



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie



Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976



- **Editorial**
und 24 Sonderseiten
Hommage
an Hasso von Wedel
- **Originalarbeit**
Zur Rolle des
Arbeitsgedächtnisses
im Sprachlernprozess
von Kindern mit
Cochlea-Implantat
G. Diller, P. Graser
- **Workshop**
DGA-Konsensusworkshop
zur Hörgeräteanpassung
- **Originalarbeit**
Musikwahrnehmung bei
bimodaler Stimulation
M. Büchler, W. Lai, N. Dillier
- **Tagungsbericht**
ADANO-Herbsttagung:
Schwindel und Tinnitus

Mitteilungen der DGA  Jahrgang 48 Nr. 1/2009

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976



- **Editorial**
Implantierbare Hörgeräte
zwischen Mythos
und Realität
Thomas Steffens
- **Originalarbeit**
Welchen prognostischen
Wert hat der elektrische
Hörnerven-Test vor einer
Cochlea-Implantation
für das später erreichte
Sprachverstehen
Tobias Rader et al.
- **Originalarbeit**
Zur Rolle des
Arbeitsgedächtnisses
im Sprachlernprozess
von Kindern mit CI (Teil II)
Gottfried Diller, Peter Graser
- **Ausbildung**
Die Hochschule Aalen
ist up-to-date
- **Tagungsberichte**
Erlanger Kolloquium

Mitteilungen der DGA  Jahrgang 48 Nr. 2/2009

Jahresregister 2009

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976



- **Editorial**
Wie hört Deutschland?
Eckhard Hoffmann
- **Originalarbeit**
Einfluss des Maskierers
und der Testmethode auf
die Sprachverständlich-
keitsschwelle von jüngeren
und älteren
Normalhörenden
Inga Holube et al.
- **Aus der Praxis**
Die Bedeutung
audiologischer
Routinekontrollen an
Hörgeschädigtenschulen
Matthias Ritter
- **Tagungsberichte**
12. DGA-Tagung:
Die Zukunft der
Hörrehabilitation
Inga Holube et al.

Mitteilungen der DGA  Jahrgang 48 Nr. 3/2009

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976



- **Editorial**
Wer ist ein Audiologe?
*Patrick Zorovka,
Rudolf Probst*
- **Originalarbeit**
Simulation und Vergleich
von Sprachkodierungs-
strategien in CI
Timo Bräcker et al.
- **Aktuelles**
Konsensus-Statement
*Hartmut Meister,
Josef Chalupper*
- **Aus Industrie und Handwerk**
**Je mehr Bandbreite,
desto besser!**
Horst Warncke
- **Pro und Kontra**
Verkürzter Versorgungsweg
Theo Wesendahl, Harald Seidler
- **Tagungsbericht**
9. EFAS-Kongress
*Bitger Kollmeier,
Michael Buschermöhle*

Mitteilungen der DGA  Jahrgang 48 Nr. 4/2009

Aktuelles

- 90 Rehabilitation der Schallempfindungsschwerhörigkeit mit teilimplantierbaren Hörgeräten**
Matthias Tisch (Ulm)
- 93 Ein kritischer Blick auf die Studienqualität beim Vergleich implantierbarer und konventioneller Hörgeräte**
Thomas Steffens (Regensburg)
- 170 Vorwort zum Konsensus-Statement des Fachausschusses »Hörgerätetechnologie und Hörgeräteversorgung« der Deutschen Gesellschaft für Audiologie e.V.**
Hartmut Meister, Josef Chalupper
- 171 Konsensus-Statement des Fachausschusses Hörgerätetechnologie und -versorgung der DGA zum Thema »Hörgeräteanpassung und Hörgeräteüberprüfung«**

Aus der Praxis

- 128 Die Bedeutung audiologischer Routinekontrollen an Hörgeschädigtenschulen und ihre praktische Durchführung**
Matthias Rüter (Stegen)

Aus Industrie und Handwerk

- 180 Wenn die Höhen noch gehört werden: Je mehr Bandbreite, desto besser!**
Horst Warncke

Ausbildung

- 106 Studium an der Hochschule Aalen: Seit mehr als 26 Jahren immer wieder up-to-date ...**
Steffen Kreikemeier, Reinhard Pastätter (Aalen/Gießen)

