

# Information zu Hörimplantaten

**Implantierbare Hörhilfen sind eine wertvolle Ergänzung bei der Versorgung von Hörstörungen. Nach einer genauen Diagnostik wird für jeden eine individuelle Implantatlösung gesucht.**

Folgende Hörimplantate werden am Klinikum Wels-Grieskirchen angeboten:



## Bonebridge (BB), BAHA

Das Knochenleitungsimplantat ist eine Alternative zu einem konventionellen Knochenleitungshörsystem und ist bei folgenden Hörverlusten anwendbar:

- Schallleitungsschwerhörigkeit (z.B. Fehlbildungen des Ohres, schwere Mittelohrinfektionen)
- kombiniertem Hörverlust
- einseitiger Taubheit



## Vibrant Soundbridge (VSB)

Die VSB eignet sich für Personen, bei denen eine leichte bis schwere Innenohrschwerhörigkeit, eine Schallleitungs- oder eine kombinierte Schwerhörigkeit diagnostiziert wurde. Besonders für Personen, bei denen es aufgrund der Otoplastik des Hörgerätes immer wieder zu Entzündungen des Gehörgangs kommt sowie bei vermehrter Cerumenproduktion.



## Cochlea Implantat (CI)

Ein CI ist ein elektromedizinisches System zur Behandlung von Personen mit Taubheit bzw. hochgradigem Hörverlust, die nicht ausreichend mit konventionellen Hörgeräten versorgt werden können.



## Elektroakustische Stimulation (EAS)

Ein EAS eignet sich für Personen mit partiellem Hörverlust. Das System vereint die elektrische Stimulation über ein CI mit der akustischen Stimulation über ein Hörgerät.



## Codacs

Das direkt akustische Cochlea Implant ist bei höchstgradigem bis an Taubheit grenzendem kombiniertem Hörverlust angezeigt. Der Prozessor entspricht dem des Cochlea Implants.

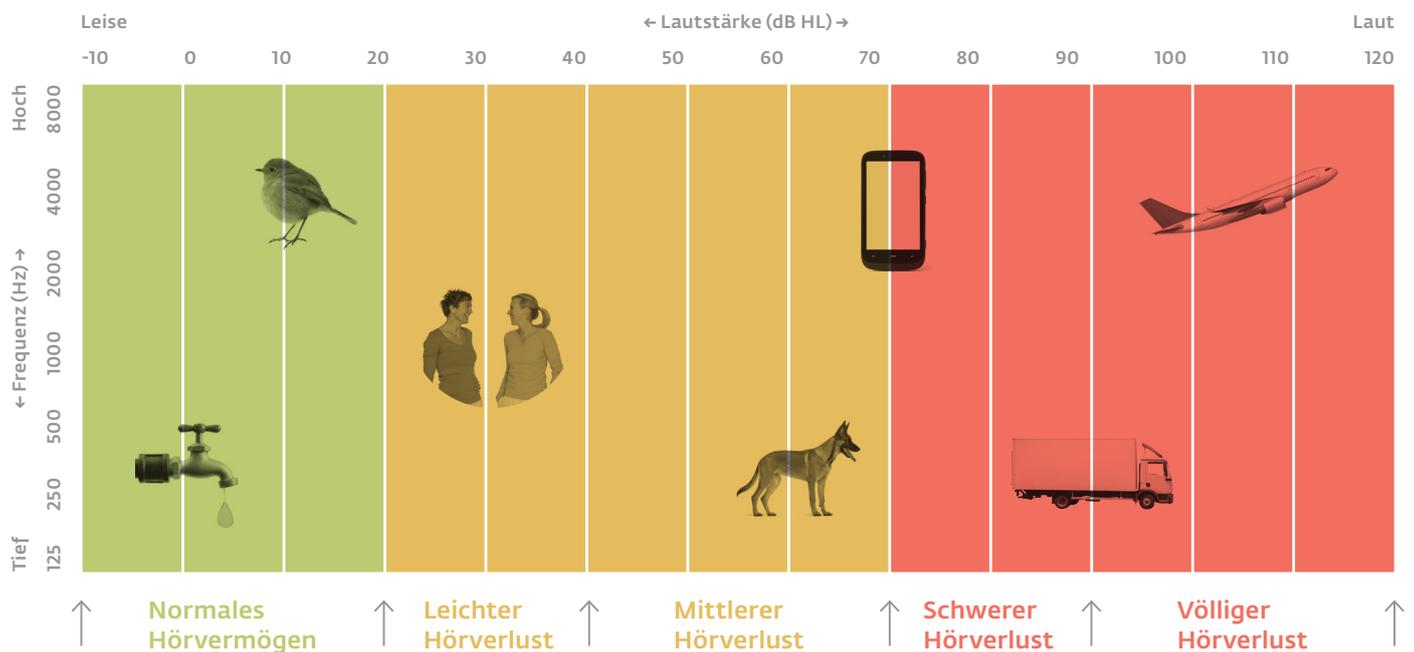


## Carina

Das vollimplantierbare Mittelohr-implantat bietet bei verschiedenen Fällen von kombinierten und Schallempfindungshörverlust Anwendung. Nicht sichtbare Hörgeräte sind der Wunsch vieler Patienten.

Die postoperative Betreuung beginnt mit der Erstanpassung des Sprachprozessors, welche 2–3 Wochen nach der Operation stattfindet. Im Rahmen der Erstanpassung werden die Handhabung sowie die technischen Details mit dem Patienten besprochen. Individuell wird für jeden Patienten eine erste Grundeinstellung erarbeitet. Bei den nachfolgenden Anpassungsterminen wird diese Einstellung basierend auf der audiologischen Diagnostik und den Aussagen des Patienten optimiert.

# Implant Portfolio



Die moderne Hörimplantologie bietet mittlerweile eine breite Palette von Geräten, die entsprechend dem jeweiligen Grad des Hörverlustes eingesetzt werden.

Knochenleitungs- und Mittelohrimplantate/  
Elektroakustische Stimulation



**Bonebridge (BB), BAHA**



**Vibrant Soundbridge (VSB)**



**Elektroakustische Stimulation (EAS)**



**Carina**

Direkt-akustische Cochleastimulation



**Codacs**

Innenohr-Implantate



**Cochlea Implantat (CI)**