



**Universitätsklinikum
Leipzig**

Medizin ist unsere Berufung.



**COCHLEA IMPLANTAT
ZENTRUM LEIPZIG**



Qualitätsbericht 2021

Cochlea-Implantat- Zentrum Leipzig

Förderer der  **Selbsthilfe**

Deutsche Cochlea Implantat Gesellschaft e.V. – Redaktion Schnecke/Schnecke-Online



**Colmp-Reha-
Qualitätsmanagementsystem**

- Qualitätsmanagement für
Rehabilitationseinrichtungen
- erfüllt die Anforderungen
nach §37 III SGB IX

ID 15 200 19003

www.tuev-thueringen.de

Gemäß den Bestimmungen der gültigen Leitlinie Cochlea-Implantation der Arbeitsgemeinschaft Wissenschaftlich Medizinischer Fachgesellschaften (AWMF-Register-Nr.: 017-071) veröffentlicht das Cochlea-Implantat-Zentrum Leipzig (CIZL) diesen jährlichen Qualitätsbericht. Er gibt Auskunft über die erzielte Versorgungsqualität und stellt so transparent für Experten, Kostenträger, vor allem aber für die Patienten die erforderlichen Informationen zur Orientierung und Entscheidungsfindung dar.

Qualitätssicherung stellt dabei einen unverzichtbaren Bestandteil für eine optimale Versorgung jedes einzelnen Patienten dar. Wegweisend dafür sind die Erfahrung sowie die integrierte Zusammenarbeit zwischen allen beteiligten Experten entlang des gesamten Versorgungsweges von der Voruntersuchung und Indikationsstellung über die Operation bis zur postoperativen Anpassung des Implantates.

Das Cochlea-Implantat-Zentrum Leipzig wurde erstmalig 2019 durch den TÜV Thüringen nach dem Colmp-Reha-Qualitätsmanagementsystem für Rehabilitationseinrichtungen zertifiziert und erfüllt damit die Anforderungen nach §37 III SGB IX. Im August 2020 und Juni 2021 fand die Re-Zertifizierung statt.

Zudem erfolgte im Dezember 2021 von der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. die Zertifizierung als CI-versorgende Einrichtung (CIVE) für Erwachsene und Kinder.

Seit 2019 ist das Cochlea-Implantat-Zentrum Leipzig Förderer der Selbsthilfe der Deutschen Cochlea-Implantat-Gesellschaft (DCIG). Damit sind folgende Selbstverpflichtungen verbunden:

1. Jährliche finanzielle Unterstützung der DCIG e.V. und der Schnecke gGmbH gemäß der vertraglichen Vereinbarung
2. Hilfestellung bei Gründung und Arbeit lokaler Selbsthilfegruppen hörgeschädigter Menschen und ihrer Angehörigen
3. Verpflichtung zur vollständigen Beachtung und Umsetzung der AWMF-Leitlinien zur CI-Versorgung in ihrer jeweils gültigen Fassung
4. Konsultation der DCIG bei der Klärung offener oder strittiger Fragen in der CI-Anpassung, -Therapie und Langzeit-Nachsorge
5. Beantwortung von fachlichen Anfragen der DCIG, ihrer Regionalverbände und der Redaktion Schnecke
6. Regelmäßige (mindestens einmal jährliche) Konsultation mit DCIG/Schnecke auf Leitungsebene
7. Entsendung von Mitarbeitern zu Tagungen und Schulungen der DCIG (als Teilnehmer oder Referenten)
8. Übermittlung von Anregungen von Themen und Fachbeiträgen/Erfahrungsberichten für die Veröffentlichung in der Fachzeitschrift Schnecke resp. auf schnecke-online.de
9. Auslage der DCIG-Broschüren und der jeweils aktuellen Ausgabe der Schnecke in Wartebereichen

In der HNO-Klinik des Universitätsklinikums Leipzig haben 2021 vier Operateure insgesamt 54 CI-Operationen durchgeführt. Dabei wurden Cochlea-Implantate der Firmen *Advanced Bionics*, *Cochlear* und *MED-EL* implantiert.

Art der Implantationen*

Art und Anzahl der Implantation (unilateral, simultan bilateral).

