

Das Ohr, ein sensibles Hochleistungsorgan

Prof. D. Bodmer

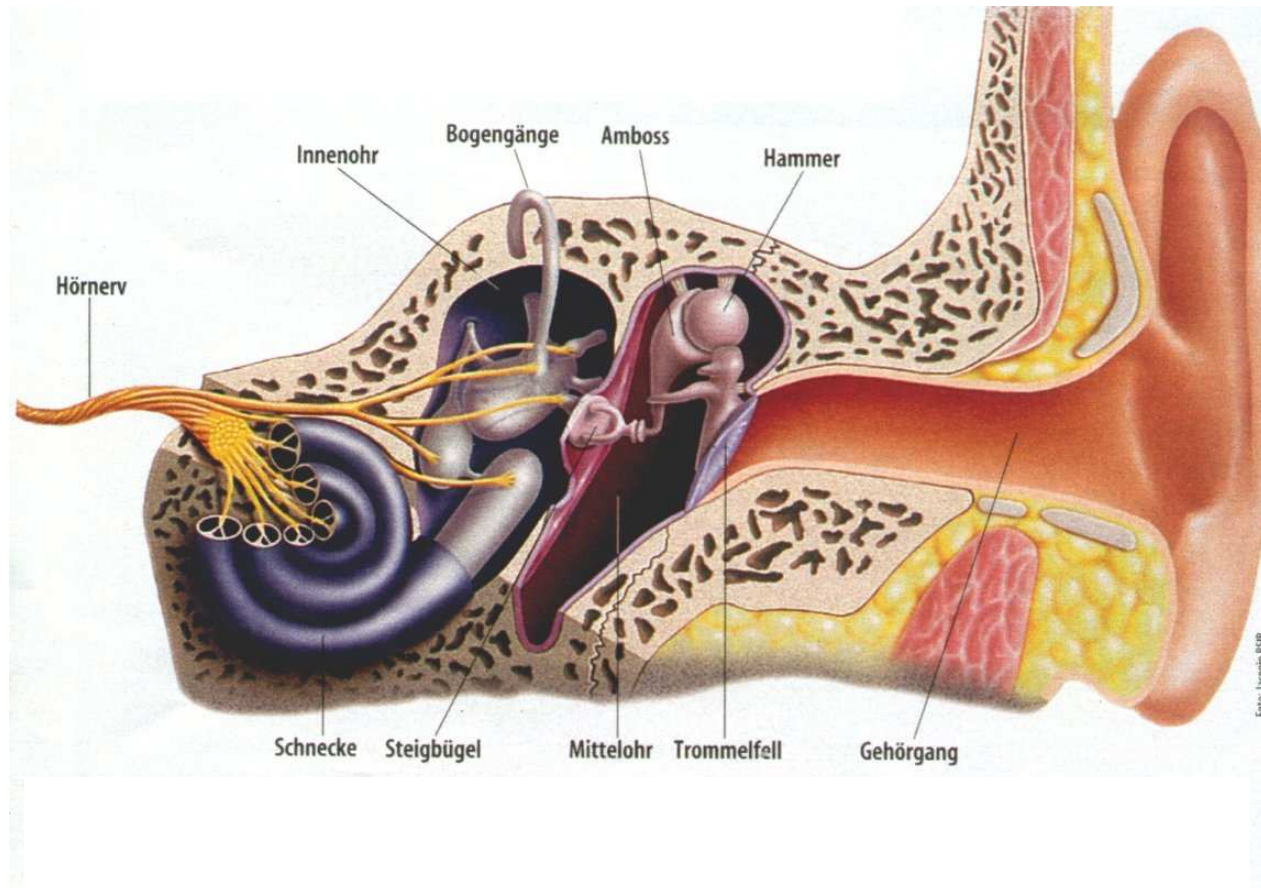
HNO-Klinik

Universitätsspital Basel

[Programm]

- Reise durchs Ohr
- Schwerhörigkeit

Anatomie und Physiologie des Ohres



[Ohrmuschel]



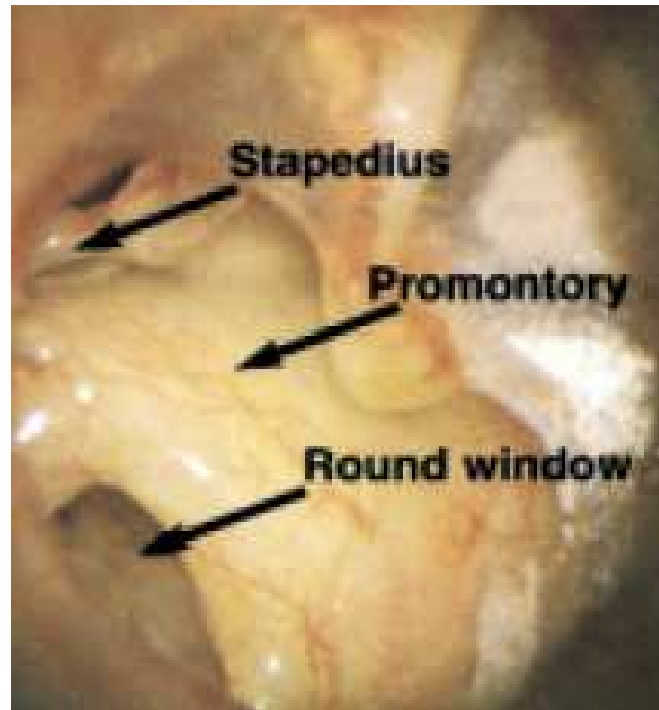
[Gehörgang]



