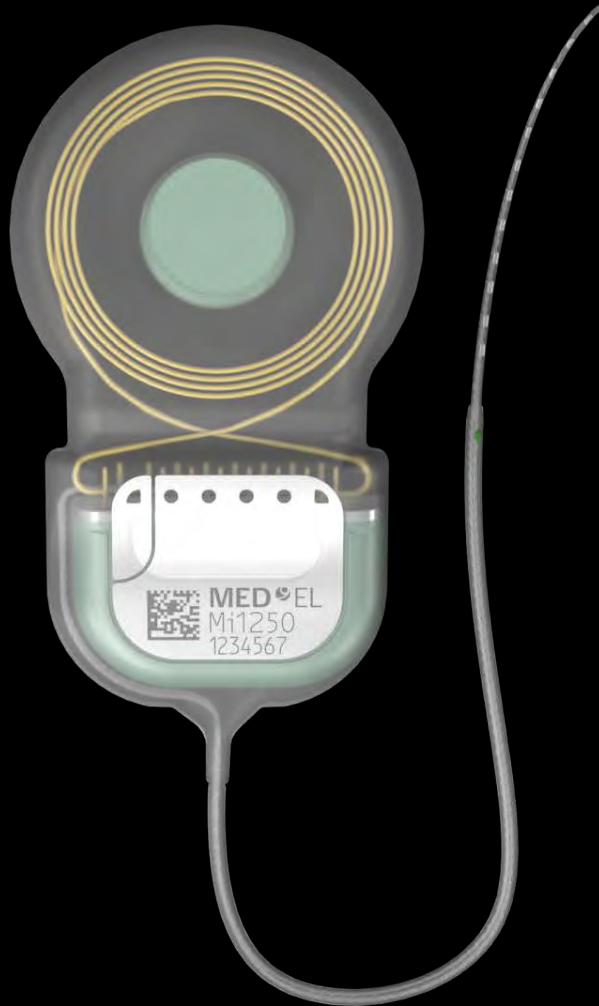




SYNCHRONY 2



SYNCHRONY 2



Zentraler Elektrodenausgang

Der mittige Ausgang der Elektrodenzuleitung kommt der individuellen chirurgischen Arbeitsweise entgegen.



SYNCHRONY 2

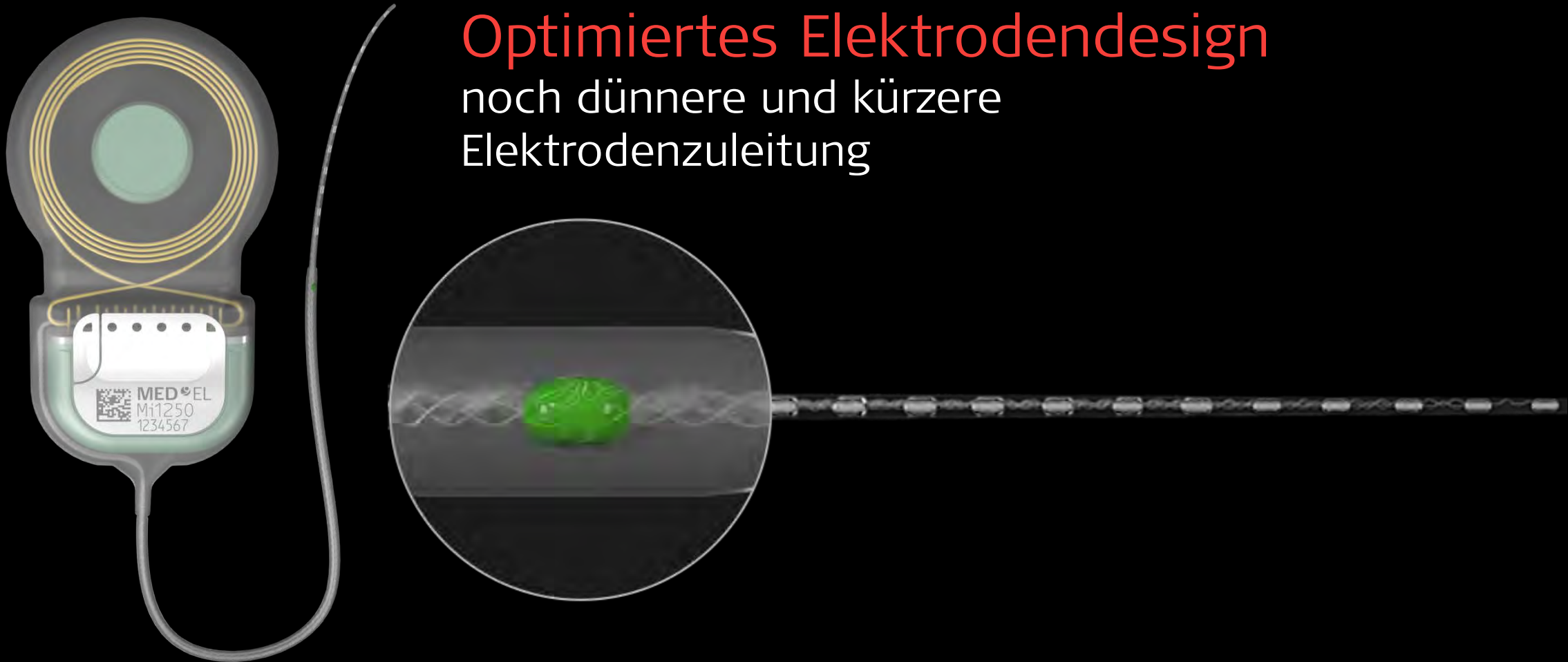
Optimierte Elektrodenzuleitung

Die Elektrodenzuleitung erleichtert die sichere Platzierung im knöchernen Kanal.





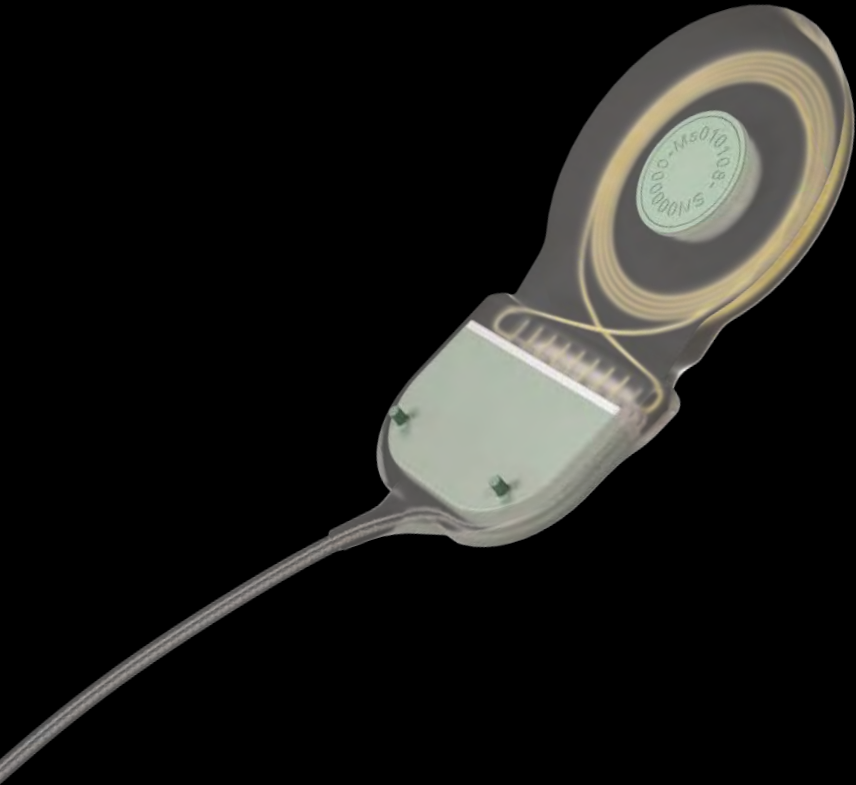
SYNCHRONY 2



Optimiertes Elektrodendesign
noch dünnere und kürzere
Elektrodenzuleitung



SYNCHRONY 2



PIN Gehäuse

Titan-Pins sorgen für
zusätzliche Stabilität und
langfristige Zuverlässigkeit.

