

Inhaltsverzeichnis Physiologie des Ohres

Die "Bestandteile" des Ohres

Das äußere Ohr

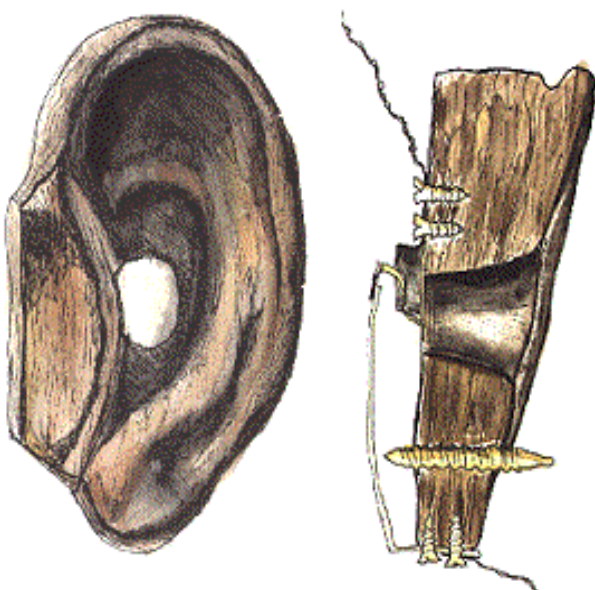
Das Mittelohr

Schwingungsübertragung zum vom
Außen - zum Innenohr
Schwingungsverlauf des
Trommelfells
Verlauf der
Schwingungsamplitude auf dem
Trommelfell

Impedanzanpassung im Mittelohr
Wirkung des Flächenverhältnisses
Trommelfell-Steigbügelplatte
Wirkung der Längenverhältnisse
der Gehörknöchelchen

Die Mittelohrmuskeln
Vergrößerung des
Arbeitsbereiches des Gehörs
Schutz des Innenohres vor zu
lauten Schallen

Luft - und Knochenleitung



Das Innenohr

Der Aufbau der Schnecke
(Cochlea)
Das Transformationsorgan
(Cortisches Organ)

Wanderwellentheorie-
Reizverteilung an die
Sinneszellen

Informationsverarbeitung =
neuronale Verarbeitung

Die informationsverarbeitende
Maschine - Das Nervensystem
Die grundlegende Einheit des
Nervensystems - Das Neuron
Allgemeine

Linked resources for wiki.audio

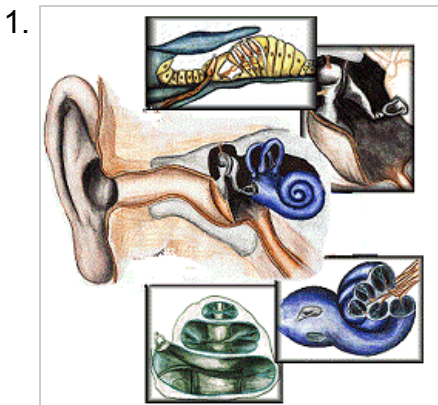
Attribution

Autor: Martina Kremer <krahe@uni.wuppertal.de>

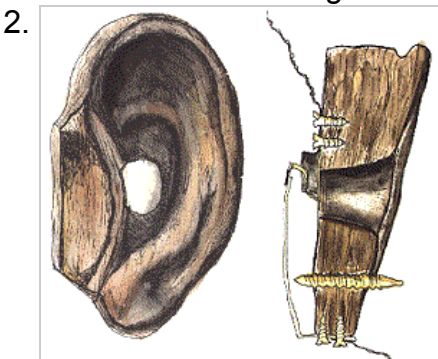
Zeichnungen und Hörbeispiele: Martina Kremer

Archived URL: <https://aa.wiki.audio/physiologie/inhaltphysio.htm>

Embedded pictures



[inhaltphysio2a.gif Das Gehör setzt sich aus einer Vielzahl von Komponenten zusammen, die unterschiedliche Aufgaben während des Hörvorgangs erfüllen]



[inhaltphysio1.gif Dieses Holzohr wurde von Phillip Reis erfunden und diente als Demonstrationsmodell für die Funktion des Ohres. Gleichzeitig war dieses Modell der Prototyp des ersten Telefons]

