



# Natürlich Hören mit MED-EL

Arnold Erdsiek | MED-EL Deutschland GmbH

Komfort  
am Ohr

MED<sup>9</sup>EL

SONNET 3

Flexibel und frei.

# Wir haben zugehört

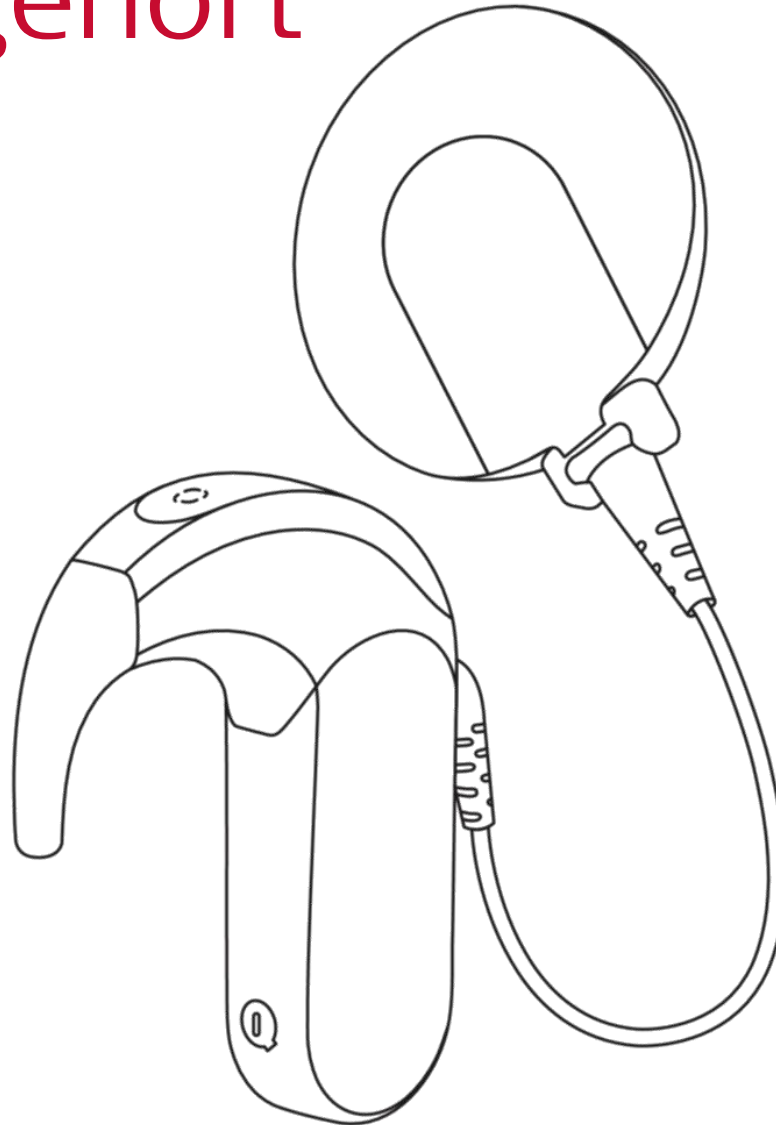
## Nutzerwünsche



Integriertes  
Streaming



Wasserdicht (IP-68)



