

Hear now. And always



Connected Care Portfolio

Optimale Versorgung von der OP bis zur Nachsorge.

FÜR FACHKREISE

Was ist Connected Care?

Cochlear™ Connected Care ist ein **neues Konzept** für die Hörgesundheitsversorgung, das **digitale Ansätze** nutzt, um mehr Patienten eine qualitativ hochwertige Versorgung zukommen zu lassen, **wo und wann** sie diese benötigen.



Cochlear™ Versorgungspfad



Onboarding: Vorteile

- Patienteninformationen an einem Ort gebündelt
- Kaum Wartezeit zwischen den Registrierungsvorgängen (Tage anstatt Wochen & papierlos)
- Verknüpfung von Soundprozessor, Implantat, Patient und Klinik
- Übersicht zu aktuellen Bestellungen
- Möglichkeit von Vernetzung mit Hörnetzwerken



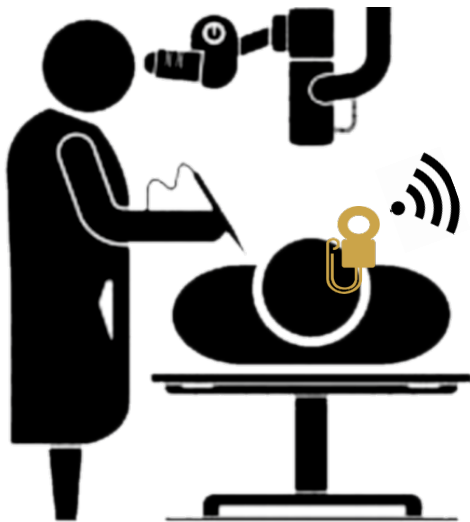
***myCochlear™
Professional Portal
für Kliniken und
Hörgeräteakustiker***

Cochlear™ Versorgungspfad

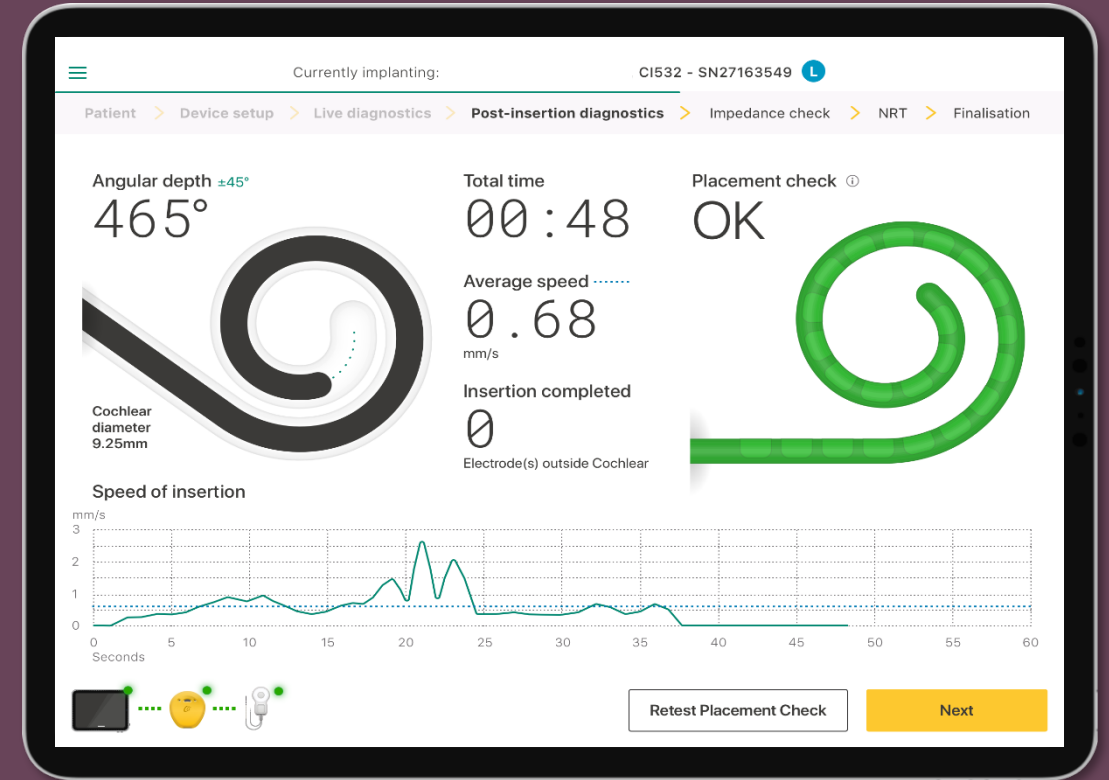


Kabellose Echtzeit- einblicke

Das Nucleus® SmartNav System bietet kabellose, aussagekräftige Informationen zur Unterstützung der intraoperativen Navigation während der Cochlea-Implantat (CI)-Operation.¹



Surgical
Prozessor



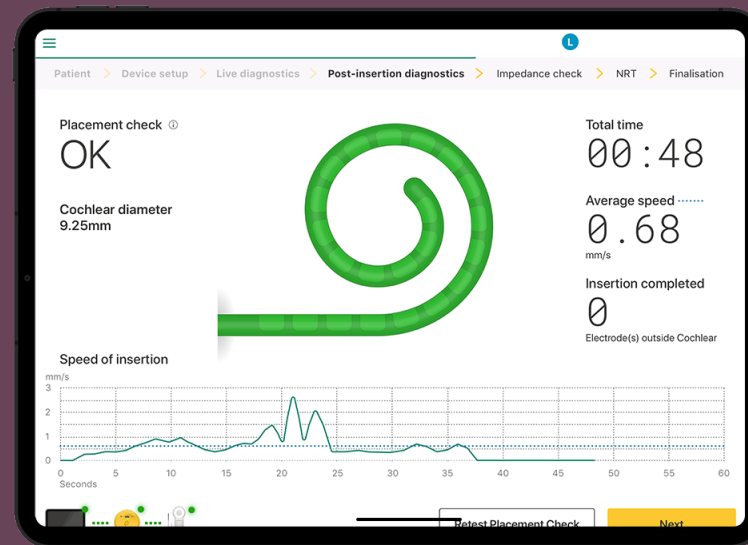
Nucleus® SmartNav App

Surgical Care | Mit Hilfe unserer digitalen Lösung:

