

**Ab wann sollten Hörsysteme getragen werden?**

**Hören und Verstehen in allen Hörsituationen.**

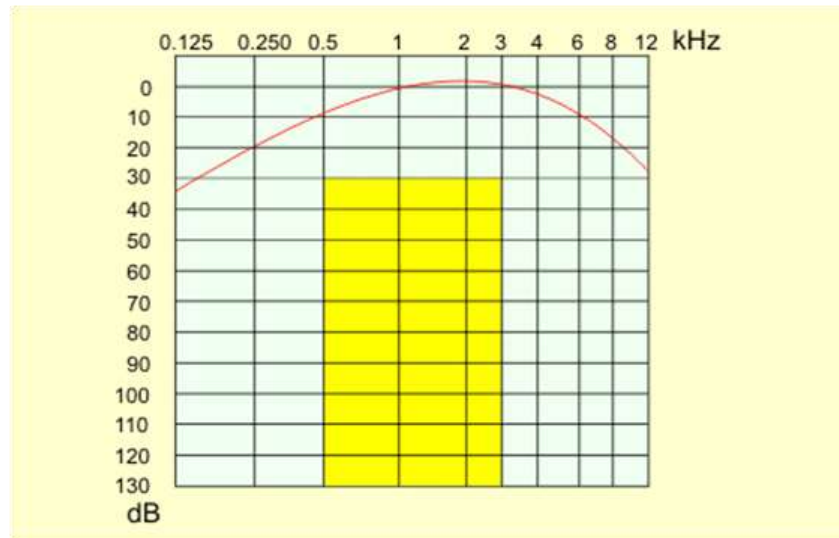
**Was verspricht die Werbung und was können moderne Hörsysteme wirklich ?**

**Georg Seemann**

Bachelor of Business Administration / Hörakustiker Meister

- Ca. 10% der Bundesbürger haben einen Hörverlust.
- Nur die Hälfte davon nutzen Hörsysteme.
- Für den Fachmann ist es leicht einen Hörverlust zu erkennen.
- Für den Betroffenen bleibt es oft sehr lange unbemerkt.

- Hörgeräte werden vom HNO Arzt dann verordnet, wenn der Hörverlust im Hauptsprachbereich auf dem besseren Ohr mehr als 30 dB beträgt und nicht mehr als 80 % Einsilber verstanden werden.



- Ein Hörverlust beginnt in der Regel schleichend.
- Der Hörverlust bereitet keine Schmerzen.
- Immer wechselnde Hörsituationen machen den Vergleich zur vorherigen Hörleistung schwierig.
- Der Betroffene gewöhnt sich langsam an sein nachlassendes Hörvermögen und empfindet es als normal.
- Hören in Gesellschaft wird als anstrengend empfunden und eine soziale Isolation beginnt.

- Nicht selten vergehen 10 Jahre vom Beginn einer Hörschwäche bis zur Anschaffung von Hörsystemen.
- Nehmen Sie die ersten Warnzeichen ernst !!!
  - Fernseher ist zu laut gestellt.
  - Klingel wird überhört.
  - Es wird häufig nachgefragt.
  - In lauter Umgebung wird schlecht verstanden

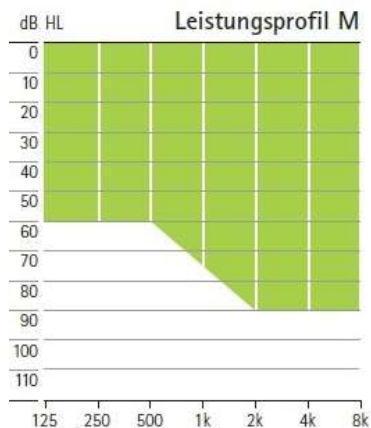
- Ist nach einem Hörtest die Hörschwäche festgestellt, lehnen immer noch viele eine Versorgung mit Hörsystemen ab.
- Das Tragen von Hörgeräten wird von vielen abgelehnt, weil sie glauben von der Gesellschaft als alt oder gebrechlich eingestuft zu werden.
- Viele folgen auch der falschen Annahme, dass durch das Hinauszögern einer Hörgeräteversorgung das eigene Gehör noch länger aktiv bleibt.

