



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie



Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976

Technische Mitteilungen
Lokalisation realer und virtueller Schallquellen mit einem automatisierten Erweiterungsmodul am Mainzer-Kinderfisch – Entwicklung des ERKI-Verfahrens
Kersten Plotz · Katharina Schmidt

Aus Klinik und Praxis
"Auditory Implants": a new website providing information on the indication range of implantable devices
Ait Srik

Aktuelles
Studium und dann?
Jan Willhaus · Inga Höfube · Thomas Brand · Matthias Blau

Tagungsberichte
Bericht vom EUHA-Kongress 2016
Hartmut Meister

ADANO-Herbsttagung 2016 in Berlin
Tosten Rahne

38. Jahrestagung der AG-ERA in Heidelberg
Martin Weiger

Mitteilungen der DGA Jahrgang 56 · Nr. 1/2017

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976

Übersichtsartikel
Medikamentöse Therapie bei vestibulären Störungen
Pharmacological therapy of vestibular disorders
Frank Waldhüter

Kurzmitteilungen
CCITT, ICRA & Co.
Inga Höfube · Alexandra Winkler · Uwe Sommer

Aus Industrie und Handwerk
Kodierungsstrategien in Nucleus® Cochlea-Implantat-Systemen
Thomas Hecke · Horst Hessel

Spatial hearing and severe hearing impairment
Christine T. Jespersen

Erste Operation in Deutschland mit dem neuen HiRes™ Ultra Cochlea-Implantat von Advanced Bionics
Lars Pahl

Aktuelles
Drahtlose akustische Übertragungsanlagen – Einstellung, Überprüfung und mess-technischer Nachweis des individuellen Nutzens
EUHA-Arbeitskreis Hörakustik

Tagungsberichte
20. Jahrestagung der DGA in Aalen
Oliver Drenth · Alexander Müller · Tobias Schmidt

Mitteilungen der DGA Jahrgang 56 · Nr. 2/2017

Jahresregister 2017

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976

Zufriedenheit mit der DGA

■ 1 (sehr zufrieden, sehr gut)
■ 2
■ 3
■ 4
■ 5
■ 6 (sehr unzufrieden, ungenügend)
□ kann ich nicht beurteilen

Vorstand

Geschäftsstelle

Originalartikel
Fernsehverhalten und Fernsehnutzung älterer Hörgeräteträger
Svenja Wäppler · Ronny Hentschmann

Fragebögen als Screening-Verfahren zur Identifikation von Personen mit Hörstörungen
Roland Jacob · Yvonne Steitz · Michael Buscher · Daniel Berg · Markus Moos

Kurzmitteilungen
Normenreihen, Komitees und Arbeitskreise: Die Organisation der Normung für die Audiologie
Thomas Fuchs

Portrait
Deutsches Hörgeräte Institut
Hendrik Hoescht

Fachbereich Audiologie an der Universitäts-HSS-Klinik Innsbruck
Kurt Stephan

Aktuelles
DGA-Umfrage 2017
Ulrich Hoppe · Martin Weiger

Berichte aus den DGA-Fachausschüssen
Uwe Baumann

Mitteilungen der DGA Jahrgang 56 · Nr. 3/2017

Zeitschrift für Audiologie
Audiological Acoustics

D 21976

Editorial
Nach 20 Jahren Schriftleitung der Zeitschrift für Audiologie: Time to say goodbye
Jürgen Kallings

Originalartikel
Ein alternatives Maß für die Amplitude elektro-physiologischer Reizantworten
Sebastian Huth

Portrait
Hörakustik und Audiologische Technik: neuer Master-Studiengang in Lübeck
Markus Kallings · Alfred Mertens · Anita Möller · Jonas Obisser · Jürgen Tritzer

Die Audiologie in Halle (Saale) – Vielseitigkeit und Tradition
Luis Wagner

Mitteilungen der DGA Jahrgang 56 · Nr. 4/2017

Editorial

- 1/5 **Neue Wege zur Audiologie**
Ulrich Hoppe
- 2/49 **Grenzen öffnen**
Martin Walger
- 3/93 **Wozu Mitgliederbefragungen?**
Ulrich Hoppe
- 4/137 **Nach 20 Jahren Schriftleitung der Zeitschrift für Audiologie: Time to say goodbye**
Jürgen Kießling

Übersichtsartikel

- 2/52 **Medikamentöse Therapie bei vestibulären Störungen**
Pharmacological therapy of vestibular disorders
Frank Waldfahrer