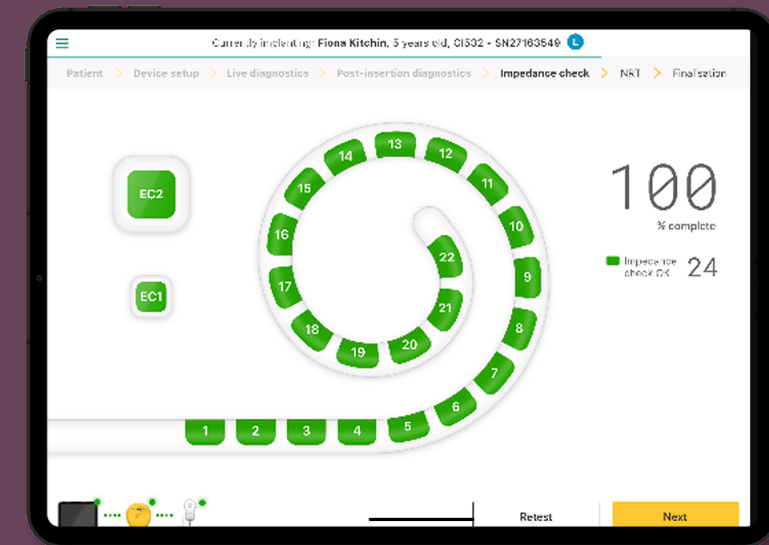
Das Nucleus® SmartNav System für Chirurgen