- Als Fazit bleibt festzustellen, dass eine frühzeitige Versorgung mit Hörgeräten nur Vorteile für den Betroffenen hat.
- Es kommen kleinere und Systeme mit geringerer Verstärkung zum Einsatz.
- Es ist noch keine Hörentwöhnung entstanden.
- Aktives Hören hält den Hörverlust länger auf seinem Niveau und beugt Demenz vor.

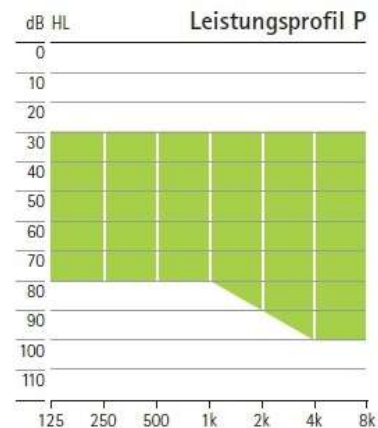
- Ich kenne den Hörgerätemarkt seit über 30 Jahren
- Die Entwicklung moderner Hörsysteme in dieser Zeit war atemberaubend
- Jede Hörschwäche lässt sich heute damit ausgleichen
- Ich bin glücklich, wenn ich mit meinem Fachwissen helfen kann
- Es gibt unüberwindliche Gründe warum das nicht immer zu 100 % gelingt



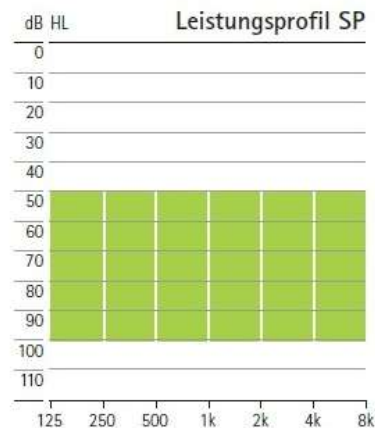
## Anpassbereich moderner Hörsysteme



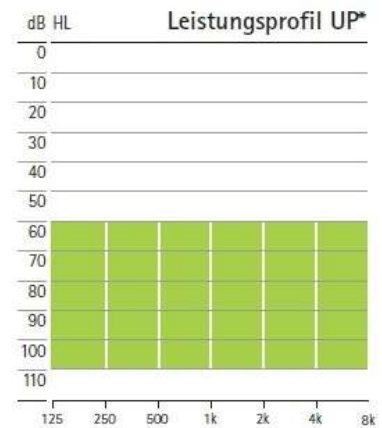
Leichter bis mittlerer Hörverlust, offene Anpassungen, alle audiometrischen Konfigurationen



Leichter bis mittelstarker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Mittlerer bis starker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Starker bis hochgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen

- Moderne Hörsysteme sind winzig klein und schön im Design
- Das Angebot reicht von  
Hinter dem Ohr bis zum im Ohr System



