

## Sie haben noch Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.  
Sie können sich auch gerne auf unserer Homepage informieren:

<https://hno.uk-essen.de/leistungsspektrum/cochlea-implant-centrum/>



Das Team des Cochlea Implant Centrum Ruhr freut sich auf Sie!



Wir bedanken uns bei den Firmen Advanced Bionics®, Cochlear® und Medel® für die Abbildungen.

### Cochlea Implant Centrum Ruhr

#### Kontaktdaten

Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,  
Kopf- und Hals-Chirurgie  
Hufelandstraße 55  
45147 Essen  
Direktor: Prof. Dr. Stephan Lang

#### Ärztliche Leitung

Prof. Dr. Diana Arweiler-Harbeck

#### Sekretariat

Telefon 0201 723 2993  
Fax 0201 723 6841  
E-Mail [cicruhr@uk-essen.de](mailto:cicruhr@uk-essen.de)  
Erreichbarkeit MO-DO 8-16 Uhr, FR 8-14 Uhr

#### Terminvergabe Erwachsene/ Audiologie

Telefon 0201 723 3664  
E-Mail [audiometrie@uk-essen.de](mailto:audiometrie@uk-essen.de)

#### Terminvergabe Kinder/ Pädaudiologie

Telefon 0201 723 2429  
Fax 0201 723 5519  
E-Mail [phon.paed@uk-essen.de](mailto:phon.paed@uk-essen.de)

#### Rehabilitation

audiolog.-therap. Leitung CIC Ruhr  
Heike Bagus  
Plümerskamp 10, 45276 Essen  
Telefon 0201 851 6550  
Fax 0201 851 6552  
E-Mail [info@cic-ruhr.de](mailto:info@cic-ruhr.de)  
Website <https://cic-ruhr.de/>

 Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,  
Kopf- und Hals-Chirurgie  
Direktor Prof. Dr. med. S. Lang  
Universitätsklinikum Essen  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen



## Patienteninformation zur Cochlea-Implantation

## Sie oder Ihr Kind sind schwerhörig und Hörgeräte reichen nicht mehr aus?

Möglicherweise kann ein Cochlea Implantat (CI) eine Lösung sein.

Das CI ist eine elektrische Hörhilfe. Die Funktion des Innenohres wird durch das CI ersetzt und sorgt dafür, dass Geräusche, Töne und Sprache wieder an das Gehirn weitergeleitet und verarbeitet werden können.

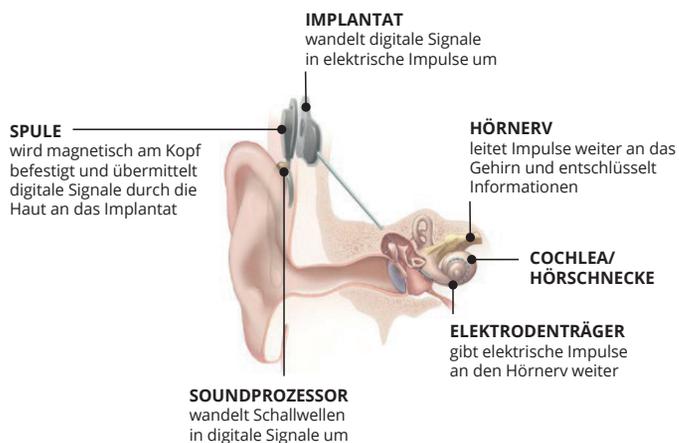
Melden Sie sich bei uns für ein unverbindliches Beratungsgespräch.

### Für wen kommt ein CI in Frage?

- Kleinkinder mit angeborenem hochgradigem/ vollständigen Hörverlust auf einem oder beiden Ohren
- Jugendliche und Erwachsene mit hochgradiger Schwerhörigkeit
- Menschen mit einseitiger Taubheit
- Menschen mit asymmetrischem Hörverlust und/oder Restgehör, die von einem Hörgerät nicht mehr ausreichend profitieren

### Notwendige Voraussetzungen:

- Intakter Hörnerv zur Weiterleitung der elektrischen Signale an das Gehirn
- Trotz optimal angepasster Hörgeräte unzureichendes Sprachverstehen



## Gibt es unterschiedliche Cochlea Implantate?

Ja, es gibt unterschiedliche Implantate und Elektroden-träger von verschiedenen Herstellern.

Bei einem unverbindlichen Beratungsgespräch werden Sie über die Möglichkeiten informiert und entscheiden mit uns gemeinsam welches Implantat individuell für Sie am besten geeignet ist.



## Wer sind wir?



Das Cochlea Implant Centrum Ruhr ist seit 1995 Ihr richtiger Ansprechpartner für die Betreuung vor, während und nach der Implantation.

Durch die enge interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen ärztlichem, audilogischem, sowie therapeutischem Personal sind wir in der Lage ein präzise aufeinander abgestimmtes, individuelles, ambulantes Rehabilitationskonzept für jeden Patienten zu ermöglichen. Dabei arbeiten wir immer am Puls der Zeit und gewährleisten durch fortlaufende Forschungsarbeiten einen hohen Qualitätsstandard. Mit neuen digitalen Mikroskopen und fortschrittlicher Roboter-unterstützter Technologie ermöglichen wir eine optimale Versorgung.

## Wie ist der Ablauf von Implantation und Rehabilitation ?

Bei der unverbindlichen Erstvorstellung finden zunächst orientierende Tests und ein Informationsgespräch statt. Abschließend werden mehrere Termine für weitere Voruntersuchungen wie z.B. Schwindeldiagnostik und eine Computertomographie und ggf. Kernspintomographie vereinbart.

Nach einer umfangreichen individuellen Beratung und Voruntersuchungen wird von unserem Fachpersonal eingeschätzt ob die Voraussetzungen für ein CI aus medizinischer und audilogischer Sicht gegeben sind. Dies wird ausführlich mit Ihnen besprochen und bei Eignung ein Operationstermin vereinbart.

Der Klinikaufenthalt dauert etwa 4 Tage. In einer ca. 2 stündigen Operation wird das Implantat eingesetzt und direkt intraoperativ mittels elektrophysiologischer Messungen und moderner Schichtaufnahmen auf Funktionsfähigkeit überprüft. Die individuelle Anpassung des Sprachprozessors beginnt spätestens 4 Wochen nach der Implantation. Die ambulante Hör- und Sprachtherapie und technische Anpassung wird individuell mit Ihnen abgestimmt und dauert zwischen 1 und 3 Jahren.