



**Dr. Steffi Dorit Jacobs**  
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde  
Praxis für Präventionsmedizin



## Audiometrie

**Die Audiometrie gibt Aufschluss über Art und Umfang einer Hörschädigung.**

Der am häufigsten durchgeführte Test ist dabei die Tonschwellen-Audiometrie.

Bei diesem Test werden dem Patienten Töne unterschiedlicher Frequenz mit unterschiedlicher Lautstärke über Kopfhörer angeboten. Dabei wird die Lautstärke bestimmt, bei der der Patient den Ton der jeweiligen Frequenz gerade noch hört. Die Schwelle der Hörbarkeit wird **Hörschwelle** genannt.

Die Tonschwellenaudiometrie ermöglicht die Feststellung, ob es sich bei der Schwerhörigkeit um einen **Schaden des Innenohres – Schallempfindungsstörung** - oder des **Mittelohres – Schalleitungsstörung** - handelt. Dabei sind auch Kombinationen aus beiden Störungen möglich.

Ergänzend zur Tonschwellen-Audiometrie sollte je nach Fragestellungen eine Hirnstamm-Audiometrie (BERA) durchgeführt werden.

### Ihr Nutzen

Eine Audiometrie ermöglicht die **frühzeitige Ermittlung von Hörschädigungen**, so dass eine **Therapie rechtzeitig durchgeführt** werden kann.