



Cochlear präsentierte beim HNO-Kongress in Leipzig wegweisende Ansätze und Lösungen der Hörrehabilitation – hier das Cochlear Symposium am zweiten Kongresstag (Foto: Cochlear Ltd.)

24.05.2023 10:07 CEST

## **Gemeinsam für höchste Qualität in der CI-Versorgung: Cochlear™ präsentierte beim HNO-Kongress in Leipzig wegweisende Ansätze und Lösungen der Hörrehabilitation**

**<Hannover, 24. Mai 2023> Wegweisende Ansätze und Lösungen für die Versorgung schwerhöriger Menschen präsentierte Cochlear™ auf der diesjährigen 94. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-**

**Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. (17. bis 20. Mai 2023 im Congress Center Leipzig). Zu den neuesten Produkten und Services, über die der Weltmarktführer für Cochlea-Implantate (CI) im Rahmen der kongressbegleitenden Industrieausstellung informierte, gehörten insbesondere der CI-Soundprozessor Cochlear™ Nucleus® 8, das smarte intraoperative Tool Cochlear™ Nucleus® SmartNav sowie das Cochlea-Implantat Cochlear™ Nucleus® Profile Plus mit Slim Modiolar Elektrode (CI632). Höhepunkt des diesjährigen Kongress-Auftritts war ein Symposium, bei dem namhafte Klinik-Experten über ihre Erfahrungen mit neuesten Lösungen von Cochlear berichteten.**

„Den Fachbesuchern der Jahresversammlung stellten wir insbesondere den neuen CI-Soundprozessor Cochlear™ Nucleus® 8 vor“, so Frank Wagner, Regional Director der Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG. „Nucleus 8 ist der kleinste und leichteste Hinter-dem-Ohr-Soundprozessor (HdO) von Cochlear. Seit seiner Markteinführung im Oktober wurden zahlreiche Patienten mit der neuen Lösung versorgt. Die bisherigen Rückmeldungen sind sehr erfreulich. Viele Patienten, die ein Upgrade auf den neuen Soundprozessor erhielten, bestätigen erhebliche Vorteile gegenüber ihren früheren Lösungen.“

Cochlear™ Nucleus® 8 ist überaus intelligent und kann sich auf jede Hörumgebung noch präziser einstellen<sup>4-7</sup>. Das System nutzt die neueste und fortschrittlichste Signalverarbeitung von Cochlear. SmartSound® iQ 2 und SCAN 2 klassifizieren den jeweiligen akustischen Raum präziser<sup>4-7</sup>. Dank weiterentwickelter ForwardFocus Funktion können störende Geräusche von hinten automatisch abgesenkt werden um Patienten zu helfen, sich auf Sprache von vorn zu konzentrieren\*. Weiterhin verfügt der Soundprozessor über zukunftsweisende Möglichkeiten für die smarte Vernetzung inklusive der Voraussetzungen für die zukünftige Nutzung des neuen Bluetooth® Standards LE Audio.<sup>1-3,#</sup> Erhebliche Vorteile bietet zudem das Design des Nucleus 8. Das kleine und leichte Gerät wurde so gestaltet, dass es neuartigen Komfort bietet<sup>9</sup>. Das System verfügt über den höchsten Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit, den es jemals bei einem CI-Soundprozessor gab (IP68)<sup>8, 12-14</sup>. Ein breites Sortiment an Zubehör ermöglicht verschiedene Trageoptionen für Kinder und Erwachsene.

**Smartes intraoperatives Tool Cochlear™ Nucleus® SmartNav und Cochlear™ Nucleus® Profile Plus mit Slim Modiolar Elektrode (CI632)**

Weitere Neuheit von Cochlear auf der 94. Jahresversammlung war Cochlear™ Nucleus® SmartNav, ein smartes Tool für den Operationssaal, mit dem Cochlear sein Angebot für Connected Care um eine weitere wegweisende Lösung komplettiert. Connected Care zielt darauf, die Hörergebnisse von CI-Trägern mittels neuer, digitaler Möglichkeiten während der gesamten Hörreise fortlaufend zu optimieren. Die bislang eingeführten Lösungen Cochlear Remote Check und Cochlear Remote Assist ermöglichen Trägern von Nucleus Cochlea-Implantaten (CI) über ihr kompatibles Smartphone\*\* von jedem beliebigen Ort aus mit ihrem Audiologen bzw. Hörakustiker in Verbindung zu bleiben und umfangreichen professionellen Service zu erhalten. Nun ergänzt Cochlear Nucleus SmartNav diesen Pfad als intraoperatives Element. Während der Cochlea-Implantation erleichtert SmartNav dem Operateur die Navigation<sup>10</sup>. An einem iPad, das mit dem Implantat gekoppelt ist, kann der Chirurg die Position der Elektroden kontrollieren, ebenso die Tiefe des Einführwinkels und die Einführgeschwindigkeit; auch Messungen der Impedanz und AutoNRT sind möglich.