Buchbesprechungen

- 110 Versorgung und Rehabilitation mit Hörgeräten (Jürgen Kießling, Birger Kollmeier, Gottfried Diller)**
Uwe Facius
- 150 Hörgeschädigte Schüler in der allgemeinen Schule – Theorie und Praxis der Integration (Annette Leonhardt)**
Hartmut Jacobs
- 150 Funktionsstörungen im Kopf-Hals-Bereich für Mediziner und Zahnmediziner (Ernst, Arne und Freesmeyer, Wolfgang B.)**
Peter Plath
- 189 Checkliste Tauchtauglichkeit (K. Tetzlaff, Ch. Klingmann, C. M. Muth, T. Piepho, W. Welsau)**
Theodoros Skevas

Das Portrait

- 108 Hear-it!**
- 109 CLaSH**
Kyra Schiffke (Heidelberg)

Editorials

- 5 Nach fast vier Jahrzehnten Audiologie geht Hasso von Wedel von Bord**
Wolfgang Döring, Jürgen Kießling, Martin Walger
- 73 Implantierbare Hörgeräte zwischen Mythos und Realität**
Thomas Steffens
- 118 Wie hört Deutschland?**
Eckhard Hoffmann
- 157 Wer ist ein Audiologe?**
Patrick Zorowka, Rudolf Probst

In eigener Sache

- 65 Hinweise für Autoren**
- 66 Guidelines for authors**

Originalarbeit

- 6 Zur Rolle des Arbeitsgedächtnisses im Sprachlernprozess von Kindern mit CI**
The role of working memory in the language-learning process of children with a CI
Gottfried Diller, Peter Graser (Heidelberg)
- 16 Musikwahrnehmung bei bimodaler Stimulation**
Music Perception with Bimodal Stimulation
Michael Büchler, Waikong Lai, Norbert Dillier (Zürich)
- 74 Welchen prognostischen Wert hat der elektrische Hörnerven-Test vor einer Cochlea-Implantation für das später erreichte Sprachverstehen?**
What value can be attributed to the electrical acoustic nerve test performed before cochlear implantation as regards predicting speech perception after rehabilitation?
Tobias Rader, Juliane Wechtenbruch, Markus Suckfüll, Eike Krause, John-Martin Hempel (München)
Uwe Baumann (Frankfurt)
- 80 Zur Rolle des Arbeitsgedächtnisses im Sprachlernprozess von Kindern mit Cochlea-Implantat (Teil II)**
The role of working memory in the language-learning process of children with a cochlear Implant (part II)
Gottfried Diller, Peter Graser (Heidelberg)
- 120 Einfluss des Maskierers und der Testmethode auf die Sprachverständlichkeitsschwelle von jüngeren und älteren Normalhörenden**
Influence of masker and measurement method on the speech reception threshold of young and elderly normal hearing listeners
Inga Holube, Sabine Blab, Katrin Fürsen, Silke Gürtler, Katrin Meisenbacher, David Nguyen, Stefan Taesler (Oldenburg)
- 158 Simulation und Vergleich von Sprachkodierungsstrategien in Cochlea-Implantaten**
Simulation and comparison of coding strategies in cochlear implants
Timo Bräcker, Volker Hohmann, Birger Kollmeier, Michael Schulte (Oldenburg)

Personalia

- 63 † Prof. Dr. Rainer Klinke: Hörphysiologie von den Grundlagen bis zur Anwendung**
Rainer Hartmann (Frankfurt)
- 149 Vater der Oldenburger Akustik geht in Ruhestand**
Birger Kollmeier (Oldenburg)

- 149 Prof. Henning Hildmann verstorben**
Christina Osterwald (Heidelberg)

Pro und Contra

- 176 Pro: Verkürzter Versorgungsweg**
Theo Wesendahl
- 178 Kontra: Verkürzter Versorgungsweg**
Harald Seidler

