

## Cochlea-Implantate (CI)

Cochlea-Implantate sind elektronische Innenohrprothesen, die es hochgradig hörgeschädigten und ertaubten Menschen ermöglichen, wieder zu hören. Die geschädigten Sinneszellen im Innenohr werden dabei umgangen und es erfolgt eine direkte Stimulation des Hörnervs.

Diese künstliche Erregung des Hörnervs entspricht jedoch nicht der Komplexität und Qualität des natürlichen oder bisher gewohnten Hörens. Sprache, Töne und Geräusche klingen deshalb anfangs meist ungewohnt und verzerrt. Das Gehirn muss erst lernen, die ungewohnten Eindrücke in sinnvolle Muster zu fügen und damit das Hören quasi neu entdecken.

### Kostenübernahme und Antragstellung

Die Kosten einer stationären Rehabilitationsmaßnahme werden bei Berufstätigen von der Rentenversicherung, ansonsten von den Krankenkassen oder anderen Sozialleistungsträgern übernommen.

Ein Attest über die Notwendigkeit der Behandlungsmaßnahme kann von der HNO-Klinik, ihrem HNO-Arzt oder Hausarzt ausgestellt werden.

Bei Rückfragen oder Problemen bei der Antragstellung helfen wir Ihnen gerne weiter.

### Bitte wenden Sie sich an unseren Patientenservice:

Tel.: 06032-703-702 und 06032-703-703 Fax: 06032-703-775

### Oder an das Sekretariat der Abteilung für Hörstörungen, Tinnitus und Schwindel:

Tel.: 06032-703-710 Fax: 06032-703-222

## Die Kaiserberg-Klinik ...

in Bad Nauheim ist eine moderne und leistungsstarke Rehabilitationsklinik mit den Fachabteilungen Orthopädie, Innere Medizin, Hörstörungen, Tinnitus und Schwindel. Für CI-Patienten wird in Kooperation mit dem CIC Friedberg (Leitung: Prof. Dr. Diller) ein spezielles Rehabilitationsprogramm angeboten. Die hörgeschädigtengerechte Neugestaltung unserer Räume bietet CI-Patienten optimale Voraussetzungen für ihren Aufenthalt. Einige Mitarbeiter sind selbst CI-Träger und kennen die speziellen Bedürfnisse Hörgeschädigter aus eigener Erfahrung. Durch die enge Zusammenarbeit unserer Abteilungen gewährleisten wir eine indikationsübergreifende Versorgung unserer Patienten. Für unsere hörgeschädigten Patienten wurde der Empfang mit einer Induktionsanlage ausgestattet!



Eine besondere Bedeutung hat deshalb ein spezielles Hörtraining für CI-Patienten, das diesen Prozess fördert und damit wesentlich den Erfolg einer CI-Versorgung mitbestimmt.

### Kaiserberg-Klinik

Fachklinik für Orthopädie  
Innere Medizin,  
Hörstörungen, Tinnitus und Schwindel,  
Anschlussheilbehandlung (AHB) und  
Rehabilitation

### Kaiserberg-Klinik

Pitzer GmbH & Co. KG  
Am Kaiserberg 8-10  
61231 Bad Nauheim  
Postfach 1480  
61214 Bad Nauheim  
Telefon: 06032-703-0  
Telefax: 06032-703-775  
info@pitzer-kliniken.de  
www.pitzer-kliniken.de

„Sie stehen im Mittelpunkt:  
Patienten mit  
Cochlea-Implantat (CI)“

### Ärztliche Leitung der Abteilung für Hörstörungen, Tinnitus und Schwindel

Dr. med. Roland Zeh

Facharzt für Physikalische und Rehabilitative Medizin



### Indikationen

- CI-Träger, bei denen das Potenzial des CI's noch nicht ausgeschöpft ist
- Tinnitus, Schwindel und Gleichgewichtsstörungen bei CI-Trägern
- Erschöpfungszustände, Burn-Out-Syndrom bei CI-Trägern
- Psychosoziale Probleme (berufliche Probleme, sozialer Rückzug, familiäre Probleme, ...)
- Psychische und psychosomatische Erkrankungen (Schlaf- und Konzentrationsstörungen, Kopfschmerzen, Reizbarkeit, Depressionen, Ängste, ...)
- begleitende orthopädische und internistische Erkrankungen



### Unsere Zimmer

Die Kaiserbergklinik verfügt über speziell für die Bedürfnisse Hörgeschädigter neu eingerichtete Zimmer. Diese verfügen standardmäßig über:

- Lichtsignalanlage für die Türklingel mit Empfängern im Zimmer und im Bad
- Lichtwecker/Vibrationswecker
- Alarmanlage mit optischen Signalen
- Telefon für Hörgeschädigte
- Telefax
- Übungscomputer für Hörtraining
- CD-Player
- Hörbücher und Klangbeispiele
- TV mit Infrarotübertragungsanlage

### Unser therapeutisches Konzept

Der Schwerpunkt der Behandlung liegt auf der Optimierung der Hörergebnisse der CI-Patienten. Unser intensives Hörtraining umfasst Einzelunterricht, Gruppentraining, selbständiges Üben mit einem PC auf dem Zimmer sowie den Einsatz verschiedener akustischer Medien (TV, Radio, Telefon, ...). Dabei wird auch die Nutzung weiterer technischer Hilfsmittel für Hörgeschädigte (z. B. FM-Anlagen) erprobt.

Stehen andere Probleme wie Tinnitus, Schwindel, seelische Probleme oder körperliche Erkrankungen im Vordergrund, können auch andere Behandlungsschwerpunkte festgelegt werden.

Die Sprachprozessor-Einstellung kann während des Aufenthaltes von unseren Audiologen optimiert. Diese stehen auch für den technischen Support und für alle Fragen zum CI zur Verfügung.

### Unsere Therapieziele

Im Vordergrund steht die Verbesserung des Sprachverstehens und das angenehme Hören mit dem Cochlea-Implantat. Die bei Hörgeschädigten häufig anzutreffenden Erschöpfungszustände und Verspannungen werden durch die Einübung von Entspannungsverfahren abgebaut. Physikalische und physiotherapeutische Anwendungen dienen der weiteren körperlichen Stabilisierung.

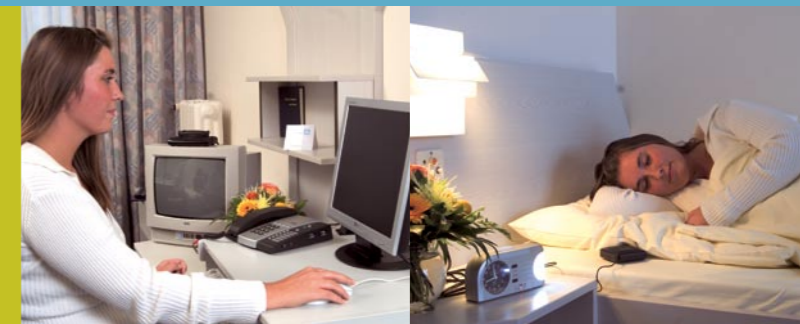
In psychotherapeutischen Gruppen- und Einzelgesprächen bietet sich Gelegenheit, die eigene Behinderungsakzeptanz zu fördern und Bewältigungsstrategien zu erarbeiten, die den Umgang mit der Hörschädigung verbessern und die Lebenszufriedenheit erhöhen.

Bei entsprechender Indikation können auch unsere weiteren Therapieangebote in Anspruch genommen werden (Tinnitusretraining, Gleichgewichtstraining, Ergotherapie, Lehrküche)

### Unser diagnostisches Spektrum

- HNO-ärztliche Untersuchung
- Ton- und Sprachaudiometrie, Tympanometrie
- Hirnstammaudiometrie (BERA)
- Otoakustische Emissionen
- Elektroaudiometrie (Untersuchung des Hörnervs ohne Durchstoßen des Trommelfells)
- Gleichgewichtsprüfungen (Video-Computer-Nystagmografie)
- Herz-Kreislauf-Diagnostik
- Laboruntersuchungen
- Sprachprozessorüberprüfung

Begleitende Erkrankungen können im Rahmen der Diagnostik unserer orthopädischen und internistischen Abteilung abgeklärt werden.



### Bad Nauheim

Bad Nauheim liegt in der goldenen Wetterau am nord-östlichen Rand des Taunus und ist für ein mildes und gleichmäßiges Mittelgebirgsklima bekannt. Herrliche Parks, bekannte Jugendstilanlagen, Gradierbauten sowie zahlreiche Brunnen sind Zeichen eines traditionellen Kurortes, in dem seit ca. 160 Jahren die Medizin im Mittelpunkt steht. Bad Nauheim ist eine gastfreundliche Stadt, die durch ihre reizvolle und zentrale Lage einen hohen Erholungs- und Freizeitwert bietet.