



Pro Audito Winterthur

Pro Audito Winterthur

Verein für Menschen mit
Hörproblemen

Pia Koch-Studiger
Co-Präsidentin und Audioagogin



Pro Audito Winterthur

Das Gehör - Hörprobleme

Hörorgan und Hörvorgang

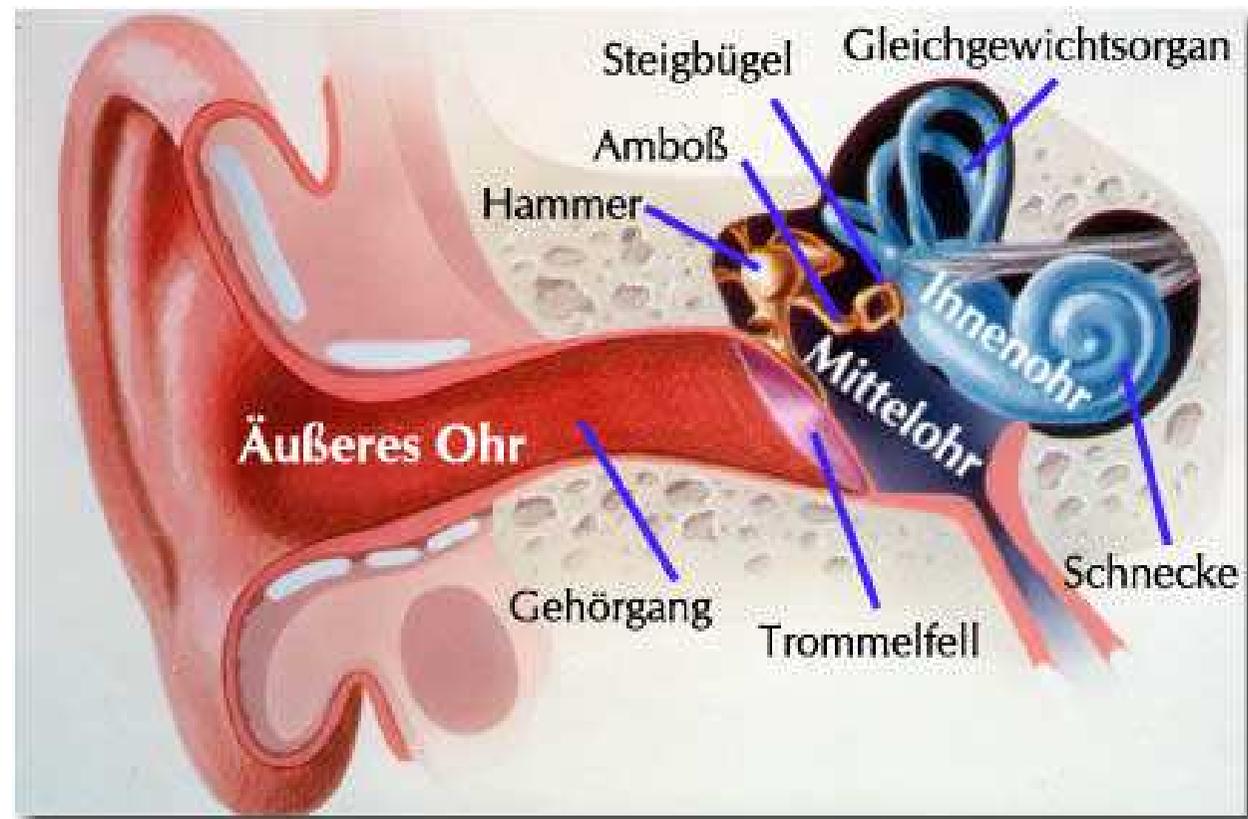
Erkennen von Hörproblemen

Hör- und Gehirn-Training



Aufbau des Ohres

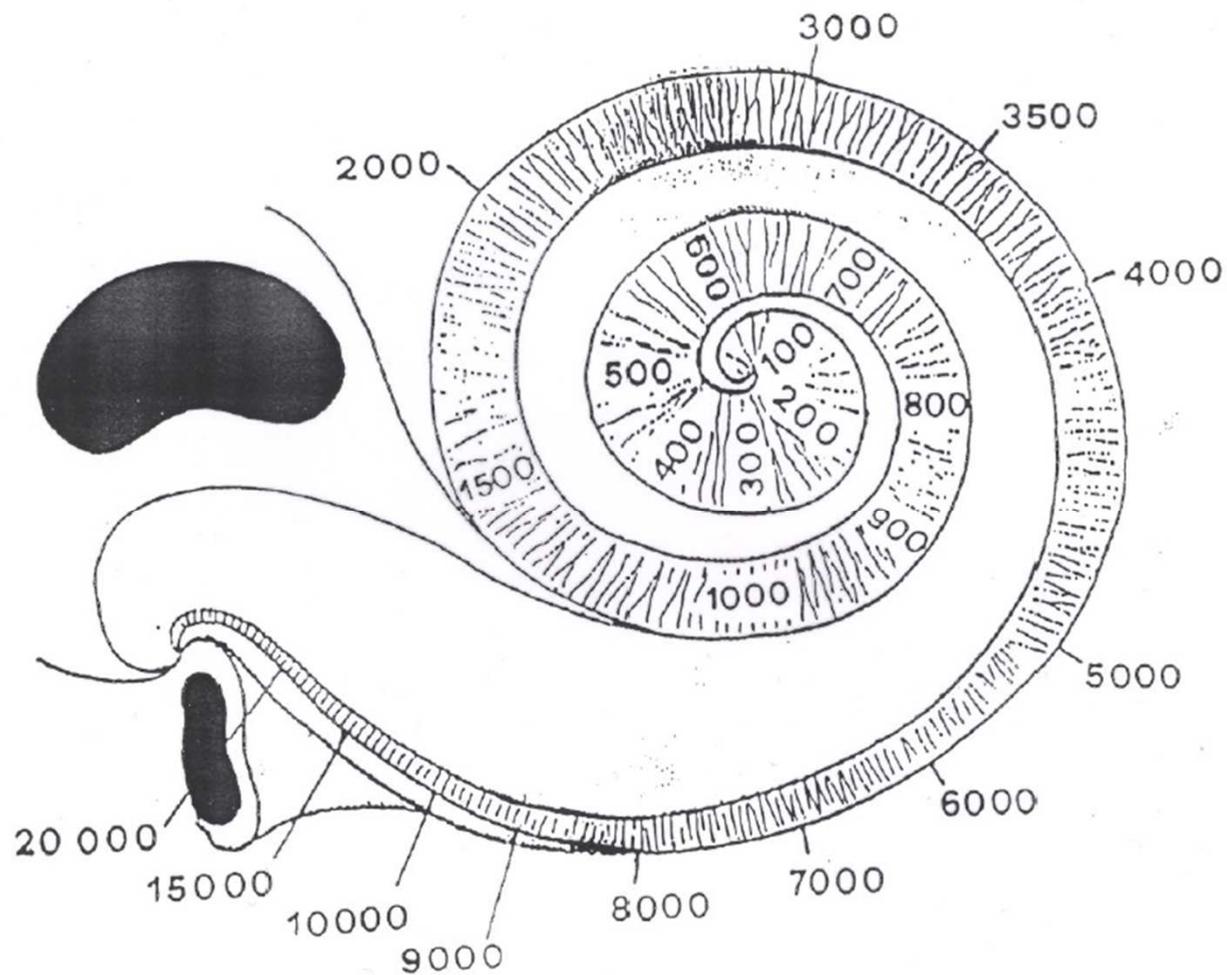
- Aussenohr
- Mittelohr
- Innenohr



Hohe und tiefe Frequenzen



Pro Audito Winterthur



Altersschwerhörigkeit



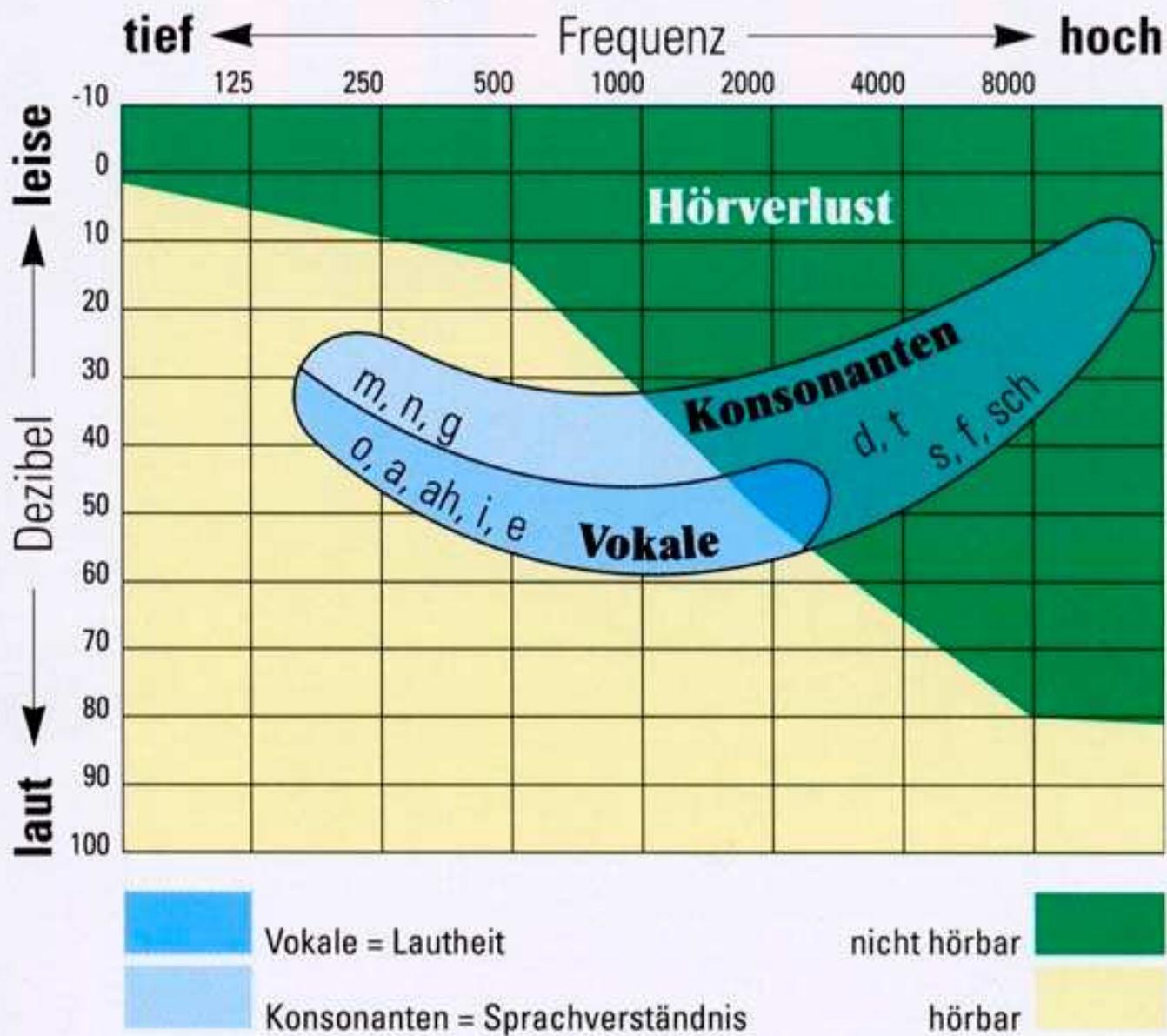
Pro Audito Winterthur