Sonderseiten – Hommage an Hasso von Wedel

- 38 Hasso von Wedel: Er kam, sah und wirkte**
Carmen Oesterreich
- 39 Rückblick auf 35 Jahre Audiologie und Pädaudiologie in Köln und Bonn**
Martin Walger
- 41 Auf den wissenschaftlichen Spuren von Hasso von Wedel**
Jürgen Kießling
- 44 Audiologie – Kellerkind der HNO?**
Hans Wilhelm Pau
- 46 Die Schwelle in der Begriffswelt des Audiologen**
Sebastian Hoth
- 50 Hörgeräteversorgung im Alter**
Hartmut Meister
- 51 Ein persönlicher Rückblick auf fast 40 Jahre ERA-Geschichte**
Matthias Stecker
- 54 DPOAE – Spiegel des cochleären Verstärkers**
Thomas Janssen
- 55 Die Entwicklung der Pädaudiologie**
Patrick G. Zorowka
- 58 Prospektive Longitudinal-Studie (15 Jahres-Katamnese) bei einer großen Stichprobe von Patienten mit chronischem Tinnitus nach kognitiver Verhaltenstherapie**
Gerhard Goebel
- 62 Zeit für Muße und Ideen in der Audiologie**
Carmen Oesterreich

Tagungsberichte

- 26 Schwindel, Messverfahren und Otochirurgie: Bei der ADANO wurde ein weites Spektrum praxisnaher Themen wissenschaftlich erörtert**
Uwe Baumann (Frankfurt)
- 32 DGA-Konsensusworkshop »Hörgeräteanpassung und Hörgeräteüberprüfung«: Hörgeräteträger bei der Anpassung mit einbeziehen**
Inga Holube (Oldenburg)
- 33 53. Internationaler Hörgeräteakustiker-Kongress in Leipzig: Wissenschaftliche Vorträge untermauern die Produkte der Industrie**
Martin Kinkel (Burgwedel)
- 96 33. Erlanger Kolloquium: Am Puls der Hörgeräte-Forschung**
Martin Kinkel (Burgwedel)

- 98 International Hearing Aid Research Conference 2008 (IHCON) in Kalifornien:
Von den Ursachen bis zur Therapie von Hörstörungen**
Martin Kinkel (Burgwedel)
- 101 14. Internationales Symposium Audiologische Medizin der IAPA:
Globale Entwicklung der audiologischen Medizin**
Claus-Michael Schmidt (Burgwedel)
- 102 Jahrestagung 2008 der American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery
in Chicago: Tinnitus, auditorische Neuropathie und die Regeneration des Sinnesepithels**
Jürgen Strutz, Tobias Kleinjung (Regensburg)
- 103 4th EAONO Instructional Workshop auf Mallorca:
Trotz unterschiedlicher Therapien vergleichbar gute Ergebnisse in der Otologie**
Gentiana Wenzel (Hannover)
- 104 Dritte europäische Phonak-Konferenz zu »Pediatric Amplification Solutions«:
Schwerhörige Kinder müssen noch besser versorgt werden**
Annette Limberger (Aalen)
- 134 12. Jahrestagung der DGA in Innsbruck: Ausblick in die Zukunft der Hörrehabilitation**
Linda Grugel, Markus Landwehr, Verena Pyschny
- 141 DGA-Mitgliederversammlung: Finanzen in Ordnung – alles bestens**
Christina Osterwald (Heidelberg)
- 142 Meyer zum Gottesberge-Preis für Prof. Martin Kompis**
- 143 80. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde:
»Technik für Lebensqualität«**
Ulrike Seifert-Kraft
- 147 Das »International Collegium for Rehabilitative Audiology (ICRA)« zu Gast in Deutschland**
Jürgen Kießling (Gießen)
- 182 Diskussionssitzung der ITG, DGMP und der DEGA: »Physiologische Korrelate
psychoakustischer Maße«**
Ulrike Seifert-Kraft
- 184 9. EFAS-Kongress vom 21. - 24. Juni 2009 in Puerto de la Cruz, Teneriffa:
Alle Erwartungen wurden übertroffen**
Michael Buschermöhle, Birger Kollmeier
- 187 26. Wissenschaftliche Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und
Pädaudiologie in Leipzig**
Annerose Keilmann (Mainz)
- 188 4. Internationale Hörgeräte-Entwicklerforum in Oldenburg:
Neue Eindrücke und Möglichkeiten**
Martin Kinkel (Burgwedel)

