von rechts.	Sie hören Sprache und Musik von vorn.

## Sprachverständlichkeit individuell verbessern



Mit der Taste Sprachverständlichkeit **D**  können Sie den Ton individuell an Ihr Hörvermögen anpassen. Probieren Sie, welche Einstellung Sie bevorzugen.

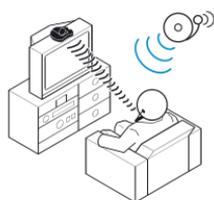
- Drücken Sie die Taste Sprachverständlichkeit **D**  so oft, bis der Ton für Sie angenehm klingt.

Tastendruck	1 x	2 x	3 x	4 x
Anzeige <b>E</b> leuchtet gelb				
Einstellung	1	2	3	Grundeinstellung

Bei Bedarf können Sie die Sprachverständlichkeit noch feiner einstellen lassen (siehe „Sprachverständlichkeit feiner einstellen“ auf Seite 27).

## Mikrofone ein-/ausschalten

Die seitlichen Mikrofonöffnungen am Hörer nehmen die Geräusche aus Ihrer Umgebung auf. Wenn die Mikrofone eingeschaltet sind, hören Sie Ihre Umgebung lauter. Sie können also beispielsweise Ihre Türklingel, Ihr Telefon oder Ihren Gesprächspartner hören, auch wenn Sie den Hörer tragen. Die Mikrofone können in 2 Hörsituationen verwendet werden:



### Hörsituation 1:

Sie wollen den Ton Ihrer Tonquelle **und** Ihre Umgebung hören.



### Hörsituation 2:

Sie wollen **nur** Ihre Umgebung hören und den Hörer als Hörverstärker verwenden, um Ihren Gesprächspartner besser zu verstehen.

## Mikrofone einschalten (Hörsituation 1 und 2)

- ▶ Drücken Sie die Taste Mikrofon **4** .

Die Mikrofonanzeige **2** leuchtet. Sie hören 2 kurze, aufsteigende Signaltöne und anschließend Ihre Umgebung.

Achten Sie darauf, dass die seitlichen Mikrofonöffnungen **5** nicht verdeckt sind!

## Hörsituation 2

Wenn Sie eine Tonquelle hören, die Sie nicht hören möchten, schalten Sie die Tonübertragung wie folgt aus:

- ▶ Drücken Sie die Taste Kanalsuche **7**.

Die Kanalanzeige **1** erlischt. Sie hören nur Ihre Umgebung.



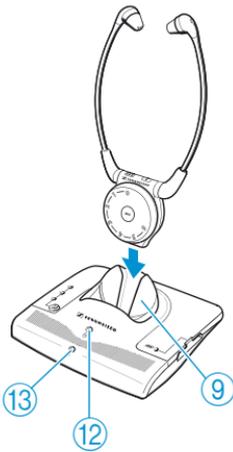
- ▶ Drücken Sie die Taste Kanalsuche **7** erneut, um die Tonquelle wieder einzuschalten.

## Mikrofone ausschalten

- ▶ Drücken Sie die Taste Mikrofon 4  erneut. Die Mikrofonanzeige 2 erlischt. Sie hören 2 kurze, absteigende Signaltöne und anschließend nur Ihre Tonquelle.

## Hörer aufbewahren und laden

Bewahren Sie den Hörer nicht über längere Zeit mit gespreiztem Bügel auf, da der Hörer dann nicht ausgeschaltet ist und die Bügelspannung nachlässt.



- ▶ Stellen Sie den Hörer nach Gebrauch ohne großen Druck in die Ladeschale 9 des Senders zurück.

Wenn der Hörer richtig platziert ist, leuchtet die Anzeige B:



rot: Der Akku wird geladen.

grün: Der Akku ist vollständig geladen.

