

Hören und Demenz

Teil 1: Fakten zu Hörverlust und Demenz

Kommende Themen:

23.09.2020

Hören & Demenz - Teil 2: Prävention & Behandlung

07.10.2020

Hören & Demenz - Teil 3: Erfahrungen einer pflegenden Angehörigen

Interdisziplinäres Zentrum für HTA und Public Health (IZPH)
der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Heutige Referent*innen



Marina Selau, M.Sc.
Moderation & Vortrag

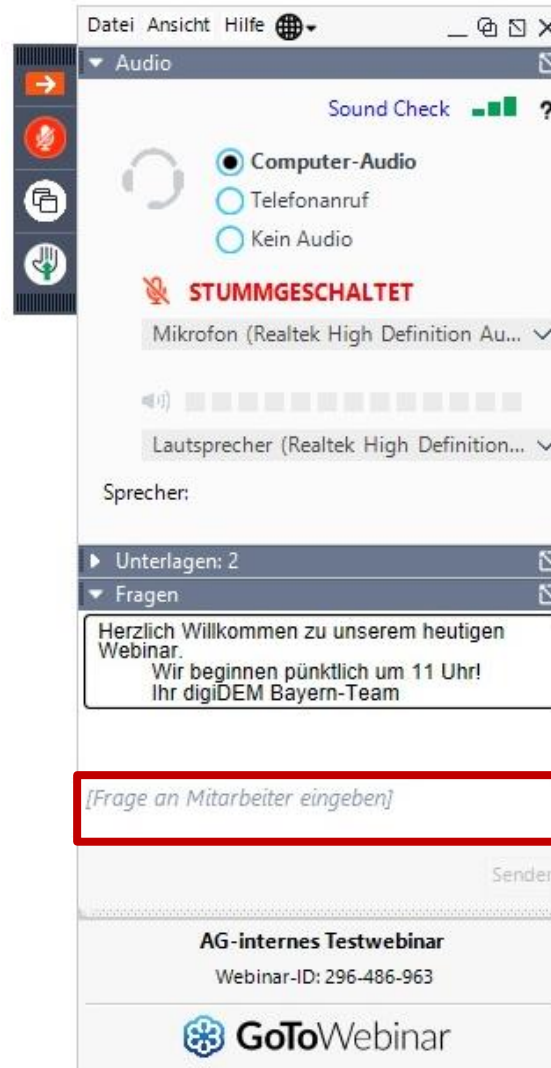


Kristina Holm, M.Sc.
Betreuung Chatroom & Fragen

GoToWebinar – wichtigste Funktionen



GoToWebinar – wichtigste Funktionen



The screenshot shows the audio control interface of a GoToWebinar session. It includes a menu bar with 'Datei', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The main panel is titled 'Audio' and features a 'Sound Check' indicator with a green signal strength icon. Three radio buttons are visible: 'Computer-Audio' (selected), 'Telefonanruf', and 'Kein Audio'. A prominent red warning icon and the text 'STUMMGESCHALTET' (Muted) are displayed. Below this, the microphone and speaker settings are shown, both set to 'Realtek High Definition Audio'. A volume slider is present. The interface also shows sections for 'Unterlagen: 2' and 'Fragen'. A question box contains the text: 'Herzlich Willkommen zu unserem heutigen Webinar. Wir beginnen pünktlich um 11 Uhr! Ihr digiDEM Bayern-Team'. Below the question box is a text input field with the placeholder '[Frage an Mitarbeiter eingeben]' highlighted by a red border, and a 'Senden' button. At the bottom, the webinar title 'AG-internes Testwebinar' and ID 'Webinar-ID: 296-486-963' are shown, along with the GoToWebinar logo.



