



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie



Editorials

- 6 **Hören im Alter – Von der Mär altersentsprechenden Hörens**
Gerhard Hesse (Bad Arolsen)
- 52 **Zeitschrift für Audiologie: jetzt alles elektronisch – oder doch nicht?**
Jürgen Kießling (Gießen)
- 116 **Universelles Neugeborenen-Hörscreening: von der technischen Möglichkeit zur Umsetzung – eine Herausforderung?**
Kunigunde Welzl-Müller (Innsbruck)
- 168 **Impact oder nicht?**
Bernd Lütkenhöner (Münster)

Übersichtsartikel

- 56 **Einige Besonderheiten der Hörgeräte-Versorgung im Alter**
Some special characteristics of hearing aid fitting for the elderly
Rudolf Blankenhahn (München)

Originalarbeiten

- 10 **Erfolg der Cochlea-Implantation bei perisynaptischer Audiopathie (auditorischer Neuropathie), ein Matched-pairs-Vergleich**
Outcome of cochlear implantation in patients with perisynaptic audiopathy (auditory neuropathy), a matched-pairs study
Annerose Keilmann (Mainz), Stephanie Rühl, Thomas Lenarz, Anke Lesinski-Schiedat (Hannover)
- 20 **Registrierung von Auditory Steady-State Responses (ASSR) mit Laborsystemen**
Experimental Set-ups for the Recording of Auditory Steady-State Responses (ASSR)
Roland Mühler, Michael Ziese, Hellmut von Specht (Magdeburg)
- 70 **Fibrinogen-Apherese in der Therapie des Hörsturzes – eine Pilotstudie**
Selective fibrinogen adsorption: a new approach to the treatment of sudden sensorineural hearing loss
Tobias Kleinjung, Heidrun Ullrich, Thomas Steffens, Peter Jacob, Jürgen Strutz (Regensburg)

- 120 **Die Rekonstruktion der Hörschwelle aus den otoakustischen Distorsionsprodukten: ein Vergleich verschiedener Ansätze**
The use of distortion product otoacoustic emissions to determine the hearing threshold: comparison of different procedures
Sebastian Hoth (Heidelberg)
- 134 **Evaluation des Oldenburger Satztests mit Kindern und Oldenburger Kinder-Satztest**
Evaluation of the Oldenburg sentence test with children and the Oldenburg children's sentence test
Kirsten Carola Wagener, Birger Kollmeier (Oldenburg)
- 174 **Klinische Nutzung der binauralen Interaktionskomponente in akustisch bzw. elektrisch evozierten auditorischen Hirnstammpotentialen (A-BAEP bzw. E-BAEP)**
Clinical use of the binaural interaction component in acoustically and/or electrically evoked auditory brainstem potentials (A-BAEP and/or E-BAEP)
Hermann Wagner, Stefan Gräbel, Wafaa Shehata-Dieler, Jochim Müller (Berlin/Würzburg)
- 186 **Einschätzung der Diskriminationsleistung linear frequenzmodulierter Töne mittels Mismatch Negativity**
Assessment of the discrimination ability of linear frequency modulated tones by mismatch negativity
Torsten Rahne, Hellmut von Specht, Martin Böckmann (Magdeburg)

Aktuelles

- 31 **Aktuelle Entwicklungstrends bei Hörgeräten aus audiologischer Sicht**
Jürgen Kießling (Gießen)
- 80 **Qualitätssicherung in der Pädagogischen Audiologie**
Quality control in the field of educational audiology
Manfred Drach (Friedberg)
- 143 **Erste Universität für Hörgeschädigte in Japan**
Annette Leonhardt (München)
- 159 **Der Hörgeräteakustiker-Kongress im Wandel der Zeiten**
Bernd Hähle (Cottbus)
- 161 **Einladung zur DGA-Jahrestagung 2006 in Köln**
- 162 **Vorschau auf die DGA-Tagung 2006 in Köln**
- 164 **DGA-Preise und Stipendien**
- 196 **Rückblick auf 50 Hörgeräteakustiker-Kongresse: Die Entwicklung der Vortragsthemen und der Publikationsschwerpunkte in der Audiologie**
Jürgen Kießling (Gießen)

Buchbesprechung

- 158 **Augenblicke für das Ohr. Der Mensch und sein Gehör. (Susanne Wagner und Thomas Spillmann)**
Sebastian Hoth (Heidelberg)

Aus Industrie und Handwerk

- 107 **Digitale Funkkommunikations-Systeme sorgen für besseres Sprachverstehen im Unterricht**
Alexander von Kameke (Fellbach-Oeffingen)
- 144 **Zwei Novitäten von Starkey: leistungsstarkes Digitalhörgerät und Bluetooth-Adapter für Hörgeräte**
Thorsten Quaas (Norderstedt)

Das Portrait

- 84 **HörTech – ein Kompetenzzentrum zur Gewinnung neuer Erkenntnisse in der Audiologie**

Personalialia

- 35 **Ludwig Moser zum Beginn des dritten Lebensabschnittes**
Friedrich Keller (Freiburg)
- 110 **Zum Tode von Kurt Erich Döll: Letzter Abschied von einem Herrn**
Kurt Osterwald (Heidelberg)
- 111 **In memoriam Hans-Georg Boenninghaus**
Harald Feldmann (Münster)

