



### **Editorial**

- 1 **Unsere »Zeitschrift für Audiologie« im neuen Jahrhundert**  
*Hellmut von Specht (Magdeburg)*
- 29 **Pädaudiologische Akustik**  
*Gottfried Diller (Heidelberg)*
- 59 **Macht das Internet professionelle, multidisziplinäre Hörberatung überflüssig?**  
*Jürgen Kießling (Gießen)*
- 97 **Ausbildung in der Audiologie**  
*Birger Kollmeier (Oldenburg)*

### **Originalarbeiten**

- 4 **Evaluierung des Nutzens von Hörgeräteeigenschaften mittels Conjoint-Analyse – erste Ergebnisse**  
Evaluation of hearing aid properties by means of conjoint analysis – initial results  
*Hartmut Meister (Köln), Isabel Lausberg (Essen), Hasso von Wedel (Köln)*
- 14 **Untersuchung verschiedener SNR-Schätzer für den Nachweis von biologischen Reizantworten im Rauschen**  
Comparison of several SNT estimates for objective response detection in noise  
*Mario Cebulla, Ekkehard Stürzebecher (Frankfurt/Main), Klaus-Dieter Wernecke (Berlin)*
- 32 **Ergebnisse der ambulanten Tinnitus-Retraining-Therapie**  
Results of out-patient tinnitus retraining therapy  
*Ines Repik, Nicola Kim Rienhoff (Bad Arolsen), Detlef Brehmer (Hagen), Martin Kinkel (Burgwedel), Gerhard Hesse (Bad Arolsen)*
- 40 **Zur Äquivalenz von interauralen Zeit- und Pegelunterschieden bei kurzen Stimuli**  
The equivalence relation between interaural time and level differences for short stimuli  
*Jörg Damaschke, Michael Granzow, Helmuth Riedel, Birger Kollmeier (Oldenburg)*
- 62 **Vergleich zwischen kategorialer Lautheitsskalierung und absoluter Größenschätzung der Lautheit**  
A comparison of categorical loudness scaling with the absolute magnitude estimation of loudness  
*Rainer Blum (Bad Arolsen), Volker Hohmann, Birger Kollmeier (Oldenburg)*
- 78 **Registrierung der AMFR – Einfluss von Elektrodenposition und Modulationsfrequenz**  
Registering AMFR – The influence of the electrode position and of the modulation frequency  
*Mario Cebulla, Ekkehard Stürzebecher, Ulrich Pschirrer (Frankfurt/Main)*
- 86 **Untersuchung der Langzeit-Zufriedenheit und des Versorgungsgewinns bei Hörgeräte-Trägern**  
Study on longtime satisfaction and on hearing aid benefit in hearing aid users  
*Birgitta Gabriel, Birger Kollmeier (Oldenburg), Matthias Wesselkamp (Erlangen)*
- 100 **Schwelennahe und überschwellige Schallverarbeitung des Innenohres – Teil I: Physiologie und Pathophysiologie**  
Sound processing of the inner ear near and above the threshold of hearing – Part I: physiology and pathophysiology  
*Thomas Janssen (München)*
- 118 **Lautheitsunterschied nach schmal- und breitbandiger Stimulation bei Normal- und Schwerhörenden**  
Loudness difference caused by narrow-band and broad-band stimulation (»loudness summation«) in normal and hearing-impaired listeners  
*Rainer Blum, Volker Hohmann, Birger Kollmeier (Oldenburg)*

### **Fort- und Weiterbildung**

- 23 **Otoakustische Emissionen in der pädaudiologischen Anwendung**  
*Uwe Baumann (München)*
- 53 **Hörflächenskalierung mit Kindern**  
*Hartmut Meister (Köln)*
- 128 **Spracherkennungssysteme**  
*Christine Hartmann (Oldenburg)*

