

# Zeitschrift für Audiologie


## Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie




**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976




- Editorial**  
**Gestalten Sie die »Zeitschrift für Audiologie« mit!**  
*Carmen Oesterreich (Heidelberg)*
- Übersichtsarbeit**  
**Die zeitliche Verarbeitung periodischer Systeme im Hörsystem: Neuronale Repräsentation von Tonhöhe, Klang und Harmonizität**  
*Gerald Langner (Darmstadt)*
- Zur Diskussion**  
**Schwerpunkt Tinnitus-Therapie: Transkranielle Magnetstimulation als therapeutisches und diagnostisches Instrument**


Mitteilungen der DGA  **Jahrgang 46 Nr. 1/2007**

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976



- Editorial**  
**Audiologie in Europa**  
*Norbert Dillier (Zürich)*  
*Thomas Lenarz (Hannover)*
- Originalarbeit**  
**Feldstudie zum Nutzungsverhalten von Hörgeräten: Datalogging versus Selbsteinschätzung**  
*Jürgen Kießling u. Barbara Brenner (Gießen), John Nelson u. Ole Dyrhørd (Dänemark), Jennifer Groth (USA)*
- Berichte unserer europäischen Nachbarn über die Audiologie in Norwegen, Slowenien, Malta und der Schweiz**
- Rückblende**  
**Erinnerte spontane otoakustische Emissionen aus drei Ohren**  
*Walter Kumpf (Münster)*

Mitteilungen der DGA  **Jahrgang 46 Nr. 2/2007**

# Jahresregister 2007

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976




- Originalarbeit**  
**Sprachaudiometrische Untersuchungen im Störgeräusch bei Kindern mit Verdacht auf AVWS**  
*H. Meister, H. von Wedel, M. Walger, K. Wagener, T. Brand*
- Originalarbeit**  
**Phonologische Verarbeitung von Zahlenfolgen von Kindern mit AVWS**  
*Christiane Kiese-Himmel, Marcus Reeh (Göttingen)*
- Editorial**  
**Universelles Hörscreening**  
*Manfred Gross (Berlin)*
- Tagungsbericht**  
**DGA- und EFAS-Kongress**  
*Birger Kollmeier et al. (Oldenburg)*


Mitteilungen der DGA  **Jahrgang 46 Nr. 3/2007**

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976



- Editorial**  
**Alles Internet, oder was?**  
*Jürgen Kießling (Gießen)*
- Originalarbeit**  
**Ein effizientes Verfahren zur Bestimmung der Feinstruktur der Hörschwelle**  
*Stephan J. Heise, Jesko L. Verhey, Manfred Mauermann (Oldenburg)*
- Tagungsbericht**  
**Erfahrungen mit einer eLearning-Konferenz**  
*Benjamin Scholz et al.*
- Das Porträt**  
**Fördergemeinschaft Gutes Hören**

Mitteilungen der DGA  **Jahrgang 46 Nr. 4/2007**

*Editorials*

- 5 **Machen Sie mit!**  
*Carmen Oesterreich (Heidelberg)*
- 44 **Audiologie in Europa**  
*Norbert Dillier (Zürich), Thomas Lenarz (Hannover)*
- 84 **Universelles Hörscreening**  
*Manfred Gross (Berlin)*
- 124 **Alles Internet, oder was?**  
*Jürgen Kießling (Gießen)*

*Originalarbeit*

- 48 **Feldstudie zum Nutzungsverhalten von Hörgeräten: Datalogging versus Selbsteinschätzung**  
***A Field Study on Hearing Aid Use: Datalogging versus Self-assessment***  
*Jürgen Kießling u. Barbara Brenner (Gießen),  
John Nelson, Ole Dyrland u. Jennifer Groth (Ballerup/Dänemark und Chicago/USA)*
- 88 **Sprachaudiometrische Untersuchungen im Störgeräusch bei Kindern mit Verdacht auf AVWS**  
***Speech audiometry in noise in children with suspected auditory processing disorders***  
*Hartmut Meister, Hasso von Wedel u. Martin Walger (Köln), Kirsten Wagener u. Thomas Brand (Oldenburg)*
- 98 **Phonologische Verarbeitung von Zahlenfolgen bei Kindern mit auditiver Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung: Ergebnisvergleich zwischen zwei Messzeitpunkten**  
***Phonological Processing of Digit spans in Children with Auditory Processing Disorders: A comparison between first and second measurement***  
*Christiane Kiese-Himmel u. Marcus Reh (Göttingen)*
- 128 **Ein effizientes Verfahren zur Bestimmung der Feinstruktur der Hörschwelle**  
***An efficient measurement technique for the detection of hearing treshold fine structure***  
*Stephan J. Heise, Jesko L. Verhey, Manfred Mauermann (Oldenburg)*