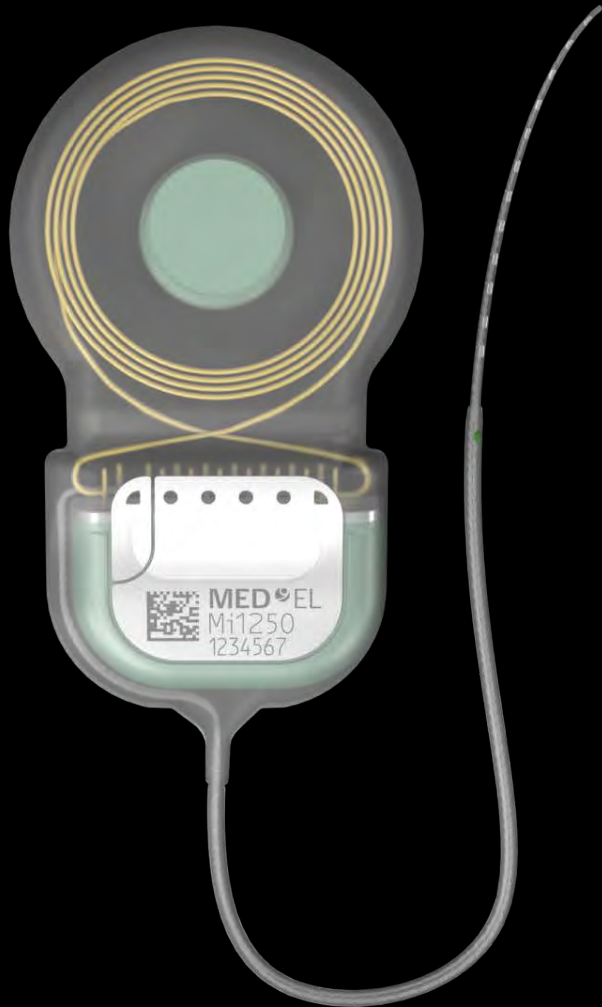


SYNCHRONY 2

Für natürliches Hören
Atraumatische FLEX Elektroden



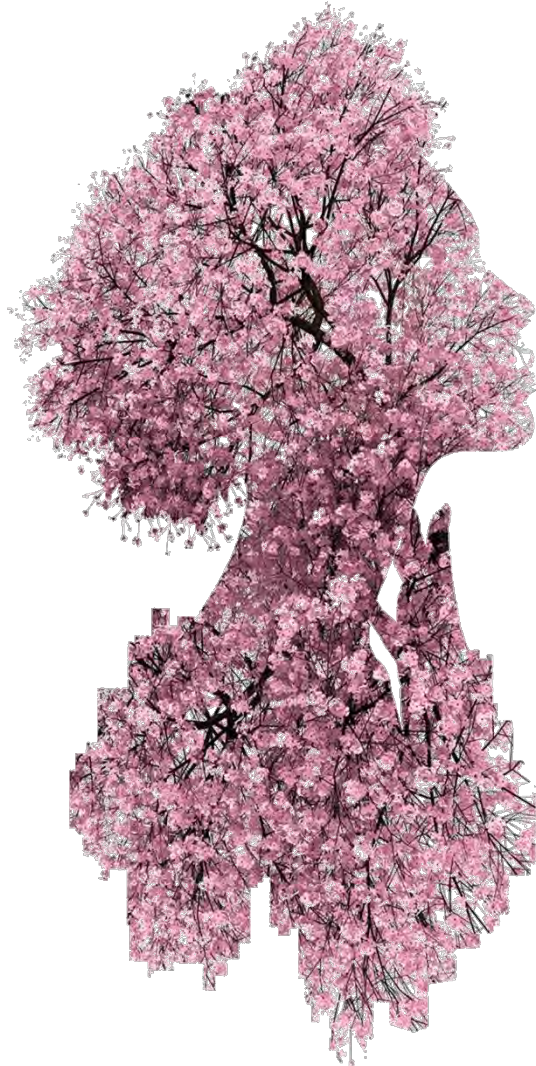
SYNCHRONY 2



Bewährte MRT-Sicherheit: 3,0 T
Der Magnet richtet sich selbst im Magnetfeld aus und ermöglicht damit sichere 3T-MRT-Scans. Das Anlegen eines Kopfverbands ist nicht erforderlich.