Positionskontrolle 2–4
Einführungstiefe 5–7



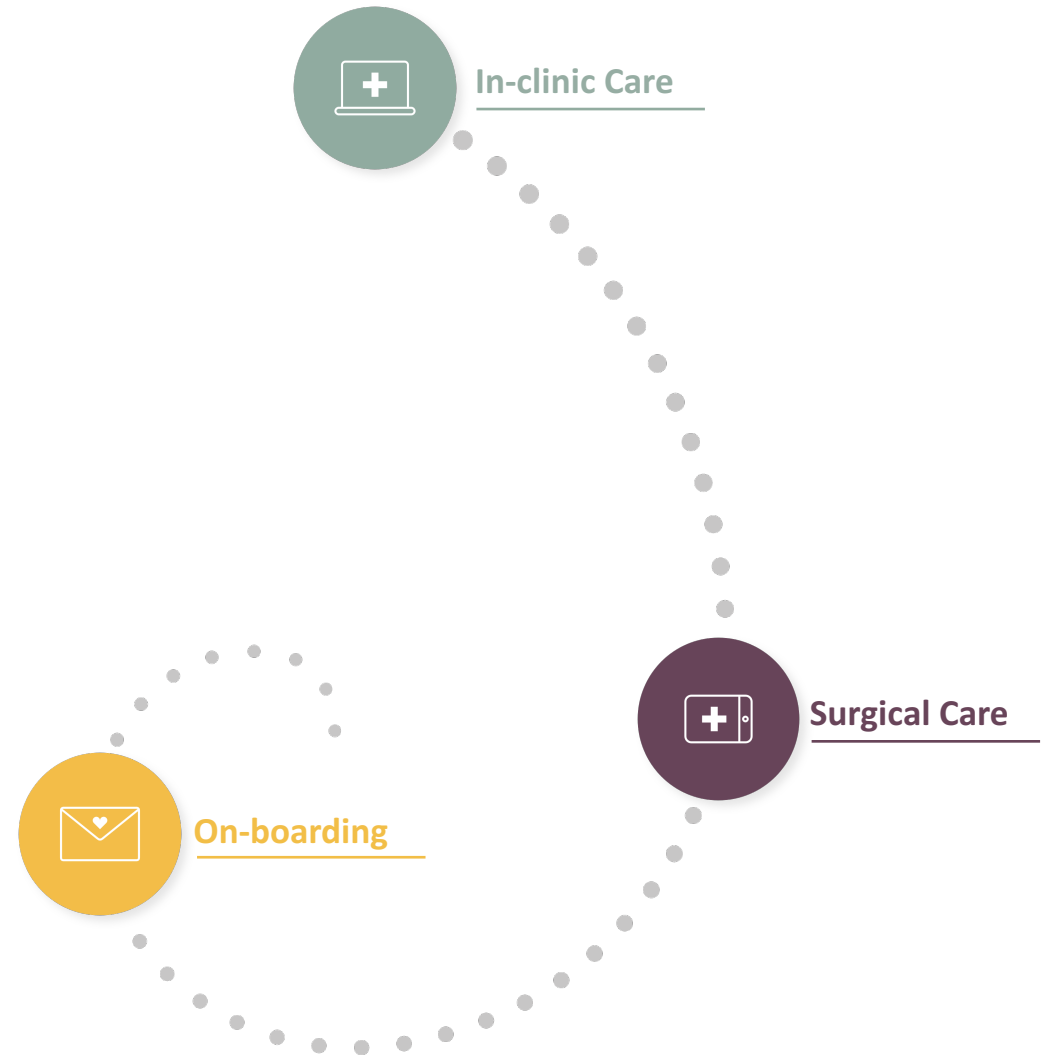
Einführungsgeschwindigkeit 8–9



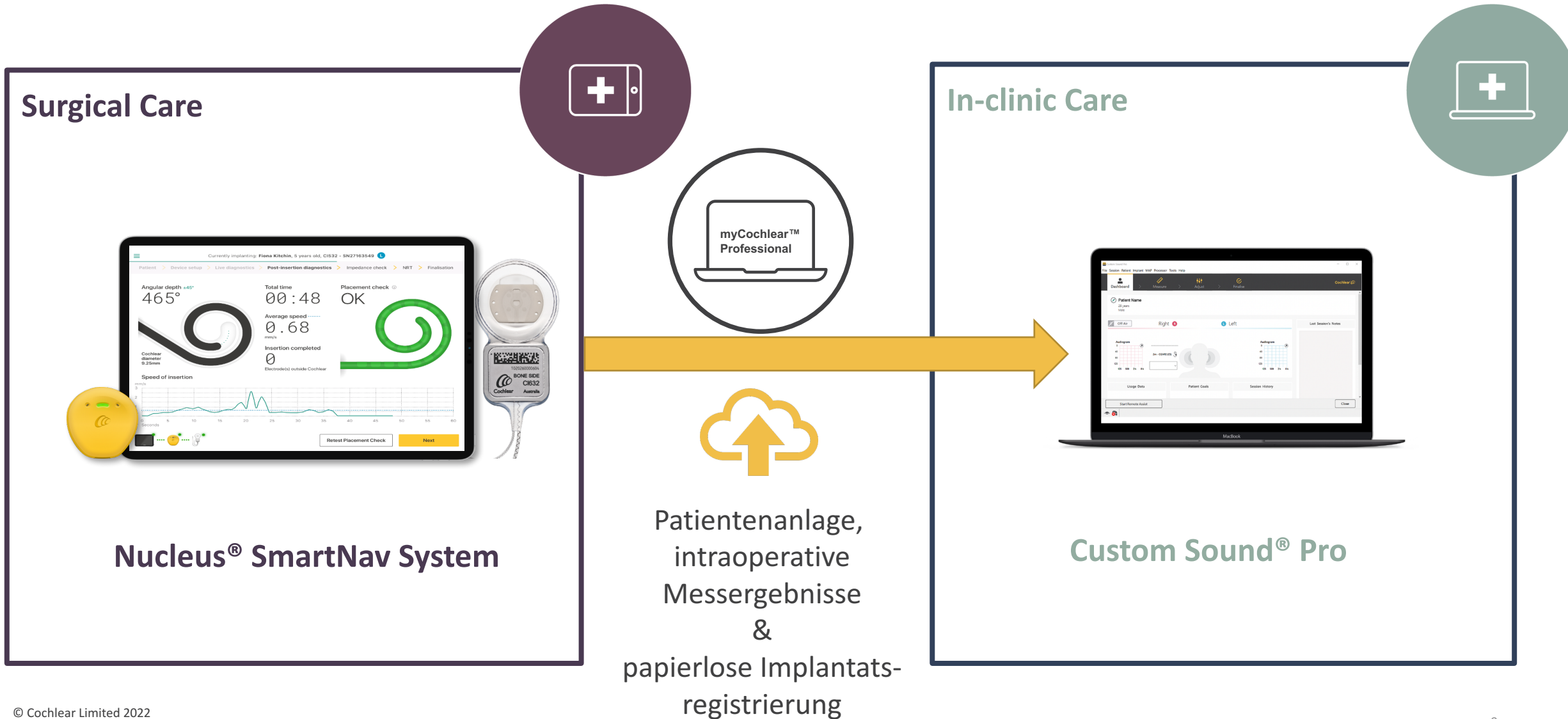
Impedanz und AutoNRT®-Messungen 10–11

2. Cochlear Limited. D1653452 V1 SEP19. Execution of Electrode Array Tip Fold Over Detection Algorithm Sensitivity Validation.
3. Cochlear Limited. D1639507 V1 OCT19. Klinischer Untersuchungsbericht (CLTD5663 Volta-Studie).
4. Cochlear Limited. D1640845 V1 OCT19. Klinischer Untersuchungsbericht (CLTD5676 Studie).
5. Morrel, W. G., Holder, J. T., Dawant, B. M., et al. Effect of Scala Tympani Height on Insertion Depth of Straight Cochlear Implant Electrodes. *Otolaryngology—Head and Neck Surgery*. (2020); 194599820904941. Verfügbar unter <https://doi.org/10.1177/0194599820904941>.
6. Skarzynski H, Lorens A, Matusiak M, Porowski M, Skarzynski PH, James CJ. Cochlear implantation with the Nucleus slim straight electrode in subjects with residual low-frequency hearing. *Ear Hear* (2014); 35(2):e33-43.
7. Heutink, F., de Rijk, S. R., Verbist, B. M., Huinck, W. J., & Mylanus, E. A. M. Angular Electrode Insertion Depth and Speech Perception in Adults With a Cochlear Implant: A Systematic Review. *Otology & Neurotology*. (2019). 40(7):900–910. Verfügbar unter <https://doi.org/10.1097/MAO.0000000000002295>.
8. Kontorinis G, Lenarz T, Stöver T, Paasche G. Impact of the insertion speed of cochlear implant electrodes on the insertion forces. *Otol Neurotol*. (Juni 2011); 32(4):565–70.
9. Todt I, Mittmann P, Ernst A. Intracochlear fluid pressure changes related to the insertional speed of a CI electrode. *Biomed Res Int* (2014); 2014:507241.
10. Page JC, Cox MD, Hollowoa B, Bonilla-Velez J, Trinidade A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. *Otol Neurotol*. (März 2018); 39(3):294–298.
11. Botros et al. AutoNRT™: An automated system that measures ECAP thresholds with the Nucleus® Freedom™ cochlear implant via machine intelligence. *Artificial Intelligence in Medicine* (2007) 40, 15–28.