Technische Mitteilungen

- 1/6 **Lokalisation realer und virtueller Schallquellen mit einem automatisierten Erweiterungsmodul am Mainzer Kindertisch – Entwicklung des ERKI-Verfahrens**
Localization of real and virtual sound sources using an automated extension module of the „Mainzer Kindertisch“ – Development of the ERKI method
Karsten Plotz · Katharina Schmidt

Originalartikel

- 3/94 **Fernsehverhalten und Fernsehsituation älterer Hörgerätenutzer**
Watching TV with hearing aids in old age
Bettina Williger · Ronny Hannemann
- 3/103 **Questionnaires as screening tools to identify persons with hearing deficiencies**
Fragebögen als Screening-Verfahren zur Identifikation von Personen mit Hörstörungen
Roland Jacob · Yvonne Stelzig · Michael Buschermöhle · Daniel Berg · Markus Meis
- 4/140 **Ein alternatives Maß für die Amplitude elektrophysiologischer Reizantworten**
The effective response amplitude of evoked potentials: A useful alternative to the conventional linear amplitude difference
Sebastian Hoth

Aus Klinik und Praxis

- 1/19 **„Auditory Implants“: a new website providing information on the indication range of implantable devices**
„Hörimplantate“: Eine neue Webseite zum Indikationsbereich von implantierbaren Hörsystemen
Ad Snik

Aus Wissenschaft und Forschung

- 1/22 **Hören wird für das Gehirn im Alter anstrengender**
Sonova

Kurzmitteilungen

- 2/58 **CCITT, ICRA & Co.**
Inga Holube · Alexandra Winkler · Uwe Simmer
- 3/110 **Normenreihen, Komitees und Arbeitskreise: Die Organisation der Normung für die Audiologie**
Thomas Fedtke

Der interessante Fall

- 4/150 **Wie laut sind Babys und in welchem Frequenzbereich schreien sie?**
Carsten Ruhe

Das Portrait

- 2/69 **Praxisnahe Audiologie und Neurootologie: Neue Bildungsmöglichkeiten in Erfurt**
Izet Baljić
- 3/117 **Deutsches Hörgeräte Institut (DHI)**
Hendrik Husstedt
- 3/120 **Fachbereich Audiologie an der Universitätsklinik für Hör-, Stimm- und Sprachstörungen (HSS), Medizinische Universität Innsbruck**
Kurt Stephan
- 4/152 **Hörakustik und Audiologische Technik: neuer Master-Studiengang in Lübeck**
Markus Kallinger · Alfred Mertins · Anita Möller · Jonas Obleser · Jürgen Tchorz
- 4/154 **Die Audiologie in Halle (Saale) – Vielseitigkeit und Tradition**
Luise Wagner

Aus Industrie und Handwerk

- 2/60 **Kodierungsstrategien in Nucleus® Cochlea-Implantat-Systemen**
Thomas Hocke · Horst Hessel
- 2/66 **Spatial hearing and severe hearing impairment**
Charlotte T. Jespersen
- 2/69 **Erste Operation in Deutschland mit dem neuen HiRes™ Ultra Cochlea-Implantat von Advanced Bionics an der MHH**
Lars Pohl
- 3/115 **Höranstrengung – auch in Ruhe?**
Horst Warncke

- 4/147 **Signalvorverarbeitung und Kodierungsstrategien in Neuro Cochlea-Implantat-Systemen von Oticon Medical**
Markus Landwehr

Tagungsberichte

- 1/27 **Bericht vom EUHA-Kongress 2016**
Martin Kinkel
- 1/32 **ADANO-Herbsttagung 2016 in Berlin**
Torsten Rahne
- 1/33 **38. Jahrestagung der AG-ERA in Heidelberg**
Martin Walger
- 1/35 **„Speech in Noise“ (SpiN) Workshop am 05. und 06. Januar 2017 in Oldenburg**
- 2/70 **Workshop – „Objektive Messverfahren im Rahmen der Anpassung, Kontrolle und Qualitätssicherung von CI-Systemen“**
Oliver Dziemba
- 2/71 **„Hearing meets Brain“ – 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie in Aalen**
Oliver Dziemba · Alexander Müller · Tobias Schmidt
- 3/122 **Musik und Leidenschaft**
Ulrike Seifert-Kraft
- 4/167 **Kongress der Europäischen Föderation Audiologischer Gesellschaften (EFAS): Das Wunder von Interlaken**
Mareike Buhl · Simon Doclo · Sabine Hochmuth · Tobias Neher · Ania Warzybok · Melanie Zokoll · Birger Kollmeier
- 4/171 **DGMP Jahrestagung in Dresden**
Matthias Hey · Ulrich Hoppe
- 4/172 **ADANO-Herbsttagung 2017 in Tübingen**
Arne Ernst