*Autoren/Authors*

Baumann, Uwe 1/23  
Blum, Rainer 3/62, 4/118  
Brehmer, Detlef 2/32  
Cebulla, Mario 1/14, 3/78  
Damaschke, Jörg 2/40  
Diller, Gottfried 2/29  
Gabriel, Birgitta 3/86  
Granzow, Michael 2/400  
Hartmann, Christine 4/128  
Hesse, Gerhard 2/32  
Hohmann, Volker 3/62, 4/118  
Janssen, Thomas 4/100  
Kießling, Jürgen 3/59  
Kinkel, Martin 2/32  
Kollmeier, Birger 2/40, 3/62, 3/86, 4/97, 4/118  
Lausberg, Isabel 1/4  
Meister, Hartmut 1/4, 2/53  
Pschirrer, Ulrich 3/78  
Repik, Ines 2/32  
Riedel, Helmuth 2/40  
Rienhoff, Nicola Kim 2/32  
Specht, Hellmut von 1/1  
Stürzebecher, Ekkehard 1/14, 3/78  
Wedel, Hasso von 1/4  
Wernecke, Klaus-Dieter 1/14  
Wesselkamp, Matthias 3/86

*Schlüsselwörter*

ABR 1/14  
Absolute Größenschätzung 4/118  
Absolute Magnitude Estimation (AME) 3/62  
Akklimationseffekte 3/86  
AMFR 3/78  
Amplitude-Modulation Following Response 3/78  
Binaurales Hören 2/40  
Cochleärer Verstärker 4/100  
Conjoint-Analyse 1/4  
Elektrodenposition 3/78  
Habituation 2/32  
Handhabung 1/4  
High-Tech-Hörgeräte 3/86  
Hörgeräteeigenschaften 1/4  
Hörtherapie 2/32  
Hörverarbeitung 2/32  
Hyperakusis 2/32  
Innenohr 4/100  
Kategorialauthet 3/62  
Kategoriale Lautheitsskalierung 4/118  
Klangqualität 1/4  
KLS 3/62  
Kurzzeit-Zufriedenheit 3/86  
Langzeit-Zufriedenheit 3/86  
Lateralisierung von Pulsfolgen 2/40  
Lautheitsexponenten 3/62  
Lautheitsskalierung 3/86  
Lautheitssummation 4/118  
Matching-time-intensity-ratio 2/40  
Mechanische und neuronale Schallverarbeitung 4/100  
Messmethoden 4/118  
Modulationsfrequenz 3/78  
Monte Carlo-Simulationen 1/14  
Objektiver Signalnachweis 1/14  
Pathomechanismen 4/100  
Pegeldefinition 2/40  
Psychoakustik 4/118  
Recruitment 3/62, 4/100  
Retraining-Therapie 2/32  
Satztest 3/86  
Schwerhörigkeit 3/62  
Selbsteinschätzung 3/86  
Skalierung 4/118  
SNR-Schätzer 1/14  
Sprachverständlichkeit 1/4  
Stationäre und transiente Reizung 4/100  
TEOAE 1/14  
Tinnitus 2/32  
Trading-time-intensity-ratio 2/40  
Vergleichsmethoden 4/118  
Verhältnislautheit 3/62  
Versorgungsgewinn 3/86

*Key words*

ABR 1/15  
Absolute magnitude estimation (AME) 3/63, 4/119  
Acclimatization effects 3/87  
AMFR 3/79  
Amplitude modulation following response 3/79  
Auditory perception 2/33  
Binaural hearing 2/41  
Categorical loudness 3/63  
Categorical scaling 4/119  
Cochlea 4/101  
Cochlea amplifier 4/101  
Conjoint analysis 1/5  
Electrode position 3/79  
Habituation 2/33  
Handling 1/5  
Hearing aid benefit 3/87  
Hearing aid properties 1/5  
Hearing impairment 3/63  
Hearing therapy 2/33  
High performance hearing aids 3/87  
Hyperacusis 2/33  
KLS 3/63  
Lateralization of click trains 2/41  
Long-term satisfaction 3/87  
Loudness exponent 3/63  
Loudness scaling 3/87  
Loudness summation 4/119  
Measuring methods 4/119  
Mechanical and neuronal sound processing 4/101  
Method of comparison 4/119  
Modulation frequency 3/79  
Monte Carlo simulations 1/15  
Objective response detection 1/15  
Pathomechanisms 4/101  
Psychoacoustics 4/119  
Recruitment 3/63, 4/101  
Retraining therapy 2/33  
Self-assessment 3/87  
Sentence test 3/87  
Short-time satisfaction 3/87  
SNR estimates 1/15  
Sound quality 1/5  
Speech perception 1/5  
Stationary and transient stimulation 4/101  
TEOAE 1/15  
Time-intensity ratio (TIR) 2/41  
Tinnitus 2/33  
Tarding experiments 2/41