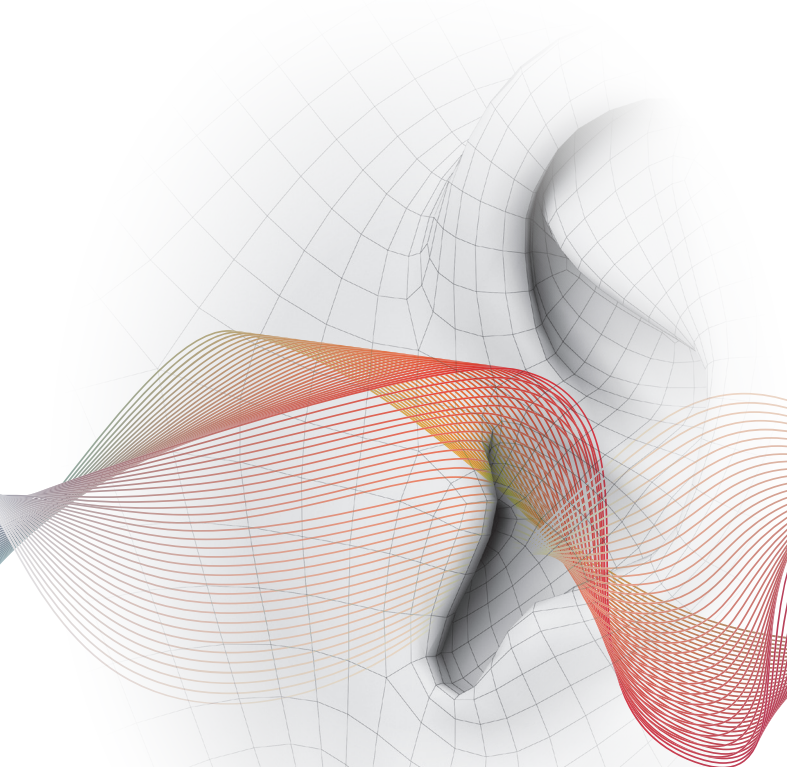


# HERBSTTAGUNG



© Simpline | SciePro | demipawon—stock.adobe.com

**6.–7. Oktober**

**in Halle (Saale)**

**PROGRAMM**

**2022**

**in der Leopoldina**

[www.herbsttagung2022.de](http://www.herbsttagung2022.de)



Conventus Herbsttagung in der  
Leopoldina mit wissenschaftlicher  
Unterstützung der ADANO



## Tagungsort

Leopoldina  
Nationale Akademie der Wissenschaften  
Jägerberg 1 | 06108 Halle (Saale)

## Homepage

[www.herbsttagung2022.de](http://www.herbsttagung2022.de)



## Online-Programm

[www.programm.conventus.de/herbsttagung2022](http://www.programm.conventus.de/herbsttagung2022)

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Torsten Rahne  
Univ. Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke  
Universitätsklinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,  
Kopf- und Halschirurgie Halle (Saale)

## Tagungsveranstalter

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Julia Görls  
Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena  
Tel. 03641 31 16-360  
[julia.goerls@conventus.de](mailto:julia.goerls@conventus.de) | [www.conventus.de](http://www.conventus.de)

## Zertifizierung und Teilnahmebescheinigung

Die Herbsttagung ist bei der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt mit 14 Punkten Kategorie A zertifiziert. Die Kurse sind mit je 2 Punkten Kategorie C zertifiziert. Die Herbsttagung wurde zudem von der Deutschen Gesellschaft für Audiologie e.V. (DGA) mit 16 Fortbildungspunkten anerkannt. Die Teilnahmebescheinigung erhalten Sie beim Verlassen der Tagung am Check-In ausgehändigt.

## Gesellschaftsabend am Donnerstag, den 6. Oktober

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Beginn der Veranstaltung | ab 19:00 Uhr (Buffeteröffnung 19:30 Uhr)  |
| Ende der Veranstaltung   | 22:30 Uhr                                 |
| Adresse                  | Objekt 5, Seebener Str. 5   Halle (Saale) |
| Preis pro Person         | 65 EUR                                    |

## Anfahrt zum Gesellschaftsabend via Straßenbahn Nummer 8

Steigen Sie an der Haltestelle Moritzburgring in die Tram Nummer 8 Richtung Trotha und fahren Sie bis zur Haltestelle Burg Giebichenstein. Hierfür genügt ein Ticket für eine Einzelfahrt (2,60 €).  
Von hier sind es noch ca. 3 Minuten Fußweg zum Objekt 5.