Cochlear™ Versorgungspfad



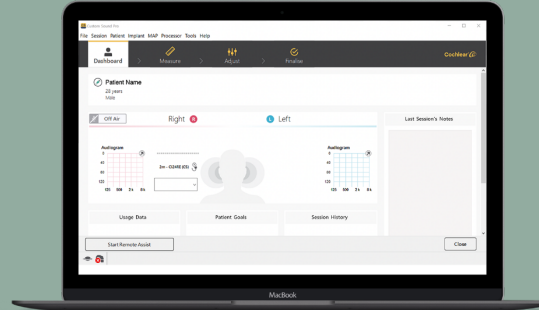
Verbindung von Surgical Care mit In-Clinic Care



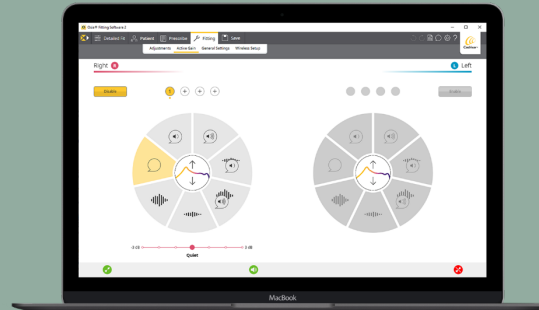
In-clinic Care | Mit Hilfe unserer digitalen Lösung:



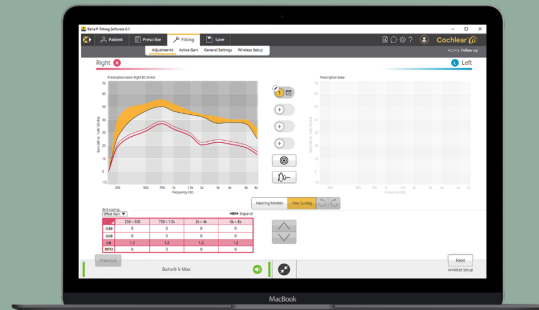
Custom Sound® Pro Fitting Software für Nucleus® und Kanso® Sound Prozessoren



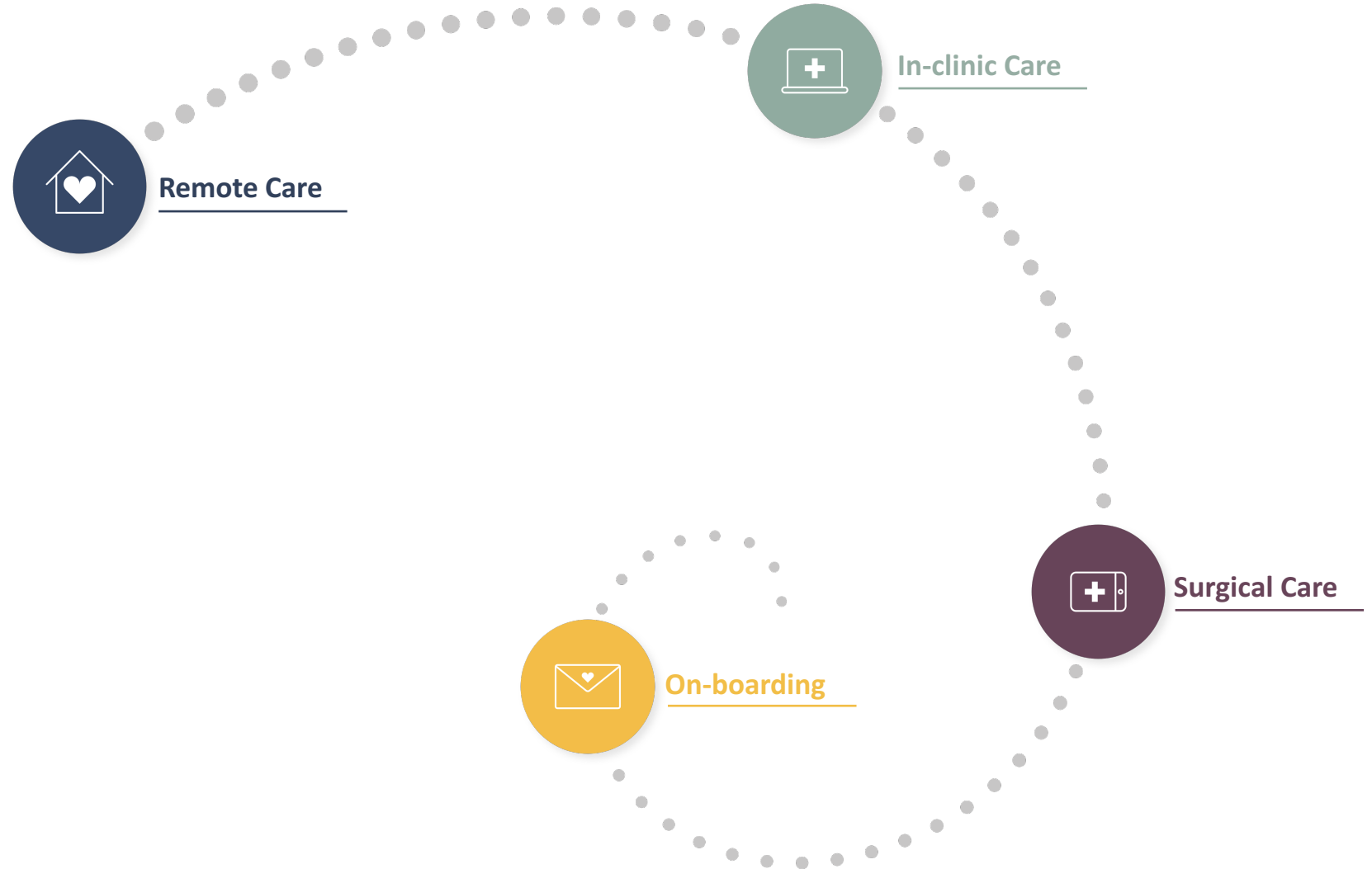
Osia® Fitting Software für Osia Sound Prozessoren



