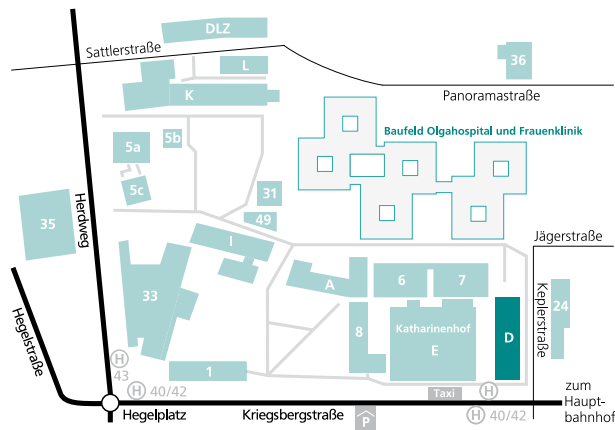


## So erreichen Sie uns

### Katharinenhospital



## Kontakt

Klinikum Stuttgart, Standort Katharinenhospital  
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,  
Plastische Operationen  
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Christian Sittel  
HNO-Ambulanz, CI-Sprechstunde für Erwachsene  
Haus D, Kriegsbergstraße 60, 70174 Stuttgart

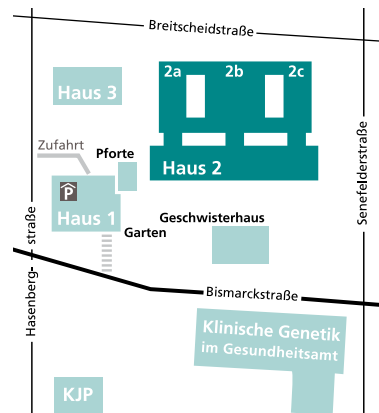
### Ansprechpartner im Katharinenhospital

Dr. Klaus Schneider, Oberarzt  
Anika Ramuscak, Assistenzärztin  
Suleiman Sultanie, Assistenzarzt  
Dr. Diana Di Dio, Assistenzärztin

Telefon 0711 278-33290  
Telefax 0711 278-33209  
E-Mail [k.schneider@klinikum-stuttgart.de](mailto:k.schneider@klinikum-stuttgart.de)  
[www.klinikum-stuttgart.de](http://www.klinikum-stuttgart.de)

## So erreichen Sie uns

### Olgahospital



## Kontakt

Klinikum Stuttgart, Standort Olgahospital  
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,  
Pädiatrische HNO-Heilkunde und Otologie  
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Christian Sittel  
CI-Sprechstunde für Kinder  
Haus 2, Bismarckstraße 8, 70176 Stuttgart

### Ansprechpartner im Olgahospital

Priv.-Doz. Dr. Assen Koitshev, Leiter der Abteilung für  
Pädiatrische HNO-Heilkunde und Otologie  
Dr. Rüdiger Boppert, Leiter der Abteilung für Phoniatrie  
und Pädaudiologie

Telefon 0711 278-73061  
Telefax 0711 278-73069  
E-Mail [r.boppert@klinikum-stuttgart.de](mailto:r.boppert@klinikum-stuttgart.de)  
[www.klinikum-stuttgart.de](http://www.klinikum-stuttgart.de)



