

Vom Kind zum Erwachsenen mit MED-EL

DI (FH) Roberto Zobernig

In jeder Phase des Lebens ...



In jeder Phase des Lebens ...



In jeder Phase des Lebens ...



In jeder Phase des Lebens ...



In jeder Phase des Lebens ...



In jeder Phase des Lebens ...





MED⁹EL



MED⁹EL



900 Mitarbeiter in Österreich



MED-EL worldwide

Our Cochlear Implants are being implanted in 96 countries
Our Middle Ear Implants are being implanted in 50 countries

Erste Wahl bei Hörimplantaten

MED⁹EL

Ein vollständiges Portfolio für implantierbare Hörlösungen für ein weites Indikationsgebiet und alle Altersgruppen

ABI
Hirnstamm Implantat
System



MAESTRO™
Cochlea
Implantat System



EAS™
Elektrisch-Akustische
Stimulation



**VIBRANT
SOUNDBRIDGE®**
Mittelohr-Implantat
System



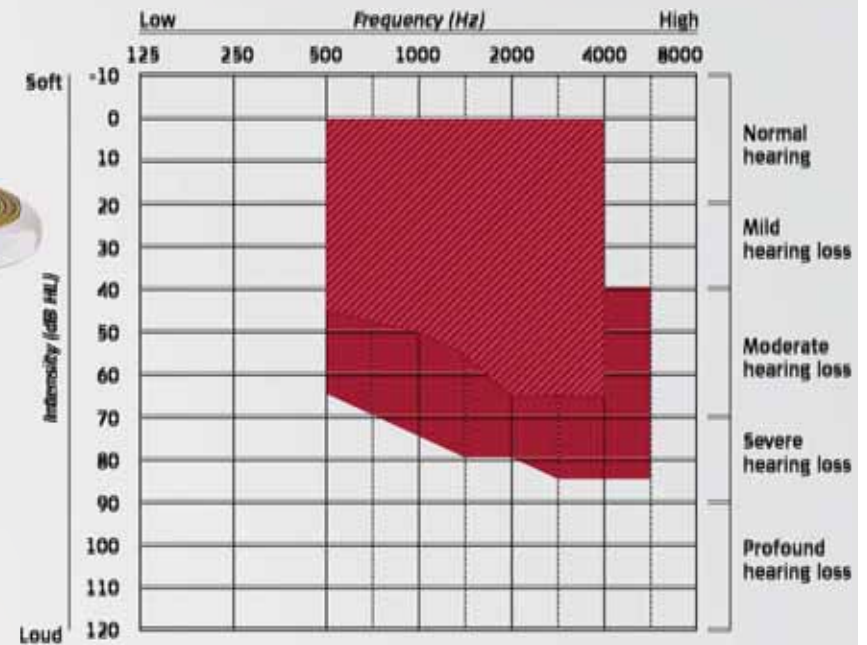
BONEBRIDGE
Knochenkontaktiertes
Implantat-System

