



# Zeitschrift für Audiologie

## Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie



**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976

**Editorial**  
**Frischer Wind**  
Jürgen Kießling

**Originalartikel**  
**Messsicherheit der Tonaudiometrie in der Studie HÖRSTAT: Einfluss von akustischen Messbedingungen und Okklusion**  
Theresa Nüssli, Petra von Gablentz, Inga Holube

**Verwendbarkeit des TROG-D bei Kindern mit Hörstörung**  
Anne Pilgram, Katharina Diederichs, Barbara Frasse, Anverose Kollmann

**Tagungsberichte**  
**EUHA-Kongress 2013: Wissenswertes für die Praxis**  
Martin Kinkel

**Arbeitstagung als krönender Abschluss des Arbeitslebens**  
Sebastian Hoth

**The Future of Hearing – 2. Internationales Symposium des Exzellenzclusters Hearing4all**  
Johannes Stein, Thomas Lenarz

Mitteilungen der DGA **Jahrgang 53 · Nr. 1/2014**

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976

**Editorial**  
**Preiswerte Audiologie**  
Sebastian Hoth

**Originalartikel**  
**Evaluation eines Einregelungsverfahrens zur Bestimmung des Nutzens einkanaliger Algorithmen zur Störgeräuschreduktion**  
Anne Schüller, Jacob Aderhold, Shiran Koffman, Melanie Krüger, Theresa Nüssli, Ulrike Lemke, Inga Holube

**Aus Klinik und Forschung**  
**Zukunftsmusik für Hörprothesen – Optogenetisches Cochlea-Implantat**  
Anna Gehrt, Tobias Moser

**Tagungsberichte**  
**Im Mekka der Hörforscher: Rückblick auf die 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie**  
Norbert Dillies, Andrea Kegel

**Bericht vom 41. Erlanger Kolloquium**  
Martin Kinkel

Mitteilungen der DGA **Jahrgang 53 · Nr. 2/2014**

# Jahresregister 2014

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976

**Editorial**  
**Sprachaudiometrie: Endpunkt- oder Surrogatparameter der Hörgeräteversorgung?**  
Ulrich Hoppe · Frank Sosnowski

**Übersichtsartikel**  
**Sprachaudiometrie mit Matrixtests**  
Michael Buschermöhle · Daniel Berg · Thomas Wittkop · Melanie A. Zokoll · Birger Kollmeier

**Originalartikel**  
**Nachweis der Geräuschüberempfindlichkeit (Hyperakusis) mit überschwelliger Audiometrie**  
Gerhard Goebel · Susanne Günther

**Aus der Praxis**  
**Audiometrie mit visueller Konditionierung (AVK) für Kleinkinder – Planung, Durchführung und Auswertung**  
Matthias Ritter

**Aus Klinik und Forschung**  
**Integration einer neuen HNO-Datenbank am Universitätsklinikum Würzburg – ein Erfahrungsbericht**  
Rajko Keim · Robert Myrski · Mario Caballero · Andreas Rockhoff · Wilma Harnisch

Mitteilungen der DGA **Jahrgang 53 · Nr. 3/2014**

**Zeitschrift für Audiologie**  
Audiological Acoustics

D 21976

**Editorial**  
**Werden die „Kompetenzzentren Hören und Kommunikation“ im Zeitalter der Inklusion überflüssig?**  
Manfred Diech

**Tutorial**  
**Was wissen wir über den Freiburger Sprachtest?**  
Alexandra Winkler · Inga Holube

**Originalartikel**  
**The German Digit Triplets Test (Part I): Implementations for Telephone, Internet and Mobile Devices**  
Michael Buschermöhle · Kirsten Carola Wagener · Daniel Berg · Markus Meis · Birger Kollmeier

**Aus der Praxis**  
**Inklusion – ist das nicht nur was für Kinder?**  
Carsten Fuhe

Mitteilungen der DGA **Jahrgang 53 · Nr. 4/2014**

**Editorial**

- 1/5 **Frischer Wind**  
*Jürgen Kießling*
- 2/49 **Preiswerte Audiologie – Der Publikationspreis der DGA**  
*Sebastian Hoth*
- 3/93 **Sprachaudiometrie: Endpunkt- oder Surrogatparameter der Hörgeräteversorgung?**  
*Ulrich Hoppe · Frank Rosanowski*
- 4/137 **Werden die „Kompetenzzentren Hören und Kommunikation“ im Zeitalter der Inklusion überflüssig?**  
*Manfred Drach*

