



Zeitschrift für Audiologie

Audiological Acoustics



Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Audiologie

Z Audiol 46 (1) 1-40 (2007)

- 3 **Hinweise für Autoren**
4 **Guidelines for authors**

Editorial

- 5 **Machen Sie mit!**
Carmen Oesterreich (Heidelberg)

Übersichtsarbeit

- 8 **Die zeitliche Verarbeitung periodischer Signale im Hörsystem:
Neuronale Repräsentation von Tonhöhe, Klang und Harmonizität**
**Temporal Processing of Periodic Signals in the Auditory System:
Neuronal Representation of Pitch, Timbre and Harmonicity**
Gerald Langner (Darmstadt)

Pro und Contra

- 22 **Transkranielle Magnetstimulation zur Behandlung von chronischem Tinnitus?**
Pro: Niedrigfrequente rTMS zeigt positiven Effekt bei 40 Prozent der Studienteilnehmer
Tobias Kleinjung, Peter Eichhammer, Berthold Langguth (Regensburg)
Contra: Veränderungen am Kortex durch rTMS mit audiologischen Messmethoden beweisen
Gerhard Hesse (Bad Arolsen)

Interview

- 27 **»Kindergärtnerinnen sind besonders Tinnitus-geschädigt«**
Im Gespräch mit Harald Seidler (St. Wendel)

Tagungsberichte

- 29 **DGMP-Jahrestagung in Regensburg:
Transkranielle Magnetstimulation als therapeutisches und diagnostisches Instrument**
32 **23. Jahrestagung der DGPP in Heidelberg: Voraussetzungen der
Sprachentwicklung bilden interdisziplinären Forschungsschwerpunkt**
33 **MEMRO-Symposium in Zürich: Gute Aussicht für die Mittelohrmechanik**
34 **EUHA-Kongress: Nur zwölf Prozent der Schwerhörigen nutzen ein Hörsystem**

Personalia

- 39 **Karin Schorn bleibt aktiv**
40 **In memoriam Denzil N. Brooks**

- 40 **Veranstaltungen**

Titelbild:
Man könnte schreien, so nervig
ist der ewige Pfeifton im Ohr.
Über neue Tinnitus-Therapien
»streiten« Wissenschaftler ab
Seite 22 (Foto: MEV)