Ergonomisch



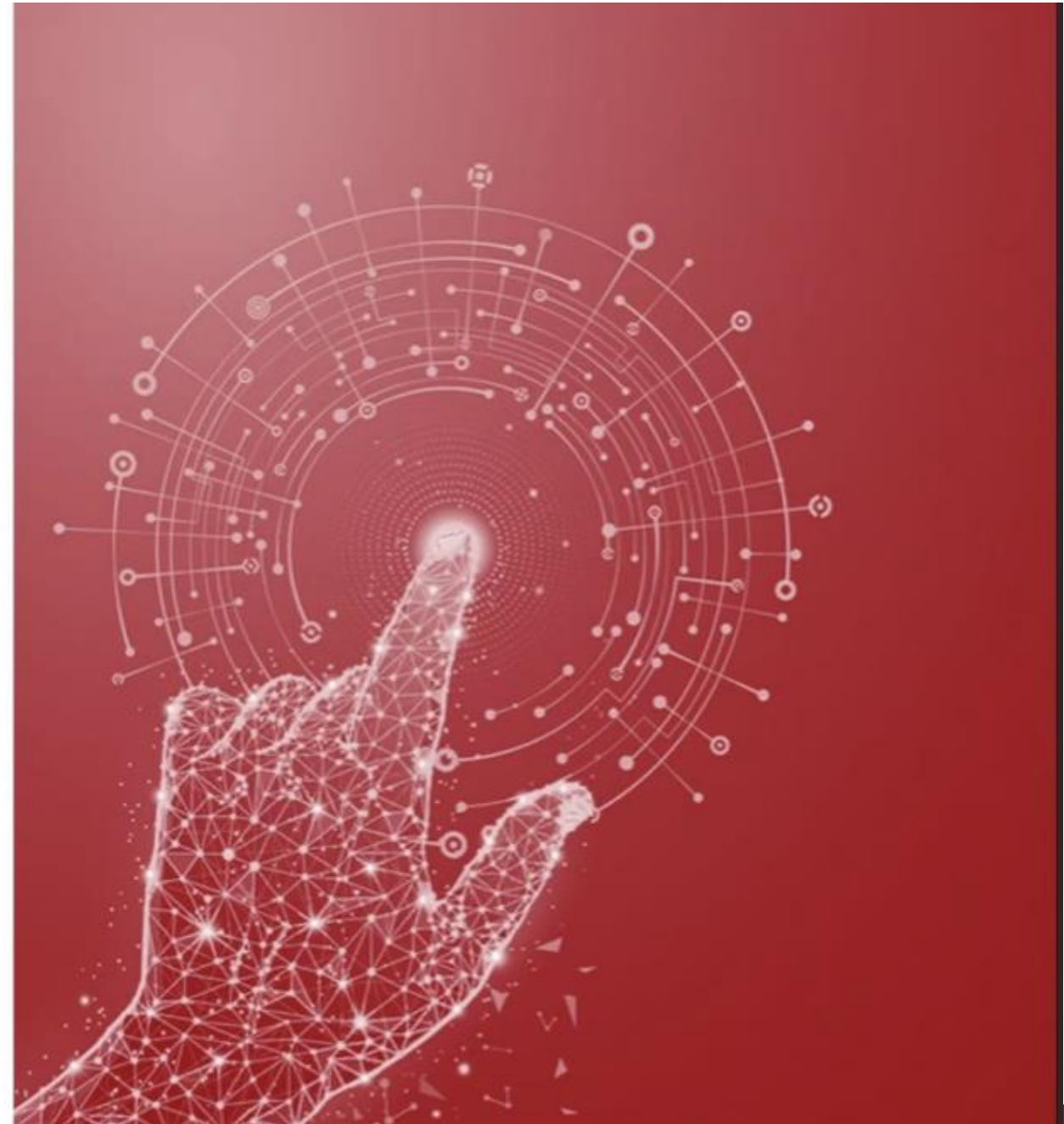
Kleiner & Leichter

# Digitale Features

## Für den SONNET 3

- Push Nachrichten aufs Handy
  - Batteriewarnung
  - Implant Verbindung verloren
  - Verbindung Spule/Implantat
  - Warnhinweise

\*bald verfügbar mit der AudioKey 3



SONNET 3



Kleiner und leichter



Flexibler

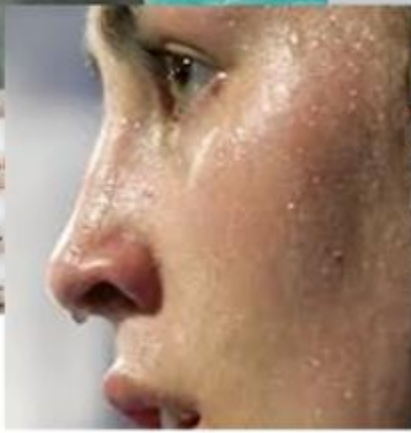
Ohrhaken



Praktische Sensortaste



Integriertes direktes Streaming



Wasserdicht  
nach IP68 Standard





Perfekt  
für Kinder

Eltern und andere Betreuungspersonen können auf ihren Smartphones Einstellungen am Audioprozessor des Kindes vornehmen.

