

**Qualitätsbericht 2024**

**Allgemeine Struktur der CIVE**

Seit über 2 Jahrzehnten verfügt die HNO-Klinik mit der Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie über eine weit überregional bekannte Expertise in der Neurootologie, der rekonstruktiven Ohrchirurgie und der Behandlung von Hörstörungen bei Erwachsenen und Kindern. Bereits 2003 erfolgten die ersten CI-Versorgungen von Erwachsenen mit bilateraler Gehörlosigkeit. Während CI-Operationen anfangs nur sporadisch vorgenommen wurden, stiegen die Fallzahlen in den Folgejahren kontinuierlich an. Die Rehabilitation der CI-Versorgten fand bis ca. 2012 in Kooperation mit externen Einrichtungen statt.

Heute ist die CI-Versorgung im Ludwigshafener Klinikum integraler Bestandteil eines breit gefächerten Therapieangebotes für hörgeschädigte Menschen aller Altersgruppen. Besonderer Wert wird auf eine hohe Präzision in der präoperativen Diagnostik, auf eine sichere Durchführung der CI-Operation und auf eine sorgfältige Nachsorge gelegt. Die qualitativ hochwertige Umsetzung des komplexen und anspruchsvollen Versorgungsprozesses obliegt einem interdisziplinären Team mit langjährig erfahrenen Fachkräften aus den Bereichen Otologen, Technik, Logopädie und Sprechwissenschaft, Psychologie und Pädaudiologie (siehe Tab.1 Personalstruktur). Die enge Kooperation mit benachbarten Kliniken, z.B. mit der Neurologie und mit den Medizinischen Kliniken, gewährleistet, dass auch ältere CI-KandidatInnen mit Vor- und Begleiterkrankungen optimal betreut werden können. In Fallkonferenzen werden individualisierte Behandlungskonzepte für die CI-PatientInnen erarbeitet. Der stationäre Aufenthalt nach der CI-Operation beträgt heutzutage nur noch 2-3 Tage. Regelmäßig wird während dieser Zeit in der Klinik bereits eine sehr frühe Erstanpassung des CI-Sprachprozessors vorgenommen, sodass die Patienten schon wenige Tage nach der Implantation einen Höreindruck erhalten.

Der gesamte Prozess der CI-Versorgung in Ludwigshafen beachtet

- die S2k-Leitlinie Cochlea-Implantat Versorgung der AWMF-LL (Oktober 2020)

und

- die Empfehlungen zur Struktur, Organisation, Ausstattung, Qualifikation und Qualitätssicherung in der Versorgung von Patienten mit einem Cochlea-Implantat in der Bundesrepublik Deutschland (Weißbuch der DGHNO KHC 2. Auflage April 2021)

Das CI-Zentrum Ludwigshafen wurde erstmals 2022 als Cochlea Implant versorgende Einrichtung (CIVE Nr.45) gemäß den Richtlinien der DGHNO KHC zertifiziert. Am 06.07.2023 wurde das CI-Zentrum erfolgreich rezertifiziert. Das CI-Zentrum beteiligt sich am nationalen CI-Register der DGHNO KHC durch die datenschutzkonforme Übermittlung der Therapiedaten in pseudonymisierter Form.

Der vorliegende Qualitätsbericht wird jährlich aktualisiert und steht der Öffentlichkeit und Kostenträgern, vor allem aber Menschen zur Verfügung, die bereits mit einem CI versorgt wurden oder eine CI-Versorgung in Betracht ziehen.

## Räumliche und administrative Struktur

Das CI-Zentrum befindet sich im EG des 2012 errichteten Haus gemeinsam mit der Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie und in unmittelbarer Nachbarschaft zur HNO-Klinik. Therapieräume, Anmelde- und Wartebereich, Audiometrikabine, elektrophysiologischer Untersuchungsraum, Anpassräume Hörgerätemesstechnik. Weiterführende neurootologische Diagnostik in den Räumen der HNO-Klinik. Hier stehen u.a. Drehstuhl, Kalorik, vKIT, diverse Sprachaudiometrie zur Verfügung. Bereits implantierte Pat erhalten ambulante elektive Termin durchschnittlich binnen 20 Tagen. Es ist zu berücksichtigen, dass die Gruppe von Patienten, die extern implantiert wurden, wächst.