08:00–09:00 Kurs 1 – Apparative Schwindeldiagnostik  
(vKIT, VEMP)

Kursleiter I. Seiwerth, L. Fröhlich (Halle (Saale))

08:00–09:00 Kurs 2 – Genetische Diagnostik bei Innenohrschwerhörigkeit,  
Hintergrund und praktische Umsetzung

Kursleiter H. Löwenheim (Tübingen)

08:00–09:00 Kurs 3 – Rekonstruktion des Trommelfells und der  
Ossikelkette – Tipps und Tricks

Kursleiter T. Zahnert (Dresden), A. Huber (Zürich/CH)

09:15–09:30 Eröffnung

Vorsitz T. Rahne, S. Plontke (Halle (Saale)), T. Zahnert (Dresden)

09:30–10:30 Sitzung 1 – Aktive und passive Hörimplantate

Vorsitz A. Huber (Zürich/CH), T. Rahne (Halle (Saale))

09:30 Mittelohrmechanik

T. Zahnert (Dresden)

09:40 Passive Prothesen

A. Huber (Zürich/CH)

09:50 Aktive Knochenleitungs-Hörsysteme

M. Kompis (Bern/CH)

10:00 Aktive Mittelohrimplantate

R. Mlynski (Rostock)

10:10 CI und Sprachverstehen in komplexen Hörsituationen  
unter dem Aspekt der ökologischen Validität

M. Hey (Kiel)

10:20 Robotik in der CI-Chirurgie

W.-D. Baumgartner (Wien/AT)

10:30–11:00 Kaffeepause

11:00–12:00 Sitzung 2 – Interdisziplinäres Otologie-Audiologie-Board

Vorsitz T. Rahne (Halle (Saale))

Audiologische und otologische Differentialdiagnosen  
und Differentialindikationen

A. Aschendorff (Freiburg i.Br.), D. Beutner (Göttingen)

M. Praetorius (Hamburg), O. Dziemba (Greifswald)

T. Rader (München)



- 12:00–12:45 **Sitzung 3 – Freie Vorträge I: Otologie**  
 Vorsitz U. Hoppe (Erlangen), R. Mlynski (Rostock)
- 12:00 Aktuelles zur Innenohrchirurgie  
 S. Plontke (Halle (Saale))
- 12:12 Evaluation des intracochleären Drucks bei Flüssigkeits-  
 applikation im Model und humanen Felsenbein  
 R. Kim (Bielefeld)
- 12:20 Entwicklung und erste Implementierung eines  
 intracochleär navigierten Elektrodenträgers für die  
 Cochlea-Implantation  
 K. Rak (Würzburg)
- 12:28 Cochlea Implantation bei herausfordernden  
 anatomischen Verhältnissen: Untersuchungen zur  
 Kraftwirkung und Entwicklung einer neuen formbaren  
 CI-Elektrode  
 J. Voelker (Würzburg)
- 12:36 Defektdeckung und CI-Neuimplantation in Bauchlage:  
 ein Fallbericht  
 J. F. Peichl (Hamburg)
- 12:45–13:45 **Mittagspause**
- 12:45–13:00 **Geschäftssitzung der Fachgruppen**
- 13:30–14:15 **Industriesymposium 1 (siehe Seite 14)**
- 14:15–14:30 **Preisvortrag – Vortrag der ADANO-Preisträgerin**  
 Vorsitz T. Zahnert (Dresden)
- 14:15 Neuronale Aktivität im auditorischen System bei  
 SSD CI Träger\*innen  
 I. Speck (Freiburg i. Br.)