**Übersichtsartikel**

- 3/94 **Sprachaudiometrie mit Matrixtests**  
**Speech audiometry with matrix tests**  
*Michael Buschermöhle · Daniel Berg · Thomas Wittkop · Melanie A. Zokoll · Birger Kollmeier*

**Originalartikel**

- 1/6 **Messunsicherheit der Tonaudiometrie in der Studie HÖRSTAT:  
Einfluss von akustischen Messbedingungen und Okklusion**  
**Measurement uncertainty of the pure tone audiometry in HÖRSTAT:  
Influence of acoustical measurement condition an occlusion**  
*Theresa Nüsse, Petra von Gablenz, Inga Holube*
- 1/15 **Verwendbarkeit des TROG-D bei Kindern mit Hörstörung**  
**Applicability of TROG-D in children with hearing impairment**  
*Anne Fabian, Katharina Diederichs, Barbara Friese, Annerose Keilmann*
- 2/50 **Evaluation eines Einregelungsverfahrens zur Bestimmung des Nutzens einkanaliger Algorithmen zur Störgeräuschreduktion**  
**Evaluation of an adjustment method to determine the benefit of single-microphone noise reduction algorithms**  
*Anne Schlüter, Jacob Aderhold, Shiran Koifman, Melanie Krüger, Theresa Nüsse, Ulrike Lemke, Inga Holube*
- 3/98 **Nachweis der Geräuschüberempfindlichkeit (Hyperakusis) mit überschwelliger Audiometrie:  
Evaluation eines neuen Verfahrens auf Basis der kategorialen Hörfeldaudiometrie (Würzburger Hörfeld) zur Klassifizierung des Hyperakusis-Schweregrades**  
**Assessment of decreased sound tolerance (hyperacusis) with suprathreshold audiometry:  
Evaluation of a new method based on categorial loudness scaling (Würzburger Hörfeld ) to classify the severity of hyperacusis**  
*Gerhard Goebel · Susanne Günther*
- 4/139 **The German Digit Triplets Test (Part I): Implementations for Telephone, Internet and Mobile Devices**  
**Der deutsche Ziffern-Tripel-Test (Teil I): Implementationen für Telefon, Internet und mobile Endgeräte**  
*Michael Buschermöhle · Kirsten Carola Wagener · Daniel Berg · Markus Meis · Birger Kollmeier*

## Tutorials

- 4/146 **Was wissen wir über den Freiburger Sprachtest? – What do we know about the Freiburg speech test?**  
*Alexandra Winkler · Inga Holube*

## Kurzpräsentationen

- 4/155 **Vergleich einer herstellereigenen Anpassregel mit NAL-NL2 im Feldtest**  
*Alexandra D. Pastoors-Gebhart · Erica D. Koehler · Charlotte T. Jespersen · Jürgen Kießling*

## Technische Mitteilungen

- 4/158 **Patientensimulatoren zur Überprüfung von FAEP-Systemen**  
**Patient simulators for the functional check of ABR recording systems**  
*Roland Mühler · Michael Ziese · Sebastian Hoth*

## Das Portrait

- 3/125 **Jean-Uhrmacher-Institut für klinische HNO-Forschung**  
*Hartmut Meister · Martin Walger*

## Aus der Praxis

- 3/110 **Audiometrie mit visueller Konditionierung (AVK) für Kleinkinder – Planung, Durchführung und Auswertung**  
*Matthias Rüter*
- 4/161 **Inklusion – ist das nicht nur was für Kinder?**  
*Carsten Ruhe*

## Aus Klinik und Forschung

- 2/60 **Zukunftsmusik für Hörprothesen – Optogenetisches Cochlea-Implantat**  
*Anna Gehrt, Tobias Moser*
- 3/116 **Integration einer neuen HNO-Datenbank am Universitätsklinikum Würzburg – ein Erfahrungsbericht**  
*Ralph Keim, Robert Mlynski, Mario Cebulla, Andreas Radeloff, Wilma Harnisch*

## Aus Industrie und Handwerk

- 1/22 **Individuelle Geräuschtherapie bei Tinnitus –**  
**Integration unterschiedlicher Geräuschtherapieansätze in einer Technologie**  
*Sylvie Gerber, Gerd Bannert*
- 2/62 **Kognitive Prozesse und personalisierte Signalverarbeitung**  
*Horst Warncke*
- 2/65 **Potenziale eines neu entwickelten Analog-Digital-Wandlers für dynamikreiches Hören**  
*Birgit Ramin*