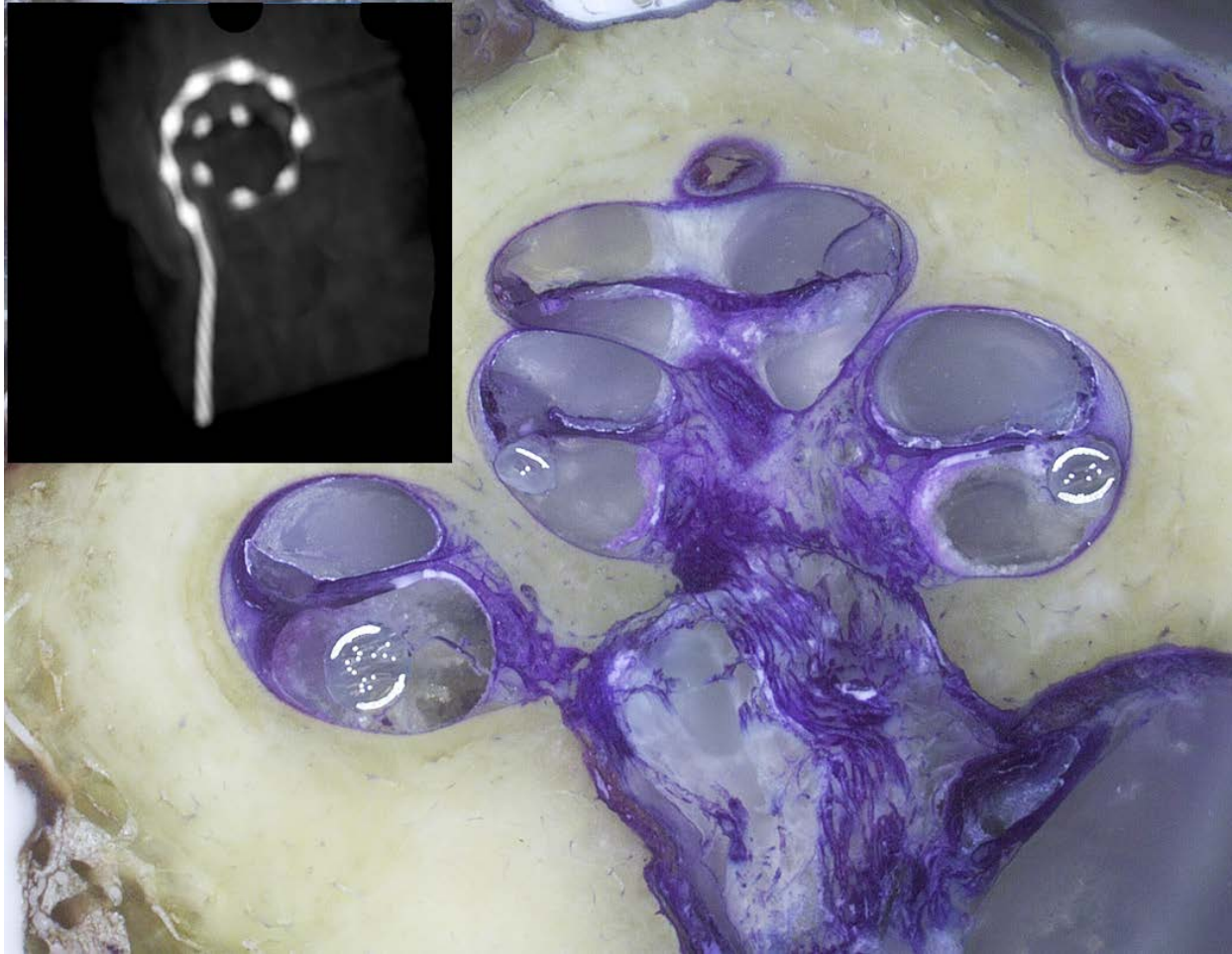
#1

MED-EL am Puls der Zeit

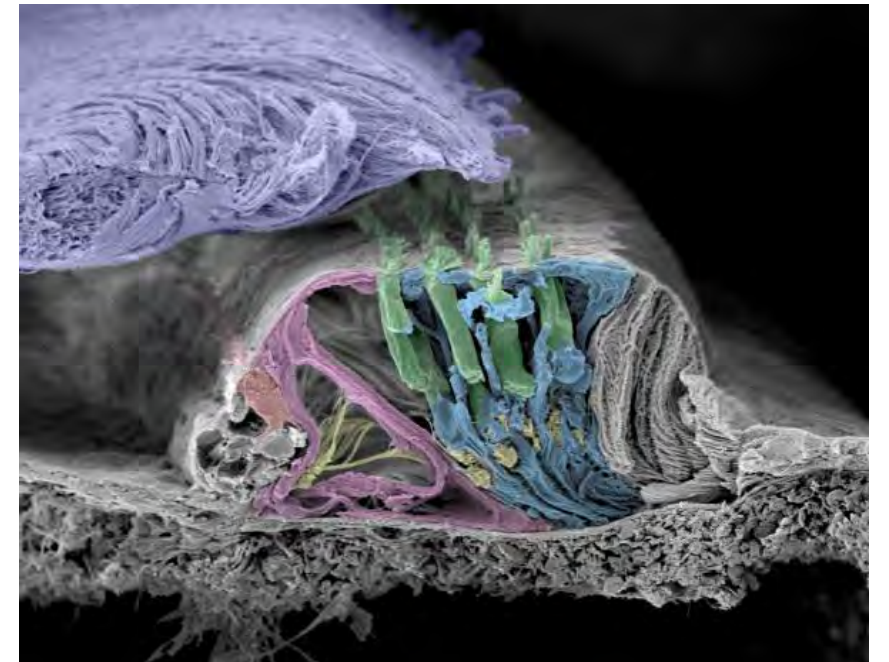
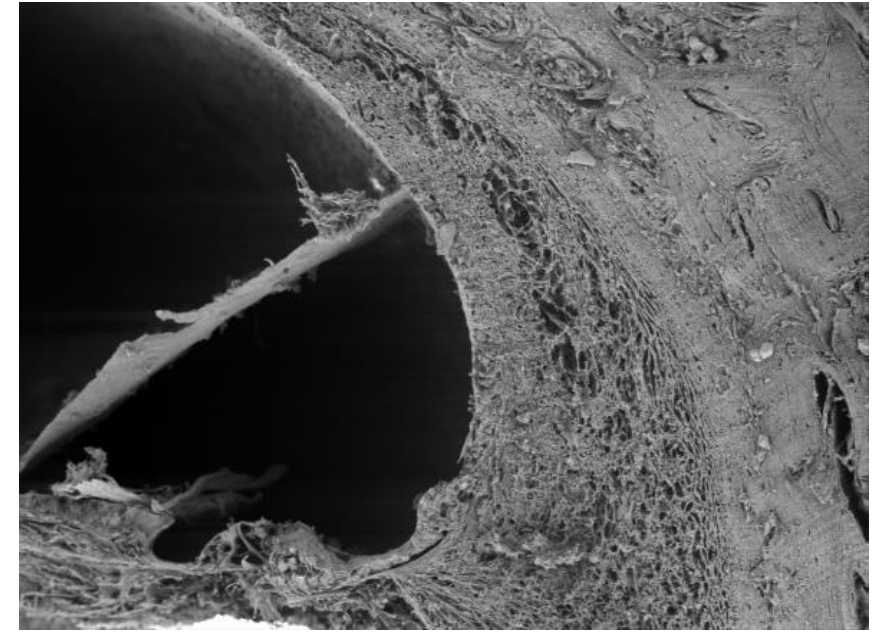


Natur

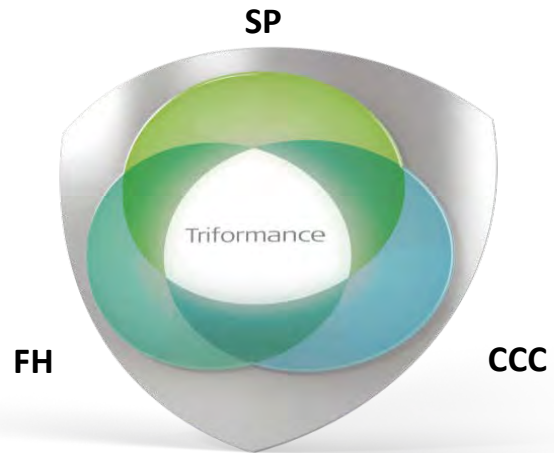
A deaf ear is not a dead ear!