STUTTGART  

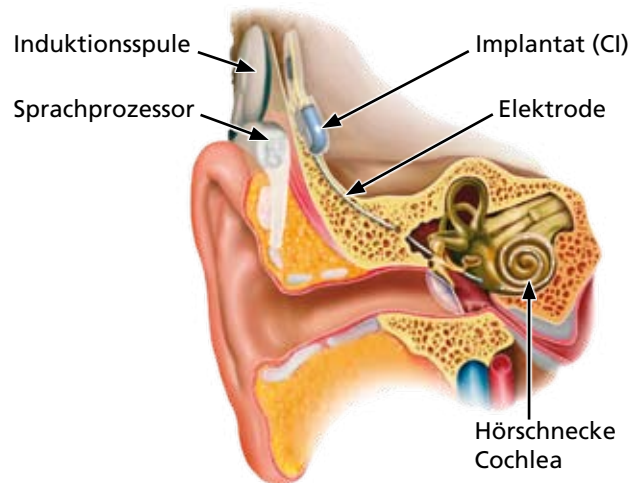

## Mit Cochlear Implant hören

Untersuchung – Implantation – Rehabilitation  
am CI-Zentrum Stuttgart

AS\_073883\_12\_10

## Wie funktioniert ein Cochlear Implantat?

Ein Cochlear **Implant (CI)** wandelt Schall in elektrische Impulse um, mit denen der Hörnerv mittels der in die **Hörschnecke (Cochlea oder Innenohr)** implantierten **Elektrode** stimuliert wird. Auf diese Weise kann Sprache wieder verstanden werden. Hinter dem Ohr wird der sogenannte **Sprachprozessor** getragen. Die Sprachsignale werden mittels einer kleinen **Induktionsspule** durch die Haut auf das Implantat übertragen, das sie wiederum über die **Elektrode** an den Hörnerven elektrisch weiterleitet. Der Sprachprozessor benötigt Batterien, das Implantat nicht.



Cochlear Implants werden von verschiedenen Firmen hergestellt. Wir stellen Ihnen die verschiedenen Implantate vor, so dass Sie dann das passende Implantat auswählen können.

## Wer kommt für ein Cochlear Implant in Frage?

Wenn bei einer hochgradigen Innenohrschwerhörigkeit trotz optimaler Hörgeräteversorgung kein direktes Sprachverständnis mehr erreicht werden kann, ermöglicht ein Cochlear Implant durch die Stimulation des Hörnerven das Hören und insbesondere das Verstehen von Sprache.

Geeignet sind Kinder und Erwachsene, deren Ertaubung nach dem Spracherwerb eingetreten ist.

Bei Säuglingen, die gehörlos geboren wurden, kann schon mit etwa 8 – 12 Monaten die Versorgung mit einem Cochlear Implant erfolgen. Dies erlaubt in vielen Fällen eine normale Sprachentwicklung.

## Ablauf der Cochlear-Implant-Versorgung in unserem CI-Zentrum

### bei Erwachsenen:

- Ambulante Voruntersuchung am Standort Katharinenhospital:  
Hörtests ohne und mit Hörgeräten, Untersuchung des Gleichgewichtsorgans, logopädische Untersuchung in der HNO-Klinik; Computertomographie und Kernspintomographie in der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie
- Ausführliche ärztliche Beratung

- Auf Wunsch Beratung in der Sprechstunde des CI-Selbsthilfverbandes Baden-Württemberg durch CI-Träger oder durch Mitglieder des Schwerhörigenbundes DSB
- Einsetzen des Cochlear Implants in Vollnarkose im Rahmen eines mehrtägigen stationären Aufenthaltes in der HNO-Klinik
- Nach 4 – 6 Wochen erstmalige Einstellung des Sprachprozessors
- In regelmäßigen Abständen ambulante Anpassung und Verfeinerung der CI-Einstellung. Regelmäßige Kontrolle des Hörerfolgs nach schrittweiser Optimierung des CI-Systems. Unterstützende Hör- und Sprachverständnisförderung durch unsere Logopädinnen



### bei Kindern und Säuglingen:

- Voruntersuchung am Standort Olgahospital, nach Bedarf stationär oder ambulant
- Nach Ersteinstellung dem Entwicklungsstand des Kindes angepasste Basistherapie am Olgahospital. Praktische Anleitung der Eltern, Kooperation mit den Schwerhörigen-Fördereinrichtungen
- Die Abstände der Rehabilitationstermine werden dem jeweiligen Bedarf der Kinder angepasst