Baha® Fitting Software für Baha Sound Prozessoren



Cochlear™ Versorgungspfad



Remote Care Services



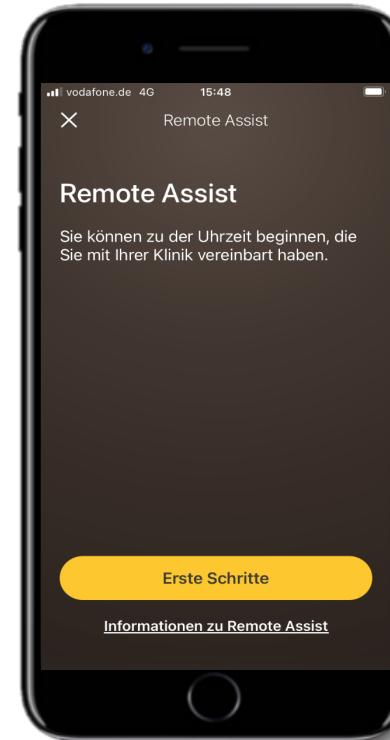
Remote Check Service

Unser **Remote Check** Service ermöglicht es Ihren Patienten, zu Hause Tests zum Hörvermögen durchzuführen und die Ergebnisse mit Ihnen zu teilen.

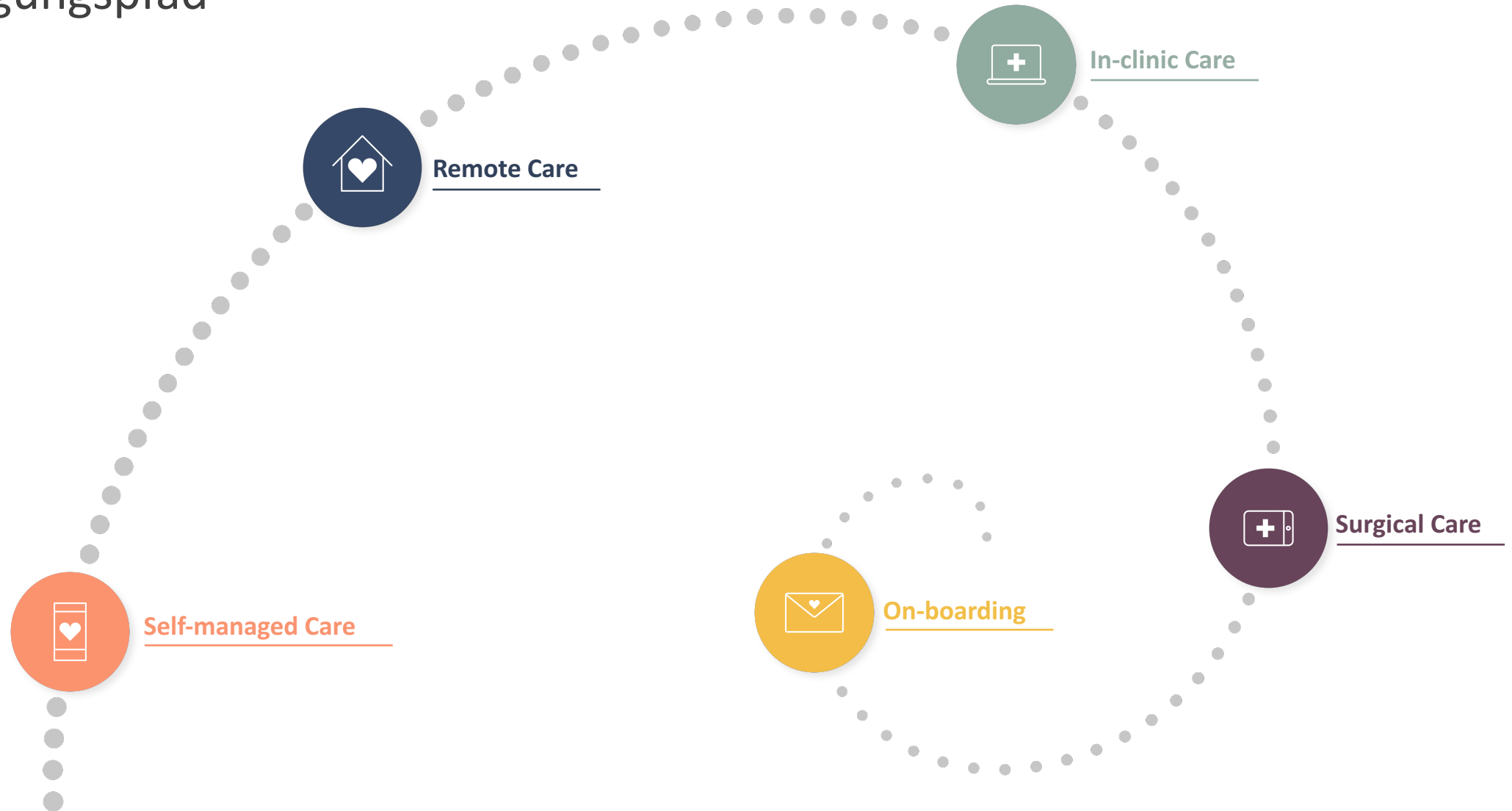


Remote Assist Service

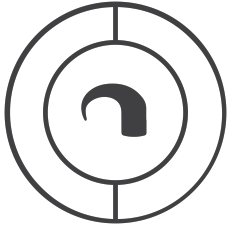
Remote Assist ist ein Service, der es Ihren Patienten ermöglicht, eine Live-Fernberatung, sowie Anpassungen am Soundprozessoren vorzunehmen, ohne in die Klinik zu müssen.



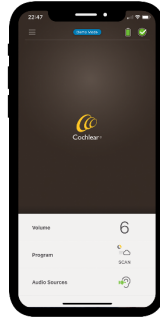
Cochlear™ Versorgungspfad



Self-managed Care | Mit Hilfe unserer digitalen Lösung:



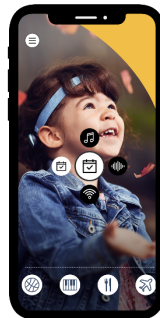
*Nucleus® Smart App
für Nucleus & Kanso®*



Osia® Smart App



Baha® Smart App

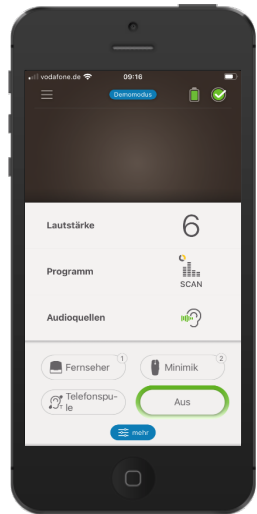


Self-managed Care | Nucleus® Smart App



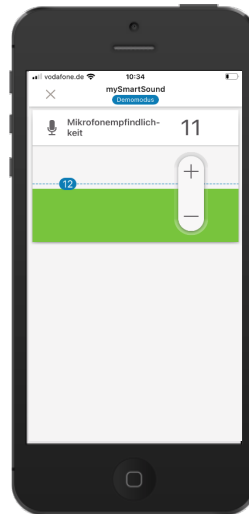
**Nucleus® Smart App
für Nucleus and Kanso®
für Patienten**

- ✓ Kompatibel mit Apple oder Android™
- ✓ Mit Gerät koppeln
- ✓ Einstellungen anpassen
- ✓ Status prüfen
- ✓ Zugang zu anderen Services

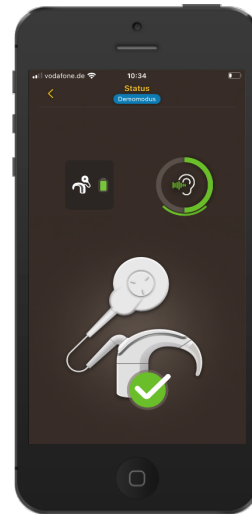


Einstellungen anpassen

- Lautstärke oder Empfindlichkeit
- Forward Focus aktivieren
- Streaming von True wireless accessories

