

FÜR FACHKREISE



Made for  
iPhone | iPad | iPod



Die weltweit erste smarte bimodale Hörlösung, mit der Sprache und Musik direkt von einem kompatiblen Smartphone übertragen werden kann



Smart Hearing Alliance

## Zwei starke Partner für smartes bimodales Hören

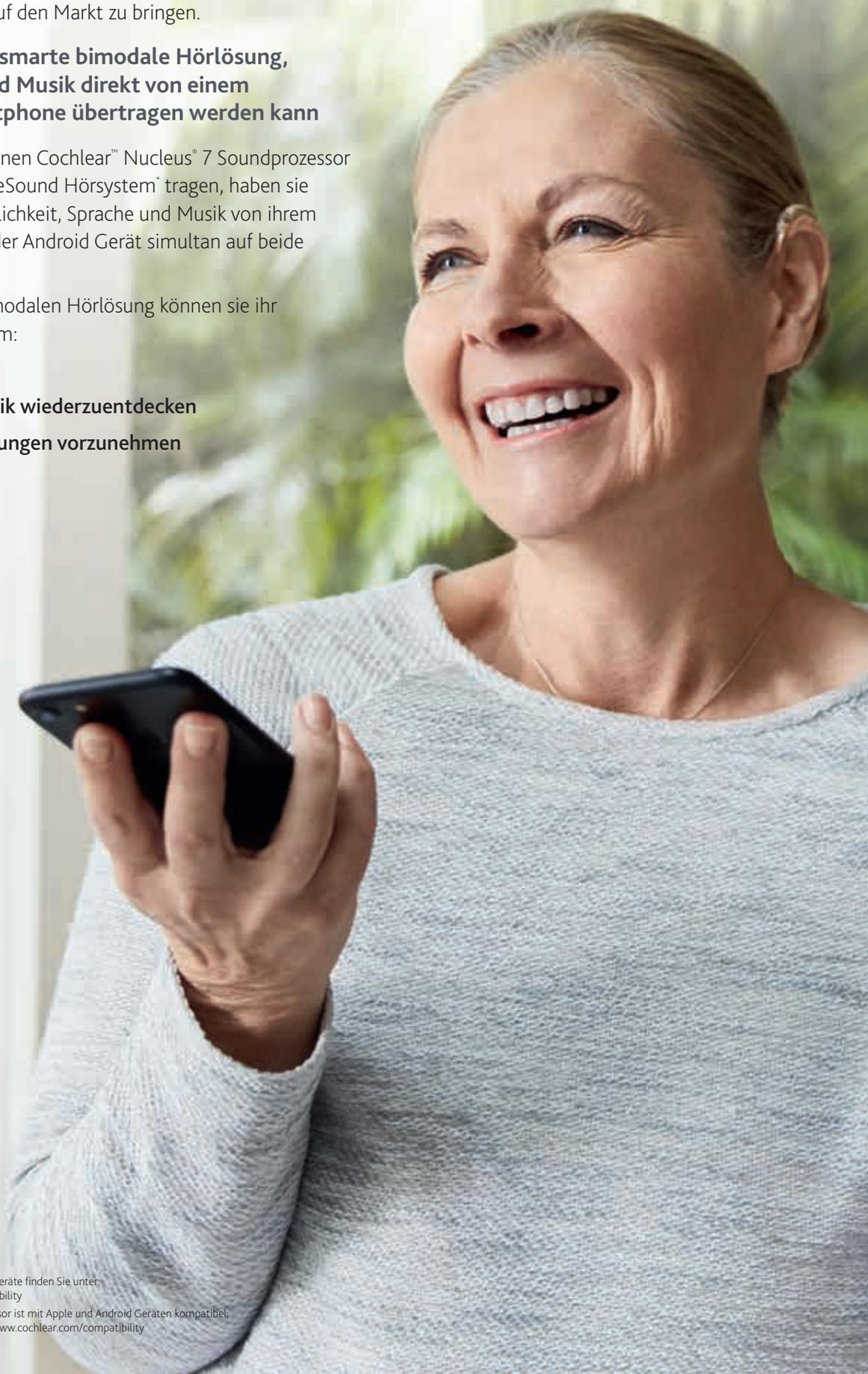
Cochlear und ReSound – die beide bei der Entwicklung von Hörlösungen zu den weltweit innovativsten Unternehmen gehören – haben beschlossen, gemeinsam eine smarte bimodale Hörlösung auf den Markt zu bringen.