Akkus

oder Batterien



Möglichst

natürliches Hören



# SONNET 3

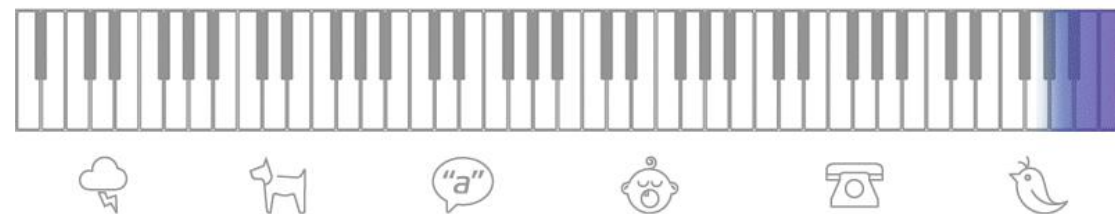
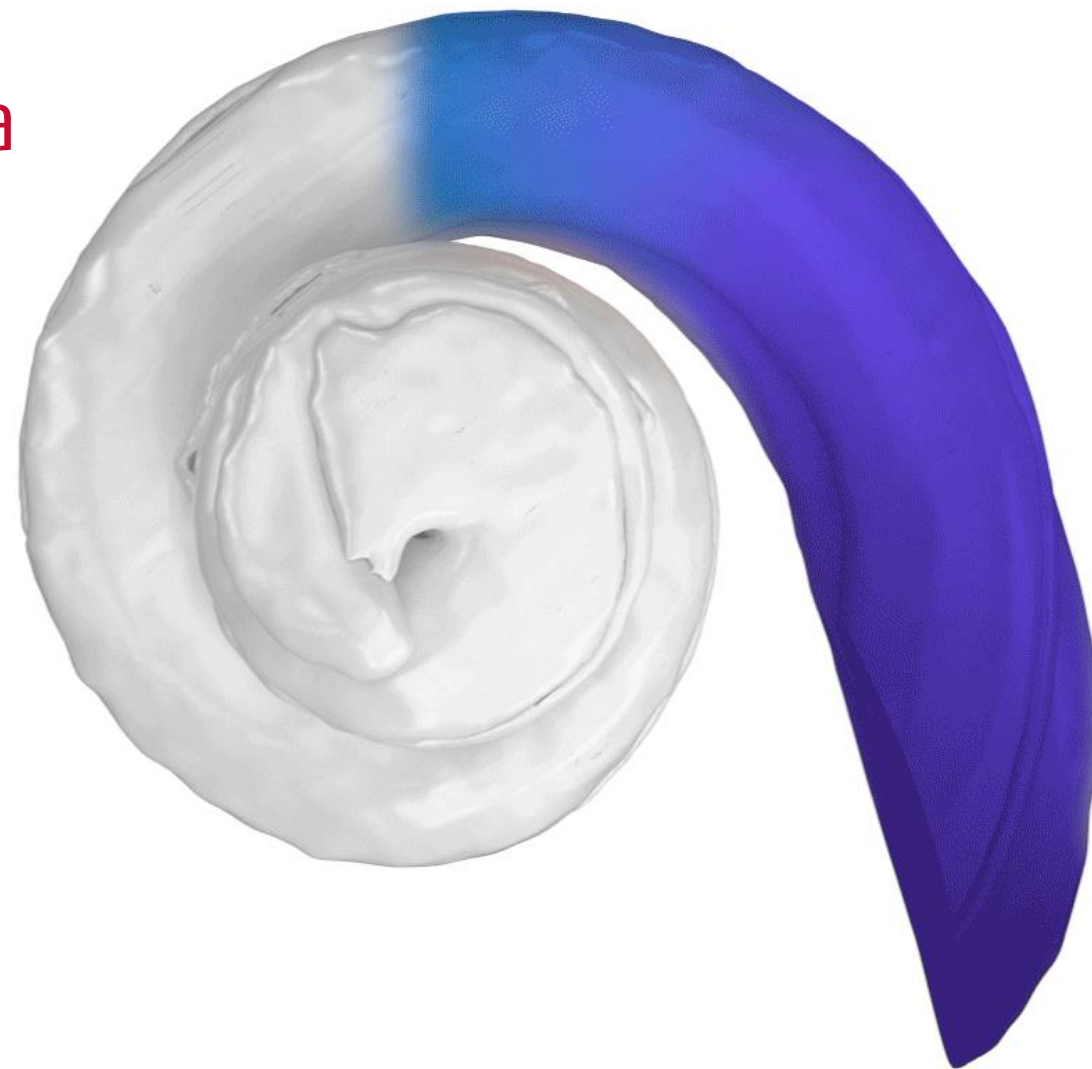