Neu



VSB - Vibrant Soundbridge Mittelohrimplantatsystem

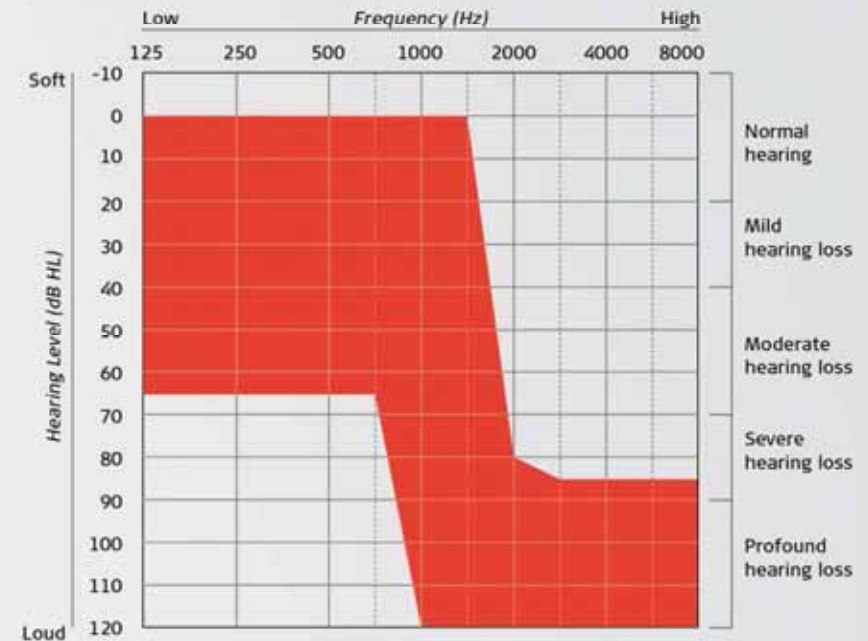
Das erfolgreichste Mittelohrimplantat



EAS – Elektrisch Akustische Stimulation Cochlea Implantatsystem



2. Generation des EAS Systems

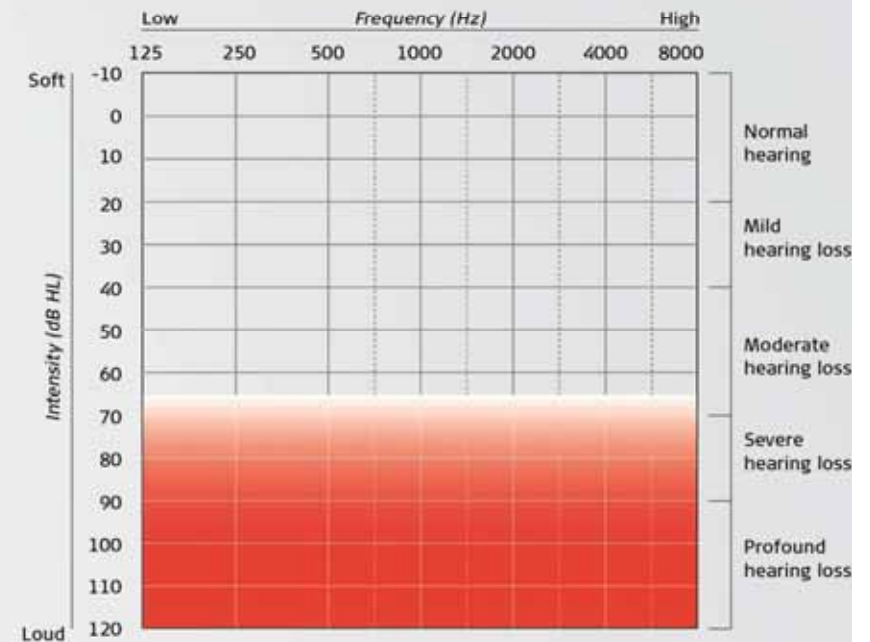


MAESTRO

Cochlea Implantatsystem



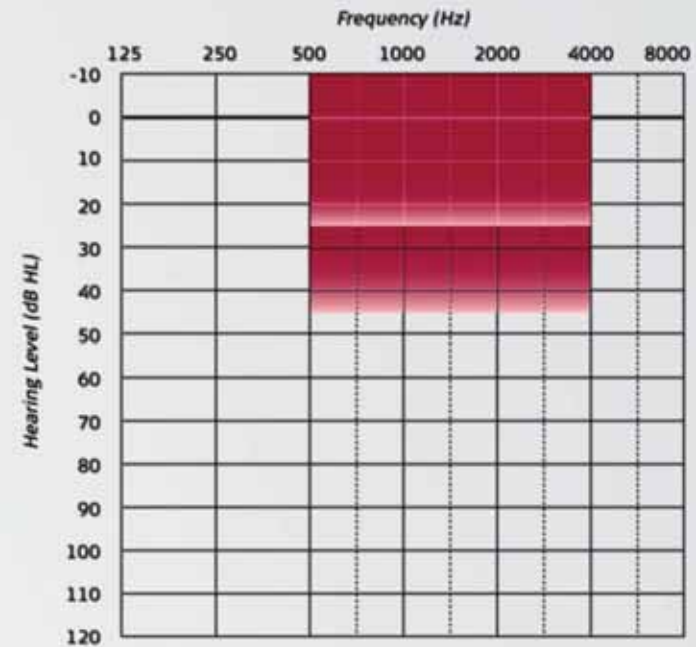
Das fortschrittlichste CI - System



BB - BONEBRIDGE

Knochenverankertes Implantatsystem

Das erste transkutane Knochenleitungsimplantat



MED⁹EL

Automatic Soundmanagement

Fine Hearing Technology

energieeffizient



lightest &
thinnest

OPUS 2

Am dünnsten, leichtesten, kleinsten, effizientesten und bunter.

Vorteile

- Bis zu 50% längere Laufzeit mit Batterien
- Einzigartige Signalverarbeitung (durch Übertragung der Feinstruktur) für natürlichen Klang und bestmögliche Hörleistung
- Der weltweit dünnste, kleinste und leichteste Sprachprozessor



OPUS 2 XS

Am dünnsten, leichtesten, kleinsten, noch effizienter und bunter.

dünn

und

leicht



OPUS 2

Am dünnsten, leichtesten, noch effizienter und bunter.

Ab jetzt zwischen 13 Farben beim OPUS 2 wählen.



Modularität vom Erfinder

Für jedes Alter die passende Tragemöglichkeit

1. Baby
2. Kleinkind
3. Erwachsene



Sowie für jede Lebenssituation, wie etwa sportliche Aktivitäten:
MED-EL bietet 9 verschiedene Trageoptionen

Neues Mini Battery Pack



Bis zu 35 h mit einer AAA Batterie
Bis zu 16 h mit dem DaCapo

DaCapo Akkusystem

Finanziell für jedermann leistbare
Energieversorgung

Ein kompletter Tag mit einem Akku

3 wiederaufladbare Akkus

Der Umwelt zuliebe!