- 14:30–15:45 **Sitzung 4 – Freie Vorträge II: Otologie**  
Vorsitz S. Plontke (Halle (Saale)), A. Aschendorff (Freiburg i.Br.)
- 14:30 Endoskopische optische Kohärenztomographie zur Bestimmung der Trommelfellanatomie in vivo  
J. Morgenstern (Dresden)
- 14:38 Neues Diagnoseverfahren für die Otitis media mittels dynamisch optischer Kohärenztomographie  
A. Leichtle (Lübeck)
- 14:46 Modalitätsevaluation des flat-panel volume CT hinsichtlich der Darstellung von Mittelohrstrukturen an menschlichen Felsenbeinen  
J. von Düring (Würzburg)
- 14:54 Analyse von Substrukturen malformierter Gehörknöchelchen mit dem micro-CT  
E. Krafft (Würzburg)
- 15:02 Ein neuer diagnostischer und therapeutischer Algorithmus für Patienten mit akuter Mastoiditis basierend auf der Auswertung von 114 pädiatrischen Fällen  
S. M. Häußler (Hamburg)
- 15:10 Immunmodulatorische Antwort der Epithelzellen des Mittelohrs bei Otitis media  
D. Leffers (Lübeck)
- 15:18 Evaluation perilymphatischer Fisteln mittels Cochlin Tomoprotein in Fällen von akuter Hörminderung und Abdeckungen des Runden Fensters  
I. Todt (Bielefeld)
- 15:26 Komplikationen nach Ohroperationen – systematische Erfassung und definierte Bewertungskriterien sind Merkmale otochirurgischer Struktur- und Ergebnis-Qualität  
M. Neudert (Dresden)
- 15:34 Einfluss von Persönlichkeitsmerkmalen und psychischer Gesundheit auf das Behandlungsergebnis nach Cochlea-Implantation  
S. Lailach (Dresden)
- 15:45– 16:30 **Kaffeepause**

- 16:30–17:50 Sitzung 5 – Freie Vorträge III: Audiologie  
Vorsitz D. Beutner (Göttingen), T. Rader (München)
- 16:30 Qualitätssicherung bei der CI-Versorgung  
T. Stöver (Frankfurt a.M.)
- 16:42 Einfluss der cochleären Reserve auf das Sprach-  
verstehen nach CI Implantation bei Erwachsenen  
K. Reimann (Marburg)
- 16:50 Erhalt des Resthörvermögens bei Cochlea Implantationen  
durch intraoperativen Einsatz von Nahinfrarotlicht  
A. Ernst (Berlin)
- 16:58 Auswirkungen von 3 T MRT Untersuchungen auf  
das Restgehör und die neuronale Funktion bei Cochlea  
Implant Patienten  
I. Todt (Bielefeld)
- 17:06 Stapediusreflexschwellen im Freifeld zur Vermeidung  
von Über- oder Unterstimulation bei der Cochlea  
Implantat Anpassung  
A. Franke-Triege (Dresden)
- 17:14 Untersuchung der Korrelation zwischen der elektrischen  
Feldausbreitung und dem Sprachverstehen bei Cochlea  
Implantat-Tragenden  
A. C. Kopsch (Halle (Saale))
- 17:22 Vergleich zweier Messmethoden zur Bestimmung von  
elektrisch evozierten Hörnervenantworten und deren  
Korrelation zum Hörnervenquerschnitt bei mit Cochlea-  
Implantat versorgten Säuglingen und Kleinkindern  
T. Rader (München)
- 17:30 Kovariaten von Facilitation in elektrisch evozierten  
Summenaktionspotenzialen  
J. Dambon (Kiel)
- 17:38 Langzeitergebnisse der CI-Versorgung bei Kindern mit  
kongenitaler, perilingualer und postlingualer einseitiger  
Taubheit  
A.-K. Rauch (Freiburg i. Br.)