### Hinweise:

- Mit einem vollständig geladenen Hörer-Akku beträgt die **Betriebsdauer bis zu 12 Stunden**.
- Der Sender bleibt während des Ladens eingeschaltet. Wenn Sie über einen zweiten Hörer verfügen, können Sie diesen mit dem Sender nutzen, um weiterhin zu hören.
- Sie erreichen den besten Ladezustand, wenn Sie den Hörer stets in der Ladeschale 9 des Senders aufbewahren. Die Ladeautomatik verhindert eine Überladung des Akkus.

## Akku im Ladeschacht des Senders laden

Sie können den Hörer-Akku oder einen zusätzlichen Akku BA 300 (nicht im Lieferumfang des Set 900 enthalten) im seitlichen Ladeschacht  des Senders laden.

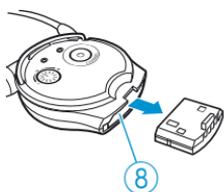
Der Zusatz-Akku bietet Ihnen den Komfort, die Betriebszeit zu verlängern, indem Sie den leeren Akku des Hörers austauschen.

### Hinweis:

- Auch den Zusatz-Akku müssen Sie vor dem ersten Gebrauch ca. 3 Stunden laden.

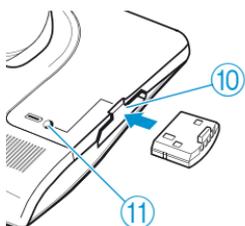


### Akku austauschen und laden



Um den Hörer-Akku zu entnehmen:

- ▶ Ziehen Sie den Akku aus dem Akkufach  des Hörers heraus.

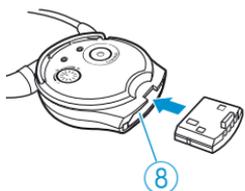


- ▶ Schieben Sie den Akku wie in der Abbildung gezeigt in den seitlichen Ladeschacht  des Senders.

Wenn der Akku richtig platziert ist, dann leuchtet die Anzeige :

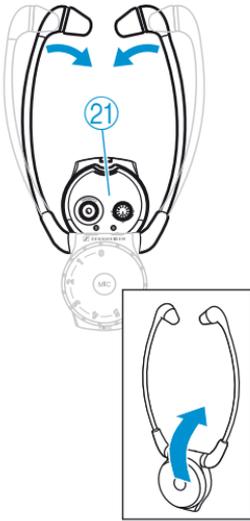
rot: Der Akku wird geladen.

grün: Der Akku ist vollständig geladen.



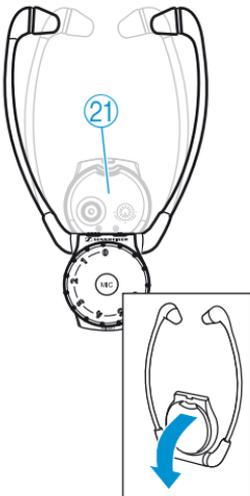
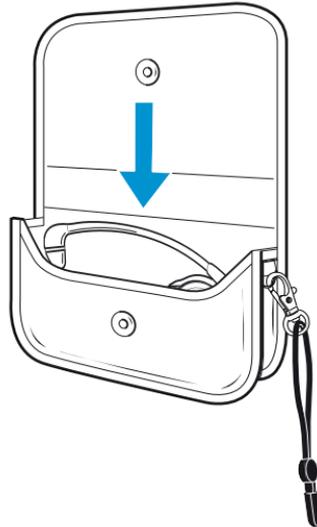
- ▶ Schieben Sie den Akku bis zum Anschlag in das Akkufach .

## Hörer zusammenklappen und transportieren



Um den Hörer zusammenzuklappen:

- ▶ Drehen Sie das Bedienteil **K** vorsichtig nach oben.
- ▶ Legen Sie den Hörer zum Transport in die mitgelieferte Tasche, wie in der Abbildung gezeigt.



Die Tasche enthält zwei zusätzliche Fächer. In ihnen können Sie einen zweiten Akku und Ihre Ersatz-Ohrpolster aufbewahren.

- ▶ Befestigen Sie die Handschlaufe an der Tasche.