Kreditkartengröße
einfache Benutzung
bilaterale Steuerung
große Bedienelemente

easiest



MED-EL



Längste Elektroden am Markt

Stimuliert die komplette Cochlea

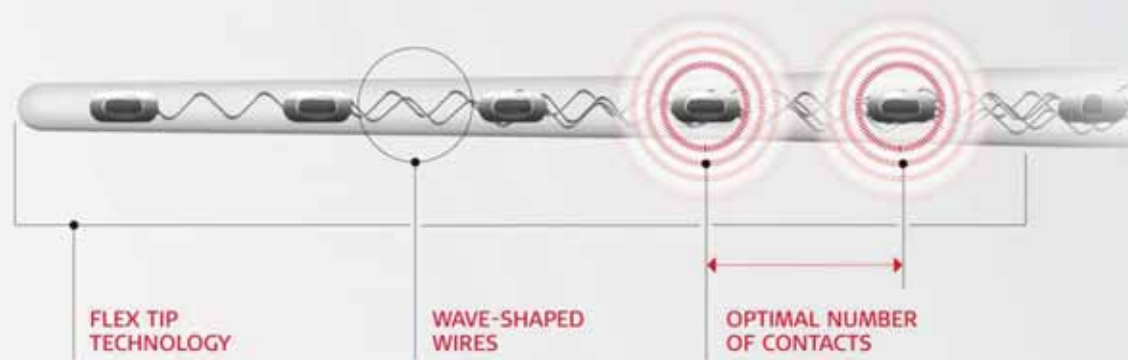
Größte Elektrodenauswahl weltweit

Unerreicht flexibel und atraumatisch - strukturerhaltend

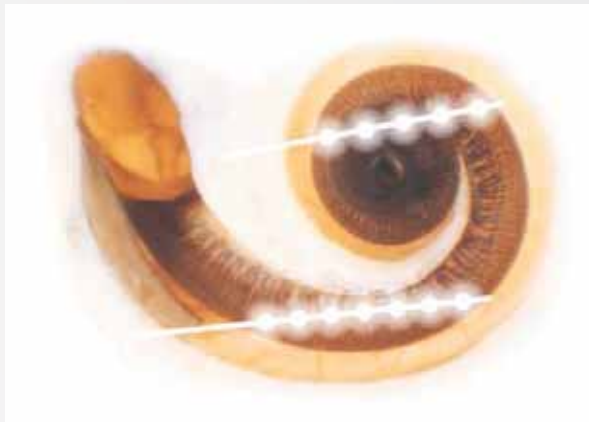
longest &
softest

Elektrodenübersicht

- Unterscheidung in „Elektroden“ und FLEX Elektroden
- 8 verschiedene Elektroden
- 2 Testelektroden ITD, IE



