

- 44 *M. Kompis (Bern, CH), P. Senn (Bern, CH), M. Vischer (Bern, CH), R. Häusler (Bern, CH)*  
Schalllokalisation und Sprachverständnis nach bilateraler Cochlea-Implantation
- 47 *J. Müller-Deile (Kiel), G. Bradernann (Kiel), H. Rudert (Kiel)*  
Aspekte des binauralen Hörens nach bilateraler Cochlea-Implantation
- 49 *A. Lamprecht-Dinnesen et al. (Münster)*  
Evaluationsset zur Hör- und Sprachentwicklung nach Cochlea-Implantation bei Kindern – Vorschlag des Arbeitskreises »Testmaterial für CI-Kinder«

### **Multidisziplinäre Aspekte des binauralen Hörens**

- 52 *T. Djelani (Bochum)*  
Untersuchung des Präzedenzeffektes mit einem System zur Generierung auditiver virtueller Umgebungen
- 57 *B. Kollmeier (Oldenburg), H. Riedel (Oldenburg), J. Damaschke (Oldenburg)*  
Verarbeitung interauraler Merkmale im Hirnstamm beim Menschen: eine EEG-Studie
- 60 *P. Bungert (Leipzig), F. Biedermann (Leipzig), D. Y. von Cramon (Leipzig), G. J. Dörrscheidt (Bochum), R. Rübsamen (Leipzig)*  
Beeinträchtigte Verarbeitung interauraler Signalunterschiede mit Läsionen im auditorischen Hirnstamm
- 65 *M. Walger (Köln), H. Meister (Köln), W. H. Döring (Aachen), H. von Wedel (Köln)*  
Audiologische Untersuchungen zur Erfassung binauraler Hörleistungen
- 70 *R. Erkwow (Aachen)*  
Sind akustische Halluzinationen auch Signale?
- 73 *F. Biedermann (Leipzig), P. Bungert (Leipzig), G. J. Dörrscheidt (Bochum), D. Y. von Cramon (Leipzig), R. Rübsamen (Leipzig)*  
Binaurale Signalverarbeitung im auditorischen System bei normalhörenden und hörbeeinträchtigten Patienten
- 76 *B. Lütkenhöner (Münster), B. Ross (Münster), P. Matulat (Münster), A. Lamprecht-Dinnesen (Münster)*  
Binaurale Interaktionskomponente der auditorisch evozierten Hirnstammpotentiale – Vergleich von zyklischer und blockweiser Stimulation
- 78 *S. Gräbel (Berlin), H. Wagner (Berlin), W. Shehata-Dieler (Würzburg), J. Müller (Würzburg)*  
Frühe »binaural interaction components« (BIC), evoziert über Cochlea-Implantat (CI) – erste Ergebnisse

### **Evozierte Potentiale / OAE**

- 81 *K. Ehrenberger (Wien, AT), P. Franz (Wien, AT)*  
Spiegeln transiente otoakustische Emissionen Muskelaktivitäten wider?
- 83 *J. Hensel (Berlin), D. Mrowinski (Berlin), G. Scholz (Berlin), T. Marquardt (Berlin/London, UK)*  
Ortskurve der tiefenmodulierten DPOAE-Amplitude
- 85 *H. von Specht (Magdeburg), J. Pethe (Magdeburg), R. Mühler (Magdeburg), S. Steinbach (Magdeburg)*  
Registrierung früher auditorisch evozierter Potentiale mit hochtonaler Stimulation
- 88 *P. Igelmund (Köln), M. Schürfeld (Köln), M. M. Böhm-Pinger (Köln), M. Walger (Köln)*  
Elektrisch evozierte frühe auditorische Potentiale bei Cochlea-Implantat-versorgten hörenden und »prälingual« ertaubten Gerbils