### **Die weltweit erste smarte bimodale Hörlösung, mit der Sprache und Musik direkt von einem kompatiblen Smartphone übertragen werden kann**

Wenn Ihre Patienten einen Cochlear™ Nucleus® 7 Soundprozessor und ein kompatibles ReSound Hörsystem\* tragen, haben sie nun erstmalig die Möglichkeit, Sprache und Musik von ihrem kompatiblen\*\* Apple oder Android Gerät simultan auf beide Ohren zu übertragen.

Mit dieser smarten bimodalen Hörlösung können sie ihr Smartphone nutzen, um:

- **zu telefonieren**
- **die Freude an Musik wiederzuentdecken**
- **selbst Höreinstellungen vorzunehmen**



\* Eine Liste kompatibler ReSound Hörgeräte finden Sie unter:  
[www.cochlear.com/nucleus/compatibility](http://www.cochlear.com/nucleus/compatibility)

\*\* Der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor ist mit Apple und Android Geräten kompatibel;  
kompatible Geräte finden Sie unter [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility)

Mit einem bimodalen Hörsystem können Sie Ihren Patienten ein nuancenreiches, natürlicheres Hörerlebnis ermöglichen.<sup>1</sup>

### Wenn Hörgeräte allein nicht mehr ausreichen

Im Vergleich zu Hörgeräten allein kann eine bimodale Lösung bei Personen mit einem bilateralen Hörverlust zu einem besseren Sprachverstehen verhelfen; Stimmen, Töne und Geräusche können wesentlich klarer wahrgenommen werden, selbst in schwierigen, geräuschvollen Umgebungen.<sup>2,3</sup>

### Die Ergebnisse sprechen für sich

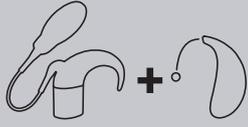
Einige Vorteile des bimodalen Hörens:

- ✓ Besseres Sprachverstehen in Ruhe und im Störgeräusch<sup>2,3,4,5,6</sup>
- ✓ Besseres Richtungshören<sup>3,4,5</sup>
- ✓ Höhere Klangqualität, mehr Freude beim Hören von Musik<sup>3,4,7</sup>
- ✓ Höhere Lebensqualität<sup>6</sup>

**28%**   
Durchschnittliche  
Verbesserung der  
Hörqualität beim Tragen  
von zwei Hörgeräten<sup>2</sup>

### Besser hören mit einer bimodalen Lösung

In einer Studie zeigten Teilnehmer, die von zwei Hörgeräten auf ein Hörgerät und ein Cochlea-Implantat wechselten, ein erhebliches besseres Sprachverstehen.<sup>2</sup>

**75%**   
Durchschnittliche  
Verbesserung der Hörqualität  
mit einem Cochlea-Implantat  
und einem Hörgerät<sup>2</sup>

„So gut wie mit meinem Cochlea-Implantat habe ich seit meinem ersten Hörsturz nicht mehr gehört.“

Jacob J., Träger einer bimodalen Hörlösung



Die weltweit erste smarte bimodale Hörlösung, mit der Sprache und Musik direkt von einem kompatiblen Smartphone übertragen werden kann.

### Freude am Musikhören und Telefonieren

Menschen mit Hörverlust fällt das Telefonieren oft schwer. Auch Musik, Filme und sonstige Unterhaltungsangebote können sie nur eingeschränkt genießen. Durch die direkte Übertragung von Sprache und Musik simultan auf beide Ohren können Ihre Patienten alle diese Möglichkeiten viel besser nutzen.

### Vorteile der direkten Übertragung vom Smartphone

Ihre bimodal versorgten Patienten können:

- ✓ voller Selbstvertrauen **kommunizieren** und Sprache am Telefon deutlich besser verstehen
- ✓ die Freude an Musik, Filmen und Unterhaltungsangeboten **wiederentdecken**
- ✓ ihre Geräteeinstellungen ohne Zusatzgeräte einfach selbst **vornehmen**

3

Geräte bilden die weltweit erste smarte bimodale Hörlösung, mit der Sprache und Musik direkt von einem kompatiblen Smartphone übertragen werden können\*



Cochlear™ Nucleus® 7  
Soundprozessor



Kompatibles  
Smartphone\*\*



Kompatibles ReSound  
Hörsystem\*\*\*

„Insbesondere die Wireless-Technologie, die Sprache und Musik direkt an beide Ohren bringt, schätze ich sehr.“

Chad D., Nutzer einer bimodalen Hörlösung



\* Eine Liste kompatibler ReSound Hörgeräte finden Sie unter: [www.cochlear.com/nucleus/compatibility](http://www.cochlear.com/nucleus/compatibility)

\*\* Der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor ist mit Apple und Android Geräten kompatibel; kompatible Geräte finden Sie unter [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility)

\*\*\* Auch mit Akku erhältlich.