Um den Hörer aufzuklappen:

- ▶ Drehen Sie das Bedienteil **K** vorsichtig nach unten, wie in der Abbildung gezeigt.

# Was passiert, wenn...

...diese Anzeige leuchtet?

Anzeige	Zustand	Bedeutung der Anzeige
 Kanal <b>1</b> am Hörer	leuchtet gelb	Der Hörer wurde gerade eingeschaltet oder eine Taste betätigt.
	aus	Der Hörer ist länger als 30 Sekunden eingeschaltet und es wurde keine Taste betätigt.
		Der Hörer ist ausgeschaltet.
 Mikrofon <b>2</b> am Hörer	leuchtet rot	Die Mikrofone sind eingeschaltet.
	aus	Die Mikrofone sind ausgeschaltet.
 Betrieb <b>C</b> am Sender	leuchtet grün	Der Sender ist eingeschaltet.
	aus	Der Sender ist ausgeschaltet.
 Laden des Akkus <b>B</b>  Laden des Akkus <b>A</b>	leuchtet rot	Der Akku wird geladen.
	leuchtet grün	Der Akku ist vollständig geladen.
3 ○ Sprachverständ- 2 ● lichkeit <b>E</b> am 1 ○ Sender	leuchtet gelb	Die Verbesserung der Sprachverständlichkeit ist eingeschaltet.
	aus	Die Verbesserung der Sprachverständlichkeit ist ausgeschaltet.

## ...Sie diese Taste drücken?

Taste	Funktion	siehe Seite
Mikrofon 4 am Hörer	schaltet die Mikrofone ein oder aus	16
Kanalsuche 7 am Hörer	startet die Suche nach der Tonquelle bzw. einem anderen Kanal	12
	schaltet die Tonübertragung aus (nur bei eingeschalteten Mikrofonen)	16
Sprachverständlichkeit D ? am Sender	wählt eine der Einstellungen, um die Sprachverständlichkeit individuell zu verbessern	15

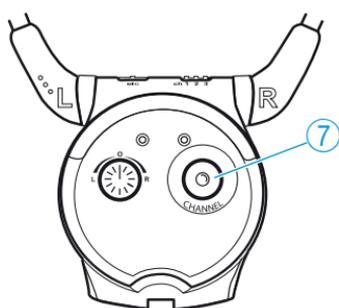
## ...Sie die Position dieses Reglers/Schalters ändern?

Regler/Schalter	Funktion	siehe Seite
Lautstärke 3 am Hörer	stellt die Lautstärke des Hörers leiser oder lauter	14
Balance 6 am Hörer	erhöht die Lautstärke für das linke oder das rechte Ohr	14
Mono-/Stereo-übertragung G am Sender	stellt den Ton auf Mono oder Stereo	14
Höhenanhebung H am Sender	Lassen Sie diese Einstellungen von Ihrem Hörgeräte-Akustiker/einem Spezialisten vornehmen.	27

## ...Sie bestimmte Signal- oder Warntöne hören?

Signalton	Bedeutung
 2 aufsteigende Töne	Die Mikrofone wurden eingeschaltet.
 2 absteigende Töne	Die Mikrofone wurden ausgeschaltet.
 1 Quittungston	Die Taste Kanalsuche wurde einmal kurz gedrückt.
	Die Taste Kanalsuche wurde 6 Sekunden lang gedrückt.
 1–3 kurze Töne	Der Hörer ist auf Kanal 1, 2 oder 3 eingestellt.

Warnton	Bedeutung
 6 kurze Töne	Der Hörer bekommt kein Signal vom Sender: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sender und Hörer sind zu weit voneinander entfernt. Der Hörer schaltet sich nach 3 Minuten aus.</li> <li>• Der Sender ist ausgeschaltet.</li> </ul>
 2 lange Töne	Der Akku ist fast leer.