Aktuelles

- 1/24 **Studium und dann?**
Jan Willhaus · Inga Holube · Thomas Brand · Matthias Blau
- 2/76 **Drahtlose Übertragungsanlagen – Messtechnischer Nachweis des individuellen Nutzens und Überprüfung der Anlage**
EUHA-Arbeitskreis Hörakustik
- 3/124 **DGA-Umfrage 2017**
Ulrich Hoppe · Martin Walger
- 3/127 **Berichte aus den DGA-Fachausschüssen**
Uwe Baumann

- 4/157 **Ein neues Konzept zur systematischen objektiven Bewertung der Qualität einer Hörgeräteversorgung im Rahmen der Hilfsmittelrichtlinie auf der Basis der hierarchischen auditiven Prozesse der Sprachverarbeitung**
A new concept for systematic objective hearing aid evaluation based on hierarchical levels of auditory speech processing
Thomas Steffens
- 4/163 **21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie: „Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition“**

Personalia

- 2/75 **Laudatio auf Rudolf Probst anlässlich seiner Ernennung zum DGA-Ehrenmitglied**
Sebastian Hoth
- 4/174 **Birger Kollmeier erhält Glocker-Medaille**

Nachruf

- 3/130 **Trauer um Professor Dr. Manfred Gross**

Mitteilungen

- 1/41 **Preise und Stipendien der Deutschen Gesellschaft für Audiologie**

Leserbriefe

- 1/36 **„Zur korrekten Umrechnung von Sprachsignalen für deren Darstellung im Tonaudiogramm“ von Thomas Steffens, Zeitschrift für Audiologie 55 (4), Seite 138-145**
Inga Holube · Martin Hansen · Matthias Blau · Alexandra Winkler
- 1/39 **Antwort auf den Leserbrief zum Tutorial: „Zur korrekten Umrechnung von Sprachsignalen für deren Darstellung im Tonaudiogramm“ von Thomas Steffens, Zeitschrift für Audiologie 55 (4), Seite 138-145**
Thomas Steffens

Rezensionen

- 1/42 **Ein Klassiker über das Cochlea-Implant**
Siegfried Karg
- 2/84 **Fundierte Inhalte zur Entwicklung hörgeschädigter Kinder im Vorschulalter**
Thorsten Burger
- 2/84 **Umfassender Überblick zum aktuellen Stand der Hörforschung**
Inga Holube

Schlüsselwörter

Richtungshören	1/6	Schwellenobjektivierung	4/140
Lokalisation	1/6	Hörgeräte	4/157
binaurales Hören	1/6	Hilfsmittelrichtlinie	4/157
virtuelle Schallquellen	1/6	Sprachaudiometrie	4/157
Lautsprecherpegeldifferenzen	1/6	In-situ Messung	4/157
Lautsprecherzeitdifferenzen	1/6	Einsilbertest	4/157
Stereophonie	1/6	Satztest	4/157
Pädaudiologie	1/6	Störgeräusch	4/157
Knochenleitungsimplantat	1/19	Keywords	
Mittelohrimplantat	1/19	localization	1/7
VSB	1/19	MAA	1/7
Met	1/19	real sound sources	1/7
Codacs	1/19	virtual sound sources	1/7
Baha	1/19	binaural processing	1/7
Ponto	1/19	LoudSpeaker Level Difference (LSLD)	1/7
		LoudSpeaker Time Difference (LSTD)	1/7
vestibulärer Schwindel	2/52	pediatric audiology	1/7
Pharmakotherapie	2/52		
Menière	2/52	Bone-conduction implant	1/19
Betahistin	2/52	middle ear implant	1/19
		VSB	1/19
Hörgerätenutzung	3/94	Met	1/19
Alter	3/94	Codacs	1/19
Fernsehen	3/94	Baha	1/19
		Ponto	1/19
Hörbeeinträchtigung	3/104		
Hörscreening für Erwachsene	3/104	vestibular disorders	2/52
Fragebogen	3/104	pharmacological therapy	2/52
HDDA	3/104	Menière's disease	2/52
Sensitivität	3/104	betahistine	2/52
Spezifität	3/104		
		Hearing aid use	3/95
Audiometer	3/110	aging	3/95
Hörgeräte	3/110	television	3/95
Ohrsimulatoren	3/110		
ISO	3/110	Hearing impairment	3/103
IEC	3/110	adult hearing screening	3/103
DIN/NALS	3/110	questionnaire	3/103
DKE	3/110	HDDA	3/103
		sensitivity	3/103
Frühe akustisch evozierte Potentiale	4/140	specificity	3/103
FAEP	4/140		
Amplitude	4/140	Audiometric equipment	3/110
BERA	4/140	hearing aids	3/110