Cochlear gehört auf dem Gebiet der Entwicklung moderner Hörlösungen zu den innovativsten Unternehmen – ein bewährter Partner, dem Ihre Patienten ein Leben lang vertrauen können.

### Erleben Sie den Unterschied

Die Entscheidung für ein Cochlea-Implantat ist von großer Tragweite. Unterstützen Sie Ihre Patienten dabei, die für sie beste Entscheidung zu treffen – heute und für die Zukunft.

Seit knapp 40 Jahren liefern wir Produkte, die sich durch Qualität und Innovationskraft auszeichnen. Bis heute haben sich mehr als 450.000 Menschen für unsere Lösungen entschieden – für ein Leben voller Klänge.



### Implantat-zuverlässigkeit<sup>8-10</sup>

Über fünf Jahre liegt die kumulative Überlebensrate (CSP)\* der Implantate der Nucleus Profile™ Serie bei 99,82%.<sup>8</sup>

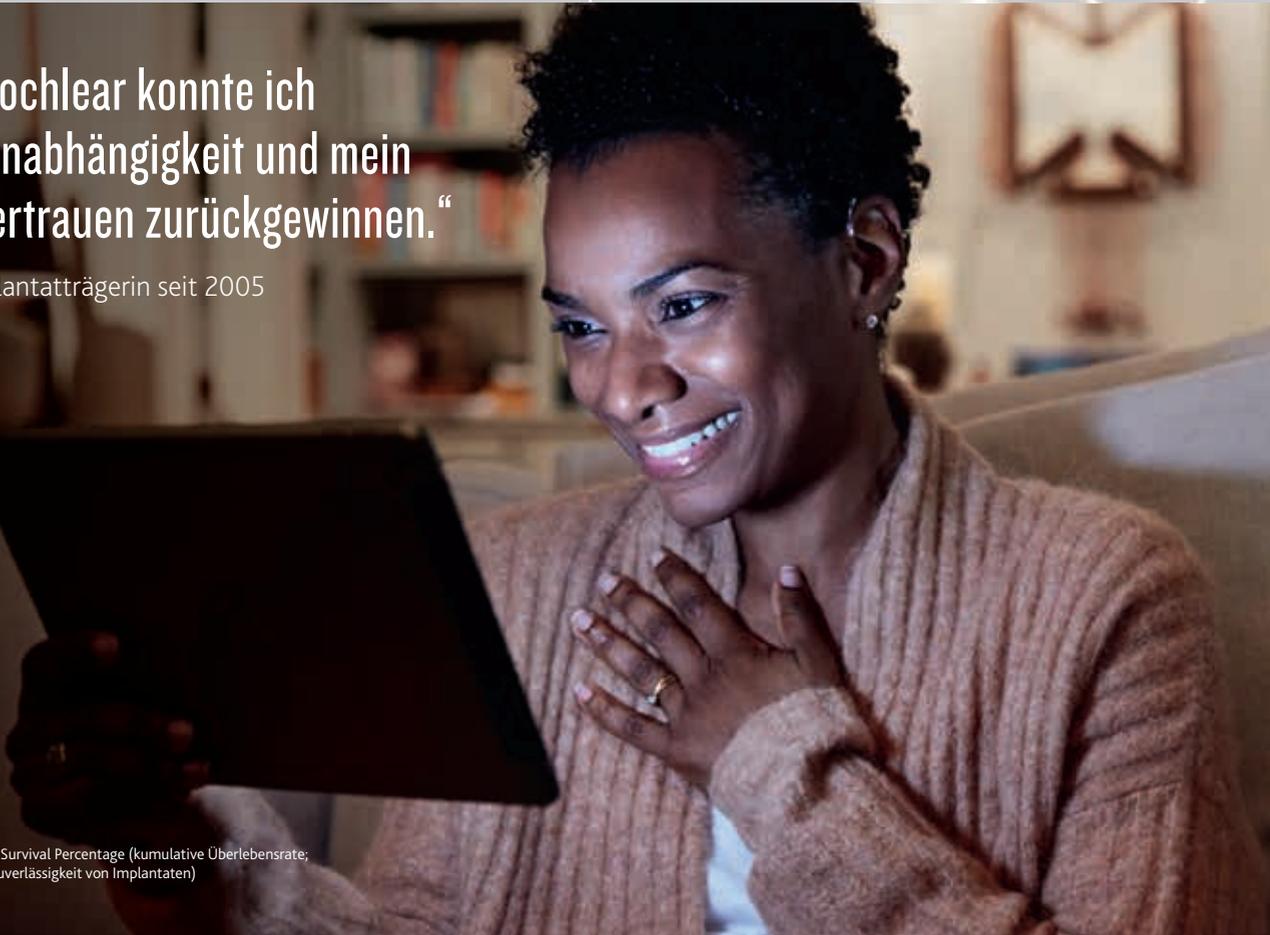
Bis  
zu **25** %

Verbesserung des Sprachverstehens werden erreicht, wenn bei bimodal versorgten Cochlea-Implantatträgern Anrufe direkt auf Soundprozessor und Hörgerät übertragen werden.<sup>11</sup>