- Das kleinste IDO Modell verschwindet komplett im Gehörgang



## Präzise Schallanalyse

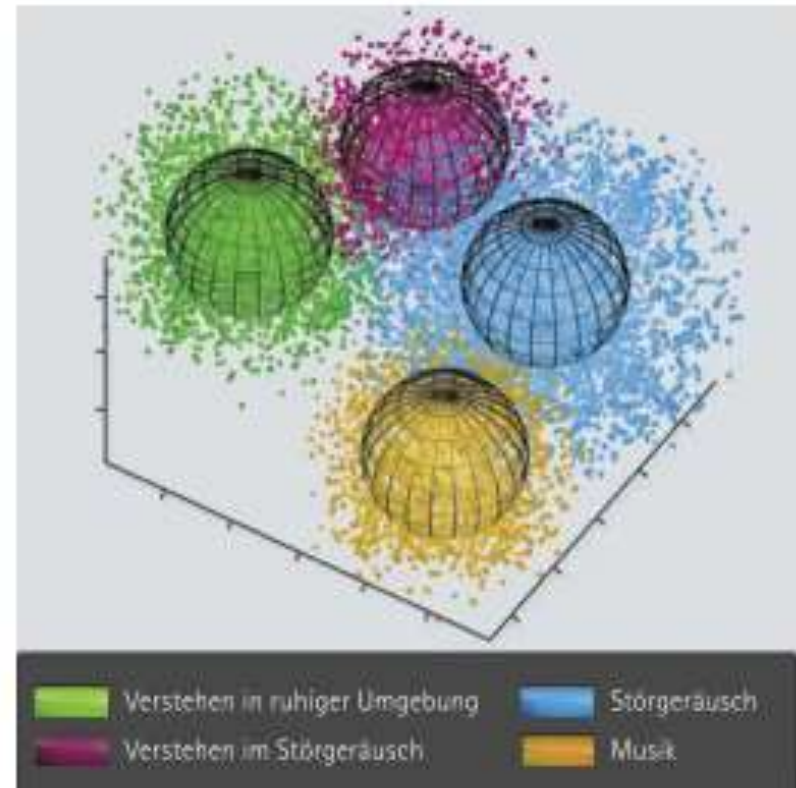
32.000 Mal pro Sekunde je Hörsystem:

- Sprach- und Störschallerkennung
- Dynamisches Nutz-/Störschallverhältnis
- Raumklanganalyse
- Detektor für Impuls - Störgeräusche
- Rückkopplungserkennung

- StereoZoom
- Fokussiert sich auf einen sehr engen Erfassungswinkel, um in Gesellschaft einen Einzelnen beim Sprechen zu verstehen.



- SoundFlow
- Mehrdimensionale Klassifizierung zum nahtlosen, internen Programmwechsel für die jeweilige neue Hörsituation



## **Beim Hören werden Informationen aus beiden Ohren verarbeitet.**

durch Kommunikation zwischen beiden Hörgeräten:

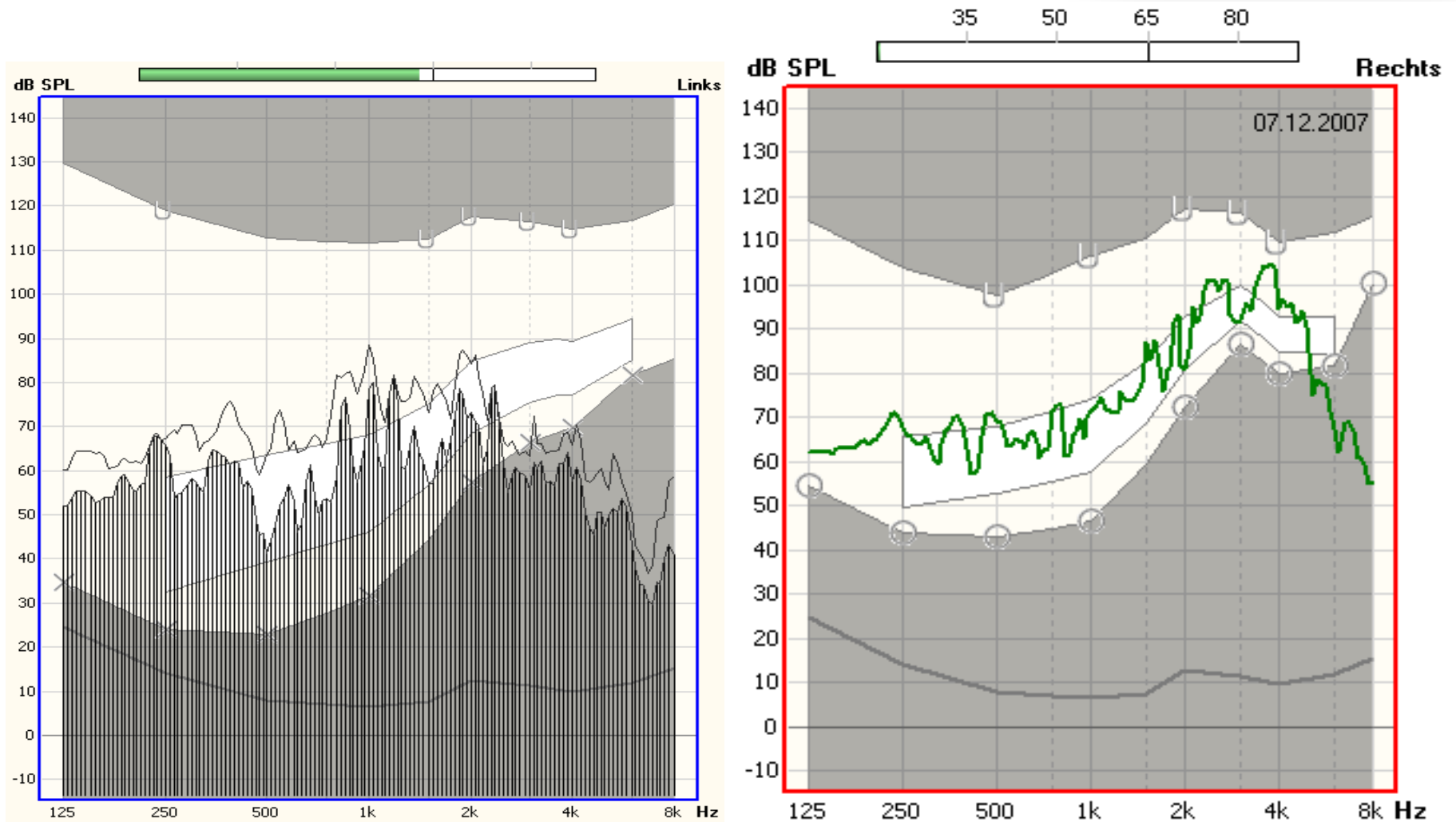


- Natürlicher Klang
- Verbesserung der Orientierung /Richtungshören
- Vorteile beim Sprachverstehen



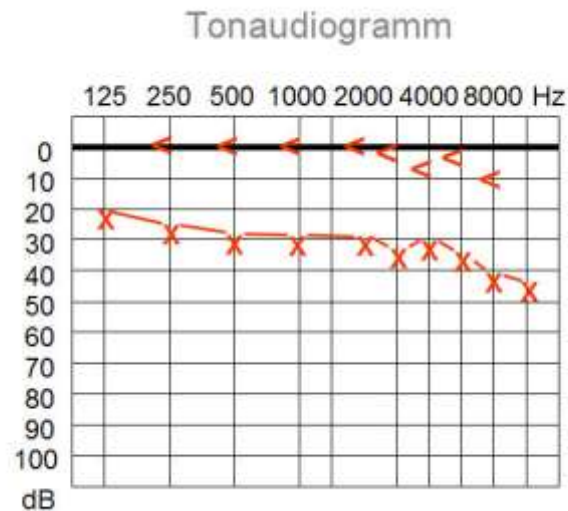
- Die Anpassung bei iffland.hören.
- Platzierung der Messsonde im Gehörgang
- Messung mit und ohne Hörsystem ist das Herzstück von ihabs



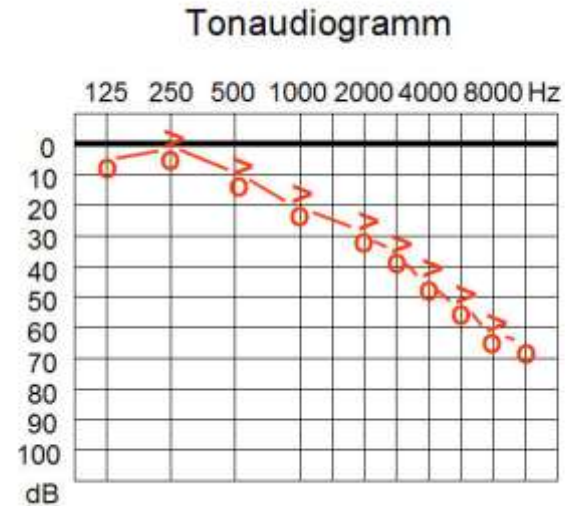


- **Jede Hörstörung ist ganz individuell**
- **Entscheidend ist der Ort der Hörstörung**