Um die Signaltöne ein- oder auszusprechen:

- ▶ Drücken Sie die Taste Kanalsuche **7** am Hörer für ca. 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton als Bestätigung.

### Hinweis:

Warntöne bleiben immer eingeschaltet.

# Set 900 reinigen und pflegen

## Sender und Hörer reinigen

**VORSICHT!** Flüssigkeit kann die Elektronik der Geräte zerstören!



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

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

- ▶ Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie Sender und Hörer ausschließlich mit einem leicht feuchten Tuch.

## Ohrpolster reinigen



- ▶ Ziehen Sie die Ohrpolster **J** vorsichtig vom Hörer ab.
- ▶ Reinigen Sie die Ohrpolster **J** mit warmem Seifenwasser und spülen Sie diese dann gut nach.
- ▶ Trocknen Sie die Ohrpolster **J**.
- ▶ Stecken Sie die Ohrpolster wieder auf den Hörer.

### Hinweis:

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ihre Ohrpolster **J** von Zeit zu Zeit austauschen. Ersatz-Ohrpolster können Sie bei Ihrem Sennheiser-Händler erwerben (siehe „Zubehör und Ersatzteile“ auf Seite 30).

# Wenn Störungen auftreten

## Der Sender schaltet sich nicht ein?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist das Netzteil richtig eingesteckt?	Prüfen Sie die Verbindung des Netzteils am Sender und am Stromnetz (siehe Seite 10).
Ist Ihre Tonquelle eingeschaltet?	Schalten Sie Ihre Tonquelle ein.
Ist die Lautstärke der Tonquelle laut genug eingestellt?	Stellen Sie eine mittlere Lautstärke an Ihrer Tonquelle ein.
Ist Betriebsart 2 eingestellt (siehe Seite 28)?	Nehmen Sie den Hörer aus der Ladeschale. Der Sender schaltet sich automatisch ein.

## Sie empfangen keinen Ton?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Stehen Gegenstände zwischen Hörer und Sender?	Entfernen Sie störende Gegenstände zwischen Hörer und Sender.
Ist die Reichweite überschritten?	Bewegen Sie den Hörer näher zum Sender.
Strahlt die Sonne direkt auf den Sender oder den Hörer?	Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
Sind alle Stecker richtig eingesteckt?	Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Sender und Ihrer Tonquelle (siehe Seite 7).
Leuchtet die Betriebsanzeige  ?	Prüfen Sie, ob der Sender eingeschaltet ist (siehe Seite 11).
Steht der Sender falsch herum?	Stellen Sie den Sender so auf, dass die Kabel vom Hörer weg zeigen (siehe Seite 6).

Mögliche Ursache	Abhilfe
Zeigt der Sennheiser-Schriftzug des Hörers zum Sender?	Setzen Sie den Hörer so auf, dass der Sennheiser-Schriftzug zum Sender zeigt.
Ist die Lautstärke der Tonquelle zu leise eingestellt?	Stellen Sie eine mittlere Lautstärke an Ihrer Tonquelle ein.
Ist die Lautstärke am Hörer zu leise eingestellt?	Drehen Sie am Regler für Lautstärke <b>3</b> (siehe Seite 14).
Steckt der Akku fest im Hörer und ist er geladen?	Prüfen Sie, ob die Kanalanzeige <b>1</b> leuchtet. Wenn nicht: Laden Sie den Akku (siehe Seite 17).
Ist die Tonquelle abgeschaltet?	Drücken Sie die Taste Kanalsuche <b>7</b> (siehe „Hörsituation 2“ auf Seite 16).

### Sie hören den Ton nur auf einer Seite?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist die Balance richtig eingestellt?	Drehen Sie den Regler für Balance <b>6</b> nach links oder rechts (siehe Seite 14).
Ist der Sender auf Mono gestellt?	Schieben Sie den Schiebeschalter Mono/Stereo <b>G</b> am Sender nach links (siehe Seite 14).