## PROGRAMM FREITAG

- 08:00–09:00 Kurs 4 – Klinische Schwindeldiagnostik, auch bei Kindern  
Kursleiter J. Długaiczek (Zürich/CH), A. Schell (Mannheim)
- 08:00–09:00 Kurs 5 – Forschungsmethoden in der Otologie:  
Übersicht zu Forschungsinstrumenten und -methoden  
zur Bearbeitung otologischer Fragestellungen  
Kursleiter M. Neudert, M. Bornitz (Dresden)
- 08:00–09:00 Kurs 6 – Standards, Grenzen und Übergänge bei  
der Hörgeräte- und CI-Versorgung  
Kursleiter U. Hoppe (Erlangen), T. Rader (München)
- 08:00–09:00 Sitzung 6 – Freie Vorträge IV: SSD und Bildgebung  
Vorsitz I. Todt (Bielefeld), P. Zorowka (Innsbruck/AT)
- 08:00 Volumetrische Analyse der Grauen Substanz bei  
einseitig tauben Kindern und Erwachsenen – eine  
retrospektive MRT-Studie  
A.-K. Rauch (Freiburg i. Br.)
- 08:08 Wie beeinflusst asymmetrischer Hörverlust das besser  
hörende Ohr?  
I. Speck (Freiburg i. Br.)
- 08:16 Schalllokalisation bei CI-versorgten Patienten mit  
einseitiger Ertaubung  
A. Ernst (Berlin)
- 08:24 Dokumentation der Lokalisationsfähigkeit einseitig  
CI-versorgter Patient\*innen im Rahmen der Rehabilitation  
M. Blümer (Hamburg)
- 08:32 Realisierung von automatisierter Innenohranalyse aus  
Volumen-CT-Daten – integrierte Segmentierung und  
Leitstrukturlokalisation via Deep Learning  
J. Stebani (Würzburg)
- 08:40 Automatisiertes Ausmessen der Elektrodenlage nach  
Cochlea-Implantation mithilfe otologischer Planungs-  
software – Implikation für höher auflösende Bildgebung  
F.-T. Müller-Graff (Würzburg)
- 08:48 Einfluss der Auflösung des Bildgebungsdatensatzes  
auf die cochleäre Längenmessung  
B. Spahn (Würzburg)



- 09:00–10:00 Sitzung 7 – International Keynotes – Bridging Otology:  
Audiology – Neurotology and Preclinical Research:  
Example Based Presentations and Discussion  
Vorsitz J. Dlugaiczyk (Zürich/CH), S. Plontke (Halle (Saale))
- 09:00 How the new vestibular stimuli have changed  
neurotology  
Live-Videozuschaltung  
I. Curthoys (Sydney/AU)
- 09:25 An otologist's journey of clinical translation in  
cochlear implantation: steroid eluting electrodes and  
intraoperative monitoring  
Live-Videozuschaltung  
S. O'Leary (Melbourne/AU)
- 09:50 Mini-Round-Table
- 10:00–10:45 ADANO-Thema – Präsentationen der Fachgruppen  
AG-ERA, Otologie und Schwindel  
Vorsitz T. Zahnert (Dresden)
- 10:00 AG-ERA  
S. Zirn (Offenburg), A. Müller (Berlin)
- 10:15 FG Otologie  
A. Huber (Zürich/CH)
- 10:30 FG Gleichgewichtsstörungen  
D. Basta (Berlin), J. Dlugaiczyk  
K. Weber (Zürich/CH)
- 10:45–11:15 Kaffeepause
- 11:15–12:15 Sitzung 8 – Interdisziplinäres Schwindel-Board:  
Neurootologische Spezialfälle  
Moderation S. Plontke (Halle (Saale))
- Neurootologische Spezialfälle – Vestibularisschwannom  
J. Dlugaiczyk (Zürich/CH), D. Basta (Berlin)  
A. Schell (Mannheim), J. L. Spiegel (München)  
A. Ernst (Berlin), R. Ibe, G. Götze (Halle (Saale))
- 12:15–13:00 Industriesymposium 2 (siehe Seite 14)
- 13:00–13:45 Mittagspause