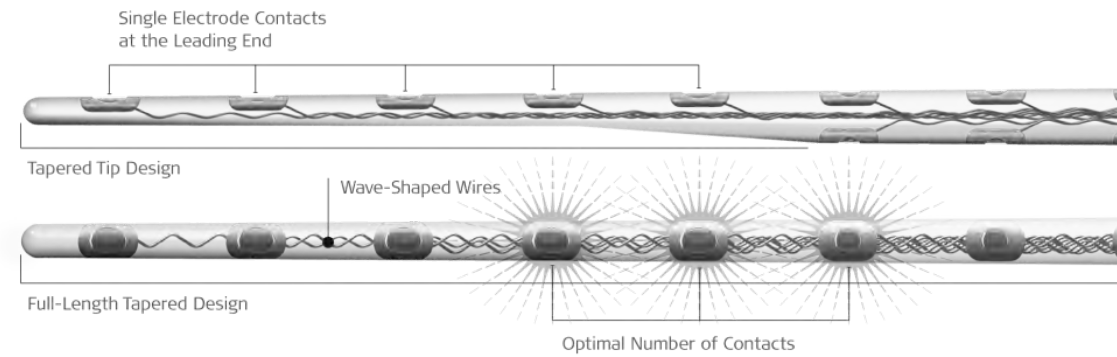
Prof. Lenarz, MHH Hannover, Germany

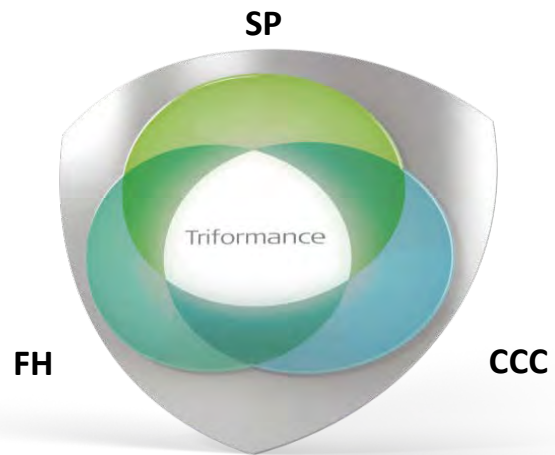


Struktur Erhalt

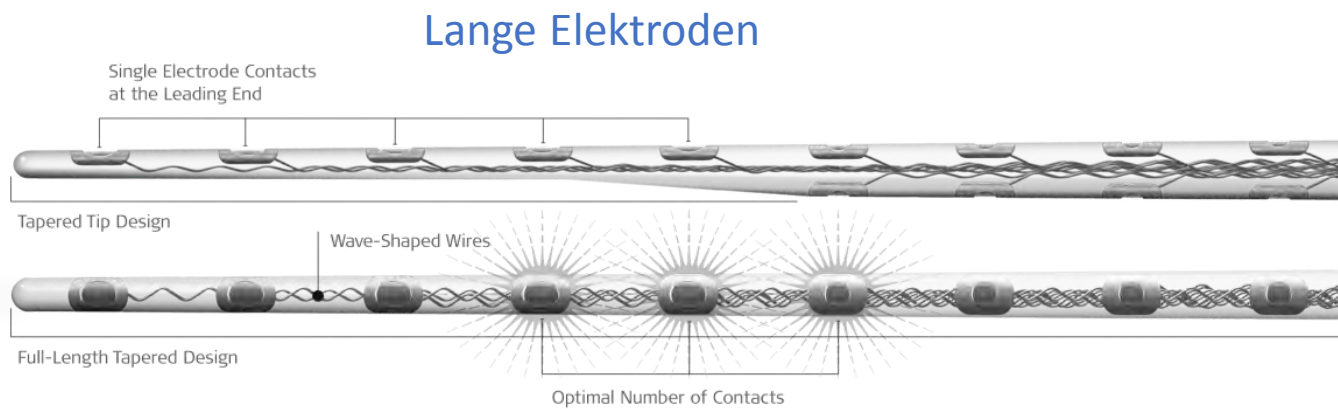


flexibelsten Elektroden auf dem Markt



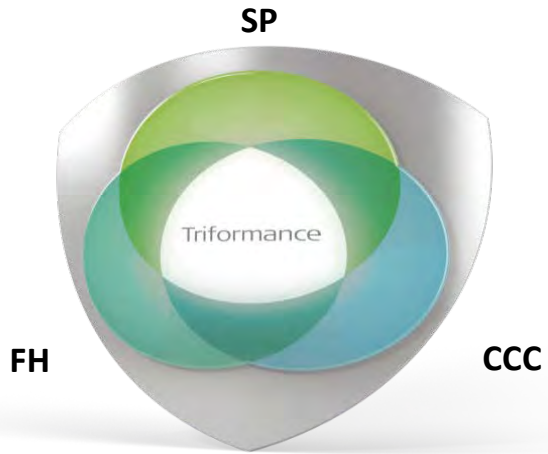


**Complete
Cochlear
Coverage**

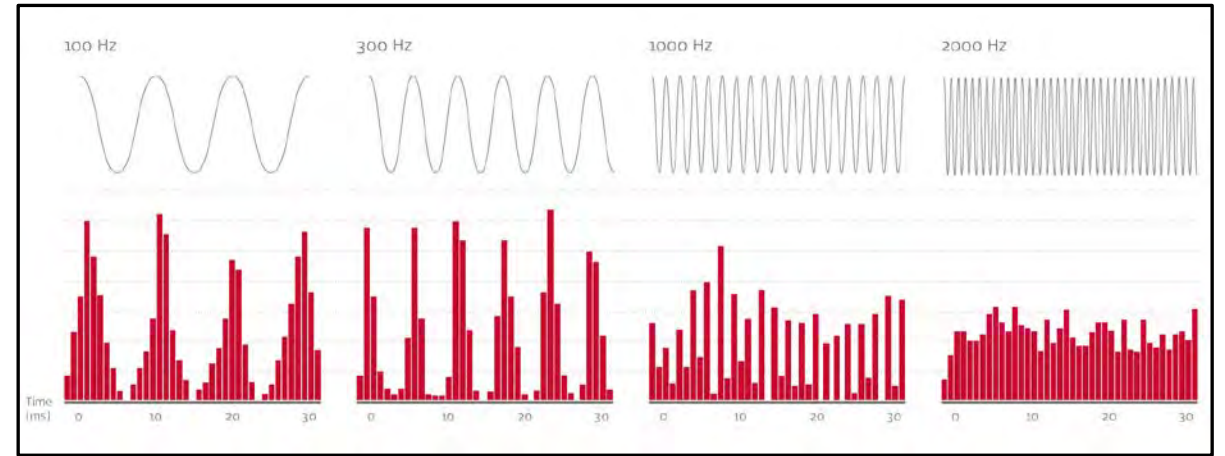


Natur

FineHearing



zeitliche und örtliche Signalkodierung



#1

MED-EL am Puls der Zeit



Individualisierung



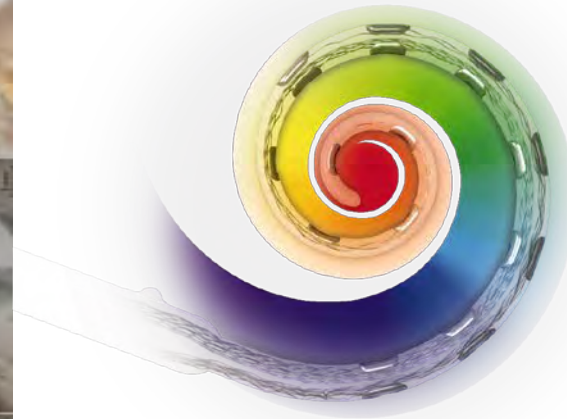
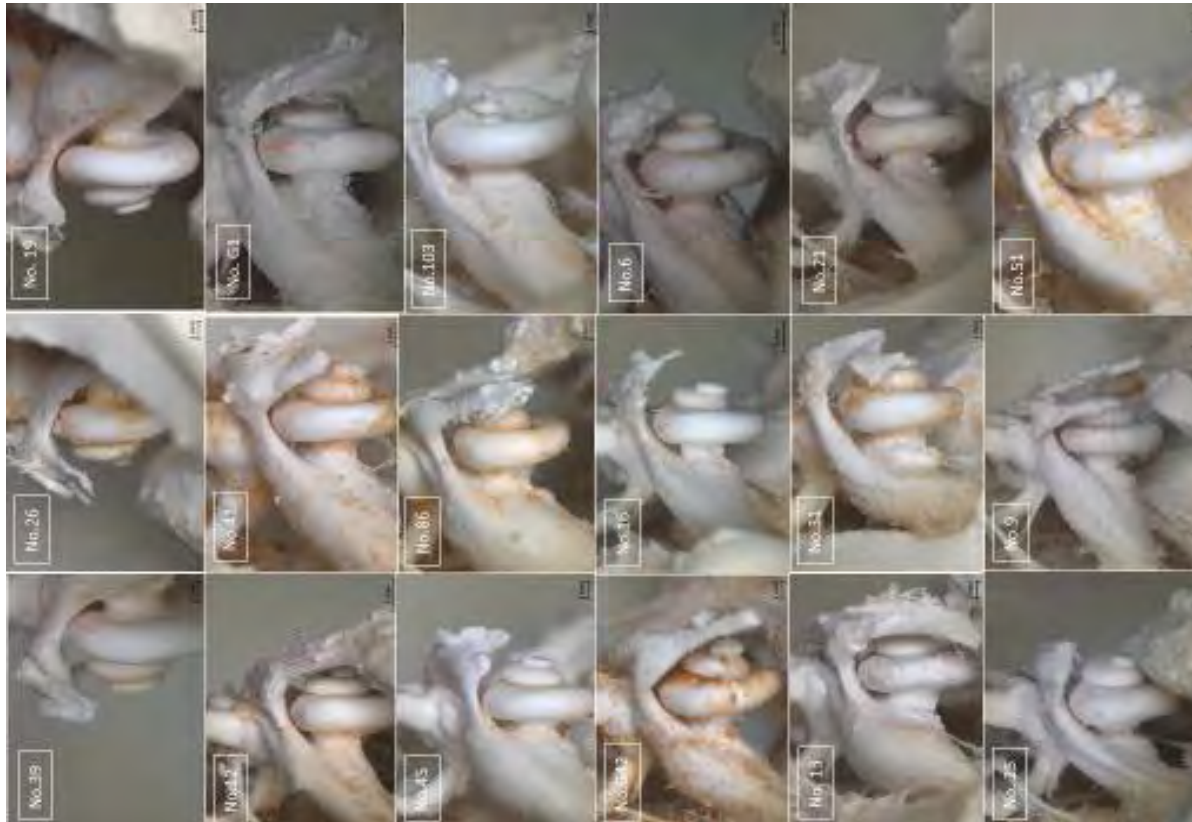
OTOPLAN

The Future of Otological Surgery

#1

OTOPLAN by MED-EL

Es gibt keine universelle Lösung
Jede Cochlea ist einzigartig



Prof. Rask-Andersen,
Uppsala, Schweden



OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN

Um für jeden Patienten das richtige Implantat zu finden

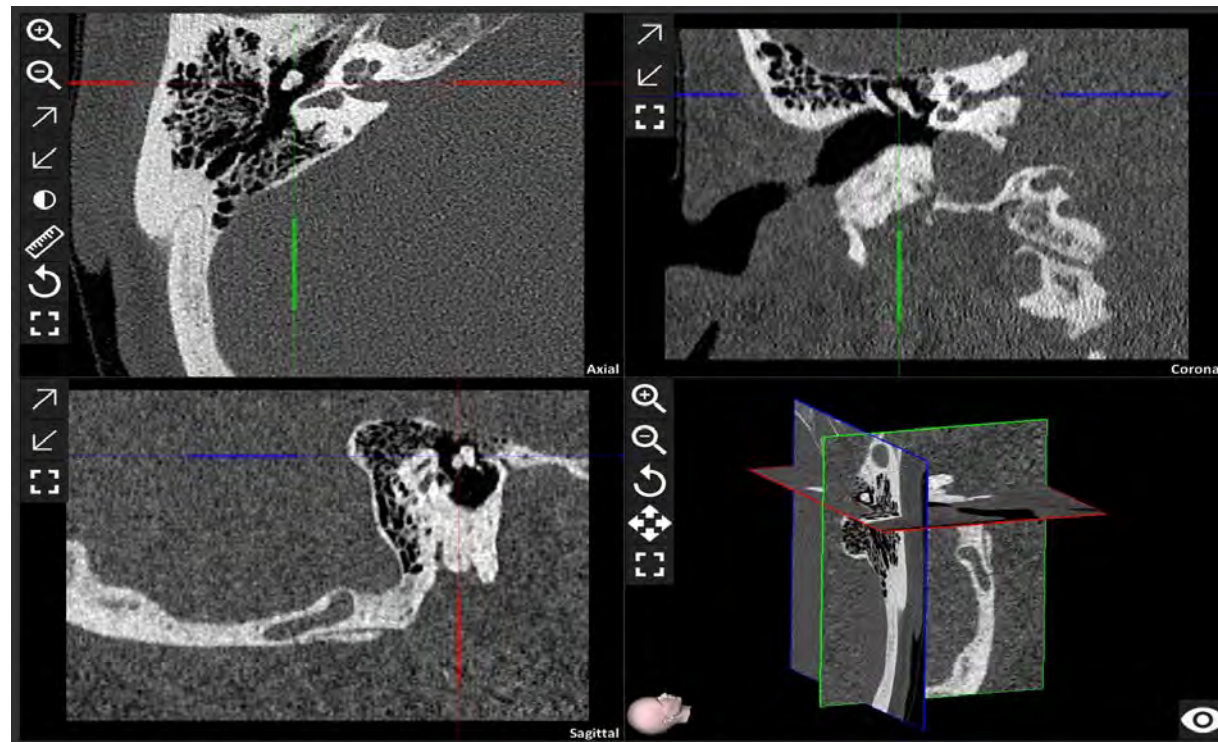




OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN – DICOM Viewer

- CT/MRI Bilder hochladen
- Einfaches Navigieren durch Schnitte
- Messungen





OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN – Ideale Darstellung der Cochlea

The screenshot displays the OTOPLAN software interface for cochlear measurement. It features three main views: Axial, Coronal, and Sagittal. Each view shows a grayscale CT scan of the cochlea with colored lines and dots indicating measurement points. The Axial view shows a red line for diameter and green lines for height and width. The Coronal view shows a blue line for diameter and green lines for height and width. The Sagittal view shows a blue line for diameter and red lines for height and width. A sidebar on the right contains the following data:

Cochlear Parameters	
Diameter	10.0 mm
Height	3.4 mm
Width	7.2 mm
CDL (90°)	37.3 mm

Below the table, there are three sections for individual measurements:

- Diameter:** Measure the "cochlear diameter" from the centre of the round window to the furthest point on the opposite wall of the cochlea. Includes a CLEAR button.
- Height:** Measure the "cochlear height" from the cochlear base to the apex modiolus. Includes a CLEAR button.
- Width:** Measure the "cochlear width" from the inferior point to the superior point. Includes a CLEAR button.

