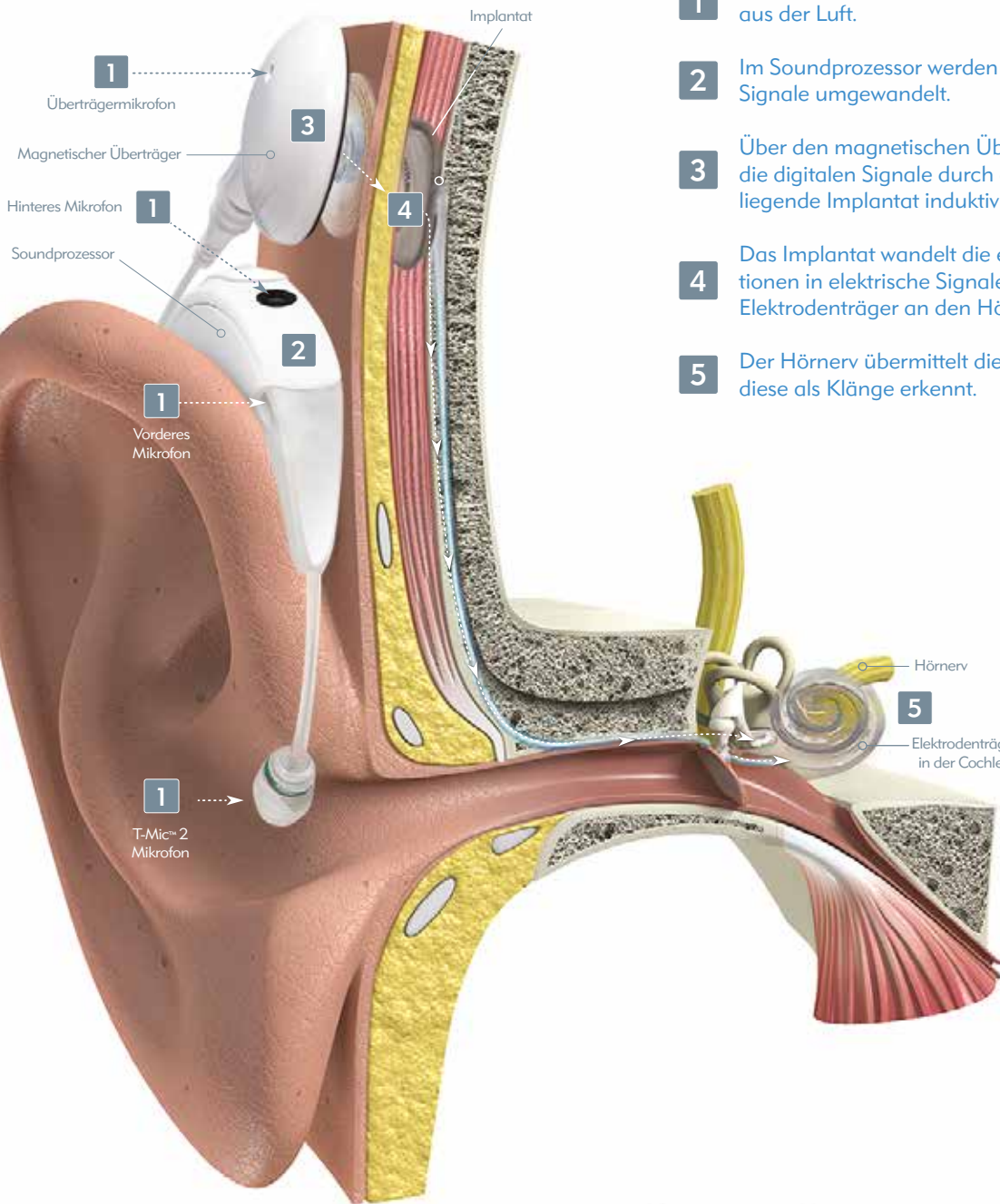




Hören mit einem Cochlea Implantat



- 1 Die Soundprozessormikrofone erfassen die Schallwellen aus der Luft.
- 2 Im Soundprozessor werden die Schallwellen in digitale Signale umgewandelt.
- 3 Über den magnetischen Überträger (Sendespule) werden die digitalen Signale durch die Haut auf das darunter liegende Implantat induktiv übermittelt.
- 4 Das Implantat wandelt die erhaltenen digitalen Informationen in elektrische Signale um und sendet diese über den Elektrodenträger an den Hörnerv.
- 5 Der Hörnerv übermittelt die Impulse an das Gehirn, das diese als Klänge erkennt.



Lage der Elektrode in der Cochlea (vergrößerte Ansicht)

Naida CI Q90
von Advanced Bionics



Einfach automatisch dank **AutoSound™ OS**

NEPTUNE
von Advanced Bionics



Der einzige **100 % wasserdichte** Soundprozessor



Normales Hören

Außenohr

Mittelohr

Innenohr