- 13:45–14:30 ADANO-Mitgliederversammlung
- 14:30–15:30 Sitzung 9 – Freie Vorträge V: Neurootologie  
Vorsitz A. Ernst (Berlin), J. Ilgner (Aachen)
- 14:30 Auswirkung der Cochlea-Implantation auf das Innenohr  
N. Weiss (Bochum)
- 14:42 Einfluss akustischer Signale auf die Körperschwankung  
älterer Menschen beim Gehen unter verschiedenen  
sensomotorischen Konditionen  
D. Basta (Berlin)
- 14:50 Prüfung der diagnostischen Aussagekraft von  
Ergebnisparameter der kalorischen Spülung sowie  
des Videokopfpulstestes und deren Kombinationen  
zur Erstellung eines klinischen Diagnosealgorithmus  
S. Ernst (Gießen)
- 14:58 Diagnostik und Therapie des benignen paroxysmalen  
Lagerungsschwindels auf dem dreidimensionalen  
Rotationsstuhl  
J. Ilgner (Aachen)
- 15:06 Stellenwert von Saccotomie und/oder Cochlea-Implantat-  
Operation in der Schwindelkontrolle bei Patienten mit  
Morbus Menière  
J. L. Spiegel (München)
- 15:14 Okklusion des lateralen Bogengangs, Saccusexposition  
und Cochlea Implantation – ein schonendes Verfahren  
bei einseitigem Morbus Menière und Surditas  
C. Riemann (Bielefeld)
- 15:22 MRT-basierte Darstellung des endolymphatischen  
Hydrops nach erfolgter Cochlea Implant-Versorgung  
C. J. Pfeiffer (Bielefeld)
- 15:30-15:45 Kaffeepause

- 15:45–16:25 Sitzung 10 – Freie Vorträge VI: Audiologie  
Vorsitz D. Basta (Berlin), L. Wagner (Halle (Saale))
- 15:45 Intraoperative Überprüfung der Ankopplungsqualität aktiver Mittelohrimplantate durch Messungen frequenz-spezifischer auditorisch evozierter Potentiale  
C. Hajzyk (Würzburg)
- 15:53 Prozessorumrüstung bei aktiven Mittelohrimplantaten  
H. Seidler (Dresden)
- 16:01 Wahrnehmung von spezifischen musikalischen Attributen in Abhängigkeit der Einführtiefe von Cochlea-Implantat Elektroden mittels Montreal Battery of Evaluation of Amusia  
F. Heitkötter (Münster)
- 16:09 Binaurale Hörleistung bei PatientInnen mit bimodaler Versorgung mit Hörgerät und Cochlea-Implantat  
P. Zorowka (Innsbruck/AT)
- 16:17 Einfluss des interauralen Laufzeitversatzes auf die Wahrnehmbarkeitsschwelle interauraler Pegelunterschiede bei CI-Nutzern  
M. Körtje (Frankfurt a. M.)
- 16:25–16:35 Verabschiedung

## SPONSOREN UND AUSSTELLER

### Gold-Sponsor

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH

*Industriesymposium am Donnerstag, 6. Oktober zum Thema*

„The Cochleo-Vestibular Implant – hearing and balance“

### Silber-Sponsor

Cochlear GmbH & Co. KG

*Industriesymposium am Freitag, 7. Oktober zum Thema*

„Jetzt an die Zukunft denken – Cochlears Hörlösungen für eine optimale Versorgung“

### Aussteller

Advanced Bionics GmbH

Auritec

bess medizintechnik gmbh

Collin medical SAS

Happersberger otopront GmbH

INNOFORCE GmbH

KARL STORZ SE & Co. KG

Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG

NeilMed Pharma GmbH

Schwabe Pharma Deutschland

### Weitere Sponsoren

Carl Zeiss Meditec Vertriebsgesellschaft mbH

Munich Surgical Imaging GmbH

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH

Stand: 23.09.2022

Transparenzangaben sind auf der Homepage nachlesbar.

## MEDIENKOOPERATIONEN

*forum HNO*

OmniMed Verlagsgesellschaft mbH

*Kompakt Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde*

Biermann Verlag GmbH



Human Design™

## Cochlear™ Osia® System

# Sowas haben Sie noch nie gehört

Das Cochlear™ Osia® System ist ein einzigartiges Hörimplantat-System. Es ist das weltweit erste osseointegrierte dauerhafte Implantat (Osseointegrated Steady-State Implant, OSI), das digital piezoelektrische Reize nutzt, um beschädigte Bereiche des natürlichen Gehörsystems zu umgehen und Klänge direkt an die Cochlea zu senden für ein ausgezeichnetes Sprachverständnis und perfekte Klangqualität.