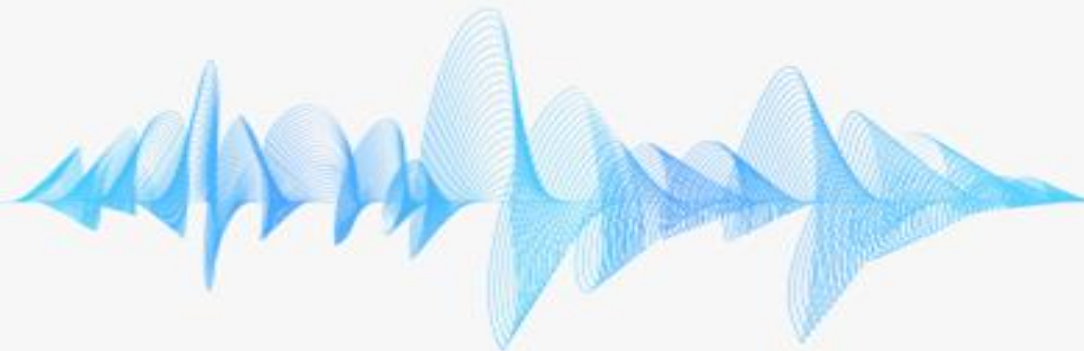
Hören und Demenz

Teil 1: Fakten zu Hörverlust und Demenz



Die Auditive Wahrnehmung – Das Hören

- Als **Gehör** oder **auditive Wahrnehmung** bezeichnet man die Sinnesempfindung, die akustische Reize bzw. den Schall wahrnimmt.
- Als **Schwerhörigkeit** bezeichnet man die Minderung des Hörvermögens



<https://www.einfacher-hoeren.de>

Unterschied Schwerhörigkeit und Gehörlosigkeit

Schwerhörigkeit

- verschiedene Stadien der Schwerhörigkeit
- Mit Hörhilfen oder Implantaten kann Sprache wahrgenommen werden → diese müssen individuell angepasst werden
- Größte Gruppe: Altersschwerhörigkeit → Demenz



Gehörlosigkeit

- Verlust des Hörvermögens vor dem Spracherwerb
- Sprechen, Schreiben und Lesen muss erlernt werden
- Kommunikation über Gebärdensprache möglich
- Ablesen der Mundbewegung → nur 30 % der Laute erkennbar

<https://www.deutsche-alzheimer.de>

Stadien der Schwerhörigkeit



Es wird unterschieden zwischen:

- **Normalhörigkeit**
- **geringgradige Schwerhörigkeit**
- **mittelgradige Schwerhörigkeit**
- **hochgradige Schwerhörigkeit**
- **an Gehörlosigkeit grenzende Schwerhörigkeit**

<https://www.hear-it.org/de>

Bitte bleiben Sie dran!

Sie werden für kurze Zeit in den GoToWebinar Warteraum umgeleitet.

The digiDEM BAYERN logo, consisting of a cluster of blue dots above the text "digiDEM" and "BAYERN".

Festhalten, was verbindet.
Bayerische Demenzstrategie

A stylized illustration of a hand holding a string, part of the Bayerische Demenzstrategie logo.

digiDEM Bayern Science Watch LIVE: Hören & Demenz - Teil 1: Fakten zu Hörverlust und Demenz

Organisator: digiDEM Bayern | Moderator: digiDEM Bayern

Audio: Mikrofon und Lautsprecher (VoIP) verwenden oder mit dem Telefon einwählen.

Deutschland: +49 892 0194 302
Zugangscode: 989-134-806
Audio-PIN: 9196

A circular portrait of Marina Selau, a woman with brown hair, smiling.

Marina Selau, M.Sc.
Moderation & Vortrag
digiDEM Bayern

A circular portrait of Kristina Holm, a woman with blonde hair, smiling.

Kristina Holm, M. Sc.
Betreuung Chatroom & Fragen
digiDEM Bayern



The Lancet Commissions

Dementia prevention, intervention, and care: 2020 report of the *Lancet* Commission



Gill Livingston, Jonathan Huntley, Andrew Sommerlad, David Ames, Clive Ballard, Sube Banerjee, Carol Brayne, Alistair Burns, Jiska Cohen-Mansfield, Claudia Cooper, Sergi G Costafreda, Amit Dias, Nick Fox, Laura N Gitlin, Robert Howard, Helen C Kales, Mika Kivimäki, Eric B Larson, Adesola Ogunniyi, Vasiliki Orgeta, Karen Ritchie, Kenneth Rockwood, Elizabeth L Sampson, Quincy Samus, Lon S Schneider, Geir Selbæk, Linda Teri, Naaheed Mukadam

Folgen von Genvernetzung: Soziale Isolation und Kommunikationsprobleme.

Warum ist der Hörsinn allgemein so wichtig?



Orientierung



geistige Anregung



Verständigung mit Anderen

Warum ist Hören wichtig für Menschen mit Demenz?