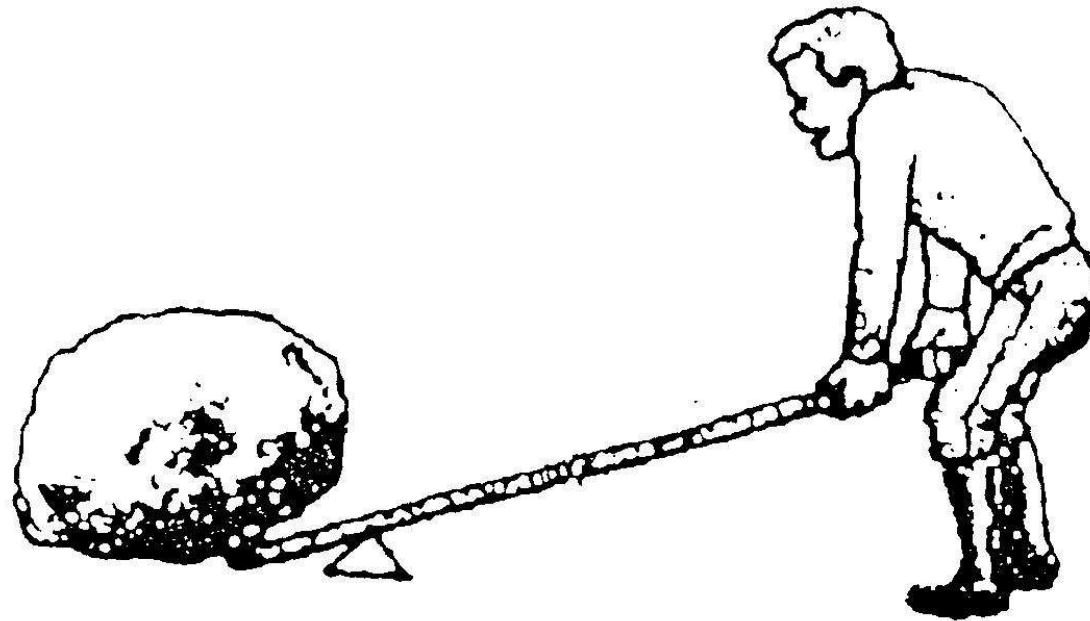
[Trommelfell]



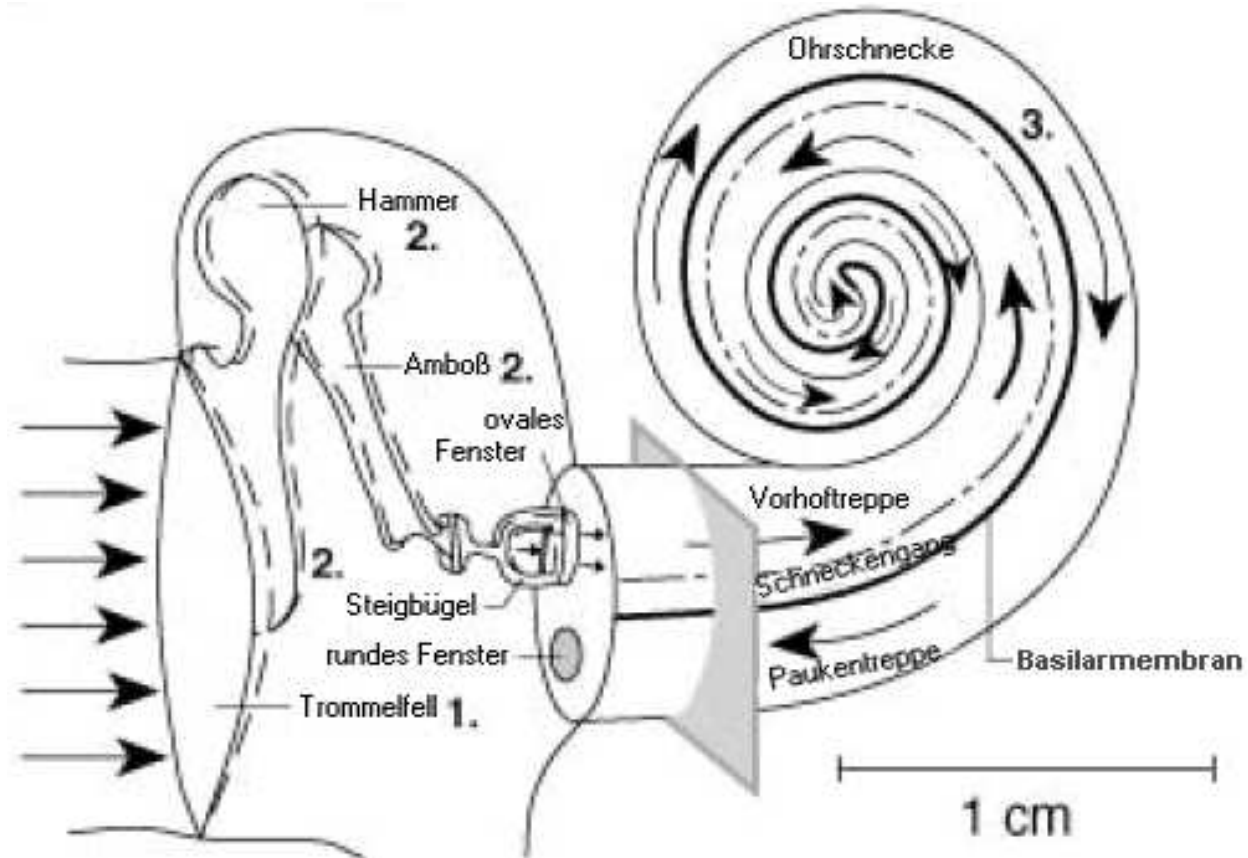
[Mittelohr]