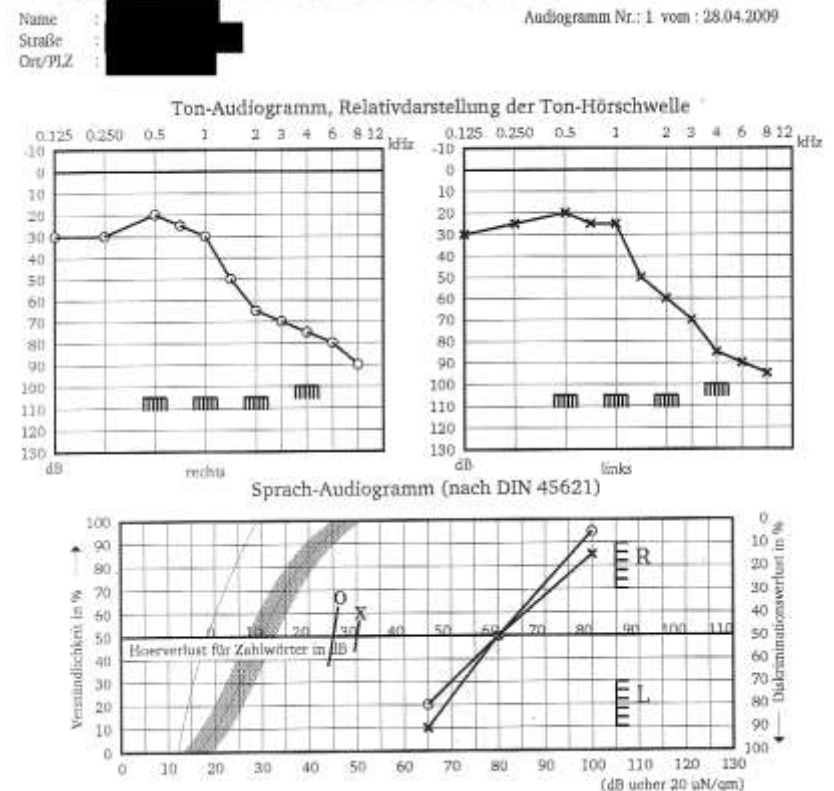
Schalleitung



Schallempfindung



Bei gleicher Hörleistung für Töne kann die Fähigkeit Sprache zu verstehen sehr individuell ausfallen



- Die Messung der maximalen Verständlichkeit gibt einen Ausblick darauf, wie viel der Betroffene mit Hörsystemen versteht.
- Wer noch auf 50 % Verständlichkeit kommt, versteht in ruhiger Umgebung 100 % einer Unterhaltung
- Er kann Kraft seiner Intelligenz das Fehlende unmerklich dazu kombinieren

- Wer sich ein Hörsystem anschafft, erwartet zu Recht 100 % Verständlichkeit, zumal es die Werbung so verspricht.
- Wir versuchen die Erwartungshaltung des Hörpatienten auf ein erfüllbares Maß zu korrigieren.
- In schwierigen Hörsituationen zeigt sich der Vorteil guter Technik und die Qualität unserer Anpassleistung.

- Der Kunde, der im Glauben gelassen wurde, die Technik könne alles, wird immer mit seinem Hörerfolg unzufrieden sein.
- Der aufgeklärte Kunde sagt:  
„ Meine Hörsysteme sind zwar keine neuen Ohren, aber ich trotzdem froh, dass ich sie habe.“

Ihre Fragen, unsere Diskussion,



„Das Ohr ist  
der Weg  
zum Herzen.“

*Madeleine de Scudéry*