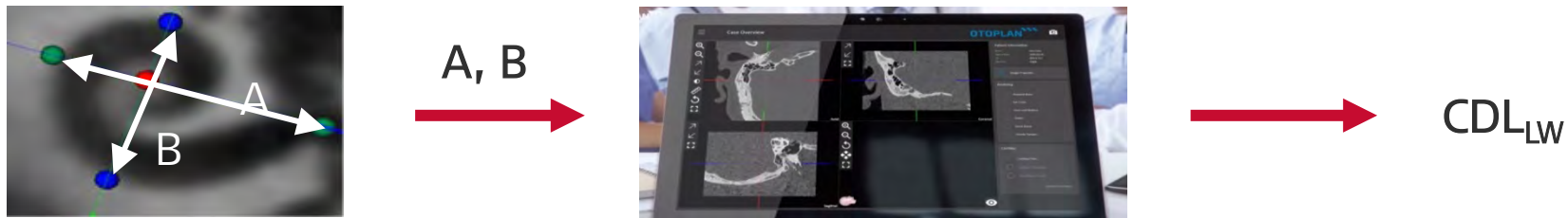
At the bottom right, there is a blue checkmark button and a small icon of a head with an eye.



OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN 1.3: Neuer Algorithmus zur Berechnung der CDL

OTOPLAN 1.3: Berechnung mittels A- und B-Wert



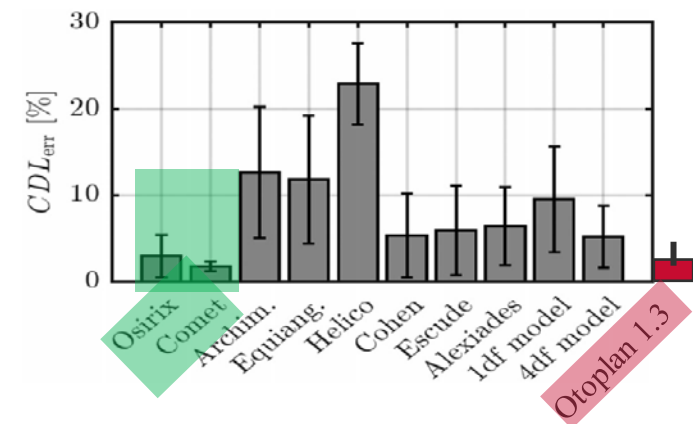
(Studie an 20 μ CTs und 47CBCTs)

Reliability Check:

- V1.3 bis zu **80%** genauer!
- Ergebnisse **vergleichbar mit Tracing-Methoden!**

Schurzig, Daniel, et al. "A Novel Method for Clinical Cochlear Duct Length Estimation toward Patient-Specific Cochlear Implant Selection" (2018)

OTOPLAN 1.0 \rightarrow OTOPLAN 1.3





OTOPLAN by MED-EL

Elektrodenportfolio

Welche Elektrode ist die richtige?

FLEXSOFT



FLEX28



FLEX26



FLEX24



FLEX20



Standard



Medium



Compressed



FORM 24



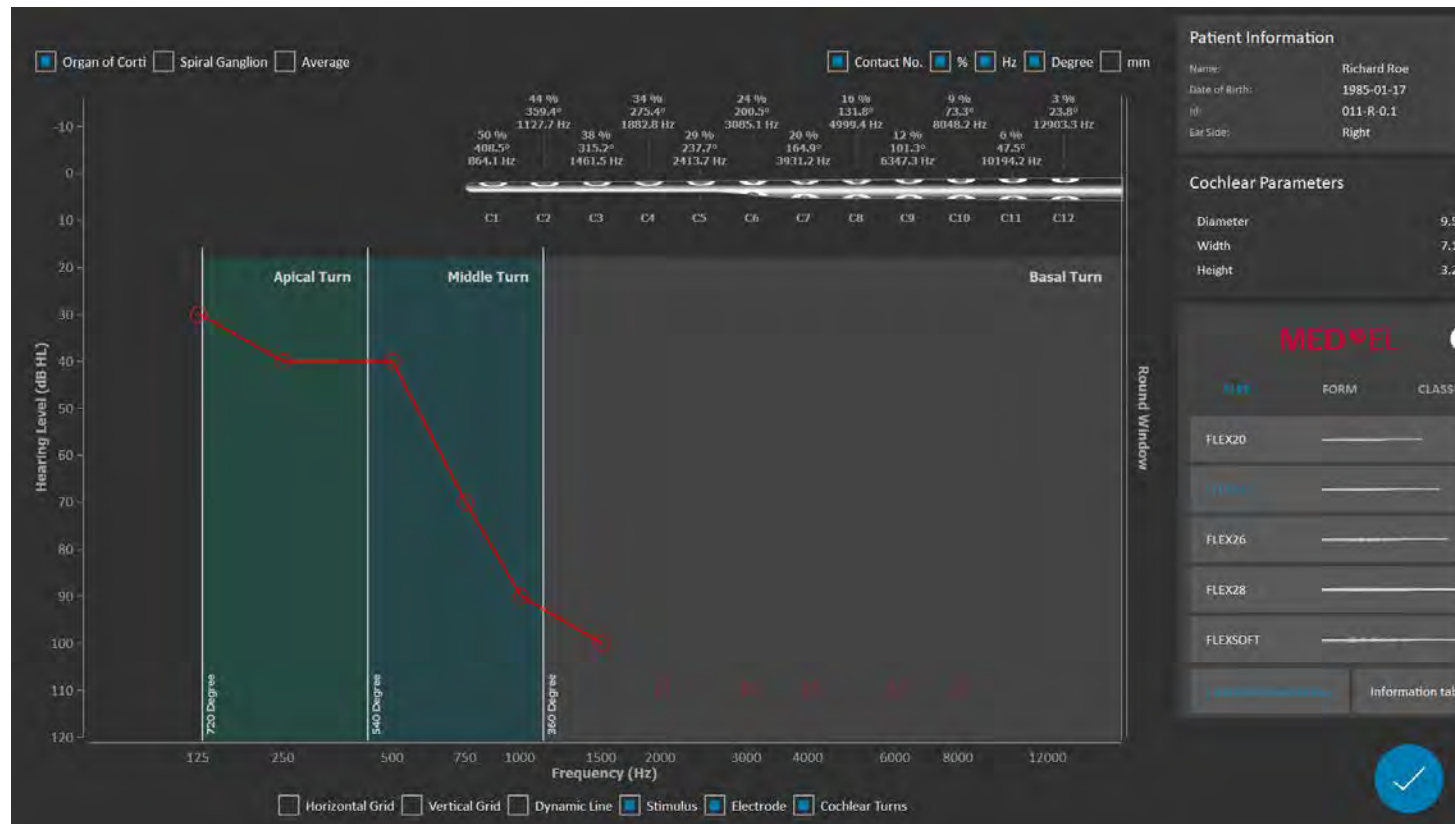
FORM 19





OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN – Individual Electrode in EAS