<i>Ear simulators</i>	3/110	Jacob, Roland	3/103
<i>ISO</i>	3/110	<i>Jespersen, Charlotte T.</i>	2/66
<i>IEC</i>	3/110	Kallinger, Markus	4/152
<i>DIN/NALS</i>	3/110	<i>Karg, Siegfried</i>	1/42
<i>DKE</i>	3/110	<i>Kießling, Jürgen</i>	4/137
<i>Auditory brainstem responses</i>	4/141	<i>Kinkel, Martin</i>	1/27
<i>ABR</i>	4/141	<i>Kollmeier, Birger</i>	4/167
<i>amplitude</i>	4/141	Landwehr, Markus	4/147
<i>objective threshold</i>	4/141	Meis, Markus	3/103
<i>Hearing aids</i>	4/157	<i>Meister, Hartmut</i>	1/35
<i>probe microphone measurements</i>	4/157	<i>Mertins, Alfred</i>	4/152
<i>speech audiometry</i>	4/157	<i>Möller, Anita</i>	4/152
<i>monosyllable test</i>	4/157	<i>Müller, Alexander</i>	2/71
<i>sentence test</i>	4/157	Neher, Tobias	4/167
<i>noise</i>	4/157	Obleser, Jonas	4/152
		Plotz, Karsten	1/6
		<i>Pohl, Lars</i>	2/69
		Rahne, Torsten	1/32
		<i>Ruhe, Carsten</i>	4/150
		Schmidt, Katharina	1/6
		<i>Schmidt, Tobias</i>	2/71
		<i>Seifert-Kraft, Ulrike</i>	3/122
		<i>Simmer, Uwe</i>	2/58
		<i>Snik, Ad</i>	1/19
		<i>Sonova</i>	1/22
		<i>Steffens, Thomas</i>	1/39, 4/157
		<i>Stelzig, Yvonne</i>	3/103
		<i>Stephan, Kurt</i>	3/120
		Tchorz, Jürgen	4/152
		Wagner, Luise	4/154
		<i>Waldfahrer, Frank</i>	2/52
		<i>Walger, Martin</i>	1/33, 2/49, 3/124
		<i>Warncke, Horst</i>	3/115
		<i>Warzybok, Ania</i>	4/167
		<i>Willhaus, Jan</i>	1/24
		<i>Williger, Bettina</i>	3/94
		<i>Winkler, Alexandra</i>	1/36, 2/58
		Zokoll, Melanie	4/167
Autoren/Authors			
Baljić, Izet	2/69		
<i>Baumann, Uwe</i>	3/127		
<i>Berg, Daniel</i>	3/103		
<i>Blau, Matthias</i>	1/24, 1/36		
<i>Brand, Thomas</i>	1/24		
<i>Buhl, Mareike</i>	4/167		
<i>Burger, Thorsten</i>	2/84		
<i>Buschermöhle, Michael</i>	3/103		
Doclo, Simon	4/167		
<i>Dziemba, Oliver</i>	2/70, 2/71		
Ernst, Arne	4/172		
<i>EUHA-Arbeitskreis Hörakustik</i>	2/76		
Fedtke, Thomas	3/110		
Hannemann, Ronny	3/94		
<i>Hansen, Martin</i>	1/36		
<i>Hessel, Horst</i>	2/60		
<i>Hey, Matthias</i>	4/171		
<i>Hochmuth, Sabine</i>	4/167		
<i>Hocke, Thomas</i>	2/60		
<i>Holube, Inga</i>	1/24, 1/36, 2/58, 2/84		
<i>Hoppe, Ulrich</i>	1/5, 3/93, 3/124, 4/171		
<i>Hoth, Sebastian</i>	2/75, 4/140		
<i>Husstedt, Hendrik</i>	3/117		