Einführtiefen



Split 9,6 & 7,6 mm



Medium 24 mm

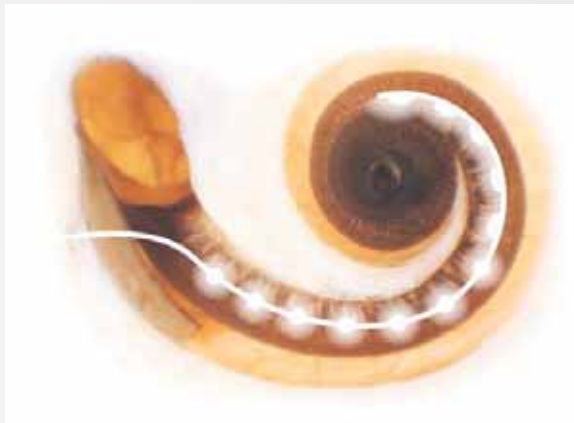


Compressed 15 mm



Standard 31,5 mm

FLEX – Elektroden – Einführtiefen



FLEX 20



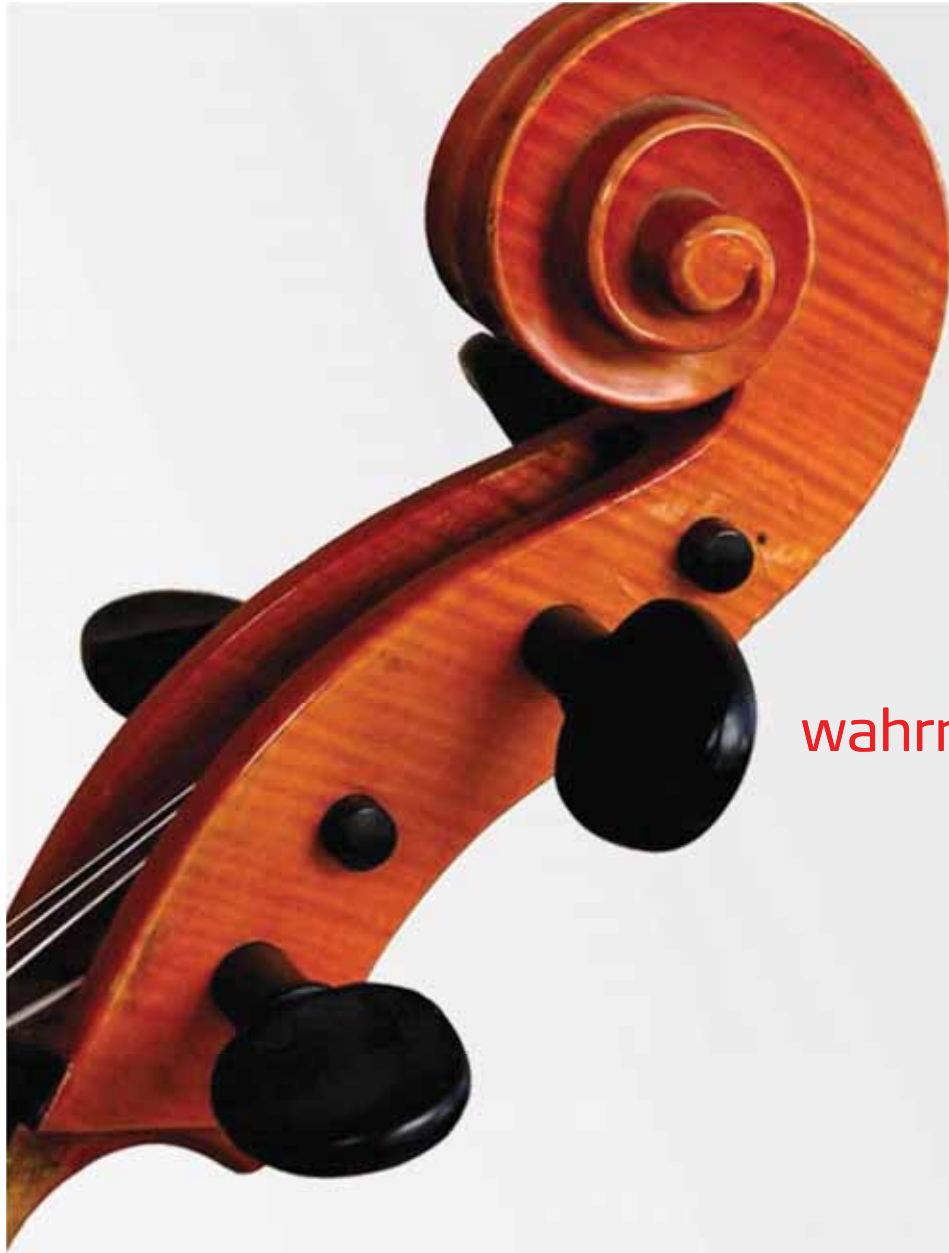
FLEX 28



FLEX 24



FLEX Soft – 31,5 mm

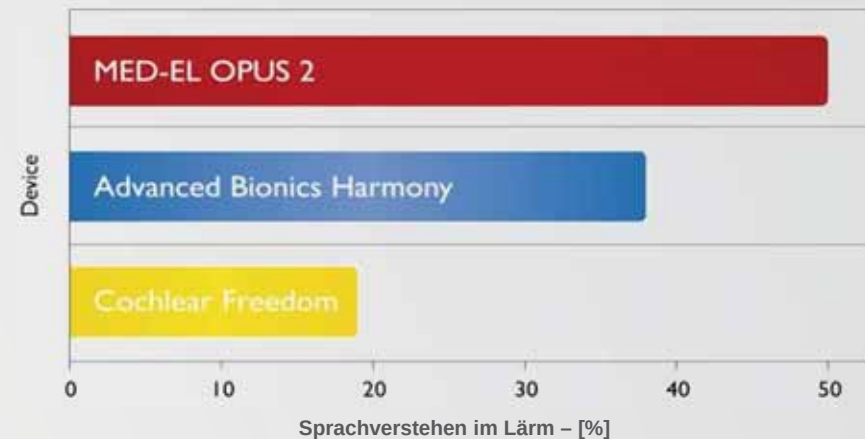
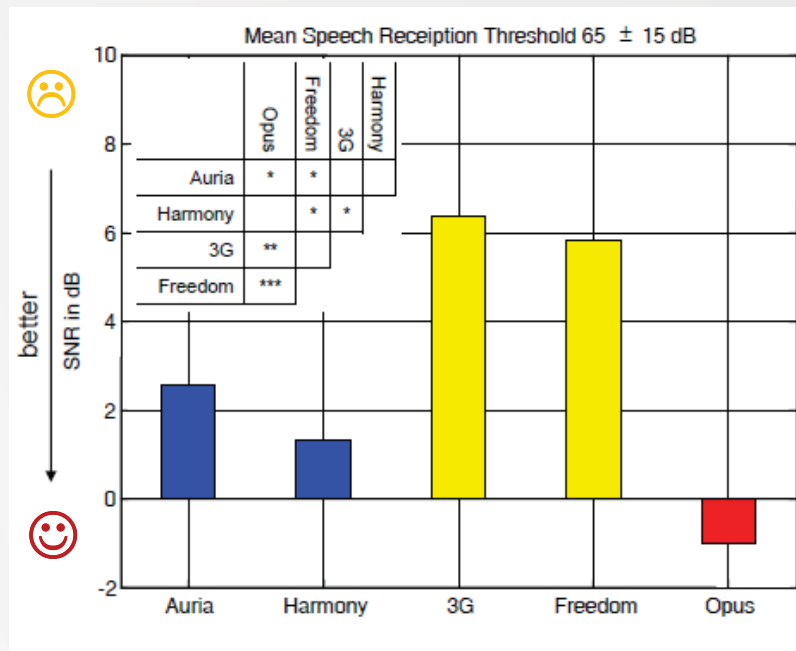