## Der Ton Ihrer Tonquelle ist schlecht verständlich?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist die Verbesserung der Sprachverständlichkeit verstellt?	Drücken Sie die Taste Sprachverständlichkeit <b>D</b>  am Sender so oft, bis der Ton für Sie optimal eingestellt ist (siehe Seite 15).
Ist die Reichweite überschritten?	Bewegen Sie den Hörer näher zum Sender.
Sind die Mikrofone eingeschaltet?	Drücken Sie die Taste Mikrofon <b>4</b> am Hörer (siehe Seite 16).
Verwenden Sie einen Plasmabildschirm?	Stellen Sie sicher, dass der Sender so weit wie möglich von Ihrem Plasmabildschirm entfernt steht (siehe Seite 6).

## Die Lautsprecher Ihres Fernsehers sind stumm geschaltet?

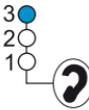
Mögliche Ursache	Abhilfe
Manche Fernseher schalten die Fernseh-lautsprecher stumm, sobald Sie einen Sender anschließen.	Überprüfen Sie in der Menüeinstellung Ihres Fernsehers, ob bzw. wie diese Stummschaltung ausgeschaltet wird.
	Suchen Sie entweder nach einer anderen Audio-Buchse an Ihrem Fernseher oder benutzen Sie das externe Mikrofon MKE 800 TV-N (siehe „Zubehör und Ersatzteile“ auf Seite 30).

Wenn sich die Störung mit den in den Tabellen genannten Maßnahmen nicht beheben lässt, rufen Sie Ihren Sennheiser-Partner an.

# Technische Zusatzinformationen

## Sprachverständlichkeit feiner einstellen

Am Sender können Sie die Sprachverständlichkeit individuell verbessern (siehe Seite 15). Folgende Einstellungen sind möglich:

Einstellung	Anzeige E leuchtet gelb	Funktion
1		Kompression
2		Höhenanhebung
3		Kompression und Höhenanhebung
Grund-einstellung		keine Beeinflussung

### Kompression (Einstellungen 1 und 3)

Das Vermögen, sowohl leise als auch laute Töne wahrzunehmen, kann mit zunehmendem Alter nachlassen. Die Kompression gleicht diese Lautstärkeunterschiede aus, indem sie leise Töne in der Lautstärke anhebt und laute Töne bei Bedarf absenkt.

Durch eine Kompression tritt die Sprache geföhlt in den Vordergrund und ist damit einfacher zu verstehen.

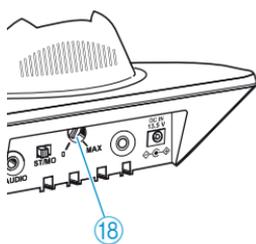
Die Kompression ist selbstregelnd. Nach der Aktivierung müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen.

### Höhenanhebung (Einstellungen 2 und 3)

Im Alter kann das Hörvermögen für hohe Töne nachlassen. Hohe Töne sind jedoch wichtig für die Verständlichkeit von Sprache.

Durch eine Höhenanhebung wird die Sprache klarer und ist damit einfacher zu verstehen.

Bei der Höhenanhebung (Einstellung 2 oder 3) ist eine weitere Feineinstellung möglich. Hierzu befindet sich auf der Rückseite des Senders der Regler für Höhenanhebung **H**.