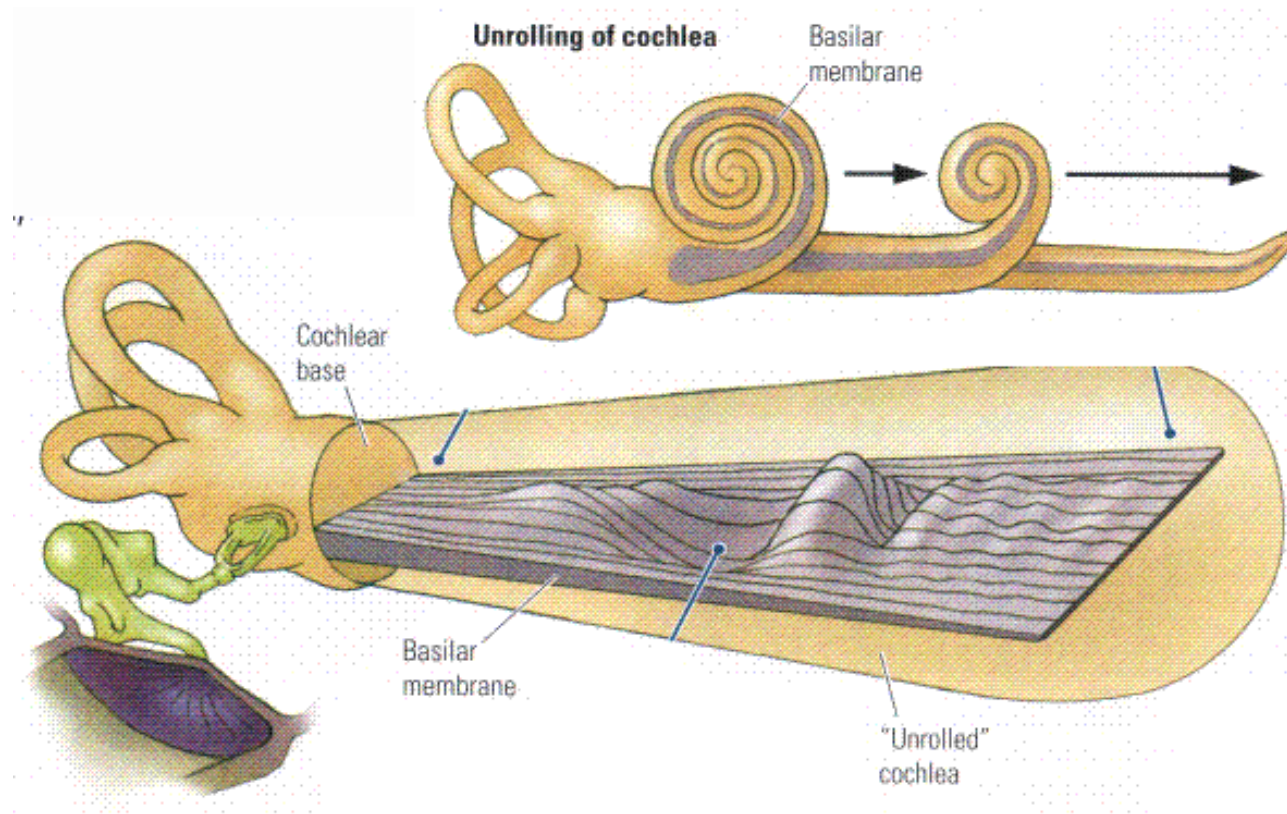
[Funktion des Mittelohres]



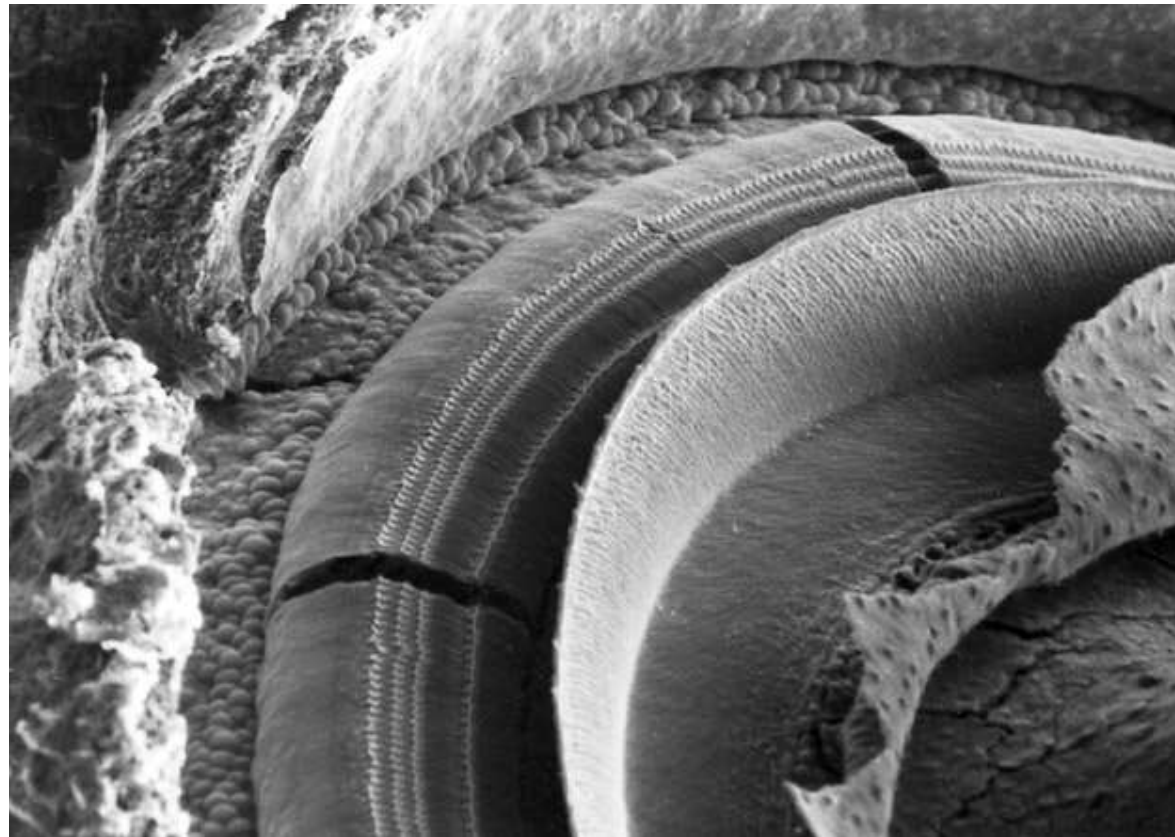
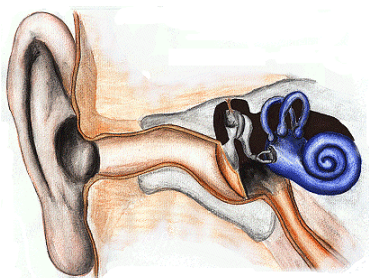
[Funktion des Mittelohres]

