Das Ohr - Aufbau

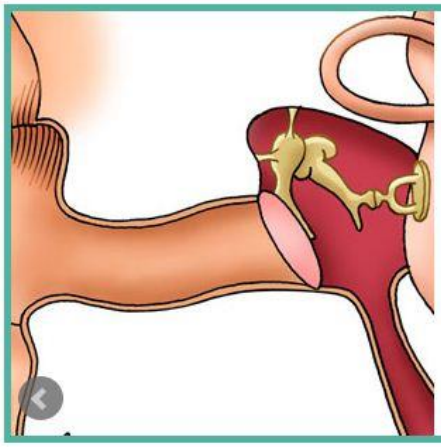
Quelle: http://www.auditorix.de/index.php?id=126&bxslider=0

WISSEN: WIE KÖNNEN WIR EIGENTLICH HÖREN?

1 DAS AUSSENOHR

Unser Ohr besteht aus drei Teilen:
Außenohr, Mittelohr und Innenohr.
Unsere Ohrmuscheln fangen die Schallwellen aus der Luft auf und leiten sie in unseren **Gehörgang**. Hier treffen sie auf ein dünnes Häutchen, das **Trommelfell**.

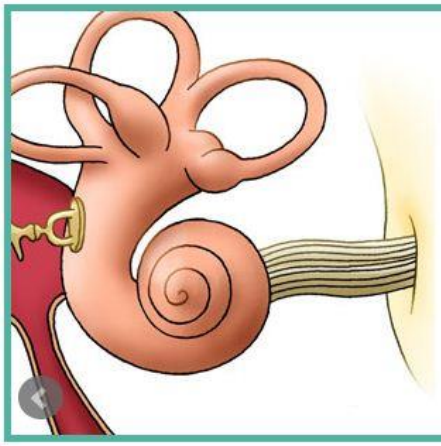
WISSEN: WIE KÖNNEN WIR EIGENTLICH HÖREN?



2 DAS MITTELOHR

Die feine Membran fängt an zu schwingen und leitet die Schwingungen an drei winzige Knöchelchen im Mittelohr weiter.
Der kleine **Hammer** nimmt als erster die Bewegung auf, schlägt auf den **Amboss** und dieser bringt dann den **Steigbügel** in Schwung. So leiten die **drei Knöchelchen** die Schwingungen an das Innenohr weiter.

WISSEN: WIE KÖNNEN WIR EIGENTLICH HÖREN?



3 DAS INNENOHR

Das Innenohr ist mit Flüssigkeit gefüllt. Hier befindet sich die **Schnecke** mit ihren **ca. 35.000 feinen Härchen**, die an **Hörsinneszellen** sitzen.
Die **Hörzellen** wandeln die Schwingungen in elektrische Impulse um, die über den **Hörnerv** weiter bis in das **Hörzentrum** unseres Gehirns gelangen.

Deshalb hören wir
Unser **Gehirn** kann die **elektrischen Impulse** auswerten, zuordnen und verstehen. Es übersetzt die Impulse für uns in Klänge, Geräusche oder Sprache: Wir **hören**.