



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

D 21976



■ **Editorial**
Hyperakusis – Babylon der überschwelligen Audiometrie
G. Goebel (Prien)

■ **Originalarbeit**
Ideen zur Optimierung der Zusammenarbeit von medizinischen Dienstleistern und Familien mit mehrfach-behinderten hörgeschädigten Kindern
H. Stein (Mannheim)

■ **Aus der Praxis**
Wie viel Audiologie verträgt eine HNO-Praxis? Praxisrelevante Fragen in einer QM-orientierten HNO-Praxis
D. Leithäuser (Warburg)

■ **Aktuelles**
Das COMENIUS 2.1-Projekt
F. Graser (Heidelberg)

■ **Aus Industrie und Handwerk**
Das Envirogramm
H. Warncke (Hamburg)

Mitteilungen der DGA

Jahrgang 45 Nr. 1/2006



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

D 21976



■ **Editorial**
Qualitätsnetz
Sebastian Hoth (Heidelberg)

■ **Originalarbeit**
Subjektive Beurteilung eines Algorithmus zur Störgeräuschunterdrückung im Paarvergleich
Hartmut Meister (Köln)

■ **Ist bei allen hörgestörten Kindern eine lexikalisch-semantiche Einzeltherapie indiziert?**
Christiane Kesse-Himmel (Göttingen)

■ **Aktuelles**
Jetzt gibt's was auf die Ohren
Philipp von Wedel

■ **Tagungsbericht**
Erlanger Kolloquium 2006
Horst Warncke

■ **Veranstaltung**
XXVIIIth International Congress of Audiology

Mitteilungen der DGA

Jahrgang 45 Nr. 2/2006



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

D 21976



■ **Editorial**
Theorie und Praxis in der Audiologie-Ausbildung
E. Hoffmann, I. Holtube, J. Tchorz

■ **Originalarbeit**
Test-Retest-Differenz der Regensburger Variante des OLKI-Reimtests im sprachsimulierenden Störgeräusch bei Kindern mit Hörgeräten
T. Steffens (Regensburg)

■ **Tutorial**
Signalnachweis in der objektiven Audiometrie
S. Hoth (Heidelberg)

■ **Tagungsbericht**
Gipfeltreffen für gutes Hören
J. Käuffling (Olaßen)

■ **Workshop**
ASSR – reif für den klinischen Einsatz?
R. Mühlens (Magdeburg)

Mitteilungen der DGA

Jahrgang 45 Nr. 3/2006



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

D 21976



■ **Editorial**
Qualitätssicherung in der Hörgeräte-Versorgung
N. Dillier, B. Kollmeier, H. von Wedel

■ **Tutorial**
Mittelohrprothesen in der klinischen Anwendung
Pingting Kwok, Peter Jacob (Regensburg)

■ **Originalarbeit**
Das Modell des Außenohrfilters für das Richtungshören – eine mathematisch-physikalische Beschreibung
Ernst Paulus (Freiburg)

■ **Aktuelles**
Festkolloquium zu Ehren von Prof. Dr. Hellmut von Specht
Sebastian Hoth (Heidelberg)

Mitteilungen der DGA

Jahrgang 45 Nr. 4/2006

Editorials

- 6 Hyperakusis – Babylon der überschwelligten Audiometrie**
Gerhard Goebel (Prien am Chiemsee)
- 44 Qualitätsnetz**
Sebastian Hoth, Heidelberg
- 84 Theorie und Praxis in der Audiologie-Ausbildung**
Eckhard Hoffmann (Aalen), Jürgen Tchorz (Lübeck), Inga Holube (Oldenburg)
- 124 Qualitätssicherung in der Hörgeräte-Versorgung**
Norbert Dillier (Zürich), Birger Kollmeier (Oldenburg), Hasso von Wedel (Köln)

