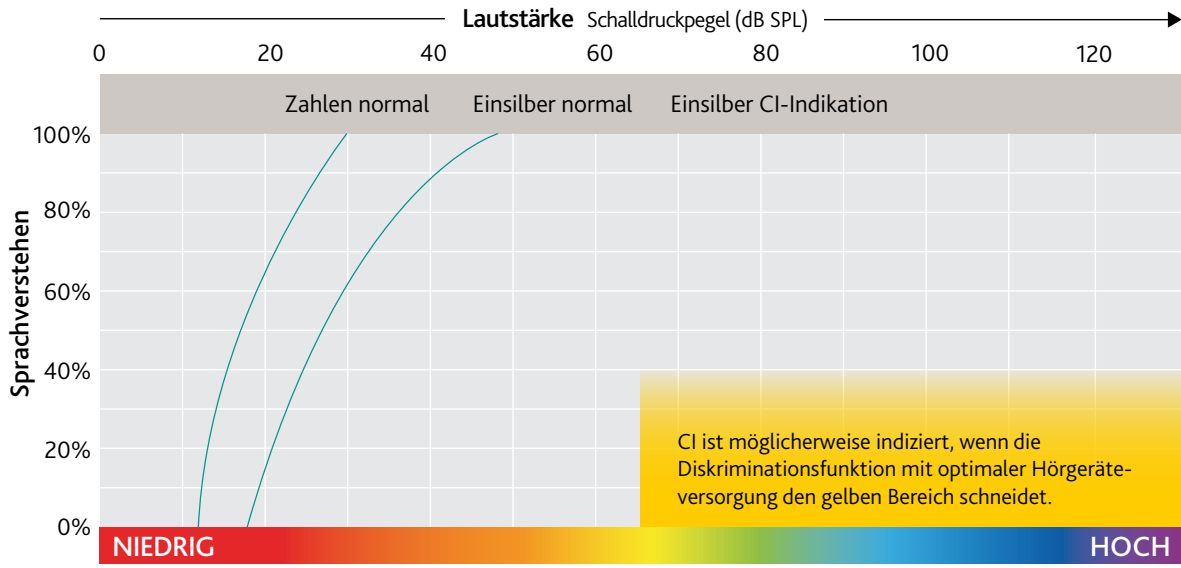
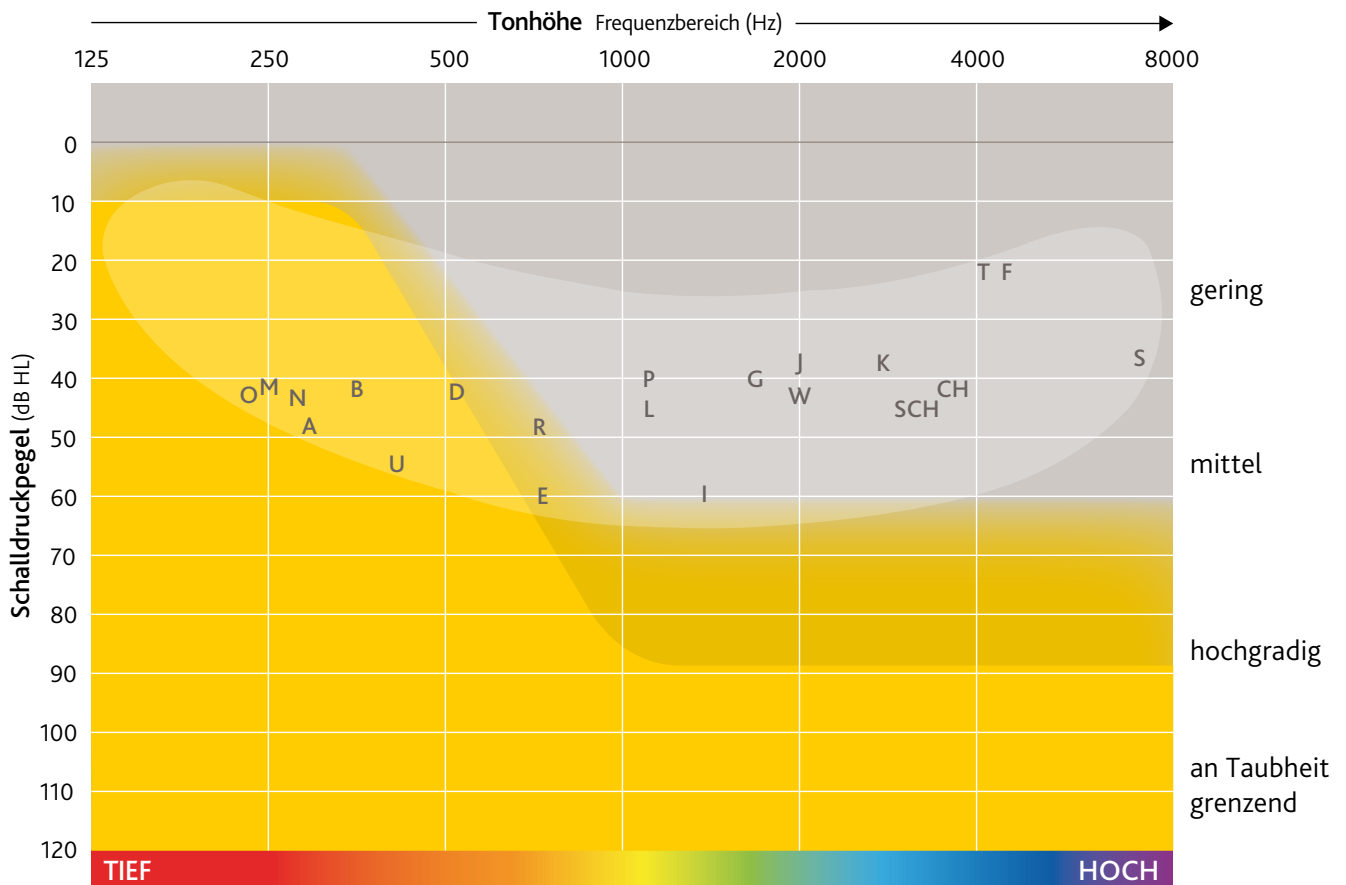