*Übersichtsarbeit*

- 8 **Die zeitliche Verarbeitung periodischer Signale im Hörsystem: Neuronale Repräsentation von Tonhöhe, Klang und Harmonizität**  
***Temporal Processing of Periodic Signals in the Auditory System: Neuronal Representation of Pitch, Timbre and Harmonicity***  
*Gerald Langner (Darmstadt)*

*Pro und Contra*

- 22 **Transkranielle Magnetstimulation zur Behandlung von chronischem Tinnitus?**  
***Pro: Niedrigfrequente rTMS zeigt positiven Effekt bei 40 Prozent der Studienteilnehmer***  
*Tobias Kleinjung, Peter Eichhammer, Berthold Langguth (Regensburg)*  
***Contra: Veränderungen am Kortex durch rTMS mit audiologischen Messmethoden beweisen***  
*Gerhard Hesse (Bad Arolsen)*

*Audiology in Europe*

- 58 **Audiology in Norway: »Costs and personnel resources may limit neonatal hearing screening«**  
*Einar Laukli (Tromsø)*
- 60 **Audiology in Slovenia: »Bad working conditions, but renovations are already under way«**  
*Jagoda Vatovec (Ljubljana)*

- 61 Audiologie in Malta: »We envisage the removal of limits to audiology services«**  
*Elania Pace Balzan (G'Mangia)*
- 62 Audiologie in Switzerland: History, Organisation and Training**  
*Thomas Spillmann (Zürich)*

### Aktuelles

- 120 Oldenburger Satztest**
- 140 Qualitätskriterien für audiologische Zentren: Ergebnis einer Befragung**  
**Quality criteria for Audiological centres: Results of a survey**  
*Birger Kollmeier (Oldenburg)*

### Interview

- 27 Chefarzt Dr. Harald Seidler im Gespräch über Hörschädigungen, Stressmanagement und Lärmschutz: »Kindergärtnerinnen sind besonders Tinnitus-geschädigt«**  
*Dr. Harald Seidler (St. Wendel)*

### Buchbesprechungen

- 78 Velopharyngeale Insuffizienz mit und ohne Gaumenspalte**  
**(Jenö Hirschberg u. Manfred Gross)**  
*Annerose Keilmann*
- 118 Forum Logopädie: Zentralauditive Verarbeitungsstörungen im Kindesalter**  
**(Norina Lauer)**  
*Annerose Keilmann*
- 118 Ethik und Hörschädigung – Reflexionen über das Gelingen von Leben unter erschwerten Bedingungen in unsicheren Zeiten (Hrsg. Manfred Hintermair)**  
*Hiltrud Bölling-Bechinger*

### Tagungsberichte

- 29 DGMP-Jahrestagung in Regensburg: Transkranielle Magnetstimulation als therapeutisches und diagnostisches Instrument**  
*Thomas Steffens*
- 32 23. Jahrestagung der DGPP in Heidelberg: Voraussetzungen der Sprachentwicklung bilden interdisziplinären Forschungsschwerpunkt**  
*Peter Kummer*
- 33 Internationales MEMRO-Symposium in Zürich: Gute Aussicht für die Mittelohrmechanik**  
*Alexander Huber*
- 34 51. EUHA-Kongress in Frankfurt/Main: Wissen schützt vor Torheit nicht: Laut einer Studie nutzen nur 12 Prozent der Schwerhörigen ein Hörsystem**  
*Martin Kinkel*
- 64 ADANO 2006 in Freiburg: Gute Resonanz auf aktive implantierbare Hörsysteme**  
*Ulrich Hoppe*
- 66 XXVIII. International Congress of Audiology in Innsbruck: Cochlea Implantate werden in der Patientenversorgung immer wichtiger**  
*Patrick Zorowka*
- 68 III. Instructional workshop der EANO: Praktische Tipps von weltweit führenden Otologen**  
*Dirk Beutner*

- 70 **DGA-Workshop in Oldenburg:  
»Konzepte der Hörgeräteversorgung unter dem Aspekt der Qualitätssicherung«**  
*Martin Kinkel*
- 107 **DGA- und EFAS-Kongress lockte 536 Teilnehmer aus aller Welt an den Neckar**  
*Birger Kollmeier et al.*
- 116 **Deutsche Jahrestagung für Akustik (DAGA) 2007: Audiologen schauten über den »Tellerrand«**  
*Matthias Blau*
- 117 **75. Kongress der DGSS in Salzburg: Stimm- und Sprachprobleme**  
*Annerose Keilmann*
- 149 **3. Internationales Hörgeräte-Entwicklerforum Oldenburg:  
Technik und Psychologie – Wie Entwickler das Hören in Alltagssituationen meistern wollen**  
*Martin Kinkel*
- 154 **Erfahrungen mit einer Online-Audiologie-Konferenz**  
**Der Moderator: »Computer, Internet und Lautsprecher – mehr braucht man nicht«**  
*Benjamin Scholz (Fellbach)*  
**Der Teilnehmer: »Ran, Leute, Ran!«**  
*Karl Jüngerhans (Haren)*  
**Der Referent: »Wer hört mir zu?«**  
*Jürgen Kießling (Gießen)*