Nicht zuletzt Thema auf dem Cochlear Stand in Leipzig war das Cochlear™ Nucleus® Profile Plus Implantat. Für das Cochlea-Implantat der neuesten Generation mit Slim Modiolar Elektrode (CI632) kann Cochlear auf höchste Werte für Zuverlässigkeit verweisen<sup>11</sup>. Das Titangehäuse mit nur 3,9 mm Dicke ermöglicht MRT-Untersuchungen mit 1,5 Tesla und 3,0 Tesla für hochauflösende Bilder, ohne dass hierfür der Magnet entfernt werden muss.

### **Qualitätsmanagement in der CI-Versorgung: Cochlear Symposium**

Highlight des aktuellen Kongressauftritts von Cochlear war ein Symposium, das am zweiten Kongresstag stattfand. Unter dem Titel „Qualitätsmanagement in der CI-Versorgung: Produkte – Prognose – Performance“ berichteten namhafte Expertinnen und Experten über ihre Erfahrungen mit aktuellen Lösungen des Weltmarktführers für Hörimplantate. Zu den Referenten der Veranstaltung, an der mehr als 150 Fachbesucher teilnahmen, zählten Stefanie Menge (Hannover), Dr. Horst Hessel (Hannover), Prof. Dr. Dr. Ulrich Hoppe (Erlangen), Prof. Prof. Dr. Thomas Lenarz (Hannover), PD Dr. Philipp Mittmann (Berlin), PD Dr. Pascale Sandmann (Köln), PD Dr. Tobias Weißgerber (Frankfurt/M.) sowie Prof. Dr. Thomas Zahnert (Dresden); Moderator war Prof. Dr. Timo Stöver (Frankfurt/M.).

„Die 94. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-

Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. bot uns erneut vielfältige Möglichkeiten, dem Fachpublikum unsere neuesten Produkte und Services vorzustellen sowie den Austausch mit unseren Partnern aus Klinik und audiologischer Praxis zu pflegen“, so noch einmal Frank Wagner. „Wir hatten viele gute Kontakte, bekamen wichtige Rückmeldungen und Anregungen. Bei allen Kongressteilnehmern, die unseren Stand und unser Symposium besucht haben, möchten wir uns herzlich für das Interesse bedanken. Wir freuen uns schon jetzt auf die 95. Jahrestagung 2024 in Essen.“

**Weitere Informationen zur 94. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. finden Sie unter <https://www.hno.org/2023/index.html>. Die beigefügten Pressefotos dürfen Sie im Zusammenhang mit unserer Meldung frei verwenden.**

**Bildunterschrift Foto 1: Cochlear präsentierte beim HNO-Kongress in Leipzig wegweisende Ansätze und Lösungen der Hörrehabilitation – hier der neue CI-Soundprozessor Cochlear™ Nucleus® 8 (Foto: Cochlear Ltd.).**

**Bildunterschrift Foto 2: Cochlear präsentierte beim HNO-Kongress in Leipzig wegweisende Ansätze und Lösungen der Hörrehabilitation – hier das Cochlear Symposium am zweiten Kongresstag (Foto: Cochlear Ltd.).**

**Den Cochlear Newsroom mit weiteren Presseinformationen sowie druckfähigem Bildmaterial finden Sie unter [www.mynewsdesk.com/de/cochlear](http://www.mynewsdesk.com/de/cochlear).**

**Pressekontakt: PR-Büro Martin Schaarschmidt,  
Tel: (030) 65 01 77 60, E-Mail: [martin.schaarschmidt@berlin.de](mailto:martin.schaarschmidt@berlin.de)**

Redaktioneller Hinweis:

#### **Literatur:**

1. Introducing Bluetooth® LE Audio, Nick Hunn. January 2022  
<https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent->



