



**CT des Felsenbeins. Vollständige Verschattung des gut pneumatisierten Warzenfortsatzes und der Paukenhöhle links, Verdickung der Gehörgangswand**  
Mehr dazu lesen Sie ab ▶ Seite 478



Jetzt 3fach punkten  
► Seite 493

## Im Fokus In focus

G. Hesse

### Transkranielle Magnetstimulation.

**Eine neue „Wunderwaffe“ gegen chronischen Tinnitus?**

436

Transcranial magnetic stimulation.

A new „magic bullet“ against chronic tinnitus?

## Originalien Original articles

T. Kleinjung · T. Steffens · B. Langguth · P. Eichhammer · J. Marienhagen ·

G. Hajak · J. Strutz

### Neuronavigierte repetitive transkranielle Magnetstimulation (rTMS).

**Ein neuartiges Therapieverfahren zur Behandlung des chronischen Tinnitus**

439

Treatment of chronic tinnitus with neuronavigated repetitive

Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS)

M. Kompis · M. Krebs · R. Häusler

### Überprüfung der Bezugskurven der Schweizer Version

des Freiburger Zahlen- und Einsilbertests

445

Verification of normative values for the Swiss version  
of the Freiburg speech intelligibility test

P. P. Caffier · T. Schrom · H. Haupt · B. Mazurek

### Zunahme der Inzidenz von Wespenstichen im HNO-Bereich

451

Increasing incidence of wasp stings in otorhinolaryngological practice

P. Kummer · E. M. Schuster · F. Rosanowski · U. Eysholdt · J. Lohscheller

### Der Einfluss einer Schallleitungsstörung auf die DPOAE-Schwelle.

**Möglichkeiten einer individuell optimierten Auslösung**

457

The influence of conductive hearing loss on DPOAE-threshold.

The effect of an individually optimized stimulation

## Bild und Fall Photo essay

A. Muenscher · S. Tesche · H. Kutta · T. Grundmann

### Primäre Affektion des Auges ohne typische Nebenhöhlenbeschwerden

468

Primary involvement of the eye without the typical sinus symptoms

## Kasuistiken Case reports

D. Beutner · S. F. Preuss · A. I. Schulz · C. Wittekindt ·

G. Quante · K.-B. Hüttnerbrink

### Akkessorischer retropharyngealer Knochen.

**Seltene Ursache einer Dysphagie**

473

An isolated retropharyngeal bone as a rare cause of dysphagia

J. Schock · H. J. Neumann · U. Kienast

### Münchhausen-Syndrom und chronische Otitis media

477

Munchausen syndrome and chronic otitis media

## HNO-Praxis ENT practice

S. Tönnies

### Entspannung für Tinnitusbetroffene durch Photostimulation

481

Relaxation induced by photic stimulation in tinnitus patients