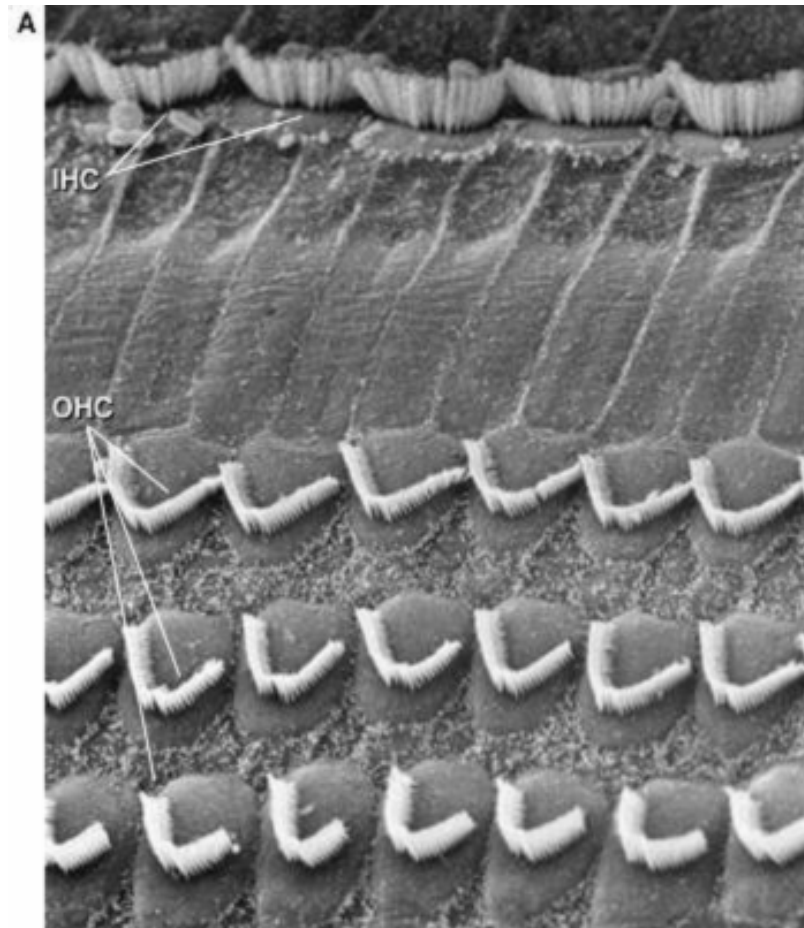


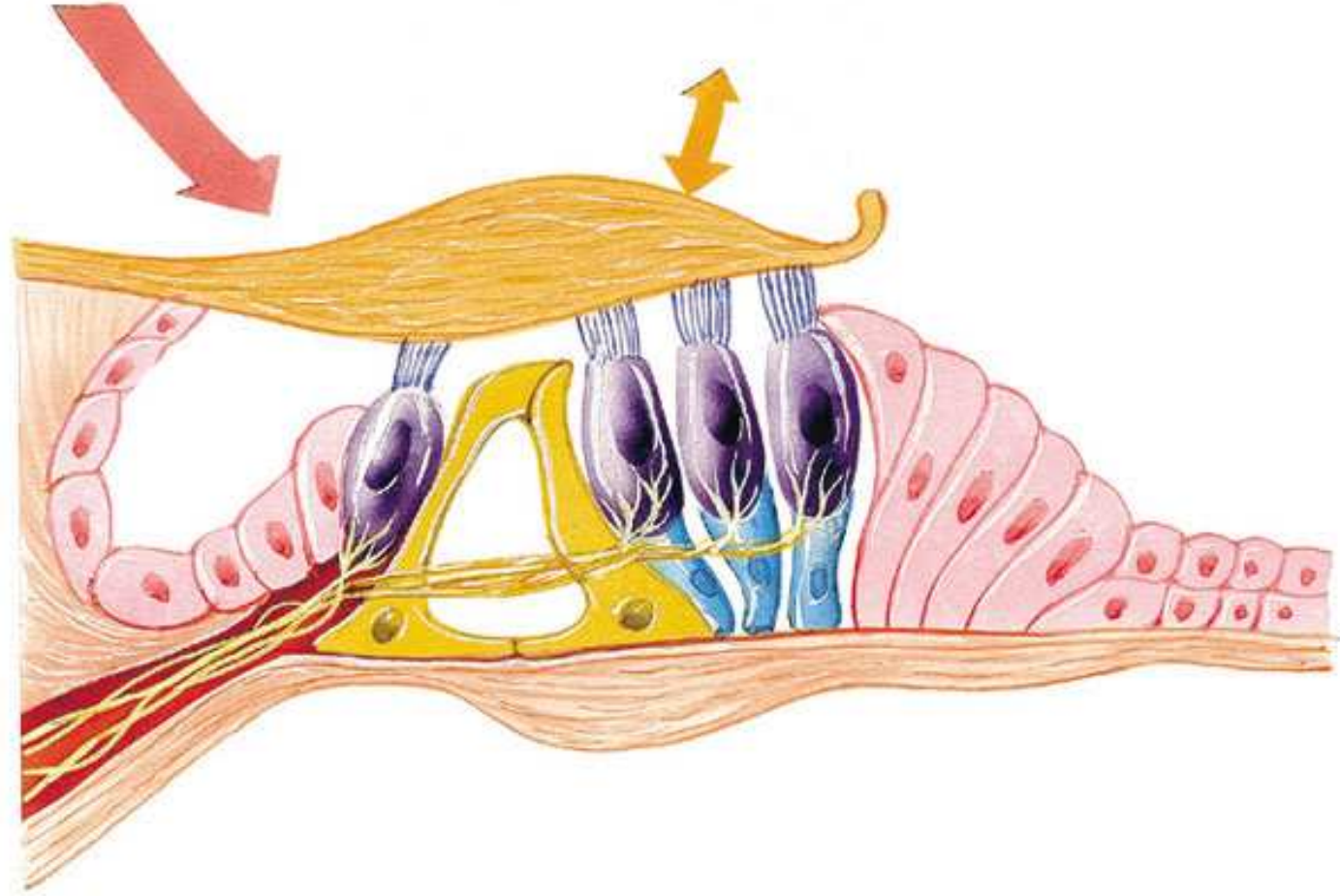
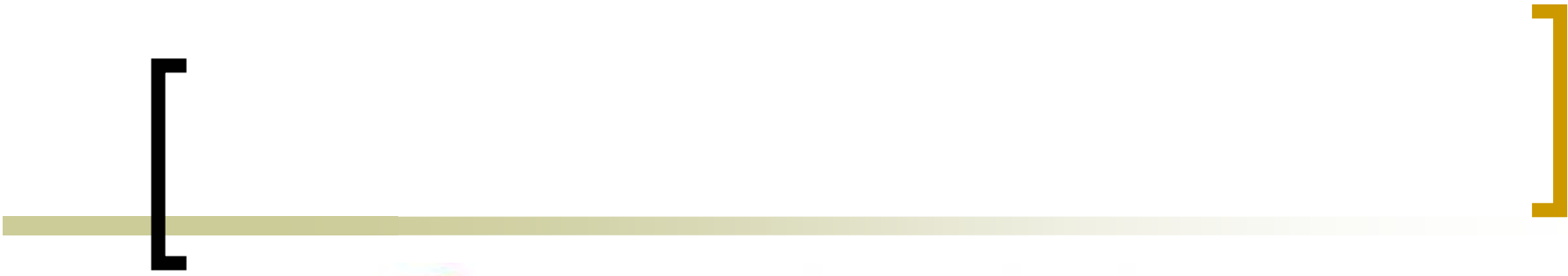
[Innenohr: Hörschnecke]