- 3/118 Flexible Nutzung des akustischen Restgehöres bei CI-Patienten**  
*Martin Schaarschmidt*
- 3/121 Speech Intelligibility Benefits of Assisted Telephone Listening Methods**  
*Jenny Nesgaard Pedersen · Brent C. Kirkwood*

## Rückblende

- 1/26 Mit der Elektrisiermaschine gegen Goyas Taubheit**  
*Gudrun Maurer*
- 2/68 Warum das Audiogramm (vielleicht) doch nicht auf dem Kopf steht**  
*Inga Holube*

## Tagungsberichte

- 1/30 EUHA-Kongress 2013: Wissenswertes für die Praxis**  
*Martin Kinkel*
- 1/32 Arbeitstagung als krönender Abschluss des Arbeitslebens**  
*Sebastian Hoth*
- 1/36 The Future of Hearing – 2. Internationales Symposium des Exzellenzclusters Hearing4all**  
*Johannes Stein, Thomas Lenarz*
- 2/72 Im Mekka der Hörforscher: Rückblick auf die 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie**  
*Norbert Dillier, Andrea Kegel*
- 2/78 Bericht vom 41. Erlanger Kolloquium**  
*Martin Kinkel*
- 2/81 Hörqualität aus verschiedenen Blickwinkeln – 17. Multidisziplinäres Kolloquium der Geers-Stiftung**  
*Birte Knäpper*
- 3/127 Großer Erfolg im Mekka der Tinnitusforscher  
XI. International Tinnitus Seminar (ITS) 2014 in Berlin**  
*Gerhard Goebel*

## Personalia

- 1/38 Prof. Dr. Dr. Ulrich Eysholdt zum 65. Geburtstag**  
*Ulrich Hoppe*
- 1/38 Dr.-Ing. Thomas Braunschweig im Ruhestand**  
*Sven Koscielny, Tobias Schmidt*
- 1/39 Thomas Janssen zum 65. Geburtstag**  
*Jochen Steinhoff*
- 1/39 Roland Mühler zum 60. Geburtstag**  
*Hellmut von Specht, Jesko Verhey*

- 2/83 **Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Hugo Fastl**  
*Birger Kollmeier*
- 2/84 **Moe Bergman verstorben**  
*Jürgen Kießling*
- 3/129 **Sebastian Hoth zum 60. Geburtstag**  
*Roland Mühler · Hellmut von Specht*
- 4/166 **Thinking outside the box: A tribute to Ernst Terhardt on his 80th birthday**  
*Richard Parncutt*
- 4/170 **Karin Schorn – mit Herz und Leidenschaft für Audiologie und Pädaudiologie**  
*Uwe Baumann*
- 4/172 **Des Joachim Müller-Deile erste 65 Jahre**  
*Sebastian Hoth*
- 4/173 **Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Herbert Gobsch verstorben**  
*Georg Tietze und Hellmut von Specht*

## Veranstaltungen

- 1/40 **17. DGA-Jahrestagung in Oldenburg**
- 4/174 **DGA-Jahrestagung 2015 in Bochum**

## Meldungen

- 1/40 **300.000 Euro für Forschung zu „Audiologie, Kognition und Sinnesleistungen im Alter“**
- 1/40 **Bundesverdienstorden für Professor Gerhard Goebel**
- 2/86 **Aufruf zur Leserumfrage**
- 2/86 **Project: Does cognitive training in the elderly enhance the ability to understand speech in complex communication environments?**
- 4/171 **Änderung der Begutachtungsleitlinien zur Kraftfahreignung**

## Rezensionen

- 1/41 **Gerhard Friedrich · Wolfgang Bigenzahn · Patrick Zorowka: Phoniatrie und Pädagogik**  
*Annerose Keilmann*
- 2/85 **Maryanne Tate-Maltby: A Dictionary of Hearing**  
*Thomas Steffens*
- 3/130 **Martin Kompis: Audiologie**  
*Sebastian Hoth*