MED⁹EL

überträgt die Feinstruktur
bessere Musikwahrnehmung
wahrnehmen einzelner Instrumente

clearest

Erfolg – besseres Verstehen auch in schwierigen Hörsituationen



Haumann et al. 2008,
original und adaptiert nach Schmidt et al. 1997

Mit MED-EL OPUS ist Konversation auch noch möglich, wenn der Störlärm 1dB lauter als das Sprachsignal ist!

universales Audio-Kabel
drahtlose Kommunikation
standardisierte Audiobuchse



simplest

Kompatibilität mit ...

Audifon, Bellman Audio, Comfort Audio, COMMidt, Connevans, Doro,
GN Resound, Humantechnik, Oticon, Phonak, Research, Sennheiser,
Sonovation, Starkey, Widex, Williams Sound, ...

The screenshot shows a web-based selection interface for MED-EL products. It is divided into two main sections: 'Assistive Listening Device' and 'Audio processor'. The 'Assistive Listening Device' section has a dropdown menu currently showing 'Please choose ...' and two radio buttons for 'Unilateral' (selected) and 'Bilateral'. The 'Audio processor' section has a dropdown menu showing 'OPUS 2'. Below these is a 'Connection Options' section with four checkboxes: 'Built in TeleCoil', 'OPUS 2 Battery Pack with FM Battery Pack Cover', 'Remote Battery Pack', and an unlabeled checkbox. At the bottom left is a red 'SEARCH' button with a magnifying glass icon.

Assistive Listening Device	Audio processor
Please choose ...	OPUS 2

☒ Unilateral ☐ Bilateral

Connection Options

☐ Built in TeleCoil ☐ Remote Battery Pack

☐ OPUS 2 Battery Pack with FM Battery Pack Cover

SEARCH 🔍

Rehabilitationsangebot online

Downloads für MAESTRO

Downloads für EAS

Downloads für VSB

Downloads für BRIDGE

Images

Videos

Downloads

KATEGORIEN

Brochures	Music Tips for Adults
Kids Songs	Music and Young Children with CIs
Ling Six Sound Cards	Smart Tips
Listen Hear Newsletter	SoundScape Handouts
Loudness Scale Charts	SoundScape Starting Out
Munich Music Questionnaire	Telephone Training Tips

BRIDGE:



**Rehabilitation
Product Catalogue**

KATEGORIEN

- Brochures
- Kids Songs
- Ling Six Sound Cards
- Listen Hear Newsletter
- Loudness Scale Charts
- Munich Music Questionnaire
- Music Tips for Adults
- Music and Young Children with CIs
- Smart Tips
- SoundScape Handouts
- SoundScape Starting Out
- Telephone Training Tips

INTERNATIONAL | IMPRESSUM | DATENSCHUTZ | PRESSERAUM | SITEMAP | JOBS | KONTAKT

© 2010 MED-EL Forward.cc



Dünnstes Titanimplantat
Größte Implantatvielfalt
Einfachere OP - Technik

thinnest &
safest

CONCERTO

Das dünnste, kleinste und weitest fortgeschrittene Implantat.