- Es lässt sich feststellen, dass die obere Hörgrenze des Menschen mit jedem Jahrzehnt um ca. 2000 Hz absinkt.
- 10-jährige hören bis ca. 18'000 Hz
- 20-jährige 16'000 Hz
- 40-jährige 12'000 Hz
- 50-jährige 10'000 Hz
- 60-jährige 8'000 Hz
- 70-jährige 6'000 Hz
- Bei den tiefen Tönen ist das Gehör weniger altersabhängig. Das Nachlassen der Hörfähigkeit ist ein natürlicher Vorgang, der mit dem Älterwerden des ganzen menschlichen Organismus verbunden ist.



Pro Audito Winterthur

Hörfelddiagramm mit Hörverlust



Die hohen Töne fehlen!



Pro Audito Winterthur

- Missverständnis
- M er tändn

- Mississippi
- Mu u uppu





Erste Anzeichen beginnender Schwerhörigkeit

- Das Ticken einer Uhr wird nicht mehr wahrgenommen.
- Das Klingeln des Telefons oder der Hausglocke wird nicht mehr gehört.
- Telefongespräche werden nicht mehr verstanden.
- Radio und Fernseher werden zu laut eingestellt.



Erste Anzeichen beginnender Schwerhörigkeit

- Vorträge, Kino und Theater bereiten Schwierigkeiten.
- Man hat das Gefühl andere Leute sprechen undeutlich.
- Unterhaltungen in grossen Gesellschaften bereiten Mühe.
- Autos, Trams und Velos werden erst im letzten Augenblick bemerkt.