### Personalia

- 39 **Karin Schorn bleibt aktiv**  
*Hasso von Wedel*
- 40 **In memoriam Denzil N. Brooks**  
*Jürgen Kießling*
- 46 **Zum Tode von Kurt Osterwald: Ein verlässlicher Partner ist von uns gegangen**  
*Jürgen Kießling*
- 76 **In memoriam Günter Stange (1931 – 2006): Großes Engagement in der Pädaudiologie**  
*Ulrich Pieper*
- 77 **Farewell, Stuart Gatehouse!**  
*Jürgen Kießling*
- 119 **Bundesverdienstkreuz für Erwin Löhle!**  
*Carmen Oesterreich*
- 158 **Sibylle Brosch leitet die Pädaudiologie in Ulm**
- 159 **Bundesverdienstorden ...**  
**... für Rainer Schönweiler ...**  
**... und für Marianne Frickel**

### Rückblende

- 72 **Erinnerte spontane otoakustische Emissionen aus drei Ohren**  
*Walter Kumpf (Münster)*

### Das Portrait

- 158 **Die Fördergemeinschaft Gutes Hören (FGH): Hören in allen Lebenslagen**

*Autoren/Authors*

Balzan, Elania Pace	2/61
Beutner, Dirk	2/68
Blau, Matthias	3/116
Bölling-Bechinger, Hiltrud	3/118
Brand, Thomas	3/88
Brenner, Barbara	2/48
Dillier, Norbert	2/44
Dyrlund, Ole	2/48
Eichhammer, Peter	1/22
Gross, Manfred	3/84
Groth, Jennifer	2/48
Heise, Stephan J.	4/128
Hesse, Gerhard	1/25
Hoppe, Ulrich	2/64
Huber, Alexander	1/33
Jüngerhans, Karl	4/155
Keilmann, Annerose	2/78, 3/117, 3/118
Kiese-Himmel, Christiane	3/98
Kießling, Jürgen	1/40, 2/47, 2/48, 2/77, 3/124, 4/156
Kinkel, Martin	1/34, 2/70, 4/149
Kleinjung, Tobias	1/22
Kollmeier, Birger	3/107, 4/140
Kummer, Peter	1/32
Kumpf, Walter	2/72
Langguth, Berthold	1/22
Langner, Gerald	1/8
Laukli, Einar	2/58
Lenarz, Thomas	2/44
Lüddemann, Helge	3/107
Mauermann, Manfred	4/128
Meister, Hartmut	3/88
Meyer, Ralph M.	3/107
Müller, Alexandra	3/107
Nelson, John	2/48
Oesterreich, Carmen	1/5, 3/119
Pieper, Ulrich	2/76
Plotz, Karsten	3/107
Reeh, Marcus	3/98
Schlüter, Anne	3/107
Schönfeld, Rüdiger	3/107
Scholz, Benjamin	4/154
Seidler, Harald	1/27
Spillmann, Thomas	2/62
Steffens, Thomas	1/29
Uppenkamp, Stefan	3/107
Vatovec, Jagoda	2/60
Verhey, Jesko L.	3/107, 4/128
Walger, Martin	3/88
Wagener, Kirsten	3/88
Wedel, Hasso von	1/39, 3/88
Zorowka, Patrick	2/66

*Schlüsselwörter*

Audiogramm	4/128
Audiologie	4/140
audiologische Verfahren	4/128
auditive Gedächtnisspanne	3/98
auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen	3/88
auditorisches System	1/8
AVWS	3/98
Datalogging	2/48
Feinstruktur der Hörschwelle	4/128
Harmonizität	1/8
Hörgeräte	2/48
Hörprogramme	2/48
Kinder	3/89
Lebensstil	2/48
neuronale Verarbeitung	1/8
Nutzungsdauer	2/48
Periodizitätsanalyse	1/8
Qualitätssicherung	4/140
Selbsteinschätzung	2/48
Sprachaudiometrie	3/88
Sprachverstehen im Störgeräusch	3/88
Tonhöhe	1/8
Versorgungsforschung	4/140
Verstärkungssteller	2/48
Wiederholungsmessung	3/98
Zahlenfolgedächtnis	3/98

*Key Words*

audiogram	4/129
audiological techniques	4/129
audiology	4/141
auditory processing disorders	3/89
auditory sequential memory	3/99
auditory system	1/9
(C)APD	3/99
children	3/89
datalogging	2/49
digit span	3/99
Hearing aids	2/49
lifestyle	2/49
listening programs	2/49
neuronal processing	1/9
periodicity analysis	1/9
pitch, harmonicity	1/9
public support	4/141
quality management	4/141
retest	3/99
self-assessment	2/49
speech audiometry	3/89
speech intelligibility in noise	3/89
threshold fine structure	4/129
use time	2/49
volume control	2/49