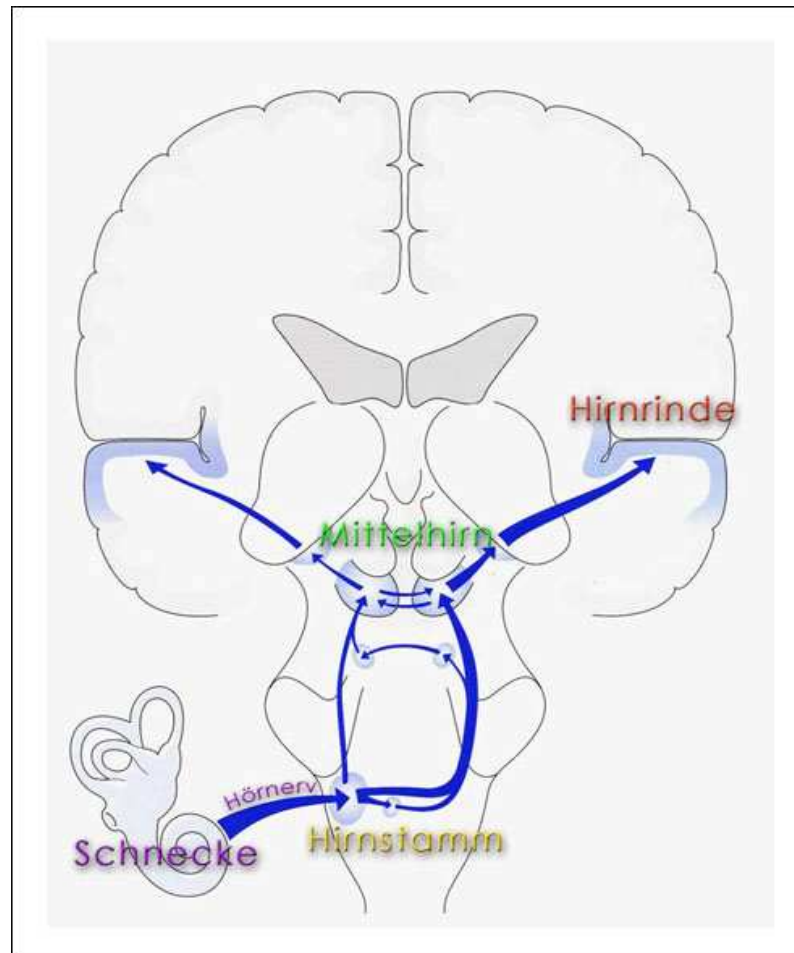
Haarzellen im Cortischen Organ







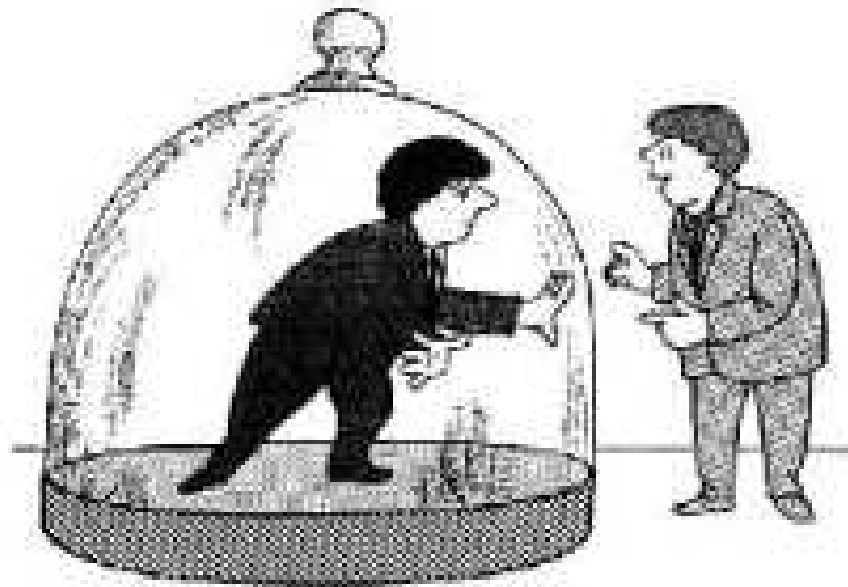
Hörbahn: Verbindung Haarzellen mit dem Gehirn




[Zusammenfassung]

- Äusseres und Mittelohr: Schallleitung
- Innenohr: Schallempfindung

Schwerhörigkeit: wenn das Ohr seinen Dienst versagt...



