

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

## Kochleaimplantat I Cochlear Implant I

Redaktion: R. Laszig, Freiburg

**533 Kochleaimplantat bei Innenohrfehlbildungen**

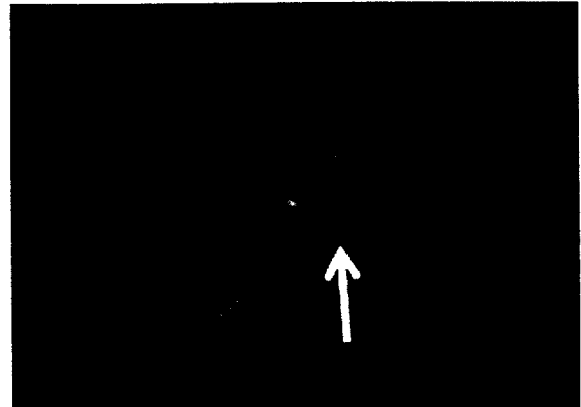
Cochlear implant for malformations of the inner ear  
A. Aschendorff · R. Laszig · W. Maier · R. Beck · C. Schild ·  
R. Birkenhäger · T. Wesarg · S. Kröger · S. Arndt

**542 Hören mit kombinierter elektrischer und akustischer Stimulation**

Hearing with combined electric acoustic stimulation  
U. Baumann · S. Helbig

**551 Zentral-auditorische Implantate**

Central auditory prosthesis  
T. Lenarz · H. Lim · G. Joseph · G. Reuter · M. Lenarz



Hypoplastische Kochlea mit fehlender Abgrenzung zum inneren Gehörgang ▶ Seite 533

■ **Im Fokus** In focus

**563 Einfluss von „neuen“ Sprachprozessoren auf die Sprachverständlichkeit der Kochleaimplantat-Träger**

Influence of "novel" speech processors on the speech perception performance of cochlear implant users  
I. Baljić

■ **Originalien** Original articles

**567 Verbesserung der Sprachverständlichkeit durch neuen Cochlear-Implant-Sprachprozessor**

Improving speech comprehension using a new cochlear implant speech processor  
J. Müller-Deile · T. Kortmann · U. Hoppe · H. Hessel · A. Morsnowski

**575 Kochleaimplantate im Felsenbeinpräparat. Evaluation der Elektrodenlage mittels 64-Zeilen-Computertomographen**

Cochlear implants in isolated temporal bones. Evaluation of electrode position with 64-slice computed tomography  
J.H. Wagner · G. Rademacher · A. Ernst · I. Todt

**580 Sprachverständlichkeitsuntersuchungen bei Kochleaimplantatpatienten**

Speech intelligibility tests in cochlear implant patients  
J. Müller-Deile