„Durch Cochlear konnte ich meine Unabhängigkeit und mein Selbstvertrauen zurückgewinnen.“

Faye Y., Implantatträgerin seit 2005



\* CSP = Cumulative Survival Percentage (kumulative Überlebensrate; Kennzahl für die Zuverlässigkeit von Implantaten)

## Literaturhinweise

1. Dorman MF, Gifford RH, Spahr AJ, McKarns SA. The benefits of combining acoustic and electric stimulation for the recognition of speech, voice and melodies. *Audiology and Neurotology*. 2008;13(2):105-12.
2. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*. (2007 Aug); 1;50(4):835-43.
3. Morera C, Cavalle L, Manrique M, et al. Contralateral hearing aid use in cochlear implanted patients: Multicenter study of bimodal benefit. *Acta Otolaryngol* (2012 Jun); 132, 1084–1094.
4. Potts LG, Skinner MW, Litovsky RA, et al. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear (bimodal hearing). *J Am Acad Audiol* (2009 Jun); 20, 353–373.
5. Ching TY, Incerti P, Hill M. Binaural benefits for adults who use hearing aids and cochlear implants in opposite ears. *Ear Hear* (2004 Feb); 25, 9–21.
6. Farinetti A, Roman S, Mancini J, et al. Quality of life in bimodal hearing users (unilateral cochlear implants and contralateral hearing aids). *Eur Arch Otorhinolaryngol* (2015 Nov); 272, 3209–3215.
7. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. *Cochlear Implants International*. 2009 Jan 1;10(S1):96-9.
8. Cochlear Limited. D1593476 ISS1 MAR19. Cochlear™ Nucleus™ Implant Reliability Report Volume 17, December 2018.
9. Hearing Implant Reliability Reporting | MED-EL [Internet]. Medel.com. 2019 [cited 7 March 2019]. Available from: <http://www.medel.com/hearing-solutions/cochlear-implants/reliability>
10. 2018 Global Implant Reliability Report. 027-N025-02 Rev B. Advanced Bionics AG and affiliates.; 2018.
11. Wolfe J, Morais M, Schafer E. Speech Recognition of Bimodal Cochlear Implant Recipients Using a Wireless Audio Streaming Accessory for the Telephone. *Otology & Neurotology*. 2016 Feb 1;37(2):e20-5.

**Im Rahmen der Smart Hearing Alliance arbeiten Cochlear und ReSound gemeinsam an der Entwicklung der weltweit ersten, wirklich smarten bimodalen Hörlösungen.**



[cochlear.de](http://cochlear.de)

**Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG**  
Karl-Wiechert-Allee 76 A, 30625 Hannover  
Telefon: +49 511 5 42 770

*Hear now. And always*



[resound.com/de-DE](http://resound.com/de-DE)

**GN Hearing GmbH**  
An der Kleimannbrücke 75, 48157 Münster  
Telefon: +45 4575 1111+

**GN** Making Life Sound Better

Die Cochlear Nucleus Smart-App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Die ReSound Smart App und ReSound Smart 3D App sind im App Store und auf Google Play erhältlich. Informieren Sie sich bei Ihrem Arzt über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihr Arzt berät Sie bezüglich der Faktoren, die Ihr Ergebnis beeinflussen könnten. Lesen Sie stets das Benutzerhandbuch. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von Cochlear vor Ort.

Alle Äußerungen sind die Ansichten der Einzelpersonen. Um zu ermitteln, ob Produkte der Cochlear Technologie für Sie geeignet sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus, Profile und das elliptische Logo sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited.

Apple, das Apple Logo, FaceTime, das Made for iPad Logo, das Made for iPhone Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Android, Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC. Der Android Roboter wird auf der Grundlage von Werken reproduziert und modifiziert, die von Google erschaffen und geteilt werden, und er wird gemäß den Bedingungen verwendet, die in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschrieben sind.

ReSound, ReSound Smart App, ReSound LiNX Quattro und ReSound Smart 3D sind Marken von GN Hearing A/S.

**ReSound ist Teil der GN Gruppe. Mit smarten Hörlösungen sorgt GN für besseres Hören.**

© Cochlear Limited 2019. **D1660689** V1 SEP19 German Translation of D1651784 V1 AUG19