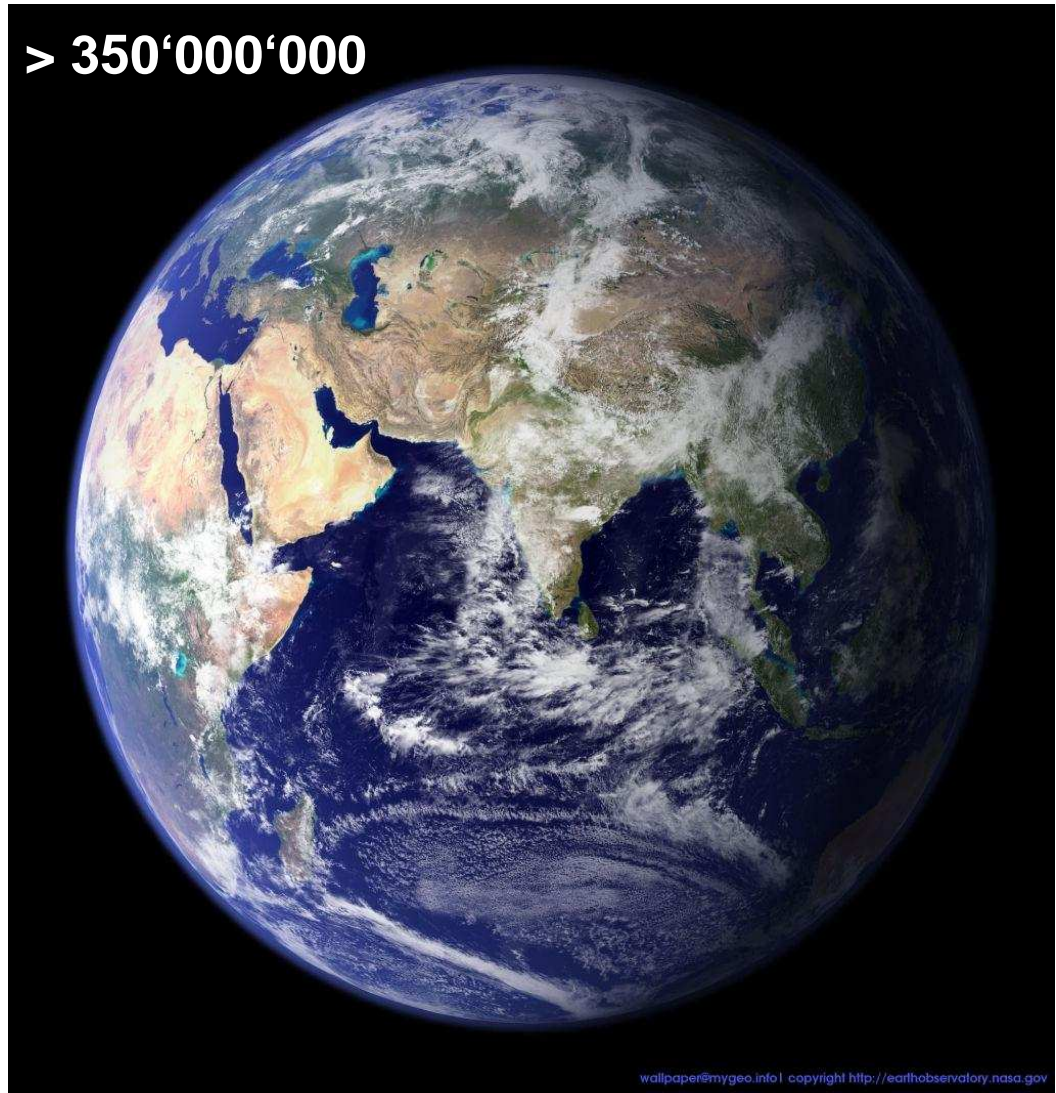


„Nichts zu sehen, trennt den Menschen von den Dingen, nichts zu hören, trennt den Menschen von den Menschen“

Immanuel Kant

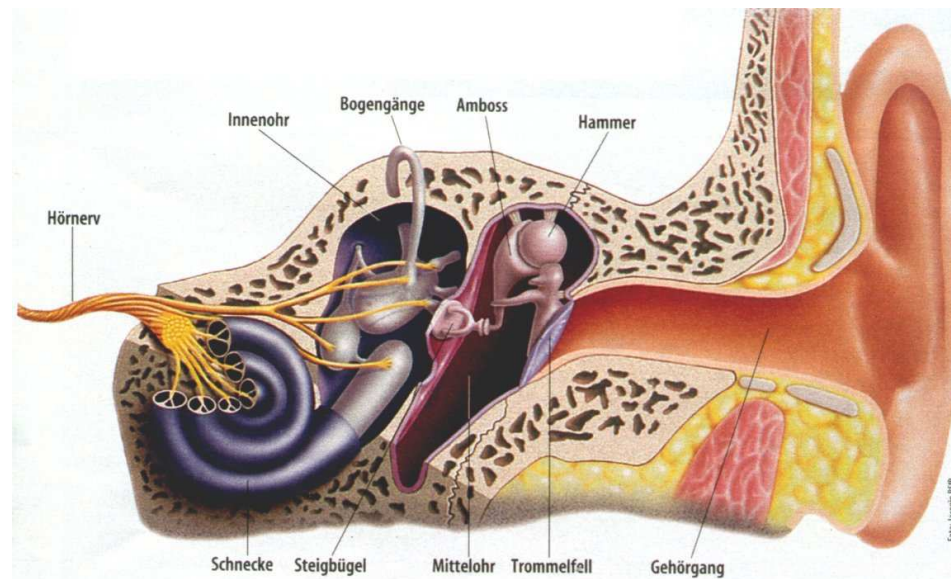


> 350'000'000



[Schwerhörigkeit]