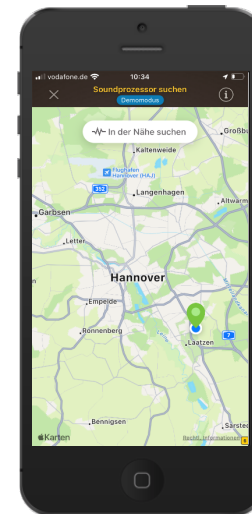


**Zugang zu
mySmartsound**
um das Hören in allen
Hörsituationen zu
optimieren



Status check

- Laufzeit der Batterie
- Funktion prüfen



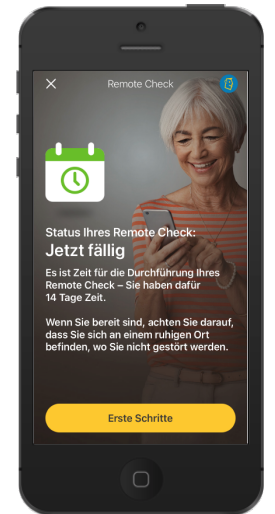
Soundprozessor suchen

- Standort der letzten
Kopplung



Zeit mit Sprache

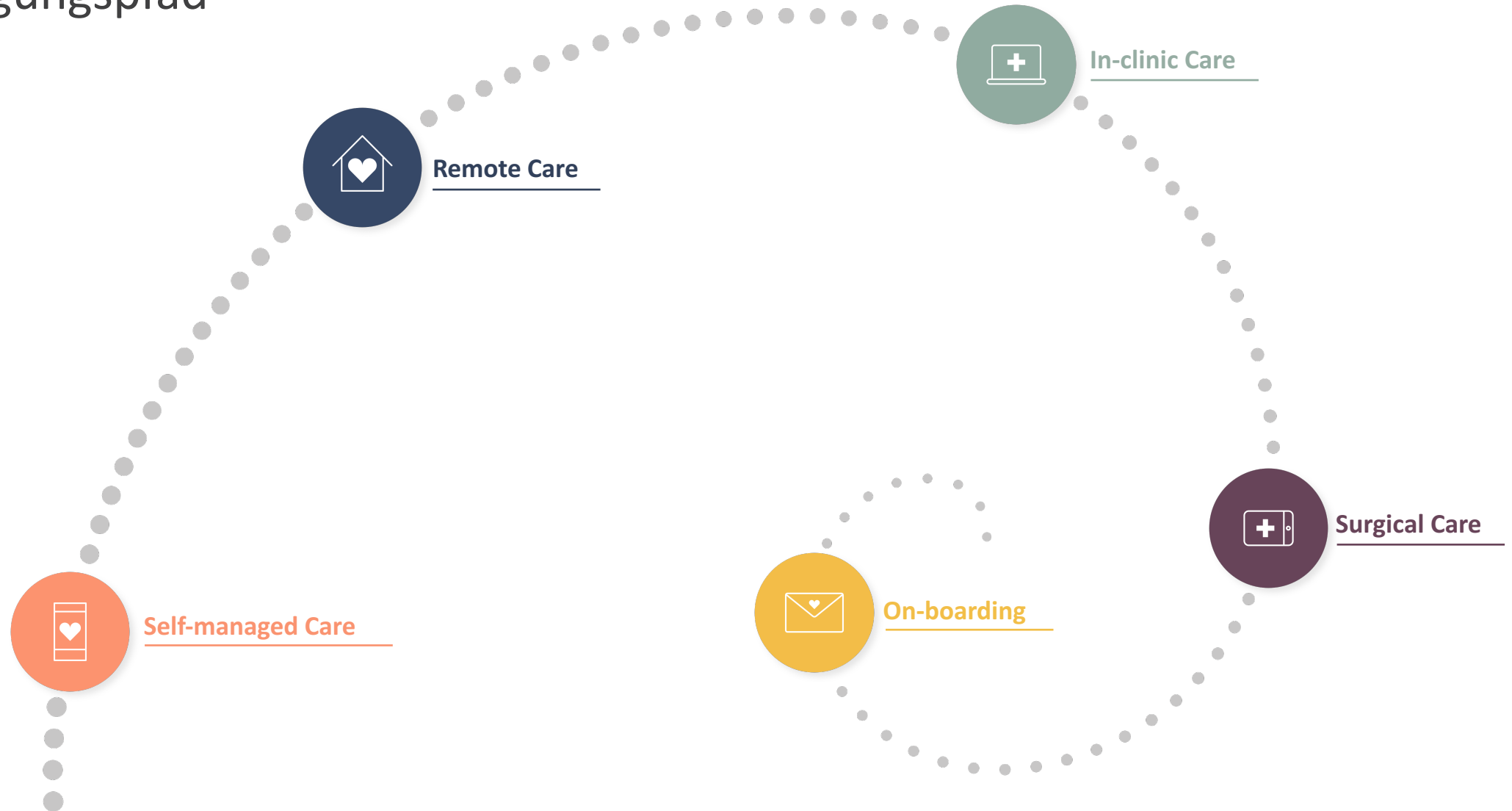
- Zeit in Sprechdauer
- Anzahl der Ablösungen
der Spule



Remote Services

Zugang zu anderen
Cochlear™ Services

Cochlear™ Versorgungspfad



Unser umfassendes Portfolio von Cochlea-Implantaten



Nucleus® 8
Soundprozessor



Kanso® 2
Soundprozessor

Soundprozessoren und Implantate

Nucleus® Profile™ Plus Implantat



mit Slim-Modiolar-
Elektrode (CI632)



mit Slim-Straight-
Elektrode (CI622)



mit Contour Advance® -
Elektrode (CI612)



Nucleus® Smart App

Apps und True Wireless™ Geräte



Unser Portfolio von Knochenleitungslösungen

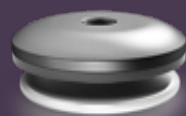


Soundprozessoren



Baha® SoundArc™
und Softband

Externe und
interne Magneten



Baha®
Attract

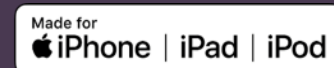
Baha®
Connect



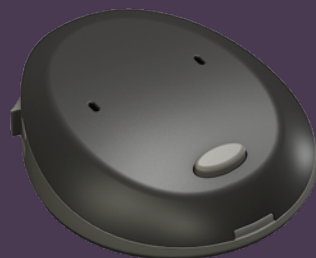
Schnappkupplungen



Implantate



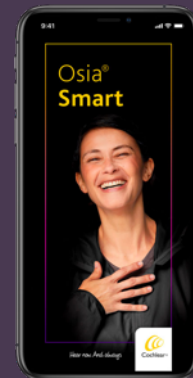
Aktives osseointegriertes Steady-State (OS)-Hörimplantat