OTOPLAN by MED-EL

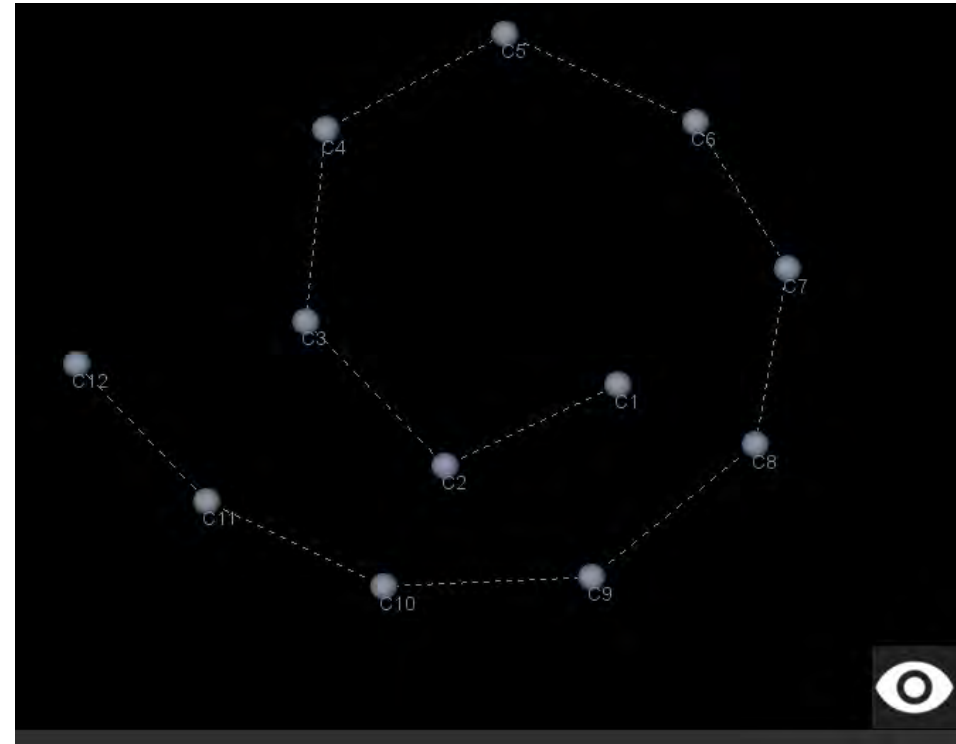
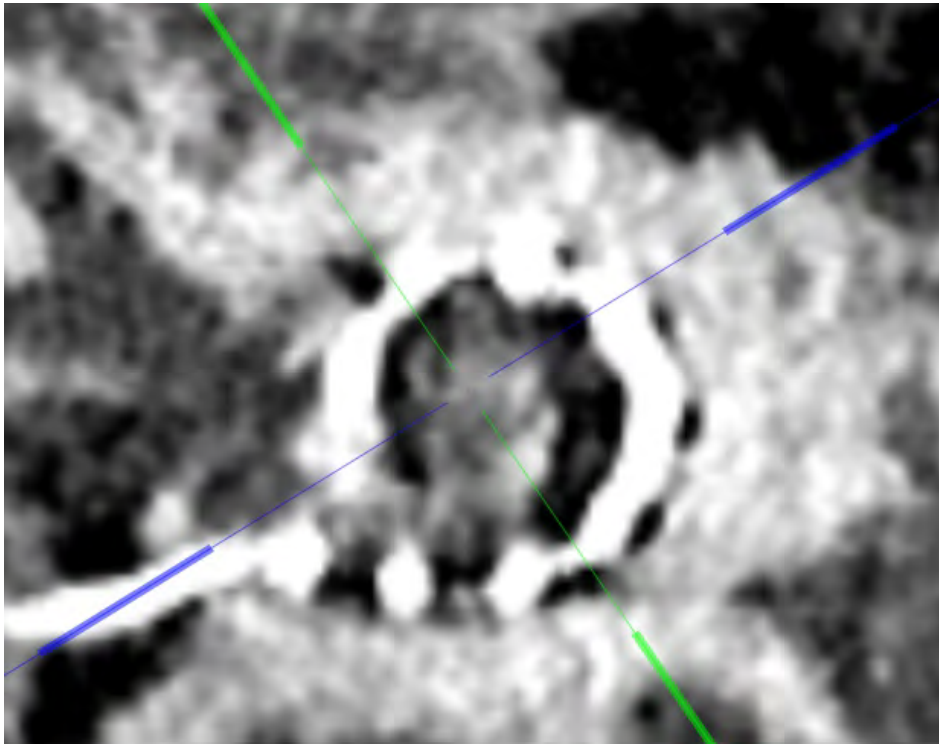
OTOPLAN – Individual Electrode





OTOPLAN by MED-EL

OTOPLAN – Post OP Analyse



#1

MED-EL am Puls der Zeit



Technologie

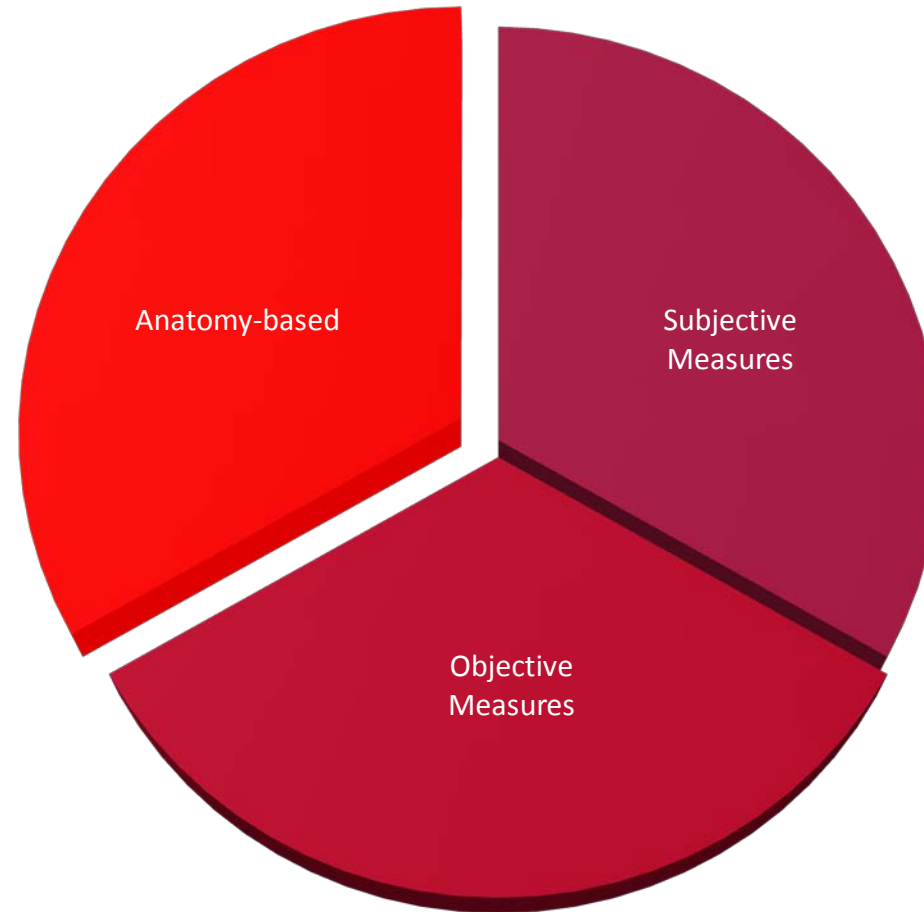
MyBestTM Nature Hearing

Individualisierung

#1

My best Hearing

3D Fitting



#1

My best Hearing

Individualisiertes CI

- CI maßgeschneidert für die individuellen anatomischen Bedürfnisse
- Natürliche Frequenz – Ort Stimulation
- Nützt das gesamte Potential jeder individuellen Cochlea
- Natürliches Hören für bestes Sprachverstehen