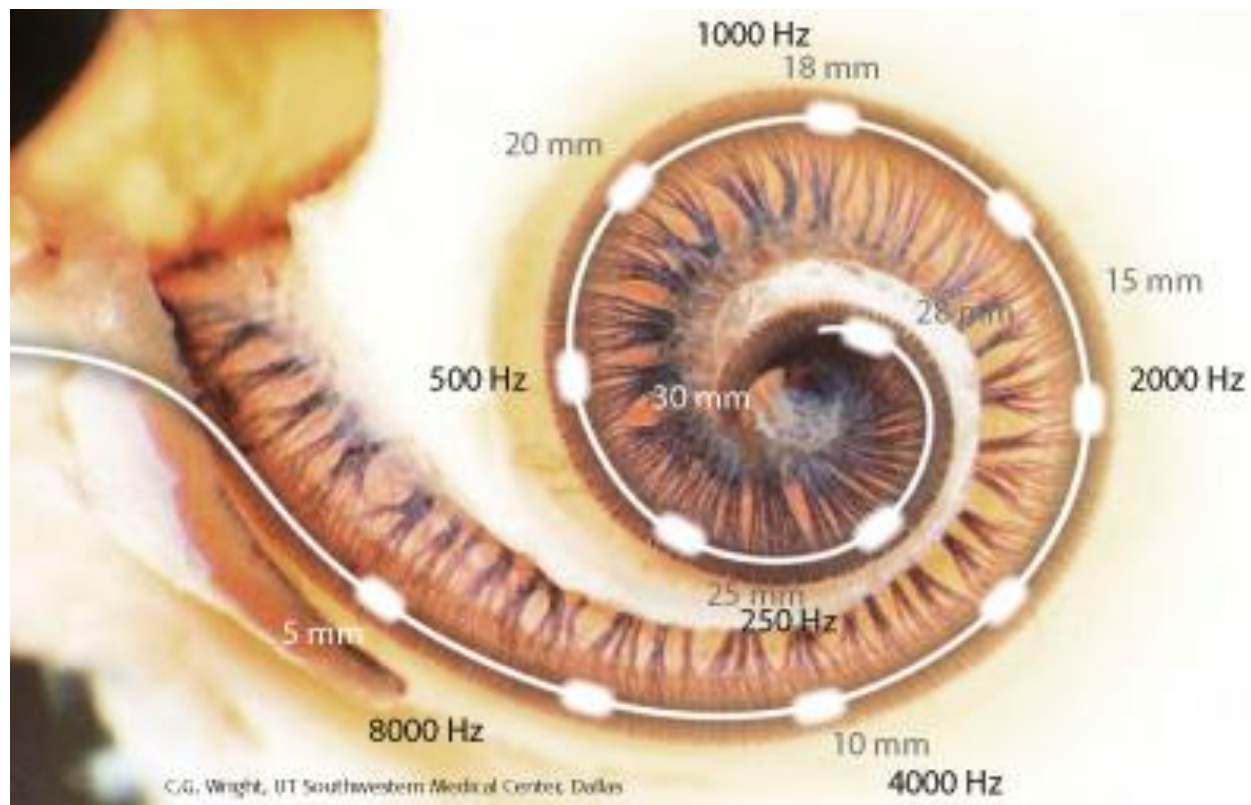
## Möglichst natürlich hören

CI-Systeme von MED-EL sind darauf ausgerichtet, eine möglichst natürliche Klangqualität zu liefern.