Osia 2[®]
Soundprozessor

Soundprozessoren und Implantate

Osia[®] Implantat



Osia[®] Smart App

Apps und True Wireless[™] Geräte



References

1. Page JC, Cox MD, Hollowoa B, Bonilla-Velez J, Trinidad A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. *Otol Neurotol.* (2018 Mar); 39(3):294-298.
2. Cochlear Limited. D1653452 V1 SEP19. Execution of Electrode Array Tip Fold Over Detection Algorithm Sensitivity Validation.
3. Cochlear Limited. D1639507 V1 OCT19. Klinischer Untersuchungsbericht (CLTD5663 Volta-Studie).
4. Cochlear Limited. D1640845 V1 OCT19. Klinischer Untersuchungsbericht (CLTD5676 Studie).
5. Morrel, W. G., Holder, J. T., Dawant, B. M., et al. Effect of Scala Tympani Height on Insertion Depth of Straight Cochlear Implant Electrodes. *Otolaryngology—Head and Neck Surgery.* (2020); 194599820904941. Verfügbar unter <https://doi.org/10.1177/0194599820904941>.
6. Skarzynski H, Lorens A, Matusiak M, Porowski M, Skarzynski PH, James CJ. Cochlear implantation with the Nucleus slim straight electrode in subjects with residual low-frequency hearing. *Ear Hear* (2014); 35(2):e33-43.
7. Heutink, F., de Rijk, S. R., Verbist, B. M., Huinck, W. J., & Mylanus, E. A. M. Angular Electrode Insertion Depth and Speech Perception in Adults With a Cochlear Implant: A Systematic Review. *Otology & Neurotology.* (2019). 40(7):900–910. Verfügbar unter <https://doi.org/10.1097/MAO.0000000000002298>.
8. Kontorinis G, Lenarz T, Stöver T, Paasche G. Impact of the insertion speed of cochlear implant electrodes on the insertion forces. *Otol Neurotol.* (Juni 2011); 32(4):565-70.
9. Todt I, Mittmann P, Ernst A. Intracochlear fluid pressure changes related to the insertional speed of a CI electrode. *Biomed Res Int* (2014); 2014:507241.
10. Page JC, Cox MD, Hollowoa B, Bonilla-Velez J, Trinidad A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. *Otol Neurotol.* (März 2018); 39(3):294-298.
11. Botros et al. AutoNRTTM: An automated system that measures ECAP thresholds with the Nucleus® Freedom™ cochlear implant via machine intelligence. *Artificial Intelligence in Medicine* (2007) 40, 15—28.



Cochlear[®]

Hear now. And always

www.cochlear.com



Cochlear[®]

Hear now. And always

Haftungsausschluss



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.

Weitere Informationen sowie Vorsichts- und Warnhinweise sind in den Benutzerhandbüchern zu finden.

Die Cochlear Nucleus 7 und Baha 5 Soundprozessoren sind mit iPhone, iPad und iPod touch kompatibel. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility

Die Cochlear Nucleus 7 und Kanso 2 Soundprozessoren sind mit Apple- und Android-Geräten kompatibel. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility

Die Cochlear Nucleus Smart App und Baha 5 Smart App sind im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Button, CareYourWay, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, Cochlear SoftWear, Codacs, ConnectYourWay, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESprit, Freedom, Hear now. And always, HearYourWay, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Off-Stylet, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, das elliptische Logo, WearYourWay und Whisper sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. Ardiun, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Vistafix und WindShield sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus und das elliptische Logo sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited.

Apple, das Apple Logo, Apple Watch, FaceTime, das Made for iPad Logo, das Made for iPhone Logo, das Made for iPod Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Android ist eine Marke von Google LLC. Der Android Roboter wird auf der Grundlage von Werken reproduziert und modifiziert, die von Google erschaffen und geteilt werden, und er wird gemäß den Bedingungen verwendet, die in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschrieben sind. Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch Cochlear Limited erfolgt im Rahmen einer Lizenz.

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.

Bei Verwendung eines Cochlear Akkumoduls ist der Cochlear Nucleus 6 Soundprozessor mit Aqua+ und Aqua+ Spule entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

Der Cochlear Nucleus Kanso 2 Soundprozessor mit Aqua+ ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und kann bis zu einer Tiefe von 3 Metern und für einen Zeitraum von bis zu 2 Stunden kontinuierlich in Wasser getaucht werden. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

Der Kanso 2 Soundprozessor ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und kann bis zu einer Tiefe von 1 Meter und für einen Zeitraum von bis zu 1 Stunde kontinuierlich in Wasser getaucht werden. Der Kanso 2 Soundprozessor mit Aqua+ ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und kann bis zu einer Tiefe von 3 Metern und für einen Zeitraum von bis zu 2 Stunden kontinuierlich in Wasser getaucht werden. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

Bei Verwendung eines Cochlear Akkumoduls sind die Cochlear Nucleus 7 Soundprozessoren mit einem Cochlear Wasserschutz-Zubehörprodukt entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch. Bei einigen Modellen des Aqua+ Zubehörs muss der Ohrhaken entfernt werden, bevor der Soundprozessor darin eingesetzt werden kann. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

ForwardFocus ist eine vom Programmierer freigegebene, benutzerkontrollierte Funktion.

ForwardFocus wird in der Custom Sound Pro Anpasssoftware vom Audiologen aktiviert und in der Cochlear Nucleus Smart-App vom Benutzer gesteuert.

Der Cochlear Nucleus 6 Soundprozessor ist bei Verwendung eines Standard-Akkumoduls entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP57 und bei Verwendung eines Einweg-Batteriemoduls entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP54 staub- und wasserbeständig.

Die Cochlear Nucleus 7 Soundprozessoren sind bei Verwendung eines Standard-Akkumoduls entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP57 und bei Verwendung eines Einweg-Batteriemoduls entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP54 staub- und wasserbeständig.

Der Cochlear Nucleus Kanso Soundprozessor ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP54 staub- und wasserbeständig.

Der Cochlear Nucleus Kanso 2 Soundprozessor ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig.

Für Informationen zu kompatiblen Geräten besuchen Sie www.cochlear.com/compatibility und www.resound.com/compatibility

Das Aqua Zubehör und die Aqua+ Schutzhülle sind entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und können für bis zu 2 Stunden dauerhaft bis zu einer Tiefe von bis zu 3 Meter in Wasser eingetaucht bleiben. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.