Tagungsberichte

- 37 **EUHA-Kongress vom 20. bis 22. Oktober 2004 in Frankfurt/Main: Rückblick in die Zukunft**
Martin Kinkel (Burgwedel)
- 43 **Jahrestagung der AGERA 2004 in Magdeburg am 26. und 27. November 2004: Von Mäusen, Menschen, ASSR und VEMP**
Martin Böckmann (Magdeburg)
- 86 **32. Erlanger Kolloquium**
Horst Warncke (Hamburg)
- 97 **8. Jahrestagung der DGA in Göttingen**
Ulrike Seifert-Kraft (Brüggen), Gerlinde Renzelberg (Hamburg)
- 146 **Europäisches Audiologentreffen 2005: 7. EFAS-Kongress in Göteborg**
Jürgen Kießling (Gießen)
- 156 **Weltkongress der Erziehung Hörgeschädigter in Maastricht**
Maria Wisnet (Friedberg)
- 200 **EUHA-Kongress 2005 in Nürnberg – für alles offen**
Martin Kinkel (Großburgwedel)

3 *Hinweise für Autoren*

4 *Guidelines for authors*

Autoren/Authors

Blankenhahn, Rudolf	2/56
Böckmann, Martin	1/43, 4/186
Dillier, Norbert	3/161
Drach, Manfred	2/80
Feldmann, Harald	2/111
Gräbel, Stefan	4/174
Hähle, Bernd	3/159
Hesse, Gerhard	1/6
Hoth, Sebastian	3/120, 3/158
Jacob, Peter	2/70
Kameke, Alexander von	2/107
Keilmann, Annerose	1/10
Keller, Friedrich	1/35
Kießling, Jürgen	1/31, 2/52, 3/146, 4/196
Kinkel, Martin	1/37, 4/200
Kleinjung, Tobias	2/70
Kollmeier, Birger	3/134
Lenarz, Thomas	1/10
Leonhardt, Annette	3/143
Lesinski-Schiedat, Anke	1/10
Lütkenhöner, Bernd	4/168
Mühler, Roland	1/20
Müller, Joachim	4/174
Osterwald, Kurt	2/110
Quaas, Thorsten	3/144
Rahne, Torsten	4/186
Renzelberg, Gerlinde	2/97
Rühl, Stephanie	1/10
Seifert-Kraft, Ulrike	2/97
Shehata-Dieler, Wafaa	4/174
Specht, Hellmut von	1/20, 4/186
Steffens, Thomas	2/70
Strutz, Jürgen	2/70
Ullrich, Heidrun	2/70
Wagener, Kirsten Carola	3/134
Wagner, Hermann	4/174
Walger, Martin	3/161
Warncke, Horst	2/86
Wedel, Hasso von	3/161
Welzl-Müller, Kunigunde	3/116
Wisnet, Maria	3/156
Ziese, Michael	1/20

Schlüsselwörter

Alter	2/56
Alternative Forced Choice (AFC)	4/186
Altersgerechte Hör-Rehabilitation	2/56
AMFR	1/20
Apherese	2/70
ASSR	1/20
Auditorische Neuropathie	1/10
Auditorisches Hirnstamm-potential	4/175
Azimet-Wahrnehmung	4/175
Bilaterale Versorgung	4/175
Binaurale Interaktionskomponente	4/175
Cochleaimplantat	4/175
Cochlea-Implantation	1/10
Diskrimination	4/186
Distorsionsprodukte	3/120
DPOAE	3/120
Ereigniskorrelierte Potentiale (EKP)	4/186
Hörschwelle	3/120
Hörsturz	2/70
Interaurale Zeitdifferenz	4/175
Intracochleäre Feldausbreitung	4/175
Kindertest	3/134
Lineare Frequenzmodulation	4/186
Mismatch Negativity (MMN)	4/186
Multimorbidität	2/56
Nicht erkannte Schwerhörigkeit im Alter	2/56
Objektive Audiometrie	1/20
Otoakustische Emissionen	3/120
Perisynaptische Audiopathie	1/10
Plasmaviskosität	2/70
Prosodie	4/186
Reproduzierbarkeit	3/120
Satztest	3/134
Sensorineurale Hörstörung	4/175
Signal/Rausch-Verhältnis	3/120
Späte und abgelehnte Hörgeräte-Versorgung	2/56
Sprachverständlichkeit	3/134
Sprachverständlichkeitschwelle L50	3/134
Stationäre auditorisch evozierte Potentiale	1/20
Störgeräusch	3/134

Key Words

Age-appropriate auditory rehabilitation	2/57
Alternative forced choice (AFC)	4/187
AMFR	1/21
Apheresis	2/71
ASSR	1/21
Auditory neuropathy	1/11
Auditory steady-state responses	1/21
Azimuth perception	4/176
Bilateral cochlear implantation	4/176
Binaural hearing aid supply	4/176
Binaural interaction component	4/176
Brainstem auditory evoked potential	4/176
Children's test	3/135
Cochlear implantation	1/11
Discrimination	4/187
Distortion products	3/121
DPOAE	3/121
Event-related potentials (ERP)	4/187
Hearing aids not fitted in time	2/57
Interaural time difference	4/176
Interfering noise	3/135
Intracochlear field spreading	4/176
Linear frequency modulation	4/187
Mismatch negativity (MMN)	4/187
Multimorbidity	2/57
Objective audiometry	1/21
Old age	2/57
Otoacoustic emissions	3/121
Perisynaptic audiopathy	1/11
Plasma viscosity	2/71
Prosody	4/187
Pure tone threshold	3/121
Refusal to wear a hearing aid	2/57
Reproducibility	3/121
Sensorineural hearing loss	4/176
Sentence test	3/135
Signal/Noise ratio	3/121
Speech intelligibility	3/135
Speech reception threshold L ₅₀	3/135
Sudden hearing loss	2/71
The elderly	2/57
Undiagnosed deafness in the elderly	2/57