- Natürlicheres Hörempfinden
- Besseres Hören in Stille und Lärm
- Mehr Musikgenuss
- Kompatibilität mit jedem Hörgerät



# Optimale Stimulation der Cochlea



# Anatomiebasierte Anpassung

- Ermittlung der tatsächlichen Elektrodenposition mit OTOPLAN
- Frequenzabgleich und Anpassung mit der natürlichen Position der Tonhöhe innerhalb der Cochlea
- Ergebnis: Bestmöglicher Nachbau des natürlichen Hörens

Coronal

1. Choose Inserted Electrode Type  
FLEX28

2. Implant Serial Number  
Serial Number

3. Surgery Date  
YYYY - MM - DD

4. Select Contacts  
AUTO

Advanced

C1	487°
C2	431°
C3	375°
C4	325°
C5	273°
C6	220°
C7	171°
C8	141°
C9	112°
C10	69°
C11	42°
C12	15°

Status of Insertion: Full Insertion

Auch an lauten

Orten alles verstehen



# ASM 3.0

## Automatische Anpassung

Automatic Sound Management 3.0 passt Einstellungen nahtlos an die Umgebung an.

- Automatische Anpassung
  - Kein manuelles Einstellen notwendig
- Zwei Mikrofone
  - Mikrofondirektionalität
  - Fokus auf Sprache von vorn





# ASM 3.0

## Verbesserte Geräuschunterdrückung

ASM 3.0 minimiert Hintergrundgeräusche, um das Hören und insbesondere das Sprachverstehen zu erleichtern.

- Windgeräusch-Unterdrückung
- Unterdrückung plötzlicher Störgeräusche
- Unterdrückung von konstantem Umgebungslärm

Bimodal hören



# Bimodales Hören

Kompatibel mit  
jedem Hörgerät

Dank der möglichst natürlichen Klangqualität bietet der SONNET 3 mit sämtlichen Hörgeräten die optimale Hörleistung.

Folgende Eigenschaften lassen sich auf das jeweilige Hörgerät abstimmen:

- Tonhöhenwahrnehmung
- Lautheitsanstieg
- Timing
- AGC-Kompressionsverhältnis



Musik genießen



# Musiker mit ihren Bassgitarren nutzen MED-EL



Manfred  
Dünzl

... und  
stimmen  
ihre  
Instrumente  
nach Gehör

Bass Guitar

Tuning: E1 → 4th string

🔊 41.6 Hz



Chris L.

Verbunden sein



# AudioLink XT

## Features

- Housing = AudioLink
- New keypad layout
- Support for SONNET 3 via ASHA protocol
  - Remote Microphone
  - TV Streamer
  - Integrated Telecoil
  - FM adapter
- Ext. battery duration (> 10 h streaming)



