



Das beigefügte Foto dürfen Sie im Zusammenhang mit unserer Meldung frei verwenden. Bildunterschrift: Weltweit erstes smartes Cochlea-Implantat-System – Cochlear gibt die Markteinführung von Cochlear™ Nucleus® Nexa™ bekannt (Foto: Cochlear Ltd.)

12.06.2025 13:45 CEST

Weltweit erstes smartes Cochlea-Implantat-System: Cochlear gibt Markteinführung von Cochlear™ Nucleus® Nexa™ bekannt

<Hannover, 12. Juni 2025> Cochlear Limited (ASX:COH), der weltweit führende Anbieter für implantierbare Hörlösungen, gibt die Markteinführung des neuen Cochlear™ Nucleus® Nexa™ Systems bekannt. Das weltweit erste und einzige smarte Cochlea-Implantat-System bietet Patienten dank der

aktualisierbaren Firmware erstmals auch Zugang zu künftigen Innovationen. Mit dieser branchenweit modernsten Technologie unterstreicht Cochlear einmal mehr sein Engagement für wegweisende Innovationen zur Verbesserung der Hörergebnisse und der Lebensqualität schwerhöriger Menschen.

„Bisher konnten CI-Träger neue Technologien nur über den externen Teil ihres Implantat-Systems, den Soundprozessor, nutzen“, erläutert Frank Wagner, Regional Director von Cochlear Deutschland. „Um in vollem Umfang von neuen Technologien profitieren zu können, war normalerweise das Upgrade auf einen neuen Soundprozessor erforderlich. Doch das Cochlear Nucleus Nexa System bietet fortan die Möglichkeit zum Upgrade der Implantat-Firmware. Durch einfache Firmware-Upgrades erhalten CI-Träger über ihren Soundprozessor sowie über das smarte Implantat Zugang zu neuen Technologien, sobald diese verfügbar sind.“

Dank der aktualisierbaren Firmware können Patienten über die gesamte Lebensdauer ihres smarten Implantats neue und optimierte Funktionen sowie zukünftige Innovationen nutzen; zusätzlich profitieren sie von Soundprozessor-Upgrades, sobald diese verfügbar sind. Ein entscheidender Faktor ist die Upgrade-Option auf künftige Technologien insbesondere für Eltern junger CI-Träger, für die das Leben noch viele Veränderungen bereithält; doch auch alle anderen Nutzer können erheblich profitieren. Die MAPs jedes Patienten sind jetzt sicher im Speicher des intelligenten Implantats hinterlegt und können in Zukunft schnell und einfach auf einen neuen oder einen Ersatz-Soundprozessor kopiert werden.

„Die Tatsache, dass das Implantat zukunftsfähig ist, gibt den Patienten die Gewissheit, dass das Implantat, das sie heute erhalten, morgen nicht veraltet sein wird“, so Prof. Prof. h. c. Dr. med. Thomas Lenarz, Direktor der HNO-Klinik und des Deutschen HörZentrums der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH). „Das Nucleus Nexa System ist der neue Standard in der Branche.“

Von Anfang an vernetzt in einem Ökosystem aus Versorgung und Unterstützung

Das neue System umfasst das Nucleus Nexa Implantat sowie den Nucleus Kanso[®] 3 Nexa Soundprozessor und bzw. oder den Nucleus 8 Nexa Soundprozessor. Mit ihm sind Patienten von Anfang an in einem Ökosystem

aus Versorgung und Unterstützung vernetzt. Unterstützt werden das Nucleus Nexa Implantat und die Soundprozessoren von Nucleus SmartNav, der Nucleus Smart App, der Anpasssoftware Custom[®] Sound Pro und dem verfügbaren Wireless-Zubehör.