- enhancements/le-audio/
2. Cochlear Limited D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition
  3. <https://www.bluetooth.com/blog...> Accessed 28 February 2022
  4. Cochlear Limited D1864200 SCAN-2 Design Description.
  5. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by Cochlear]
  6. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off- the-ear cochlear implant sound processor. International Journal Of Audiology. 2017, Jan 9; 1-10. [Sponsored by Cochlear]
  7. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. [Sponsored by Cochlear]
  8. Cochlear Limited D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report
  9. Cochlear Limited D1190805 Processor Size Comparison
  10. Page JC, Cox MD, Hollowoa B, Bonilla-Velez J, Trinidad A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. Otol Neurotol. (2018 Mar); 39(3):294-298.
  11. Cochlear Nucleus System Reliability Report, Volume 21 - December 2022  
<https://www.cochlear.com/au/en/home/products-and-accessories/cochlear-nucleus-system/nucleus-implant-reliability>
  12. Advanced Bionics: <https://www.advancedbionics.com/>
  13. MED-EL: <https://www.medel.com/>
  14. Oticon Medical: <https://www.oticonmedical.com/>

\* Speech perception testing in noise SONCI with Nucleus 8 with FowardFocus ON compared to Nucleus 7 with ForwardFocus ON.

\*\* See <https://www.cochlear.com/apps/en/sound-processor-and-app/compatibility>

# When the technology becomes available for the Cochlear Nucleus 8 Sound Processor, a firmware update to your sound processor will allow you to

connect to Bluetooth LE Audio compatible devices.

## **Über Cochlear Limited (ASX: COH)**

Schon immer hat sich Cochlear von Menschen inspirieren lassen, seitdem sich Professor Graeme Clark der Entwicklung des ersten Mehrkanal-Cochlea-Implantats gewidmet hat, weil er sah, wie sehr sein Vater mit dem Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 700.000 Geräten in über 180 Ländern Menschen jeden Alters auf der ganzen Welt zum Hören verholfen. Als weltweit führender Anbieter für implantierbare Hörlösungen verhilft Cochlear Menschen zu einem erfüllten und aktiven Leben und begrüßt sie in der global größten Gemeinschaft von Menschen mit Hörimplantaten.

Cochlear beschäftigt weltweit etwa 4.500 Mitarbeiter mit einer Leidenschaft für Fortschritt, die daran arbeiten, die Bedürfnisse von Menschen mit Hörverlust zu erfüllen. Das Unternehmen schafft kontinuierlich Innovationen, um zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, und hat bereits mehr als 2 Milliarden AUD\$ in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen. [www.cochlear.de](http://www.cochlear.de)

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.





Informationen zu den Soundprozessoren, Implantaten, Betriebssystemen und Geräten, die mit den telemedizinischen Services von Cochlear kompatibel sind, finden Sie unter [www.cochlear.com/compatibility/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility/compatibility).

ForwardFocus wird in der Custom Sound Pro Anpasssoftware vom Audiologen aktiviert und in der Cochlear Nucleus Smart-App vom Benutzer gesteuert.

Die Cochlear Nucleus Smart App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter <http://www.cochlear.com/compatibility>

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

Android ist eine Marke von Google LLC. Der Android-Roboter wird aus von Google erstellten und freigegebenen Arbeiten reproduziert oder modifiziert und gemäß den in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschriebenen Bedingungen verwendet.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, , , , Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, , Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, das elliptische Logo und Whisper sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. Ardiium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Human Design, Piezo Power, SoundArc, Vistafix, und WindShield sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

---

## **Über Cochlear Limited (ASX: COH)**

Schon immer hat sich Cochlear von Menschen inspirieren lassen, seitdem sich Professor Graeme Clark der Entwicklung des ersten Mehrkanal-Cochlea-Implantats gewidmet hat, weil er sah, wie sehr sein Vater mit dem Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 700.000 Geräten in über 180 Ländern Menschen jeden Alters auf der ganzen Welt zum Hören verholfen. Als weltweit führender Anbieter für implantierbare Hörlösungen verhilft Cochlear Menschen zu einem erfüllten und aktiven Leben und begrüßt sie in der global größten Gemeinschaft von Menschen mit Hörimplantaten.

Cochlear beschäftigt weltweit etwa 4.500 Mitarbeiter mit einer Leidenschaft für Fortschritt, die daran arbeiten, die Bedürfnisse von Menschen mit

Hörverlust zu erfüllen. Das Unternehmen schafft kontinuierlich Innovationen, um zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, und hat bereits mehr als 2 Milliarden AUD\$ in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen. [www.cochlear.de](http://www.cochlear.de)

## Kontaktpersonen



### **Martin Schaarschmidt**

Pressekontakt

Ansprechpartner Presse

PR-Büro Martin Schaarschmidt

[martin.schaarschmidt@berlin.de](mailto:martin.schaarschmidt@berlin.de)

+49 (0)30 65 01 77 60