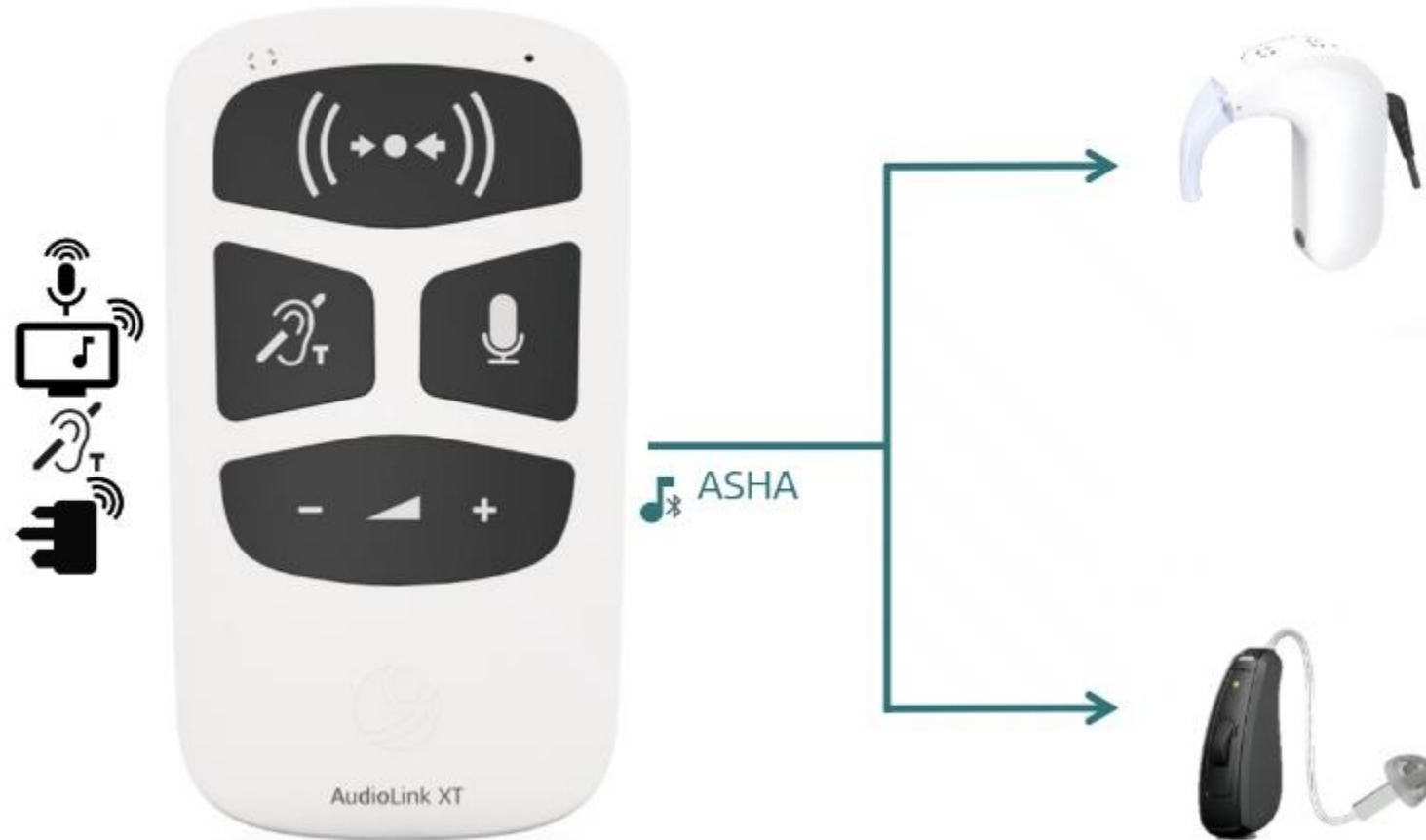
AudioLink



AudioLink XT

# AudioLink XT

## Features



# HearCare MED-EL App

Bestens betreut. Immer und überall.



## Systemcheck durchführen

Audioprocessor und das Implantat mit wenigen Klicks überprüfen und kleinere Probleme selbstständig lösen



