

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

## Technik für Lebensqualität Technology for Quality of Life

Redaktion: H.-W. Pau, Rostock

**417 Einführung zum Thema: Die Geburtsstunde der HNO-Heilkunde schlug in Rostock**

Introduction to the topic: The birth of ENT happened in Rostock  
H.-W. Pau

**421 Optische Kohärenztomographie in der Mittelohrchirurgie**

Optical coherence tomography in middle ear surgery  
T. Just · E. Lankenau · G. Hüttmann · H.W. Pau

**428 Klinische und experimentelle Untersuchungen zur Physiologie der Tuba Eustachii**

Clinical and experimental considerations for evaluation of Eustachian tube physiology  
H. Sudhoff · T. Ockermann · R. Mikolajczyk · J. Ebmeyer · D. Korbmacher · D. Garten · S. Schreiber

**436 Strahlen-, Chemo- und Targettherapie von Kopf-Hals-Karzinomen. Neue Entwicklungen**

Radiotherapy, chemotherapy and target therapy for treatment of head and neck cancer. New developments  
R. Knecht

**446 M. Menière. Evidenzen und Kontroversen**

Menière's disease. Evidence and controversies  
M. Westhofen



Rostock hat die älteste HNO-Klinik in Deutschland (Bild) und ist gleichzeitig Gastgeber der 80. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V.

■ **Originalien** Original articles

**455 Ein neues Visualisierungssystem für die HNO-Chirurgie. Das HD-Panoramic-visualisation-System**

A new visualization device for ENT surgery.  
The panoramic visualization system (HD-PVS)  
G. Strauß · M. Hofer · N. Bahrami · E. Dittrich · M. Strauß · A. Dietz

**466 Immunhistochemischer Nachweis von Caspase 3 bei verschiedenen Nasenschleimhauterkrankungen des Menschen**

Immunocytochemical detection of caspase 3 in various diseases of human nasal mucosa  
R. Hirt · F. Paulsen · K. Neumann · S. Knipping

**473 Informationsverhalten von HNO-Patienten im Internet**

Use of the internet for health information by ENT patients  
A. Gurr · M. Schwaab · S. Hansen · V. Noack · S. Dazert

■ **Kasuistiken** Case reports

**480 Hyperkeratotische invertierte seborrhoische Keratose des äußeren Gehörgangs. Eine Erstbeschreibung**

Hyperkeratotic inverted seborrheic keratosis of the outer auditory canal.  
A first description  
P. Halleck · C. Loddenkemper · M. Hummel · H. Scherer · A. Haisch