	2021	Kumulativ (2010–2021)
Unilateral	29	383
Bilateral simultan	7	37
Bilateral sequentiell	6	93
Re-Implantation	5	16
Gesamt:	47	529

Anzahl der Cochlea-Explantationen*

	2021
Kinder (bis einschließlich 15 Jahre)	0
Erwachsene	4

Anzahl der Cochlea-Implantationen

Gesamtzahl der CI-versorgten Patienten, kumuliert

Absolute Anzahl aller **Patienten**, die Cochlea-Implantate erhalten haben, exklusive Re-Implantationen.

	2021	Kumulativ (2010 – 2021)
Kinder (bis einschließlich 15 Jahre)	13	97
Erwachsene	34	327

Aufschlüsselung nach Operateur²

	2021
Prof. Dr. med. Andreas Dietz	15
Prof. Dr. med. Susanne Wiegand	13
OA Dr. med. Thomas Berger	23
OA Dr. med. Markus Pirlich	0

² Anmerkung: Aufschlüsselung erst ab 2020 erfolgt

*Hinweis: Sofern nicht anders angegeben erfolgt die Zählung grundsätzlich nach Anzahl der gesetzten Implantate

Demographische Daten der Patienten zum Zeitpunkt der Implantation

Demographische Daten (Alter, Geschlecht)

Alter	2021	Kumulativ (2010–2021)
Kinder 0–3	7	78
Kinder 4–18	7	87
Erwachsene 19–69	25	267
Erwachsene > 70	11	103

Geschlecht	2021	Kumulativ (2010–2021)
weiblich	35	292
männlich	16	224
divers	0	0
keine Angabe	0	0

Komplikationen*

	2021	Kumulativ (2010 – 2021)
Technisch ¹	2	12
Medizinisch ¹	7	20
Revision mit Implantatwechsel	4	12
Revision ohne Implantatwechsel	1	11
Explantation ohne Re-Implantation	4	15

¹ Anmerkung: Technische Komplikationen: z. B. Defekt des Implantates

Medizinische Komplikationen: z. B. Wundheilungsstörung, ungünstige Lage des Implantates

	2021
Primäre (im Rahmen der Operation) oder sekundäre postoperative Fazialisparese	1
Elektrodenfehlage mit Revisionsbedarf	0
Meningitis nach CI-Versorgung	0
stationäre Aufnahme aufgrund CI-bezogener Komplikationen	0
Tod in Verbindung mit der CI Versorgung	0
Geräteausfall, schwere technische Störungen (Device Failure) entsprechend "European consensus statement on cochlear implant failures and explantations"	3

* Anmerkung: Aufschlüsselung erst ab 2021 erfolgt

Anzahl der durchgeführten Erst- und Folgeanpassungen nach Cochlea-Implantation*

Anzahl der Patienten und Anzahl der Therapie

	2021	
	Therapieanzahl	Patientenanzahl
Erstanpassungen	55	50
Folgetherapien	1384	111

* Anmerkung: Aufschlüsselung erst ab 2021 erfolgt

Die Basistherapie findet in der Regel vier bis sechs Wochen nach der Implantation statt. Diese beträgt bei erwachsenen Patienten i.d.R. 3 Tage, bei Kindern 5 Tage. Bei einer simultanen Versorgung erfolgt die Erstanpassung im Abstand von 2 Wochen für jedes Ohr einzeln.

Die Folgetherapie findet i.d.R. für Erwachsene im zeitlichen Abstand von 1; 3; 6; 12; 18; 24 Monaten und für Kinder nach individueller Absprache nach Basistherapie statt.

Betreute Patient:innen in der Nachsorge

Anzahl der Patienten und Anzahl der Therapie

	2021	Patient:innen in der Nachsorge	
			Kumulativ (2010 – 2021)
Kinder (bis einschließlich 15 Jahre)	45	Kinder (bis einschließlich 15 Jahre)	49
Erwachsene	195	Erwachsene	317

Die jährliche Nachsorge wird als ambulante Vorstellung angeboten und kann von den Patient:innen und Eltern individuell vereinbart werden.

IMPRESSUM

Herausgeber:

Universitätsklinikum Leipzig

Cochlea-Implantat-Zentrum Leipzig

Liebigstraße 12, Haus 1

04103 Leipzig

Verfasst von:

Madeleine Sorg

Universitätsklinikum Leipzig

Cochlea-Implantat-Zentrum Leipzig

Stand:

02. Januar 2023