## Sicherung erstellen

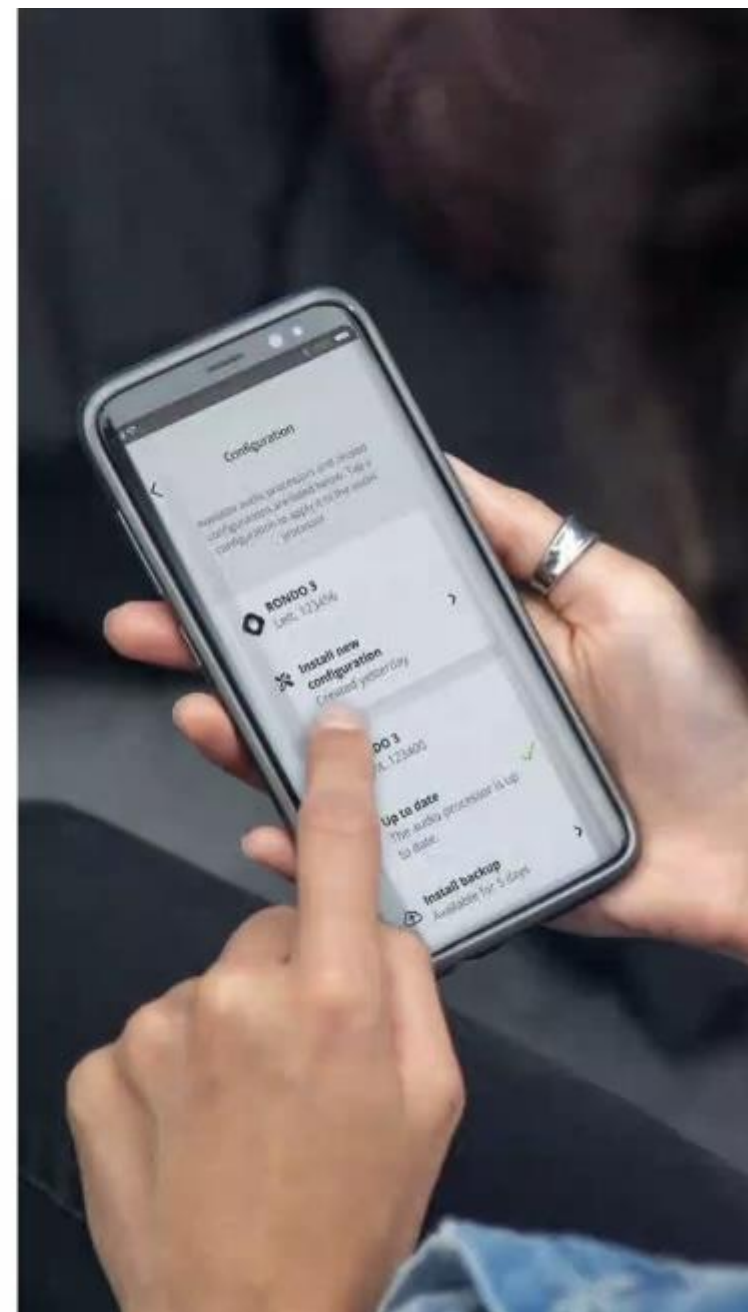
Ein persönliches Backup der Audioprocessor-Konfiguration ermöglicht unkomplizierten und noch schnelleren Service



## Remote Care Funktion

Einladung der versorgenden Einrichtung annehmen und bequem zuhause neue Konfigurationen erhalten oder Daten teilen<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Jede Einrichtung entscheidet individuell, ob Sie die Remote Care Funktion anbieten möchte.



# Remote Care + HearCare App

## Übersicht

### MAESTRO 10 Fitting Software

Neue Funktionen und Remote Care Integration



Remote-Anpassung



Remote Care  
Up- & Download



Sichere Datenübertragung  
orts- und zeitunabhängig

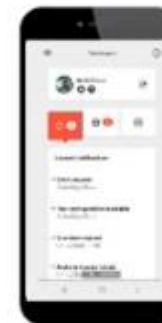
Remote Care  
Up- & Download

### HearCare MED-EL App

Selbstständiger System- und Prozessorcheck



Systemchecks, Backups  
und Anpassungen.  
jederzeit und überall



*Because we care*

**MED**  **EL**

# Themen-Überblick

- Das MED-EL Portfolio
- Konnektivität und direktes Streaming mit Smartphone, TV etc.
- Optimale Stimulation der Cochlear für möglichst natürliches Hören
- Anatomiebasiertes Fitting – Korrekte Frequenzausrichtung in der Cochlea
- Laufzeitanpassung vom CI an Hörgerät – für genaues Richtungshören
- Remote Care – ortsunabhängige Fernanpassung und Systemkontrolle

# Themen-Überblick

# Themen-Überblick

# Themen-Überblick