Linked pages

1. **Link label:** Die "Bestandteile" des Ohres
Resource folder: physiologie/02-BestandteileDesOhres
Archived file: [physiologie1.htm](#)
2. **Link label:** Das äußere Ohr
Resource folder: physiologie/03-DasAeussereOhr
Archived file: [aussenohr.htm](#)
3. **Link label:** Das Mittelohr
Resource folder: physiologie/04-DasMittelohr
Archived file: [mittelohr.htm](#)

4. **Link label:** Schwingungsübertragung zum vom Außen - zum Innenohr
Resource folder: physiologie/05-SchwingungsuebertragungVomAussenZumInnenohr
Archived file: [mittelohr1.htm](#)
5. **Link label:** Schwingungsverlauf des Trommelfells
Resource folder: physiologie/06-SchwingungsverlaufDesTrommelfells
Archived file: [mittelohr11.htm](#)
6. **Link label:** Verlauf der Schwingungsamplitude auf dem Trommelfell
Resource folder: physiologie/07-VerlaufDerAmplitudeAufDemTrommelfell
Archived file: [mittelohr12.htm](#)
7. **Link label:** Impedanzanpassung im Mittelohr
Resource folder: physiologie/08-ImpedanzanpassungImMittelohr
Archived file: [mittelohr2.htm](#)
8. **Link label:** Wirkung des Flächenverhältnisses Trommelfell-Steigbügelplatte
Resource folder: physiologie/09-WirkungDesFlaechenverhaeltnissesTrommelfellSteigbuegelplatte
Archived file: [mittelohr21.htm](#)
9. **Link label:** Wirkung der Längenverhältnisse der Gehörknöchelchen
Resource folder: physiologie/10-WirkungDerLaengenverhaeltnisseDerGehoerknoechelchen
Archived file: [mittelohr22.htm](#)
10. **Link label:** Die Mittelohrmuskeln
Resource folder: physiologie/11-Mittelohrmuskeln
Archived file: [mittelohr3.htm](#)
11. **Link label:** Vergrößerung des Arbeitsbereiches des Gehörs
Resource folder: physiologie/12-VergroesserungDesArbeitsbereichesDesOhres
Archived file: [mittelohr31.htm](#)
12. **Link label:** Schutz des Innenohres vor zu lauten Schallen
Resource folder: physiologie/13-SchutzDesInnenohresVorZuLautenSchallen
Archived file: [mittelohr33.htm](#)
13. **Link label:** Luft - und Knochenleitung
Resource folder: physiologie/14-LuftUndKnochenleitung
Archived file: [mittelohr6.htm](#)
14. **Link label:** Das Innenohr
Resource folder: physiologie/15-DasInnenohr
Archived file: [innenohr.htm](#)
15. **Link label:** Der Aufbau der Schnecke (Cochlea)
Resource folder: physiologie/16-DerAufbauDerCochlea
Archived file: [innenohr1.htm](#)
16. **Link label:** Das Transformationsorgan (Cortisches Organ)
Resource folder: physiologie/17-DasTransformationsorganCortischesOrgan
Archived file: [innenohr2.htm](#)
17. **Link label:** Wanderwellentheorie- Reizverteilung an die Sinneszellen
Resource folder: physiologie/18-WanderwellentheorieReizverteilungAnDieSinneszellen
Archived file: [innenohr3.htm](#)
18. **Link label:** Informationsverarbeitung = neuronale Verarbeitung
Resource folder: physiologie/19-InformationsverarbeitungNeuronaleVerarbeitung
Archived file: [neurologie.htm](#)
19. **Link label:** Die informationsverarbeitende Maschine - Das Nervensystem
Resource folder: physiologie/20-DieInformationsverarbeitendeMaschineDasNervensystem
Archived file: [neurologie1.htm](#)
20. **Link label:** Die grundlegende Einheit des Nervensystems - Das Neuron
Resource folder: physiologie/21-DieGrundlegendeEinheitDesNervensystemsDasNeuron
Archived file: [neurologie2.htm](#)
21. **Link label:** Allgemeine Informationskodierung im Nervensystem
Resource folder: physiologie/22-AllgemeineInformationskodierungImNervensystem
Archived file: [neurologie3.htm](#)