Sprachaudiogramm

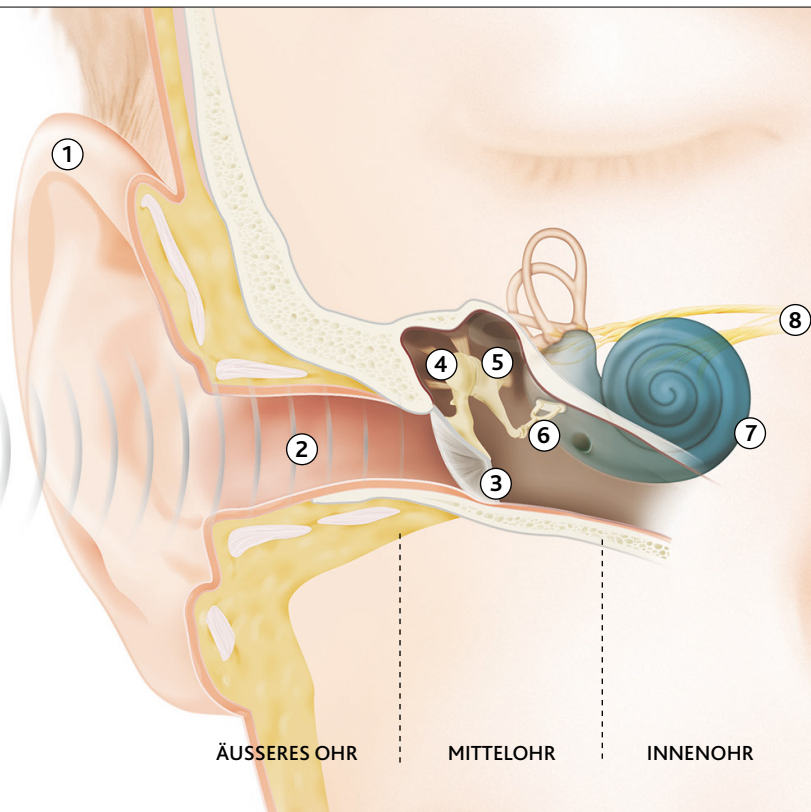


Tonaudiogramm



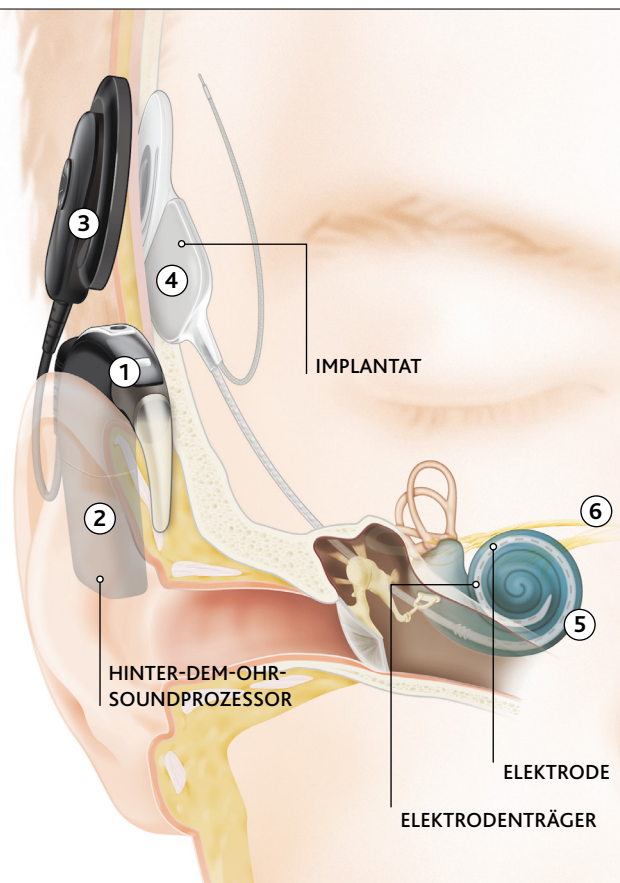
Wie das Ohr hört

- ① Ohrmuschel
- ② Gehörgang
- ③ Trommelfell
- ④ Hammer
- ⑤ Amboss
- ⑥ Steigbügel
- ⑦ Cochlea
- ⑧ Hörnerv



Hören mit dem Cochlea-Implantat

- ① Schall wird vom Mikrophon aufgenommen.
- ② Er wird kodiert und in digitale Signale umgewandelt,
- ③ die an die Übertragungsspule weitergeleitet werden.
- ④ Die Spule sendet die Signale durch die intakte Haut an das Implantat. Hier wird sie in elektrische Impulse umgewandelt.
- ⑤ Die elektrischen Impulse werden vom Elektrodenträger direkt an den Hörnerv in der Cochlea weitergegeben.
- ⑥ Der Hörnerv wird durch sie stimuliert und im Gehirn entsteht, wie beim normalen Hören, ein Höreindruck.



Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, D-30625 Hannover

Cochlear, Hear now. And always und das elliptische Logo sind Marke beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. D712240 APR15