Implantat-Zentren in Österreich

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

MED-EL Niederlassung Wien | Fürstengasse 1, 1090 Wien ☎ 01/317 2400 ✉ hoeren@medel.com

ADHEAR Servicepartner

medel.com/de-at/adhear

Vorarlberg

Landeskrankenhaus Feldkirch
Carinagasse 47 | 6807 Feldkirch

Tirol

Universitätsklinik für Hals-,
Nasen- und Ohrenheilkunde
Anichstraße 35 | 6020 Innsbruck

Universitätsklinik für Hör-,
Stimm- und Sprachstörungen
Anichstraße 35 | 6020 Innsbruck

Kärnten

KABEG Klinikum Klagenfurt
Feschnigstraße 11
9020 Klagenfurt am Wörthersee

Salzburg

Kardinal Schwarzenberg Klinikum
Kardinal-Schwarzenberg-Straße 2-6
5620 Schwarzach im Pongau

Salzburger Landeskliniken
Müllner Hauptstraße 48 | 5020 Salzburg

Oberösterreich

Kepler Universitätsklinikum
Krankenhausstraße 9 | 4020 Linz

Klinikum Wels-Grieskirchen
Grieskirchner Straße 42 | 4600 Wels

Ordensklinikum Linz
Barmherzige Schwestern
Seilerstätte 4 | 4010 Linz

Wien

AKH Wien, HNO Universitätsklinik
Währinger Gürtel 18-20 | 1090 Wien

Krankenanstalt Rudolfstiftung
Juchgasse 25 | 1030 Wien

SMZ Ost – Donauspital
Langobardenstraße 122 | 1220 Wien

Niederösterreich

Universitätsklinikum St. Pölten
Propst-Führer-Straße 4 |
3100 St. Pölten

Steiermark

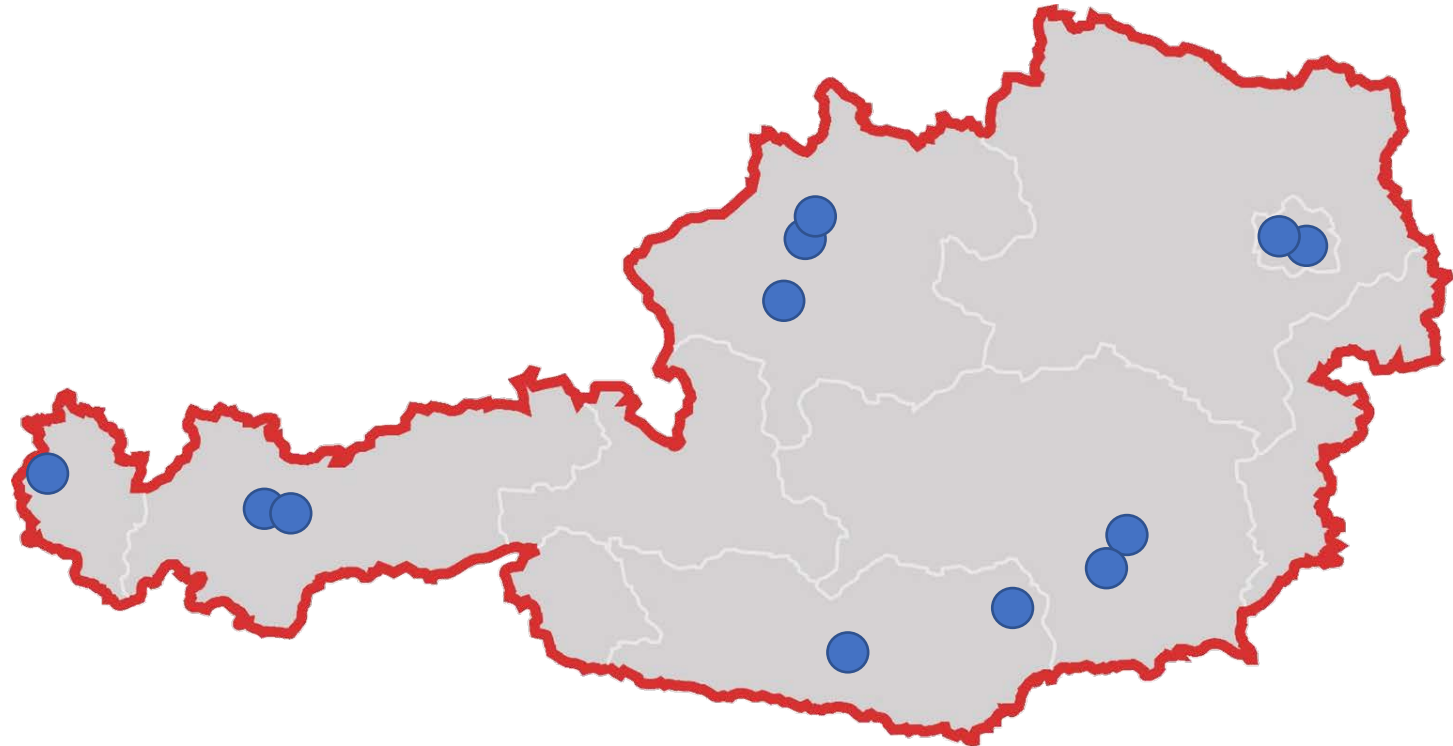
Hals-Nasen-Ohren Universitätsklinik
Auenbruggerplatz 26 | 8036 Graz

Krankenhaus der Elisabethinen
Elisabethinergasse 14 | 8020 Graz



Servicestellen österreichweit

- HearInn
- Hörwerkstatt Klagenfurt
- Hörwerkstatt Wolfsberg
- Hörwerkstatt Deutschlandsberg
- Hörwerkstatt Lieboch
- BAGUS Linz
- BAGUS Linz II
- BAGUS Wels
- LZH Dornbirn
- Zentrum Hören
- MED-EL Innsbruck
- MED-EL Wien



#1

ZENTRUM HÖREN - mehr als eine Servicestelle



#1

ZENTRUM HÖREN - mehr als eine Servicestelle

Die 4 Säulen des ZENTRUM HÖRENS

Kunden & Reparaturservice

Schulung & Training

Rehabilitation

Beratung

#1

ZENTRUM HÖREN - mehr als eine Servicestelle



Log. Anna Stenzel



Log. Nicole Trimmel



SYNCHRONY®
Cochlearimplantat-System



SYNCHRONY® EAS
Hörimplantat-System



VIBRANT SOUNDBRIDGE®
Mittelohrimplantat-System



BONEBRIDGE®
Knochenleitungs-
implantat-System



ADHEAR
Knochenleitungshör-
System

MED  EL