- Schalleitungsschwerhörigkeit
- Schallempfindungsschwerhörigkeit

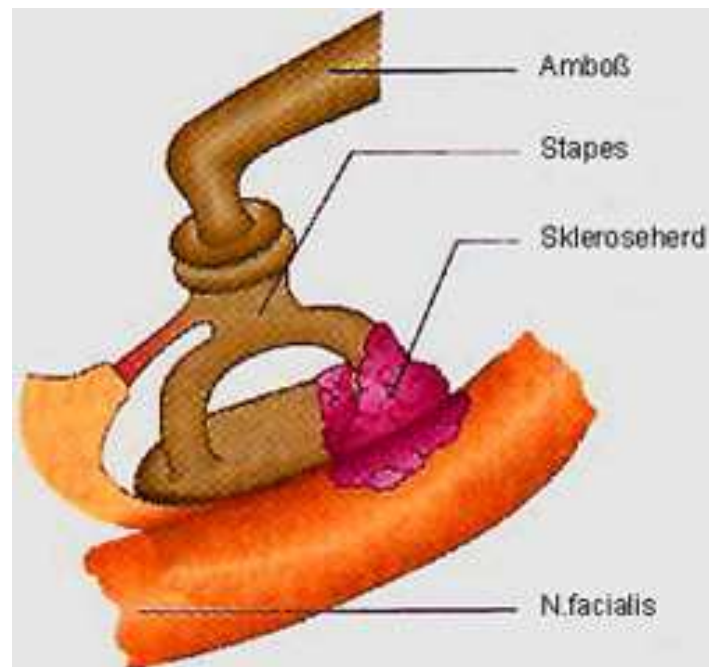


[Therapie]

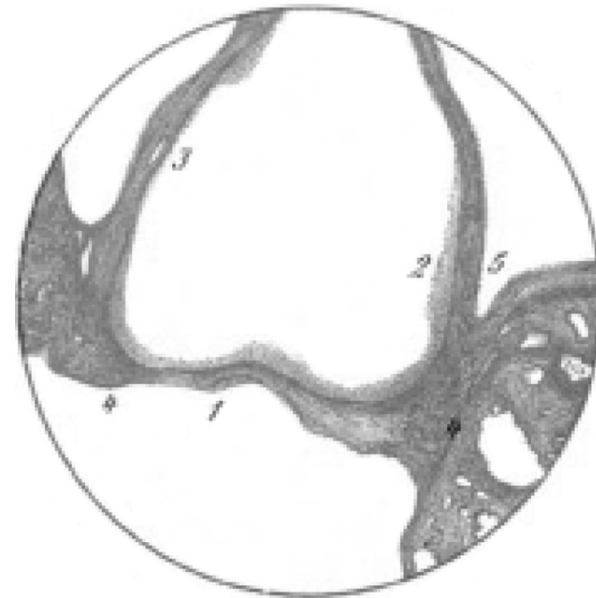
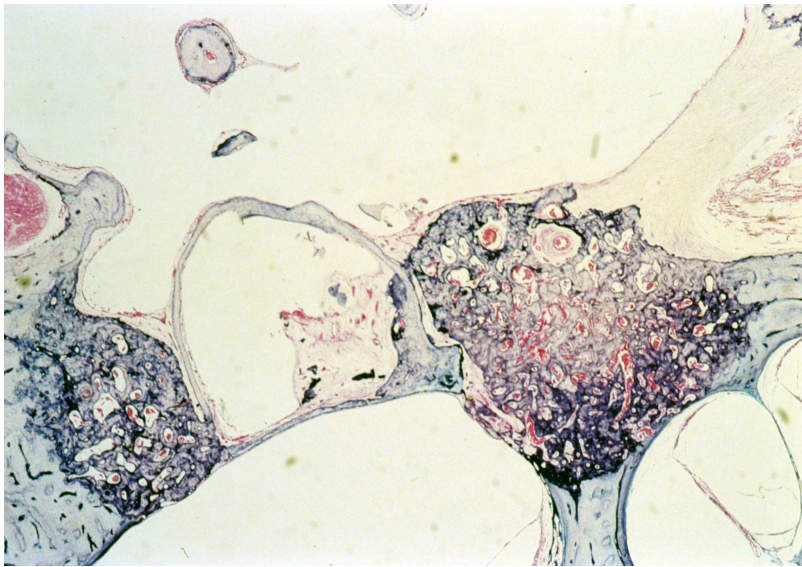
- Schalleitungsschwerhörigkeit: oft Operation möglich

[Schalleitungsschwerhörigkeit]