Autoren/Authors

Baumann, Uwe	1/26, 2/74	Fürsen, Katrin	3/120
Blab, Sabine	3/120	Goebel, Gerhard	1/58
Bräcker, Timo	4/158	Graser, Peter	1/6, 2/80
Büchler, Michael	1/16	Grugel, Linda	3/134
Buschermöhle, Michael	4/184	Gürtler, Silke	3/120
Chalupper, Josef	4/170	Hartmann, Rainer	1/63
Diller, Gottfried	1/6, 2/80	Hempel, John-Martin	2/74
Dillier, Norbert	1/16	Hoffmann, Eckhard	3/118
Döring, Wolfgang	1/5	Hohmann, Volker	4/158
Facius, Uwe	2/110	Holube, Inga	1/32, 3/120

Hoth, Sebastian	1/46	<i>Schlüsselwörter</i>	
Jacobs, Hartmut	3/150	Alter	3/120
Janssen, Thomas	1/54	Arbeitsgedächtnis	1/6, 2/80
Keilmann, Annerose	4/187	Bimodale Stimulation	1/16
Kießling, Jürgen	1/5, 1/41, 3/147	Cochlea-Implantat	1/6, 1/16, 2/74, 2/80
Kinkel, Martin	1/33, 2/96, 2/98, 4/188	Cochlea-Implantat Simulation	4/158
Kollmeier, Birger	3/149, 4/158, 4/184	Elektrischer Hörnerventest	2/74
Kleinjung, Tobias	2/102	Elektrische Stimulation	2/74
Krause, Eike	2/74	Feinstruktur	4/158
Kreikemeier, Steffen	2/106	Grammatonfilterbank	4/158
Lai, Waikong	1/16	Hüllkurve	4/158
Landwehr, Markus	3/134	Kodierungsstrategie	4/158
Limberger, Annette	2/104	Musikwahrnehmung	1/16
Meisenbacher, Katrin	3/120	offene und geschlossene Testmethode	3/120
Meister, Hartmut	1/50, 4/170	Oldenburger Satztest	3/120
Nguyen, David	3/120	Promontorium	2/74
Oesterreich, Carmen	1/38, 1/62	Sprachentwicklungsstörung	1/6, 2/80
Osterwald, Christina	3/141, 3/149	Spracherwerb	1/6, 2/80
Pastätter, Reinhard	2/106	Sprachverständlichkeit	3/120
Pau, Hans Wilhelm	1/44	Sprachverstehen	2/74
Plath, Peter	3/150	stationärer und fluktuierender Maskierer	3/120
Probst, Rudolf	4/157		
Pyschny, Verena	3/134	<i>Key Words</i>	
Rader, Tobias	2/74	age	3/120
Rüter, Matthias	3/128	bimodal stimulation	1/16
Schiffke, Kyra	2/109	cochlear implant	1/6, 1/16, 2/80
Schmidt, Claus-Michael	2/101	cochlear implant simulation	4/159
Schulte, Michael	4/158	cochlea implantation	2/74
Seidler, Harald	4/178	coding strategy	4/159
Seifert-Kraft, Ulrike	3/143, 4/182	electrical acoustic nerve test	2/74
Skevas, Theodoros	4/189	electrical stimulation	2/74
Stecker, Matthias	1/51	envelope	4/159
Steffens, Thomas	2/73, 2/93	fine structure	4/159
Strutz, Jürgen	2/102	gammatone filter bank	4/159
Suckfüll, Markus	2/74	language acquisition	1/6, 2/80
Taesler, Stefan	3/120	language impairment	1/6, 2/80
Tisch, Matthias	2/90	music perception	1/16
Walger, Martin	1/5, 1/39	Oldenburger sentence test	3/120
Warncke, Horst	4/180	open and closed test method	3/120
Wechtenbruch, Juliane	2/74	promontory	2/74
Wenzel, Gentiana	2/103	speech intelligibility	3/120
Wesendahl, Theo	4/176	speech perception	2/74
Zorowka, Patrick G.	1/55, 4/157	stationary and fluctuating masker	3/120
		working memory	1/6, 2/80