**Schlüsselwörter**

**Keywords**

Tonaudiometrie	1/6	pure tone audiometry	1/7
Untersuchungsbedingungen	1/6	testing conditions	1/7
Okklusionseffekt	1/6	occlusion effect	1/7
Gehörschutz	1/6	ear plugs	1/7
HÖRSTAT	1/6	HÖRSTAT	1/7
Kinder mit Hörstörung	1/15	children with hearing impairment	1/15
TROG-D	1/15	TROG-D	1/15
Sprachverstehen	1/15	speech recognition	1/15
Sprachverständnis	1/15	language comprehension	
Hörgeräteevaluation	2/50	hearing aid evaluation	2/50
Störgeräuschreduktion	2/50	noise reduction	2/50
Sprachverständlichkeit	2/50	speech intelligibility	2/50
subjektive Bewertung	2/50	subjective assessment	2/50
Sprachaudiometrie	3/94	speech audiometry	3/94
Matrixtest	3/94	matrix test	3/94
Störschall	3/94	noise	3/94
Geräuschüberempfindlichkeit	3/99	decreased sound tolerance	3/99
Hyperakusis-Schweregrad	3/99	hyperacusis	3/99
Phonophobie	3/99	suprathreshold audiometry	3/99
Misophonie	3/99	recruitment	3/99
Rekrutment	3/99	categorical loudness scaling	3/99
Kategoriale Hörfeldaudiometrie	3/99	Würzburger Hörfeld	3/99
Würzburger Hörfeld	3/99	uncomfortable loudness level	3/99
Unbehaglichkeitsschwelle	3/99	Mini-Hyperakusis Questionnaire (Mini-HQ9)	3/99
Mini-Hyperakusis Questionnaire (Mini-HQ9)	3/99	Tinnitus	3/99
Tinnitus	3/99	Hyperacusis Inventory HKI	3/99
Hyperakusis-Inventar HKI	3/99		
Hörscreening für Erwachsene	4/139	adult hearing screening	4/139
Telefontest	4/139	telephone test	4/139
internationale Sprachaudiometrie	4/139	international speech audiometry	4/139
Ziffern-Tripel-Test	4/139	digit triplets test	4/139
HearCom	4/139	HearCom	4/139
Sprachverständlichkeit	4/146	Speech recognition	4/146
Sprachaudiometrie	4/146	speech audiometry	4/146

## Autoren/Authors

Aderhold, Jacob	2/50	Steffens, Thomas	2/85
Bannert, Gerd	1/22	Stein, Johannes	1/36
Baumann, Uwe	4/170	Steinhoff, Jochen	1/39
Berg, Daniel	3/94, 4/139	Tietze, Georg	4/173
Buschermöhle, Michael	3/94, 4/139	Verhey, Jesko	1/39
Diederichs, Katharina	1/15	Wagener, Kirsten Carola	4/139
Diller, Norbert	2/72	Walger, Martin	3/125
Drach, Manfred	4/138	Warncke, Horst	2/62
Fabian, Anne	1/15	Winkler, Alexandra	4/146
Friese, Barbara	1/15	Wittkop, Thomas	3/94
von Gablenz, Petra	1/6	Ziese, Michael	4/158
Gerber, Sylvie	1/22	Zokoll, Melanie A.	3/94
Gehrt, Anna	2/60		
Goebel, Gerhard	3/98, 3/127		
Günther, Susanne	3/98		
Holube, Inga	1/6, 2/50, 2/68, 4/146		
Hoppe, Ulrich	1/38, 3/93		
Hoth, Sebastian	1/32, 2/49, 3/130, 4/158, 4/172		
Jespersen, Charlotte T.	4/155		
Kegel, Andrea	2/72		
Keilmann, Annerose	1/15, 1/41		
Keim, Ralph	3/116		
Kießling, Jürgen	1/5, 2/84, 4/155		
Kinkel, Martin	1/30, 2/78		
Knäpper, Birte	1/40, 2/81		
Koehler, Erica D.	4/155		
Koifman, Shiran	2/50		
Kollmeier, Birger	2/83, 3/94, 4/139		
Koscielny, Sven	1/38		
Krüger, Melanie	2/50		
Lemke, Ulrike	2/50		
Lenarz, Thomas	1/36		
Maurer, Gudrun	1/26		
Meis, Markus	4/139		
Meister, Hartmut	3/125		
Moser, Tobias	2/60		
Mühler, Roland	3/129, 4/158		
Neumann, Katrin	4/174		
Nüsse, Theresa	1/6, 2/50		
Parncutt, Richard	4/166		
Pastors-Gebhart, Alexandra D.	4/155		
Pedersen, Jenny Nesgaard	3/121		
Ramin, Birgit	2/65		
Rosanowski, Frank	3/93		
Rüter, Matthias	3/110		
Ruhe, Carsten	4/161		
Schaarschmidt, Martin	3/118		
Schlüter, Anne	2/50		
Schmidt, Tobias	1/38		
Snik, Ad F. M.	4/174		
von Specht, Hellmut	1/39, 3/129, 4/173		