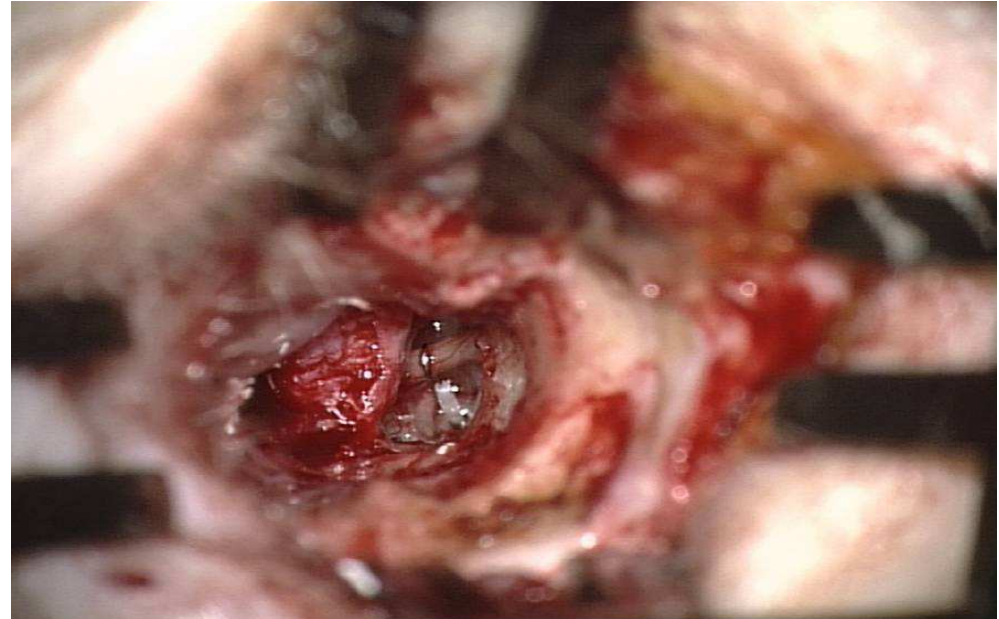
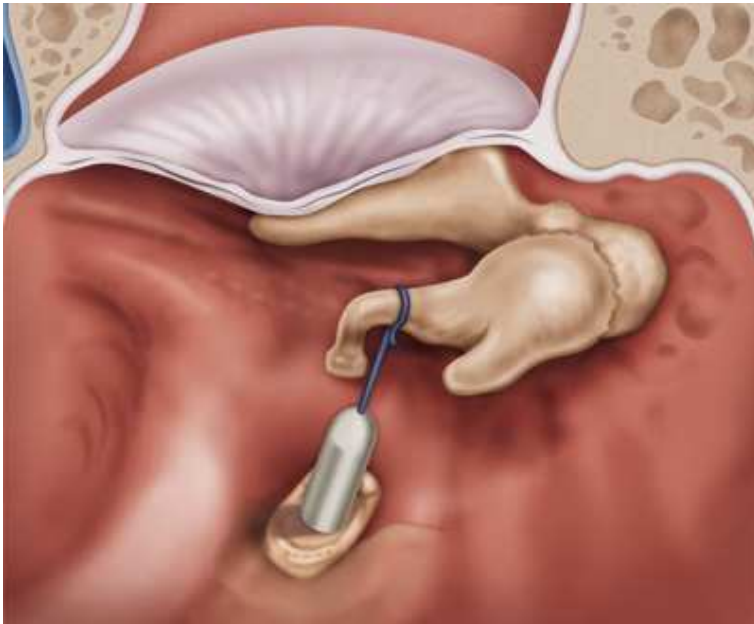
- Wenn die Gehörknöchelchen festwachsen...



Anatomisches Präparat einer Otosklerose

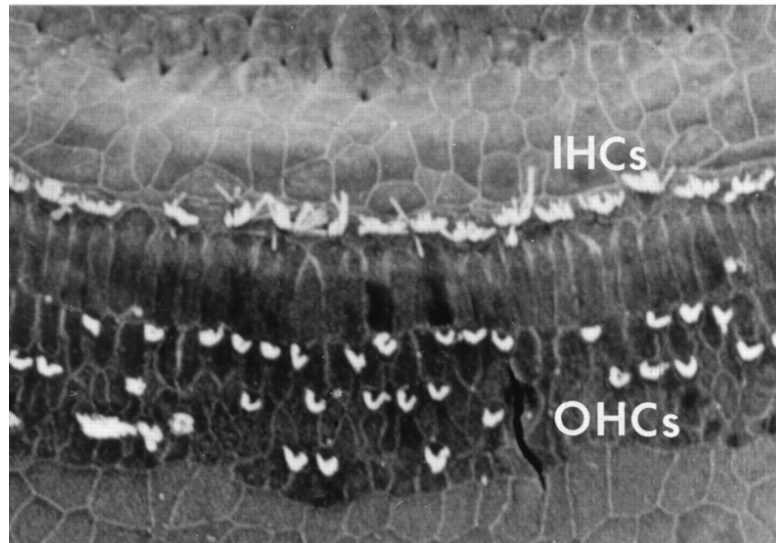
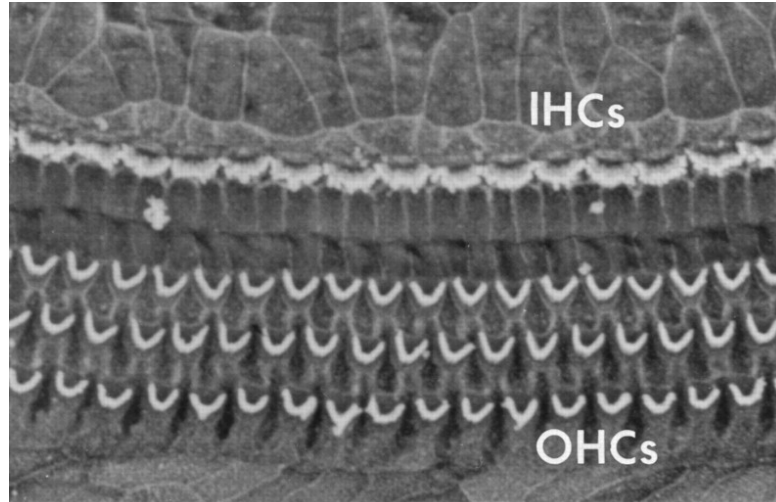


[Therapie: Operation]



Schallempfindungs- schwerhörigkeit

- Am häufigsten wegen Schädigung der Haarzellen!



Therapie der Schallempfindungs- schwerhörigkeit

- Keine ursächliche Therapie!
- Nur prothetische Versorgung möglich



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit