

# MED-EL – immer einen Schritt voraus

- ✓ Herausragende Hörqualität
- ✓ Innovative Produkte
- ✓ Hergestellt in Europa
- ✓ Langfristige Zuverlässigkeit
- ✓ Nachhaltiges Handeln
- ✓ Hervorragender Kundenservice

myMED<sup>EL</sup>

my.medel.com ... Ihr persönlicher Zugang zur Welt von MED-EL.



Gestalten Sie sich Ihren Audioprozessor mit Designcovern, Zubehör und Ersatzteilen im myMED-EL Shop.



Aktuellste Informationen und Neuerungen zu MED-EL Hörimplantatsystemen in der MED-EL Akademie.



Bestellen Sie sich den MED-EL Newsletter mit Neuigkeiten bequem auf unserer Webseite unter medel.de

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH  
Moosstraße 7 | 82319 Starnberg

Ihr Kontakt zum guten Service  
Tel. +49 8151 77033-0  
office@medel.de

medel.de



Schön, wenn man sich verlassen kann.  
Ein Leben lang.

Das richtige Cochlea-Implantat wählen  
Ihr persönlicher Ratgeber

*Because we care*

# Das richtige Cochlea-Implantat

## Eine Entscheidung fürs Leben

Sie suchen für sich nach dem richtigen Cochlea-Implantat-System? Keine leichte Aufgabe – schließlich geht es um nichts weniger als die richtige Wahl eines lebenslangen Partners! Vermutlich werden Sie zudem gerade mit sehr vielen Informationen konfrontiert, die völlig neu für Sie sind.

Um Ihnen von Anfang an unterstützend zur Seite zu stehen, haben wir mit vielen CI-Nutzer\*innen gesprochen, die diesen Entscheidungsprozess bereits hinter sich haben. Sie haben mit uns all die Themen und Fakten geteilt, die ihnen bei ihrer Entscheidung für das richtige Cochlea-Implantat geholfen haben.



Gregor Dittrich  
Geschäftsführer MED-EL  
Deutschland GmbH



10 gute Gründe!

# 10 gute Gründe, die für ein Cochlea-Implantat (CI) von MED-EL sprechen

Erfahren Sie, welche persönlichen Anforderungen Sie an ein CI-System stellen sollten.

- 1 Sie legen Wert auf ein möglichst **natürliches Hörerlebnis** und wollen Ihr vorhandenes **Restgehör erhalten**.
- 2 Sie möchten auch in **schwierigen Hörsituationen**, wie z. B. im Restaurant, in öffentlichen Verkehrsmitteln, in Konzerten etc., **gut hören und verstehen**.
- 3 Sie wollen **unkompliziert telefonieren, fernsehen oder Musik genießen** – dank AudioStream und AudioLink kein Problem.
- 4 Sie entscheiden, ob Sie Ihre Audioprozessoren via **Smartphone-App** (AudioKey) oder mit der **Fernbedienung Finetuner ECHO** bedienen.
- 5 **Medizinische Untersuchungen** (z. B. MRT) und Behandlungen sollen trotz CI weiterhin **problemlos möglich** sein.
- 6 Persönlicher und kompetenter **Kundenservice**, der Sie ein Leben lang begleitet.
- 7 Das CI-System sollte für alle Kombinationen von Hörverlusten individuelle Lösungen anbieten – beidseitig CI, Kombination aus CI und Hörgerät oder CI bei einseitiger Taubheit. Dabei **passt sich das CI perfekt an** das auf der anderen Seite getragene Hörgerät bzw. an das hörende Ohr an.
- 8 Sie legen Wert auf **hohen Tragekomfort** und ein **individuelles Design** der Prozessoren – von unauffällig bis ausgefallen.
- 9 Sie möchten sich in jeder Situation **auf Ihr CI-System verlassen können** und legen Wert auf **höchste Qualität – hergestellt in Europa**.
- 10 Sie suchen einen CI-Hersteller, der **vom Pionier bis zum heutigen Innovationsführer** die Geschichte der Hörimplantate maßgeblich mitgestaltet hat.

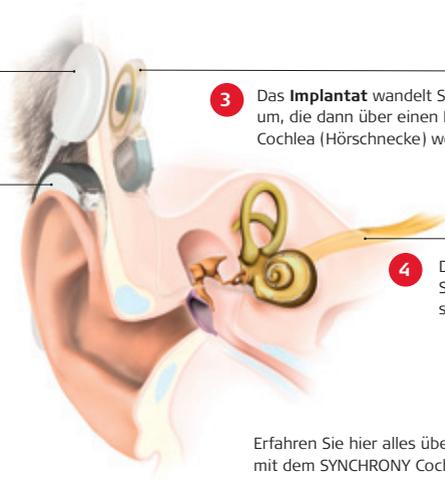
# Hören mit einem Cochlea-Implantat

2 Die **Spule** sendet Audio-signale durch die Haut zum Implantat.

1 Der **Audioprozessor** nimmt Schallsignale der Umgebung auf und wandelt diese in elektrische Signale um.

3 Das **Implantat** wandelt Signale in elektrische Impulse um, die dann über einen Elektrodenträger an die Cochlea (Hörschnecke) weitergeleitet werden.

4 Der **Hörnerv** greift diese Signale auf und übermittelt sie an das Gehirn: Sie hören!



Erfahren Sie hier alles über das Hören mit dem SYNCHRONY Cochlea-Implantat von MED-EL: [medel.de](https://www.medel.de)



# Klicktipps

Scannen, staunen und alles Wichtige erfahren.

- 1 Gleich mehrere Erklärvideos stehen zur Verfügung:



Dort bekommen Sie viele wichtige Informationen rund um Cochlea-Implantate kurz und schlüssig erklärt.



- 2 #ichvertraumedel-Kampagne



Echte Nutzer\*innen erklären in ihren Worten, warum sie sich für MED-EL entschieden haben und warum sie MED-EL vertrauen.



- 3 Unsere neue Video- bzw. Podcast-Reihe „Der rote Sessel“ – Einfach gute Gespräche



Interessante Gespräche zu unterschiedlichen Themen auf unserem YouTube-Kanal und überall, wo es Podcasts gibt.



# Darum haben sich diese Nutzer für MED-EL entschieden



”

Für mich war die Vor- und Rückwärtskompatibilität sehr wichtig, sodass ich mich für MED-EL entschieden habe.

**Jakob Boberg** – beidseitiger CI-Nutzer und Hörpate



”

Zuerst hat mich die Ergonomie vom Audioprozessor angesprochen. Ausschlaggebend für mich war auch, dass es sich bei MED-EL um ein Familienunternehmen handelt, bei dem mir jederzeit freundlich und kompetent geholfen wird.

**Gerhard Roth** – beidseitiger CI-Nutzer und Hörpate



”

Ich habe mich für MED-EL entschieden, weil ich mein Restgehör unbedingt behalten wollte. Schließlich hängt man an jedem Dezibel, das man noch hört!

**Johanna Reymann** – beidseitige CI-Nutzerin und MED-EL Mitarbeiterin



”

Ich habe mich unter anderem für MED-EL entschieden, weil das MED-EL CI problemlos an mein bereits vorhandenes Hörgerät angepasst werden konnte.

**Carola Kasten** – nutzt auf der einen Seite ein CI, auf der anderen Seite ein Hörgerät und ist Hörpatin

# Ihr Anspruch – unsere Philosophie!

## 1 Natürliches Hörerlebnis und Erhalt des Restgehörs

Nur bei MED-EL CI-Systemen wird die Cochlea (Hörschnecke) nahezu vollständig durch die Elektrode abgedeckt.



Elektrodenträger

Eine genau an die Cochlea angepasste Elektrode sorgt für eine natürlichere Wahrnehmung der Tonhöhe. Ein besonders langer Elektrodenträger kann dabei die gesamte Cochlea abdecken.

Somit kann das gesamte Klangspektrum stimuliert werden. Das hat zur Folge, dass die Frequenzen in der Cochlea am richtigen Ort stimuliert werden – fast wie bei Normalhörenden. Die Technologie des SYNCHRONY CI-Systems bildet das na-

türliche Gehör bestmöglich nach. Der Vorteil für Sie: Ein besseres Sprachverständnis und natürlichere Klangqualität.

## Individualisierte CI-Versorgung – nur bei MED-EL

Wussten Sie, dass selbst in einem Ohr, das als taub gilt, noch funktionsfähige Nervenstrukturen vorhanden sind? Daher sollte es das Ziel einer jeden Cochlea-Implantation sein, die empfindlichen Strukturen der Cochlea so gut wie möglich zu erhalten. MED-EL hat das erkannt und bietet daher schon seit über 30 Jahren die weltweit größte Auswahl an flexiblen Elektroden unterschiedlicher Längen an. Denn: Jede Cochlea ist einzigartig – auch Ihre!

## Lebenslange Verbundenheit

Die neuesten Audioprozessoren passen mit allen vorherigen Implantaten zusammen. Wer sich heute für ein Cochlea-Implantat von MED-EL entscheidet, kann sicher sein, auch in Zukunft (> 25 Jahre) immer von der aktuellsten Audioprozessor-Generation profitieren zu können.





## 2 Gut verstehen in schwierigen Hörsituationen

Mit unseren neuesten Audioprozessoren SONNET 2 und RONDO 3 für Cochlea-Implantate erleben Sie viele Erleichterungen im Bereich Sprachverstehen und Höranstrengung, insbesondere in anspruchsvollen Hörumgebungen. SONNET 2 und RONDO 3 sind z. B. mit der Adaptiven Intelligenz (AI) ausgestattet, die das individuelle Hörergebnis signifikant steigert.

\* Illg et.al. 2019.

## Automatische Unterdrückung von

- ✓ stationären Hintergrundgeräuschen, wie z. B. Straßenlärm, Ventilatorrauschen oder Rasenmäherlärm,
- ✓ plötzlichem, kurz auftretendem Störlärm, wie z. B. Geschirrklopfen,
- ✓ Windgeräuschen, z. B. beim Fahrradfahren.

### Das Ergebnis:

Deutlich verbessertes Hören in herausfordernden Hörsituationen und das bei geringerer Höranstrengung. Nur MED-EL Nutzer\*innen können davon profitieren und das ist wissenschaftlich belegt.\*



*Bequem kabellos streamen*

### 3 Streamen und telefonieren

Die neuen MED-EL Audioprozessoren wie SONNET 2 und RONDO 3 erlauben Streaming von iPhone, iPad und vielen Android-Geräten. Alles, was Sie dazu benötigen, ist der AudioLink oder der AudioStream<sup>1</sup> von MED-EL. Beide Produkte erhalten Sie kostenfrei. Damit steht Ihrem grenzenlosen Streaming und Telefonieren nichts mehr im Wege. Mittels Bluetooth lassen sich zum Beispiel Smartphones, Fernseher oder Tablets einfach verbinden.

*Der AudioLink fungiert zusätzlich als kabelloses Mikrofon.*



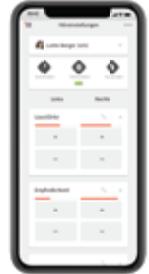
*Direkt streamen mit AudioStream*



<sup>1</sup> Kompatibel mit allen Geräten, die Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) oder MFi unterstützen.

### 4 Bedienung via Smartphone oder FineTuner ECHO

Mit der Smartphone-App AudioKey lassen sich aber nicht nur die Einstellungen des Prozessors intuitiv und leicht bedienen, sie hilft im Falle des Falles sogar, den Audioprozessor wiederzufinden. Darüber hinaus können Angehörige oder Pflegepersonal mit der einzigartigen Betreuer-Funktion die Prozessor-Einstellungen des CI<sup>1</sup> verfolgen.



## 5 MRT-Untersuchungen mit MED-EL Hörimplantaten



Drei von vier Menschen werden in den nächsten zehn Jahren eine MRT-Untersuchung benötigen.<sup>1</sup> Darum verfügen alle MED-EL Hörimplantate über besonders sichere Magnete. Als Nutzer\*in unserer Implantate können Sie problemlos MRT-Scans durchführen lassen.

✓ **Ohne OP**<sup>3,4,5</sup>

✓ **Ohne Beschwerden**<sup>4,5</sup>

✓ **Ohne Hörunterbrechung**



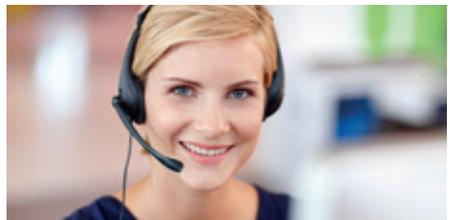
EasyMRT – das macht MED-EL zur bewährten und zuverlässigen Lösung für hervorragende MRT-Sicherheit.<sup>2</sup> Und verschafft Ihnen ein Gefühl der Sicherheit in allen Lebenslagen. Großartig geschützt. Mit Garantie.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> OECD. <sup>2</sup>Alle MED-EL Cochlea-Implantate ab 1994 sind bedingt MR-sicher. Nutzer können sich problemlos einer MRT-Untersuchung unterziehen, sofern die Voraussetzungen gemäß dem Handbuch für Medizinische Verfahren für MED-EL CI/ABI Systeme eingehalten werden. <sup>3</sup>Ausgenommen bei diagnostischer Notwendigkeit. <sup>4</sup>Todt et al. 2017. <sup>5</sup>Young et al. 2020. <sup>6</sup>Die Garantiebedingungen finden Sie auf <https://go.medel.com/mri-guarantee-terms>.

## 6 MED-EL Service-Konzept: drei Wege zu bestem Service

Als Ihr Partner für gutes Hören sind wir uns bei MED-EL bewusst, welche große Bedeutung ein guter technischer Service hat. Deshalb sind wir besonders stolz darauf, Ihnen ein modernes und flexibles Servicekonzept anbieten zu können. Unser kompetentes und freundliches Serviceteam berät Sie bei allen Fragen und Problemen rund um Ihr MED-EL Hörsystem – persönlich, individuell und schnell. Fachkundige Beratung und persönlichen Service bekommen Sie natürlich auch in unseren acht Care Centern in Deutschland. Darüber hinaus stehen Ihnen mit unseren speziell geschulten MED-EL Hörakustik-Partnern bundesweit rund 420 kompetente Ansprechpartner\*innen zur Verfügung – ganz in Ihrer Nähe. Sie finden unsere MED-EL Care Center und MED-EL Service Partner auf [medel.de](http://medel.de) unter den Menüpunkten „Care Center“ und „Service Partner“ in der Menüleiste ganz oben.

Egal, für welchen Weg Sie sich entscheiden – es erwartet Sie immer ein offenes Ohr.



1 MED-EL Kundenservice

2 MED-EL Care Center

3 MED-EL Service Partner

---

## 7 Individuelle Lösungen für alle Kombinationen von Hörverlusten

MED-EL CI-Systeme bieten für alle Kombinationen von Hörverlusten individuelle Lösungen an – egal, ob Sie beidseitig mit CIs versorgt werden, ein CI und ein Hörgerät tragen oder nur für ein Ohr ein CI bei einseitiger Taubheit. Dabei passt sich das CI perfekt an das auf der anderen Seite getragene Hörgerät bzw. an das hörende Ohr an. Das ist wichtig, denn viele hochkomplexe Hörleistungen, wie z. B. das Sprachverstehen im Störschall, benötigen zwei gut aufeinander abgestimmte Ohren/Hörsysteme, um die bestmöglichen Voraussetzungen für die Hör- und Sprachentwicklung zu gewährleisten. Darüber hinaus sind unsere Audioprozessoren nicht nur mit Hörgeräten aller Typen und Marken kompatibel, sie lassen sich sogar exakt auf diese abstimmen. Sie können also problemlos Ihr gewohntes Hörgerät im anderen Ohr weiterverwenden, wenn Sie sich für MED-EL entscheiden. So sparen Sie nicht nur Zeit und Geld, Sie profitieren vor allem von einem harmonischeren Höreindruck – wir sprechen vom „echten“ Stereo-Hören.

---

## 8 Hoher Tragekomfort und individuelles Design

Ihr Wohlbefinden ist unser wichtigster Maßstab: Aus diesem Grund bieten alle unsere Audioprozessoren ein besonders hohes Maß an Tragekomfort – sie sind besonders leicht und flach.

Wollen Sie Ihren Audioprozessor nahezu unsichtbar machen? Oder ihn lieber als originellen Blickfang tragen? Mit der großen Auswahl an Design-Abdeckungen können Sie sich jeden Tag neu entscheiden und das Aussehen des Audioprozessors in Sekundenschnelle verändern. Erlaubt ist, was gefällt – treffen Sie Ihre ganz persönliche Wahl!





Besonders beliebt bei CI-Nutzer\*innen, die gleichzeitig auch eine Brille tragen: der besonders leichte und flache Single-Unit-Prozessor RONDO 3 mit über 30 verschiedenen Design-Varianten.

Damit der Audioprozessor perfekt zu Ihnen und Ihrem Leben passt, empfehlen wir unseren Audioprozessor-Vergleich auf **medel.de**.



## 9 Die richtige Wahl: langfristige Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Produkte

Ihr Implantat soll viele Jahre lang einwandfrei funktionieren, ohne dass Sie sich darüber Gedanken machen müssen. Daher ist es unser Anspruch, für Sie und Ihre Familie zuverlässige Cochlea-Implantate zu entwickeln. Die herausragende Zuverlässigkeit können wir auch belegen – aktuellste Daten und Informationen zu unseren hohen Qualitätsstandards finden Sie auf unserer Website.





---

**10** **MED-EL Versprechen:  
Bestes Hören –  
ein Leben lang**

Wenn Sie sich für MED-EL entscheiden, erhalten Sie einen verlässlichen Partner auf Lebenszeit. Das ist unser Versprechen. Bei der Entscheidung für eine Hör-lösung geht es schließlich nicht nur um das Vertrauen in das gewählte Produkt, sondern auch um das Vertrauen in die Firma, die dahintersteht.

---

Das Familienunternehmen MED-EL, gegründet von den Branchenpionieren Ingeborg und Erwin Hochmair, entwickelt und vertreibt seit mehr als 30 Jahren innovative und zukunftsweisende Hör-lösungen und ist heute mit über 2.300 Mitarbeiter\*innen in 30 Niederlassungen eines der weltweit führenden Unternehmen auf diesem Gebiet.



*CEO Dr. Ingeborg und  
Prof. Erwin Hochmair  
Firmengründer von MED-EL*