Die Patienten können einen klareren Klang durch direkte Audioübertragung von kompatiblen⁺ Mobilgeräten genießen – dank Bluetooth[®] LE Audio und Auracast[™] zukünftig auch an Flughäfen, in Konzerthallen und an anderen Orten.[¥] Der Zugriff auf individuelle Patientendaten aus der Praxis bietet Audiologen die Möglichkeit, ab der Aktivierung effiziente und bequeme Versorgungsleistungen anzubieten, damit jeder Patient zum richtigen Zeitpunkt die richtige Versorgung erhält.[^]

Auch in Zukunft ein einfacher Zugang zu neuesten Technologien

Das Nucleus[®] Nexa[™] System ermöglicht die weltweit kleinsten und leichtesten Soundprozessoren mit einem vollen Tag Batterielaufzeit.^{1,#,*} Entsprechend den individuellen Höranforderungen passt sich der Energieverbrauch über den Tag an, damit Patienten ihren Alltag unbeschwert leben können.

„Das System baut auf dem branchenführenden Elektrodenportfolio von Cochlear auf“, so Jan Janssen, Chief Technology Officer bei Cochlear. „Unser Portfolio ist darauf ausgelegt, eine optimale Schnittstelle zwischen Elektroden und Nerven zu schaffen, die Gesundheit der Cochlea für eine lebenslange Hörleistung zu schützen und den Patienten in Zukunft ein noch größeres Hörpotenzial zu eröffnen. Das neue Nexa-Implantat verwendet zwar denselben Formfaktor wie das zuverlässigste Cochlea-Implantat der Branche^{2-4,††}. Es verfügt jedoch über einen völlig neuen, überarbeiteten Chipsatz mit innovativen und intelligenten Funktionen. Dazu gehört die Onboard-Diagnose, die den Anpasser und den Nutzer entlastet, indem sie dem System erlaubt, sich selbst zu überprüfen und zu überwachen. So soll sichergestellt werden, dass es optimal auf die Hörbedürfnisse des Patienten abgestimmt ist. Wir setzen somit einen neuen Industriestandard.“

CI-Trägerin Beatrijs nutzt das Cochlear Nucleus Nexa System bereits. Sie sagt: „Ich kann alle Geräusche hören. Eines der ersten Geräusche, die ich hörte, war mein Hund, der auf dem Holzboden lief. Ich kann auch Vögel viel besser hören. Es ist ein unglaublicher Gewinn, wenn man seine Tochter und seinen Mann ohne große Schwierigkeiten verstehen kann. Ich kann so wie die

anderen an Unterhaltungen teilnehmen. Ich habe mich für das Cochlear Nexa System entschieden, weil es einfach die fortschrittlichste Technologie ist. Auch bei der Arbeit geht es mir jetzt viel besser. Ich mache viele virtuelle Meetings über mein Telefon oder meinen Laptop. Ich kann alles streamen, vom Radio bis zur Musik. Ich bin wirklich sehr zufrieden mit diesem System. Ich könnte ohne es nicht mehr leben."

Das Cochlear Nucleus Nexa System ist ab sofort verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf www.cochlear.de.

Literaturhinweise:

1. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison November 2024.
2. Cochlear Limited. D2182827 V1 2024-03. Cochlear Nucleus Reliability Report (Simplified) Volume 22, December 2023.
3. Advanced Bionics Reliability Report December 2023. 028-Q048-02 Rev D. Advanced Bionics AG and affiliates.; 2023.
4. MED-EL Cochlear Implant Systems Reliability Report April 2023. M00815 r3.0. MED-EL Medical Electronics.; 2023.

Die beschriebene Funktion und der Nutzen sind nur für Träger eines Nucleus Nexa Implantats verfügbar. Die Batterie-/Akkulaufzeit hängt von dem Alter der Batterie/des Akkumoduls, den genutzten Programmen, dem Implantattyp, der Dicke der Haut über dem Implantat sowie der Größe des Akkumoduls bzw. der Qualität der Batterien ab und ist damit bei jedem Benutzer unterschiedlich. Die Audioübertragung von kompatiblen Geräten, True Wireless™ Geräten oder Hörübertragungsanlagen (FM-Anlagen) kann die Laufzeit der Batterien bzw. des Akkumoduls des Soundprozessors verringern. Dies hängt davon ab, wie häufig und wie lange die Übertragung genutzt wird. Für die Soundprozessoren Nucleus 8 Nexa und Kanso 3 Nexa wird ein voller Tag Batterie-/Akkulaufzeit als 16 Stunden definiert.