- 25% dünner als das SONATA – gleiche Gehäuseform
- 250% widerstandsfähiger gegen Stöße
- Neu entwickelter Elektrodenausgang
- Optimiert für minimal invasive Chirurgietechniken
- Besonders gut geeignet für Kinder und ältere Personen
- Über 200 Zwischentöne möglich

CONCERTO

Das dünnste, kleinste und weitest fortgeschrittene Implantat.

Jetzt: 25%
dünner

Selbe
Gehäuseform



CONCERTO

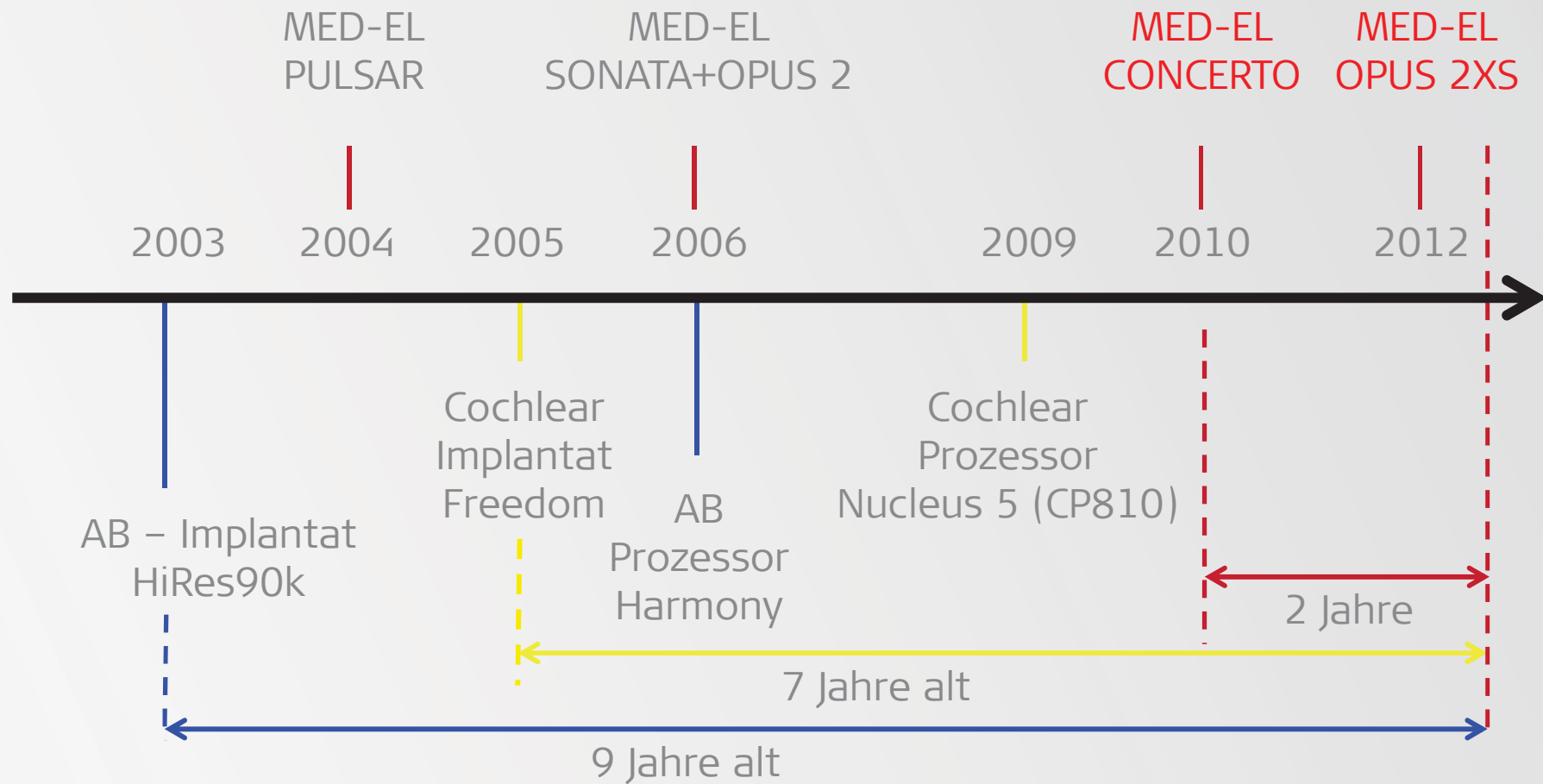


SONATA

Concerto mit Pins für bessere Fixation