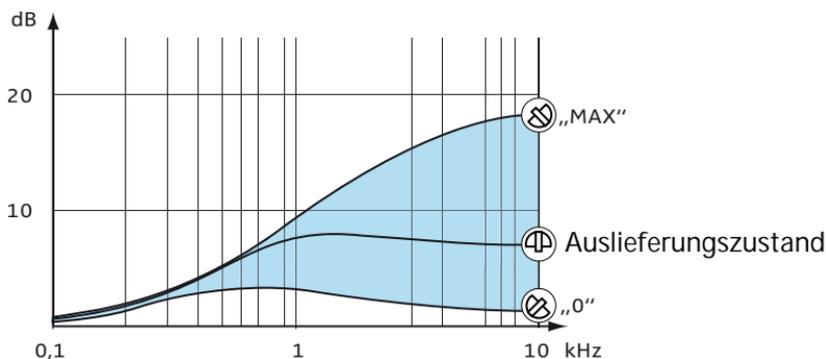


- ▶ Drehen Sie den Regler für Höhenanhebung **H** mit einem Schraubendreher nach links oder rechts, bis der Ton angenehm klingt. Die Reglerstellung „0“ entspricht einer minimalen, „MAX“ einer maximalen Anhebung, im Auslieferungszustand steht der Regler auf der mittleren Position.

### Funktion des Höhenreglers

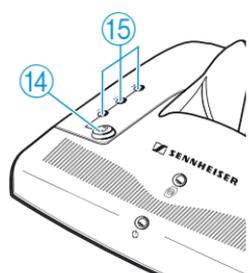
Mit Hilfe des stufenlosen Reglers für Höhenanhebung am Sender wird das Audiosignal entsprechend der Abbildung angehoben.

Mit dem Regler wählen Sie eine Kurve im dargestellten Bereich aus.



### Betriebsart ändern

Am Sender kann eine andere Betriebsart eingestellt werden. Dies ist sinnvoll, wenn der Ton Ihrer Tonquelle sehr leise ist und der Sender sich nicht immer automatisch einschaltet.

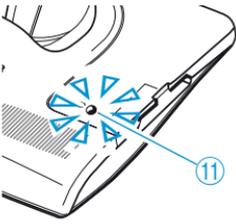


- ▶ Drücken Sie die Taste Sprachverständlichkeit **D**  für ca. 5 Sekunden.

Die Anzeige **E** erlischt. Die Ladeanzeige für den Zusatz-Akku **A** blinkt mehrmals:



- rot: Betriebsart 2
- grün: Betriebsart 1 (werkseitig voreingestellt)



Wenn die Betriebsart erfolgreich geändert wurde, erlischt die Ladeanzeige für den Zusatz-Akku **A** und die Anzeige **E** leuchtet wieder.

### Besonderheiten der Betriebsart 2:

Der Sender schaltet sich in dieser Betriebsart **nicht** mit der Tonquelle ein.

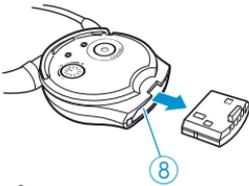
Um den Sender **einzuschalten**:

- ▶ Nehmen Sie den Hörer aus der Ladeschale.

Um den Sender **auszuschalten**:

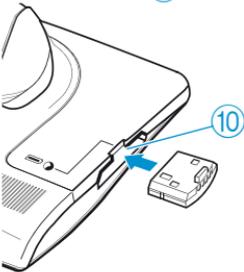
- ▶ Stellen Sie den Hörer in die Ladeschale.

Wenn Sie in dieser Betriebsart einen zweiten Hörer verwenden und diesen während des Betriebs laden wollen:



- ▶ Ziehen Sie den Akku aus dem Akkufach **8** des Hörers heraus.

- ▶ Schieben Sie den Akku bis zum Anschlag in den seitlichen Ladeschacht **O** des Senders.



# Zubehör und Ersatzteile

## **VORSICHT!** Gefahr von Schäden am Gerät!



Die Verwendung von Komponenten anderer Hersteller (z. B. Netzteil oder Akku) kann Schäden am Gerät verursachen und führt zum Erlöschen der Garantie!

- ▶ Verwenden Sie nur Sennheiser-Zubehörartikel und -Ersatzteile.

Sie wollen weitere Hörer nutzen?