* Der Nucleus Kanso 3 Nexa Soundprozessor ist der weltweit kleinste und leichteste wiederaufladbare frei vom Ohr getragene Soundprozessor.

^ Remote Care ist nicht in allen Ländern erhältlich. Informationen zu den

Geräten, die mit den Remote Care Services von Cochlear kompatibel sind, finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility

+ Die Cochlear Nucleus 8 Nexa und Nucleus Kanso 3 Nexa Soundprozessoren sind mit Apple- und Android-Geräten kompatibel. Für Informationen zu kompatiblen Geräten besuchen Sie www.cochlear.com/compatibility

¥ Sobald Bluetooth LE Audio kompatible Geräte verfügbar sind, ist ein Firmware-Update erforderlich, um bestimmte Funktionen nutzen zu können. Die Auracast™ Broadcast Audio Funktionalität hängt davon ab, ob das Auracast Protokoll von Drittanbietern verwendet wird.

†† Basierend auf vergleichbaren Implantatgenerationen von Cochlear, MED-EL und Advanced Bionics unter Verwendung der ersten von jedem Hersteller veröffentlichten CSP-Daten nach 7 und 15 Jahren.

Die Bluetooth® und Auracast™ Wortmarken und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch Cochlear Limited erfolgt im Rahmen einer Lizenz.

Das beigefügte Foto dürfen Sie im Zusammenhang mit unserer Meldung frei verwenden. Bildunterschrift: Weltweit erstes smartes Cochlea-Implantat-System – Cochlear gibt die Markteinführung von Cochlear™ Nucleus® Nexa™ bekannt (Foto: Cochlear Ltd.). Den Cochlear Newsroom mit weiteren Presseinformationen sowie druckfähigem Bildmaterial finden Sie unter <https://presse-de.cochlear.com>.

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

Redaktioneller Hinweis:

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 Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 750.000 Hörlösungen 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 über 4.800 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 2,7 Milliarden AUD in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen, www.cochlear.de.

Das **Cochlea-Implantat (CI)** wird unter die Kopfhaut des Patienten eingesetzt und reicht bis in dessen Innenohr. Es wandelt gesprochene Worte und andere akustische Signale in elektrische Impulse um. Durch diese Impulse wird der Hörnerv stimuliert, der sich in der Hörschnecke, der so genannten Cochlea, befindet. Zu jedem CI gehört außerdem ein Soundprozessor mit Sendespule, der entweder wie ein Hörgerät hinter dem Ohr oder alternativ frei vom Ohr getragen wird. Gehörlos geborenen Kindern und hochgradig hörgeschädigten bis völlig ertaubten Kindern sowie hochgradig hörgeschädigten und ertaubten Erwachsenen kann das CI wieder den Zugang zur Welt des Hörens und der gesprochenen Worte eröffnen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform beinhaltet keine Wertung.

Dieses Material ist für Fachkräfte im Gesundheitswesen vorgesehen. Wenn Sie Verbraucher bzw. Verbraucherin sind, informieren Sie sich bei Ihrer Gesundheits-Fachperson über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihre Gesundheits-Fachperson 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.

D2333353 V1 2025-03 German Translation of D2170335-V2 2025-01

© Cochlear Limited 2025. Cochlear, Hear now. And always, Nexa, Nucleus, Custom Sound, Kanso und das elliptische Logo sind Marken beziehungsweise

eingetragene Marken von Cochlear Limited.

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 Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 750.000 Hörlösungen 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 über 4.800 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 2,7 Milliarden AUD in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen, www.cochlear.de.

Kontaktpersonen



Martin Schaarschmidt

Pressekontakt

Ansprechpartner Presse

PR-Büro Martin Schaarschmidt

martin.schaarschmidt@berlin.de

+49 (0)177 625 88 86