- ✓ **Cochlear Osia 2 Soundprozessor:** ein schlanker und komfortabler<sup>1</sup> frei vom Ohr getragener Soundprozessor mit SmartSound® iQ Signalverarbeitung und drahtloser Konnektivität, der sich außerhalb des Ohres befindet.
- ✓ **Cochlear Osia OSI200 Implantat:** ein leistungsfähiges Implantat mit einem Anpassbereich von bis zu 55 dB SNHL, das sich mit einem unkomplizierten chirurgischen<sup>2</sup> Eingriff implantieren lässt.
- ✓ **Cochlear BI300 Implantat:** die stabile osseointegrierte Basis<sup>3</sup> des Systems für eine effektive Schallübertragung.<sup>4</sup>

[www.cochlear.de](http://www.cochlear.de)



1. Mylanus EAM, Hua H, Wigren S, et al. Multicenter Clinical Investigation of a New Active Osseointegrated Steady-State Implant System. *Otol Neurotol*. 2020;41(9):1249-1257. 2. Lau K, Scotta G, Wright K, et al. First United Kingdom experience of the novel Osia active transcutaneous piezoelectric bone conduction implant. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2020;10. 3. Vanaelst B. Literature review and Evaluation: BI300 Implant years and survival rate. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Sweden. 2019; D1322539. 4. Rigato C, Reinfeldt S, Håkansson B, Fredén Jansson KJ, Renvall E, Eeg-Olofsson M. Effect of transducer attachment on vibration transmission and transcranial attenuation for direct drive bone conduction stimulation. *Hear Res*. 2019;15:381:107763.

Dieses Material ist für Fachkräfte im Gesundheitswesen vorgesehen. Wenn Sie Kunde bzw. Kundin sind, informieren Sie sich bei Ihrem Arzt über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihr Arzt 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 vor Ort. Cochlear, Hear now. And always, Human Design, Osia, SmartSound und das elliptische Logo sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken der Cochlear Unternehmensgruppe.

© Cochlear Limited 2022. D1894841 V2 2022-08 German Translation of D1884030 V2 2022-04

**Cochlear®**

Donnerstag, 6. Oktober 2022

13:30–14:15 Industriesymposium 1 – MED-EL Elektromedizinische  
Geräte Deutschland GmbH  
The Cochleo-Vestibular Implant – hearing and balance  
Referenten Gregor Dittrich (Starnberg), Nils Guinand (Genf/CH)

Freitag, 7. Oktober 2022

12:15–13:00 Industriesymposium 2 – Cochlear GmbH & Co. KG  
Jetzt an die Zukunft denken – Cochlears  
Hörlösungen für eine optimale Versorgung  
Referenten F. Wagner (Hannover), G. Lauer (Berlin)  
S. Arndt (Freiburg i.Br.)



# Kopf- und Hals-Chirurgie

## Instrumente

Das filigrane Design unserer Instrumente wurde speziell für die HNO-Chirurgie entwickelt. Sie werden aus Instrumentenstahl bester Güte handgefertigt, um höchsten Anforderungen gerecht zu werden.



Quality  
  
Made in  
Germany



[www.spiggle-theis.com](http://www.spiggle-theis.com)

# Lösungen für jede Art von Hörverlust



Cochlea-Implantat-System  
SYNCHRONY<sup>®</sup>



Elektrisch-akustisches  
Hörimplantat-System  
SYNCHRONY<sup>®</sup> EAS



Mittelohr-  
implantat-System  
VIBRANT  
SOUNDBRIDGE<sup>®</sup>



Knochenleitungs-  
implantat-  
System  
BONEBRIDGE<sup>®</sup>



Knochen-  
leitungs-  
hörsystem  
ADHEAR<sup>®</sup>

## Passive Mittelohrimplantate

Stapes- und Tympanoplastik-  
prothesen



Bestellen Sie hier Ihr **Infopaket von Experten für Experten** – mit detaillierten Produktinformationen, Indikations- und Anwendungsbereichen.

infopaket@medel.de  
Tel. 08151 7703-30

medel.de

