

11/2023

# Hörakustik



## Sonderteil Pädakustik

Aktuelles Hintergrund- und  
Praxiswissen zur Versorgung  
von Kindern und Jugendlichen

*ab Seite 43*

---

## Veranstaltungen

Bericht vom sechsten  
Meditrend-Fortbildungskongress

*Seite: 87*

## 67. Internationaler EUHA-Kongress

Erste Highlights der Fachaussstellung mit ausgewählten Kongressevents

*ab Seite 12*

# Die „Mondlandung“ der Hörmedizin

Cochlea-Implantate (CIs) zählen zu den größten medizinischen Errungenschaften des vergangenen Jahrhunderts. Ihre Anfänge reichen bis zum Begründer der Elektrizitätslehre, Alessandro Volta, zurück. Obwohl es CIs seit inzwischen mehr als vier Jahrzehnten gibt und sie den bisher einzigen funktionsfähigen Ersatz für ein Sinnesorgan darstellen, sind sie in der Allgemeinbevölkerung und sogar bei vielen Menschen mit Hörbeeinträchtigung häufig unbekannt. Dabei leben heute allein in Deutschland mehr als 55 000 Menschen mit einer solchen Innenohrprothese.

Bis dahin war es ein weiter Weg, bei dem auch viele deutsche CI-Pioniere eine bedeutende Rolle spielten. Autor und Fachjournalist Martin Schaarschmidt dokumentiert in seinem Buch „Hör-Pioniere“ in zahlreichen, spannend zu lesenden Interviews mit wichtigen Zeitzeugen, Medizinern, Audiologen, Pädagogen, Ingenieuren und CI-Trägern die hiesigen Anfänge der CI-Versorgung. Sie berichten von damaligen Widerständen, Irrtümern und Zweifeln, aber auch Chancen und Herausforderungen. Ergänzt werden die Interviews, die auch Einblicke in die allgemeine damalige Zeitgeschichte geben, durch historische Fotos und Dokumente, wodurch ein anschaulicher Einblick in die Zeit der Hörpioniere gelingt. Doch auch die Gegenwart und Zukunft kommen nicht zu kurz, denn es werden auch künftige Herausforderungen thematisiert.

Einführend wird im Buch die Funktionsweise eines CIs in Bild und Text kurz dargestellt und erklärt. Abgeschlossen wird es mit einer Reportage über eine heute übliche CI-Versorgung.

Da der Autor seit vielen Jahren die Presarbeit für den australischen CI-Hersteller Cochlear macht, kommen in seiner historischen Betrachtung vermehrt Entwickler und Ingenieure aus diesem Um-



Foto: Picture-alliance/dpa/Wolfgang Weichs

feld zu Wort, aber auch diverse Pioniere, etwa aus Kliniken und Rehasentren. Darunter sind bekannte und weniger bekannte Persönlichkeiten, die in Interviews ihren persönlichen Blick auf die CI-Entwicklung und -Versorgung werfen und auf diese Weise einen tiefen Einblick ermöglichen. So beschreibt Elektroingenieur Professor Dr. Norbert Dillier die Anfänge der CI-Versorgung als „eine Art Mondlandung“ der Hörmedizin.

Obwohl viele Cochlear-Mitarbeiter interviewt werden, kommen auch Beiträge anderer Hersteller und Pioniere bei der CI-Entwicklung zur Sprache. Allerdings wird Cochlear teilweise als herausragend dargestellt, während Fehler und Probleme vornehmlich bei anderen Herstellern aufgezeigt werden. Die historisch ausgewogene Nacherzählung ist jedoch auch nicht Kern des Buches, sondern „subjektive Erlebnisse und unterschiedliche Perspektiven (...) festzuhalten“. Lesenswert ist das Buch auf jeden Fall, da es ausgewogen ist und das große Ganze – die medizinische Erfolgsgeschichte und ihre

Pioniere und Wegbereiter – im Mittelpunkt steht. Der Autor ermöglicht durch die insgesamt 22 Befragten aus verschiedensten Bereichen einen facettenreichen Einblick und vermittelt so interessantes und umfangreiches Hintergrundwissen von den Anfängen bis zur Gegenwart der CI-Versorgung.

Die Interviews mit schwerhörigen und schließlich CI-versorgten Menschen sind interessant zu lesen und ermöglichen anschauliche und alltagsnahe Einblicke in deren Leben mit Schwerhörigkeit bzw. CI. Möglicherweise können diese Berichte sogar helfen, eine aktuelle eigene Entscheidung zur CI-Versorgung zu treffen.

Führende Mediziner gehen jedenfalls davon aus, dass ein CI bei bis zu einer Million Bundesbürgern besseres Hören und Teilhabe sichern könnte; versorgt sind derzeit gerade einmal 5 %. Dieses Buch und gemeinsame Anstrengungen der Hersteller, CI-Kliniken und spezialisierter Hörakustiker helfen hoffentlich dabei, mehr Menschen Zugang zu dieser Hörtechnik zu erschließen.

Anja Facius

Martin Schaarschmidt: Hör-Pioniere. Wie das Cochlea-Implantat (CI) nach Deutschland kam – Gespräche mit Zeitzeugen. Eigenverlag, 2023, 464 Seiten, kartoniert, 18,00 Euro, Bestellnummer 49411, ISBN 978-3-9820996-3-7

Dieses Buch können Sie im Buchvertrieb per E-Mail an [vertrieb@median-verlag.de](mailto:vertrieb@median-verlag.de) bestellen.