



Editorial

- 1 »Zeitschrift für Audiologie« am Scheideweg
Jürgen Kießling (Gießen)
- 47 **Audiologie im Spannungsfeld von Fortschritt und Tradition:
Von Forschung und Entwicklung zur praktischen Anwendung**
Kunigunde Welzl-Müller (Innsbruck)
- 73 **Neuer Wein in neuen Schläuchen**
Jürgen Kießling (Gießen)

Originalarbeiten

- 4 **Noise reduction schemes for digital hearing aids –
Part I: Listening effort and speech intelligibility**
Störgeräuschunterdrückungsalgorithmen für digitale Hörgeräte –
Teil I: Zuhöranstrengung und Sprachverständlichkeit
Mark Marzinzik, Birger Kollmeier (Oldenburg)
- 22 **Evaluation of different 3-channel dynamic compression schemes in a field test
with wearable DSP prototype hearing aids**
Feldtest verschiedener Dreikanal-Dynamikkompensationsalgorithmen mit einem tragbaren digitalen Hörgeräteprototyp
Jens-Ekkehart Appell, Volker Hohmann, Birgitta Gabriel, Birger Kollmeier (Oldenburg)
- 48 **Noise reduction schemes for digital hearing aids –
Part II: Listening effort and speech intelligibility**
Störgeräuschunterdrückungsalgorithmen für digitale Hörgeräte –
Teil I: Zuhöranstrengung und Sprachverständlichkeit
Mark Marzinzik, Birger Kollmeier (Oldenburg)
- 76 **Modellierung der Kategoriallautheit**
Modelling categorical loudness perception fro normal and hearing-impaired listeners
Rainer Blum, Volker Hohmann, Jens-Ekkehart Appell, Birger Kollmeier (Oldenburg)

Fort- und Weiterbildung

- 63 **Verfahren zur Quantifizierung des Hörgerätenutzens**
Jürgen Kießling (Gießen)

Kurzmitteilung

- 90 **Zur Schulsituation von Kindern mit einem Cochlea-Implantat**
Martin Leyrer (Salzburg)

Aus Forschung und Entwicklung

- 93 **Zur altersabhängig zunehmenden Diskrepanz ton- und hirnstammaudiometrisch ermittelter Schwellen**
Otto Gleich (Regensburg)

Das Portrait

- A75 **Höhere Bildung für Hörgeschädigte in Japan – das Tsukuba College of Technology**
Annette Leonhardt (München)

Tagungsberichte

- A19 **DGA und ADANO 2002 in Zürich**
A22 **XXVI International Congress of Audiology in Melbourne**
A27 **AGERA 2001 in Jena**
A39 **47. UHA-Kongress 2002 in Leipzig**
A47 **Symposion zum Gedenken an Armin Löwe in Heidelberg**
A51 **»Schwerhörigkeit – ein Thema für Medizin, Technik und Pädagogik« in Aarau/Schweiz**
A58 **CSRA-Tagung in Salzburg: Fragen-Inventare in Audiologie und Otologie – eine Standortbestimmung**
A69 **5. CI-Forum in St. Gallen**
A71 **AGERA 2002 in Köln**

Autoren/Authors

- Appell, Jens-E. 1/22, 3+4/76
Blum, Rainer 3+4/76
Gabriel, Birgitta 1/22
Gleich, Otto 3+4/93
Hohmann, Volker 1/22, 3+4/76
Kießling, Jürgen 1/1, 2/63, 3+4/73
Kollmeier, Birger 1/4, 1/22, 2/48, 3+4/76
Leonhardt, Annette 3+4/A75
Leyrer, Martin 3+4/90
Marzinzik, Mark 1/4, 2/48
Welz-Müller, Kunigunde 2/47

Schlüsselwörter

- AGC (automatic gain control) 1/23
Bradley-Terry-Modell 2/49
Digitale Hörgeräte 1/5, 2/49
Dynamikkompression 1/23
Hörgeräte 1/23
Kategoriale Lautheitsskalierung 3+4/76
Lautheitsmodelle 3+4/76
Paarvergleich 2/49
Schwerhörigkeit 3+4/76
Sprachverbesserung 1/5, 2/49
Sprachverständlichkeit 1/5
Störgeräuschreduktion 1/5
Störgeräuschunterdrückung 2/49
Subjektive Qualitätseinschätzung 2/49
Verhältnislautheit 3+4/76
Zuhöranstrengung 1/5

Key words

- AGC (automatic gain control) 1/22
Bradley-Terry-Modell 2/48
Categorical loudness scaling 3+4/77
Digital hearing aids 1/4, 2/48
Dynamic compression 1/22
Hearing impairment 3+4/77
Hearing aids 1/22
Listening effort 1/4
Loudness models 3+4/77
Noise reduction 1/4, 2/48
Paired comparisons 2/48
Ratio-scaled loudness 3+4/77
Speech enhancement 1/4, 2/48
Speech intelligibility 1/4
Subjective quality assessment 2/48