Folgende zu Ihrem System passende Hörer/Empfänger sind im Fachhandel erhältlich:

### Art.-Nr.    Zubehör-/Ersatzteil

502023	Hörer RI 900
502020	Hörer RI 830
502021	Empfänger RI 830 S

Für das Set 900 erhalten Sie im Fachhandel folgendes Zubehör:

### Art.-Nr.    Zubehör-/Ersatzteil

500898	Zusatz-Akku BA 300
528123	5 Paar Ohrpolster (Silikon, schwarz)
528124	5 Paar Ohrpolster (Silikon, transparent)
528125	5 Paar Ohrpolster (Schaum, schwarz)
531428	Kugelgelenk für Ohrpolster
528126	Transporttasche RI 900
500974	Externes Mikrofon (Mono) MKE 800 TV-N
517627	Verlängerungskabel, 3 m (3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker)
077798	SCART-Adapter

# Technische Daten

## System

Modulationsverfahren	FM, stereo
Frequenzbereich	50 Hz–16.000 Hz
Klirrfaktor	< 1 %
Ladezeit für Akku	ca. 3 Stunden
Signal-Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub)	typ. 75 dB(A)
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C

## Sender

Sendefrequenzen	2,3 MHz/2,8 MHz
Reichweite	bis zu 12 m innerhalb eines Raums
Audio-/Mikrofon- anschluss	3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse
Stromversorgung	13,5 V DC/500 mA mit Netzteil NT 13
Max. Leistungsaufnahme	4,7 W (mit Akkuladung)
Standby-Verbrauch	ca. 0,5 W (ohne Akkuladung)
Gewicht	ca. 260 g
Abmessungen	ca. 115 x 145 x 40 mm

## Hörer

Max. Schalldruck	125 dB (SPL)
Empfangsfrequenzen	2,3 MHz/2,8 MHz/95 kHz
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku BA 300 (3,7 V / 150 mAh)
Betriebszeit	bis zu 12 Stunden
Gewicht	ca. 73 g (mit Akku)
Abmessungen	ca. 240 x 120 x 25 mm

### Netzteil NT 13

Nenningangsspannung	100 V~ – 240 V~
Netzfrequenz	50–60 Hz
Nen Ausgangsspannung	13,5 V DC
Nen Ausgangsstrom	500 mA
Umgebungstemperatur	+5 °C – +40 °C

Die Geräte erfüllen die folgenden Standards:

- Europa  **EMV:** EN 55013, EN 55020  
**Sicherheit:** EN 60065, EN 61558, EN 60950
- USA  47CFR15\_B
- Kanada IC ICES-003

# Herstellereklärungen

## Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten.

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

## In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)



Bitte entsorgen Sie die Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

- Batterierichtlinie (2006/66/EG)



Die mitgelieferten Akkus oder Batterien sind recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie die Akkus über den Batteriecontainer oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien oder Akkus, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

## CE-Konformität

- **CE**
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- ErP-Richtlinie (2009/125/EG)

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

# Stichwortverzeichnis

## Akku

- austauschen 18
- im seitlichen Ladeschacht laden 18

## Begriffe

- Kompression/Höhenanhebung 27
- Mono/Stereo 15

## Hörer

- absetzen 12
- aufbewahren 17
- aufsetzen 12
- Balance einstellen 14
- Betriebsdauer 17
- ein- und ausschalten 11
- laden 17
- Lautstärke einstellen 14
- Mikrofone ein- und ausschalten 16
- reinigen 23
- Signaltöne ausschalten 22
- Ton fällt aus 24
- Ton schlecht verständlich 26
- Töne nur auf einer Seite 25
- Tonquelle suchen 12

## Sender

- an Cinch-Buchse anschließen 8
- an das Stromnetz anschließen 10
- an Kopfhörerbuchse anschließen 8
- an SCART-Buchse anschließen 9
- an Tonquelle anschließen 7
- aufstellen 6
- ein- und ausschalten 11
- Mikrofon verwenden (extern) 9
- Mono oder Stereo einstellen 14
- reinigen 23
- Sprachverständlichkeit verbessern 15
- Störungen beheben 24

## Spezielle Funktionen

- Betriebsart ändern 28
- Höhenregler 28
- Sprachverständlichkeit feiner einstellen 27