Zulassungsdaten CI und Prozessor



MED⁹EL



lightest &
thinnest



easiest



thinnest &
safest



clearest



simplest

longest &
softest



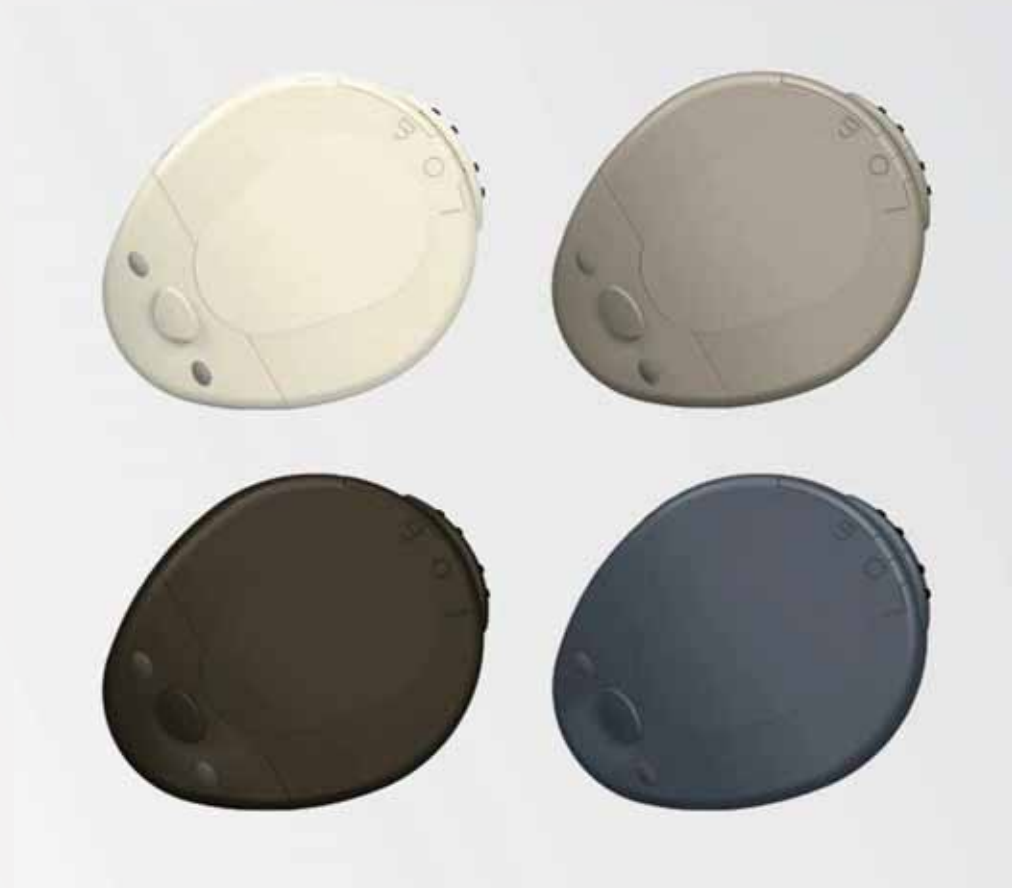
Feedback

- Alltagstauglich
 - Kabellos
 - Kleinere Abmessungen
 - Verbesserungen für Brillenträger

NEUESTE ENTWICKLUNG - RONDO



NEUESTE ENTWICKLUNG - RONDO



High Tech made in Austria Best performance by MED-EL

DI (FH) Roberto Zobernig

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!