Originalarbeit

- 12 Ideen zur Optimierung der Zusammenarbeit von medizinischen Dienstleistern und Familien mit mehrfachbehinderten hörgeschädigten Kindern**
Conceptions for optimizing cooperation between medical care providers and families with multihandicapped hearing-impaired children
Hanna Stein (Mannheim), Manfred Hintermair (Heidelberg)
- 48 Subjektive Beurteilung eines Algorithmus zur Störgeräuschunterdrückung im Paarvergleich**
Evaluation of a noise suppression algorithm using paired comparisons
Hartmut Meister, Jürgen Tchorz, Sharbal Musa-Shufani, Martin Walger, Hasso von Wedel (Köln)
- 58 Ist bei allen hörgestörten Kindern eine lexikalisch-semantische Einzeltherapie indiziert?**
Do all hearing-impaired children need individual lexical-semantic therapy?
Christiane Kiese-Himmel, Marcus Reeh (Göttingen)
- 88 Test-Retest-Differenz der Regensburger Variante des OLKI-Reimtests im sprachsimulierenden Störgeräusch bei Kindern mit Hörgeräten**
Test-retest difference in the Regensburg modification of the OLKI with speech simulating noise in children with hearing aids
Thomas Steffens (Regensburg)
- 138 Das Modell des Außenohrfilters für das Richtungshören – eine mathematisch-physikalische Beschreibung**
The Model of the Outer Ear Filter-Function for Localization – A Mathematical-Physical Approach
Ernst Paulus (Freiburg)

Tutorial

- 100 Qualität in Zahlen – Signalnachweis in der objektiven Audiometrie**
Quality measures of noisy signals: Response detection in objective audiometry
Sebastian Hoth (Heidelberg), Melanie Polzer (Frankfurt)

- 128 Mittelohrprothesen in der klinischen Anwendung**
Clinical application of prostheses in the middle ear
Pingling Kwok, Peter Jacob (Regensburg)

Aus der Praxis

- 20 Wie viel Audiologie verträgt eine HNO-Praxis?**
Praxisrelevante Fragen in einer QM-orientierten HNO-Praxis
Dieter Leithäuser (Warburg)

Aktuelles

- 24 Das COMENIUS 2.1-Projekt**
Peter Graser, Gottfried Diller (Heidelberg)
- 28 Atos-Medical-Preis für Rehabilitation in der Phoniatrie und Pädaudiologie**
- 28 Gerhard Kittel-Medaille zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses**
- 29 Karl-Storz-Preis für Lehre in der Phoniatrie und Pädaudiologie**
- 29 Promotionspreis**
- 29 Rehder-Posterpreis der DGGP**
- 78 Jetzt gibt's was auf die Ohren!**
Philip von Wedel (Bonn)
- 111 DGA: Stiftung Warentest blieb bei Hörgeräteakustikern oberflächlich**
Norbert Dillier (Zürich)
- 111 TOP 100 – Preis für »MicroSavia«**

Aus Industrie und Handwerk

- 30 Das Envirogramm**
Horst Warncke (Hamburg)

Buchbesprechungen

- 34 Die Individuelle-Tinnitus-Therapie. Ein Übungsprogramm, CD mit Begleitbuch.**
(Hans-Jürgen Heinrichs)
Sebastian Hoth (Heidelberg)
- 69 Eine Dekade Göttinger Hör-Sprachregister. (Christiane Kiese-Himmel)**
Annerose Keilmann
- 116 Audiometrie – Hörprüfungen im Erwachsenen- und Kindesalter**
(Gerhard Böhme und Kunigunde Welzl-Müller)
Jürgen Kießling (Gießen)

*Tagungsberichte***70 Erlanger Kolloquium 2006***Horst Warncke (Hamburg)***112 DGA in Köln: Gipfeltreffen für gutes Hören***Jürgen Kießling (Gießen)***113 Preisregen und Ehrenmitgliedschaft bei der Mitgliederversammlung der DGA***Katrin Barthel (Göttingen)**Workshop***114 ASSR – reif für den klinischen Einsatz?***Roland Mühler (Magdeburg)**Personalia***117 Zum Tode von Dr. med. Klaus Seifert***Kurt Osterwald (Heidelberg)***154 Festkolloquium zu Ehren von Professor Dr. Hellmut von Specht in Magdeburg***Sebastian Hoth (Heidelberg)***158 Prof. Dr. Manfred Hoke: Engagement von der Audiologie bis zum Neuroimaging***Bernd Lütkenhöner (Münster)***160 FDHA-Förderpreis für Prof. Dr. Sebastian Hoth***Carmen Oesterreich (Heidelberg)**Autoren/Authors*