Gesundheitliche
Fehlversorgung



Fehldiagnosen



Soziale Isolation,
Frustration,
Einsamkeit

Symptome Demenz \Leftrightarrow Symptome Hörverlust

Orientierungslosigkeit

Verhaltensänderungen

Probleme bei gewohnten Abläufen

Lustlosigkeit und freudloses Verhalten

Verlorene, falsch abgelegte Gegenstände



Sprachstörung

Zeitliche Verwirrung

Stimmungsschwankungen

Beeinträchtigung der Urteilsfähigkeit

Häufige Erinnerungslücken und Wiederholungen

Forschungsscheck



Studie I



Studie II



I. Hörverlust und das Risiko einer Demenz im späteren Leben

Hearing loss and the risk of dementia in later life

Andrew H. Ford^{a,b,c,*}, Graeme J. Hankey^{a,d}, Bu B. Yeap^{a,e}, Jonathan Golledge^{f,g}, Leon Flicker^{a,b,h},
Osvaldo P. Almeida^{a,b,c}

^a Medical School, University of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia, 6009, Australia

^b WA Centre for Health & Ageing, University of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia, 6009, Australia

^c Department of Psychiatry, Royal Perth Hospital, GPO Box X2213, Perth, Western Australia, 6847, Australia

^d Department of Neurology, Sir Charles Gairdner Hospital, Hospital Avenue, Nedlands, Western Australia, 6009, Australia

^e Department of Endocrinology, Fiona Stanley Hospital, Locked Bag 100, Palmyra, Western Australia, 6961, Australia

^f Queensland Research Centre for Peripheral Vascular Disease, College of Medicine and Dentistry, James Cook University, 1 James Cook Drive, Townsville, Queensland, 4811, Australia

^g Department of Vascular and Endovascular Surgery, The Townsville Hospital, 100 Angus Smith Drive, Townsville, 4814, Australia

^h Department of Geriatric Medicine, Royal Perth Hospital, GPO Box X2213, Perth, Western Australia, 6847, Australia

als Männer ohne nennenswerte Hörschäden.

→ Hörschädigung: Erhöhtes Risiko für Neuerkrankung an Demenz.

II. Vom Umfeld berichtete Hörprobleme und das Risiko für MCI und Demenz

Age and Ageing 2019; **48**: 888–894
doi: 10.1093/ageing/afz099
Published electronically 22 August 2019

© The Author(s) 2019. Published by Oxford University Press on behalf of the British Geriatrics Society. All rights reserved. For permissions, please email: journals.permissions@oup.com

RESEARCH PAPER

Informant-based hearing difficulties and the risk for mild cognitive impairment and dementia

MARIA VASSILAKI¹, JEREMIAH A. AAKRE¹, DAVID S. KNOPMAN², WALTER K. KREMERS¹, MICHELLE M. MIELKE^{1,2}, YONAS E. GEDA^{1,3}, MARY M. MACHULDA⁴, RAZAN AL FAKIR⁵, CHAITANYA UNDAVALLI², ROSEBUD O. ROBERTS^{1,2}, RONALD C. PETERSEN^{1,2}

Was sagt uns das jetzt?

**Hörschutz, Screening und Behandlung
können als Strategien zur
Minderung eines Demenzrisikos
eingesetzt werden.**



**World Health
Organization**

Untersuchung des Hörvermögens mit anschließender **Bereitstellung von Hörgeräten** sollte älteren Menschen angeboten werden.

(<http://www.who.int/ageing/publications/guidelines-icope/en/>)

Ausblick nächstes Webinar:

**Hören & Demenz
- Teil 2**



**23.09.2020
um
11:00 Uhr**

**Prävention &
Behandlung**

Hören und Demenz

Teil 1: Fakten zu Hörverlust und Demenz





Sie haben noch nicht genug?

- Dieses Webinar nochmal ansehen: <https://digidem-bayern.de/webinar-hoeren-demenz-teil-1/>
- Nächster “Science Watch LIVE”: **Mittwoch, 23.09.2020 um 11.00 Uhr.**
- Heute zum ersten Mal dabei?

Melden Sie sich [hier](#) für unseren Newsletter an, um Webinar-Einladungen zu erhalten.

- digiDEM Bayern auf Facebook und Twitter:



<https://www.facebook.com/digiDEMBayern/>



https://twitter.com/digidem_bayern