Alle MitarbeiterInnen des CI-Zentrums sind dienstvertraglich der HNO-Klinik bzw. der angegliederten Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie zugeordnet. Die ärztliche Leitung des CI-Zentrums obliegt dem Direktor der HNO-Klinik, Prof. Dr.med. K.-Wolfgang Delank und dem langjährigen Oberarzt Dr. med. Roman Ziegler (Stellvertretung). Darüber hinaus ist die Leiterin der Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie der HNO-Klinik, Frau Oberärztin Dr. med. Friederike Feldhusen, im CI-Zentrum beschäftigt. Einzelheiten zur Personalstruktur des CI-Zentrum sind der Tab. 1 zu entnehmen.

Tabelle 1: Personalstruktur

Direktor HNO-Klinik (ärztliche Leitung CI-Zentrum)	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank
Oberarzt (Stellvertretende Leitung CI-Zentrum/ Koordinator CI-Zentrum)	Dr. med. R. Ziegler
Oberärztin (Leitung Abteilung Phoniatrie und Pädaudiologie)	Dr. med. F. Feldhusen
Leitender Oberarzt	Dr. med. Scheuermann
CI-Audiologin (DGA)/ Ingenieurin Hörtechnik und Audiologie	H.-L. Neumayer, M.Sc., B.Eng.
medizinische Technologin für Funktionsdiagnostik	J. Heiser
Audiologie-Assistentin	D. Gallace
Hörakustikerin	S. Karl
Logopädin	V. Braun
Klinische Sprechwissenschaftlerin	Dipl.-Sprechwissenschaftlerin S. Honig

## Versorgungsstatistik

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der Versorgungsstatistik, die sowohl die Anzahl der durchgeführten Operationen, der demographischen Daten der CI versorgten Patienten und der Komplikationen umfasst.

Tabelle 2: OP-Statistik, Komplikationen für das Jahr 2024

Cochlea Implantat Versorgung	28 (10 Frauen / 18 Männer)
Durchschnittsalter der CI versorgten Patienten	53,11 Jahre (der jüngste Pat. 15 J., der älteste Pat. 83 J.)
Komplikationen (hierzu zählen: Entzündungen, technische Vorkommnisse, Position des Elektrodenträgers, Gleichgewichtsstörungen, Missempfindungen, Sonstiges)	23 bei 311 Vorstellungen von CI Versorgten Patienten in unserer CI-Sprechstunde

## **Klinikum Website**

[Cochlea Implantat Zentrum » Zentren A-Z » Kliniken und Fachbereiche » Medizin & Pflege » Klinikum Ludwigshafen \(klilu.de\)](#)

[Hals-Nasen-Ohren-Klinik » Kliniken A-Z » Kliniken und Fachbereiche » Medizin & Pflege » Klinikum Ludwigshafen \(klilu.de\)](#)

## **DGHNO**

[- Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn \(hno.org\)](#)

## **Weißbuch**

[ci-weissbuch-20-inkl-anlagen-datenblocke-und-zeitpunkte-datenerhebung-mit-logo-05-05-21.pdf \(hno.org\)](#)

## **AWMF-Leitlinie**

[017-071l S2k Cochlea-Implantat-Versorgung-zentral-auditorische-Implantate\\_2020-12.pdf \(awmf.org\)](#)

## **Deutsche Cochlea Implantat Gesellschaft e.V.**

[Startseite - Deutsche Cochlea Implantat Gesellschaft e.V. \(dcig.de\)](#)

[Startseite | Schnecke-Online - Hören mit Cochlea-Implantat und Hörgerät](#)

## **Instagram**

[Klinikum Ludwigshafen \(@klinikumludwigshafen\) • Instagram-Fotos und -Videos](#)

## **Facebook**

<https://m.facebook.com/100063606632310/>