Barthel, Katrin	3/113	Lütkenhöner, Bernd	4/158
Diller, Gottfried	1/24	Meister, Hartmut	2/48
Dillier, Norbert	3/111, 4/124	Mühler, Roland	3/114
Goebel, Gerhard	1/6	Musa-Shufani, Sharbal	2/48
Graser, Peter	1/24	Oesterreich, Carmen	4/160
Hintermair, Manfred	1/12	Osterwald, Kurt	3/117
Hoffmann, Eckhard	3/84	Paulus, Ernst	4/138
Holube, Inga	3/84	Polzer, Melanie	3/100
Hoth, Sebastian	1/34, 2/44, 3/100, 4/154	Reeh, Marcus	2/58
Jacob, Peter	4/128	Steffens, Thomas	3/88
Keilmann, Annerose	2/69	Stein, Hanna	1/12
Kiese-Himmel, Christiane	2/58	Tchorz, Jürgen	2/48, 3/84
Kießling, Jürgen	3/112, 3/116	Walger, Martin	2/48
Kollmeier, Birger	4/124	Warncke, Horst	1/30, 2/70
Kwok, Pingling	4/128	Wedel, Hasso von	2/48, 4/124
Leithäuser, Dieter	1/20	Wedel, Philip von	2/78

Schlüsselwörter

Akustisch evozierte Potentiale	3/100
Außenohrfilter	4/138
Binomialverteilung	3/88
Delta-Funktional	4/138
Distributionen	4/138
Elternberatung	1/12
Expressiver Wortschatz	2/58
Faltung	4/138
Fouriertransformation	4/138
Gesprächsleitfaden	1/12
Hörgeräte	2/48, 3/88
Hörverlust	2/48
HRIR (head related impulse response)	4/138
LTI-Systeme	4/138
Mehrfachbehinderte hörgeschädigte Kinder	1/12
Mittelohrchirurgie	4/128
Mittelohrprothesen	4/128
Otoakustische Emissionen	3/100
Paarvergleich	2/48
Präferenzen	2/48
Räumliches Hören	4/138
Reproduzierbarkeit	3/100
Restrauschen	3/100
Richtungsabhängiger Filter	4/138
Risikofaktor	2/58
Sensorineural hörgestörte Kinder	2/58
Signal/Rausch-Verhältnis	3/100
Signifikanz	3/100
Sprachaudiometrie	3/88
Sprachentwicklungsstörung	2/58
Stapeschirurgie	4/128
Störschallunterdrückung	2/48
Übertragungsfunktion	4/138

Key Words

auditory-evoked potentials	3/101
binomial distribution	3/89
convolution	4/139
degree of hearing loss	2/49
developmental language disorder	2/59
dirac delta functional	4/139
direction dependent filter	4/139
distributions, Fourier transform	4/139
expressive Vocabulary	2/59
guidelines on counselling	1/13
head related impulse response (HRIR)	4/139
hearing aids	2/49, 3/89
LTI systems	4/139
middle ear surgery	4/129
multihandicapped hearing-impaired children	1/13
noise suppression	2/49
otoacoustic emissions	3/101
outer ear function	4/139
paired comparisons	2/49
parent counselling	1/13
preferences	2/49
prostheses for the middle ear	4/129
reproducibility	3/101
residual noise	3/101
risk factor	2/59
sensorineural hearing impairment	2/59
signal-to-noise ratio	3/101
significance	3/101
spatial hearing	4/139
speech audiometry	3/89
stapesplasty	4/129
transfer function	4/139