Erste Anzeichen

beginnender Schwerhörigkeit

Pro Audito Winterthur



- Das Singen der Vögel wird nicht mehr gehört.
- Grillengezirpe wird nicht wahr genommen.
- Durchsagen über Lautsprecher werden nicht verstanden. (Flughafen, Bahnhof)
- Andere machen einen darauf aufmerksam.
- Unterbricht Gespräche, reisst Gespräche an sich («wenn ICH spreche, muss ich nicht zuhören»)



Pro Audito Winterthur

Kommunikationsprobleme

- Missverständnisse
- Missstimmung
- Misstrauen
- Missmut





Psychische Belastung durch Hörschädigung Hörverlust und Demenz

- Kommunikationsunsicherheit
- Wegfall der sozial-kommunikativen Funktion
- Probleme bei der Identifikation von Sprachfeinheiten
- vorzeitige Erkrankung an Demenz und nicht behandelte Hörverlust stehen in engem Zusammenhang

Hörschäden durch Medikamente



Pro Audito Winterthur

Es gibt Medikamente, die das Gehör schädigen können.
Fragen Sie Ihren Arzt, ob es ein gleichwertiges
Medikament als Alternative gibt!

Hochton-Hörverlust

Gleichgewichtsausfall beim Stehen
(Dandy-Phänomen):
Achtung! Sturzgefahr!!!

Tinnitus



Warum ein Hörgerät



Pro Audito Winterthur

Hörgeräte stimulieren das Hirn!

Wenn die Hörnerven ihre Funktion einbüßen und die Geräuschsignale nicht mehr an das Hirn weiterleiten, 'vergisst' das Hirn die Geräusche mit der Zeit und kann sie nicht mehr verstehen.

Das Hörzentrum des Hirns speichert Geräusche und Töne bis zu drei Jahre nach Auftreten des Hörverlusts. Nach etwa sieben Jahren verblasst die Erinnerung.

Das Gehirn muss das Hören neu lernen.



Pro Audito Winterthur

Hör- und Gehirntaining

Hilfe für Menschen mit einer
Hörbeeinträchtigung



Aufgaben des Ohres

- Das Ohr vermittelt uns Sprache
- Das Ohr ermöglicht uns die Kommunikation
- Das Ohr lässt uns vernünftig handeln
- Das Ohr warnt uns vor Gefahren
- Das Ohr ermöglicht uns die emotionale, soziale Wahrnehmung
- Das Ohr gibt Sicherheit in der Orientierung



Verständigungstraining

Training

Absehtraining
Hörtraining
Konzentrationsfähigkeit
Kombinationsfähigkeit
Merkfähigkeit
Gedächtnis

Förderung

Umgang mit der
Hörbehinderung
Erfahrungsaustausch
Selbstvertrauen
Kommunikations-
taktik

Information

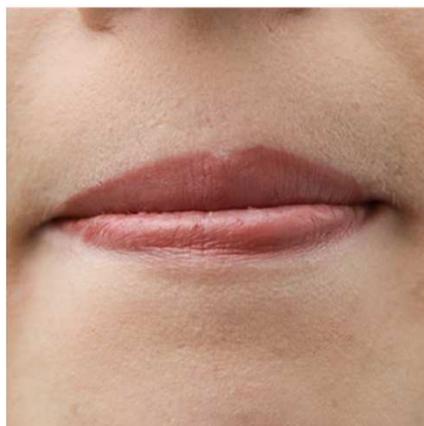
Umgang mit Hörgerät
Anatomie des Ohres
Rund ums Hören
Hörstörungen
Körpersprache
Fingeralphabet



Pro Audito Winterthur

Abseh-Hörtraining

b p m



o u ö ü



d t n l s



e ä

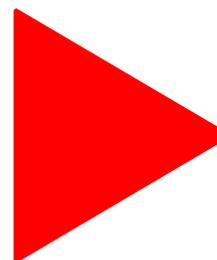


Mode Bode Pore Mose Pole Bohne



Hörtraining

- Erkennen von Geräuschen durch Klangbilder
- Schwerhörigkeit verändert Klangbild langsam
- Hörgerät verändert Klangbild plötzlich



**Klangbild muss neu
erlernt werden**



Pro Audito Winterthur

Unsere Angebote

- Verständigungstrainings
- Gedächtnistrainings
- Hörkurse
- Lautsprachunterstützende Gebärden
- Führungen, Besichtigungen
- Beratung
- Geselligkeit



Pro Audito Winterthur

Hören – Verstehen - dazugeHören

Der Mensch ist ein soziales Wesen

Gesellschaft fördern

Gemeinsam arbeiten, lachen, feiern

Den Vorteil der Gruppe nutzen!



Pro Audito Winterthur

**Danke schön für Ihre
Aufmerksamkeit**
