

# KLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE SOWIE PLASTISCHE KOPF- UND HALSCHIRURGIE

## LEHRSTUHL FÜR HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE SOWIE PLASTISCHE KOPF- UND HALSCHIRURGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARTIN WESTHOFEN

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 12**

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 1 WISS. MITARBEITER**

### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Akustische Messung der Tubenfunktion (Dr. med. J.J.H. Park)
- Druckmessung der vestibulären und cochleären Kompartimente (Dr. med. J.J.H. Park)
- Schonendes Operieren mit minimal-invasiver Technik – Integrierte Kopf-Arbeitsstation (INKA) (Dr. med. J. Ilgner)
- Sonographische Bildgebung und Elastographie der Lymphknoten- und Tumovaskularisation als Prognoseindex bei Kopf-Hals-Tumoren (Dr. med. W. Rojas)
- Hör-/ Sprachentwicklung kongenital tauber Kinder mit elektronischen Innenohrprothesen (Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen)
- Früherkennung Gehörloser mittels Neugeborenen-Hörscreening (Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen, Fr. Wunder)
- Drucksensitive Ionenkanäle der vestibulären Haarzelle (Hr. I. Sparrer, Dr. med. T. Duong Dinh)
- Vestibuläre Rehabilitation mittels elektrotaktile Stimulation (Dr. med. T. Duong Dinh, Hr. I. Sparrer)
- Optische Kohärenztomografie des Mittelohres (Dr. med. J. Ilgner)
- Mittelohrprothesenankopplung mittels textiler Implantate (Dr. med. J. Ilgner)

### 2. DRITTMITTEL

#### 2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

##### **P 1: Ohrprothesenankopplung (OPRA)**

Projektleiter: Dr. med. J. Ilgner  
 Förderer: BMBF / PT Jülich  
 Bewilligungszeitraum: 01.05. 2013 – 30.04.2016  
 Kooperationen: Institut für Textiltechnik der RWTH, 3T GmbH, Surgitaix GmbH, Spiggle und Theis GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

### 3. PUBLIKATIONEN

#### 3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Herisanu IT, Hoth S, Praetorius M (2016) [The Heidelberg CI database module : Quality control in hearing restoration with cochlear implants]. HNO.64:891-896 (IF 0,723)
- [2] Scholtz AW, Ilgner J, Loader B, Pritschow BW, Weisshaar G (2016) Cinnarizine and dimenhydrinate in the treatment of vertigo in medical practice. Wien Klin Wochenschr.128:341-7 (IF 0,974)
- [3] Tan S, Duong Dinh TA, Westhofen M (2016) Evaluation of gender-specific aspects in quality-of-life in patients with larynx carcinoma. Acta Otolaryngol.136:1201-1205 (IF 1,116)

- [4] Westhofen M, Todt I (2016) [Causal factor: chronic cerebrospinal venous insufficiency?]. Laryngorhinootologie.95:4-5 (IF 0,732)

### 4. SONSTIGES

#### 4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

*Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen:*

- Fachgutachter für das Modul „Kopf-Hals“ der deutschen Krebsgesellschaft

#### 4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

*Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen*

- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „European Archives of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery“
- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „HNO“
- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „Laryngo-Rhino-Otologie“

*Dr. med. J. Ilgner*

- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „Journal of Biomedical Optics“
- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „Lasers in Medicine and Surgery“
- Mitglied des Gutachtergremiums der Zeitschrift „Photonics & Lasers in Medicine“

### **4.3 wissenschaftliche Ämter**

*Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen:*

- Mitglied der Leitlinienkommission der AWMF „Mundhöhlenkarzinom“
- Mitglied der Leitlinienkommission der AWMF und der DGAM "Therapie des Akutschwindels"

*Dr. med. J. Ilgner:*

- Sitzungsleiter von: Advanced Technology and Instrumentation in Otolaryngology: Lasers, Optics, Radio Frequency, and Related Technology; Conference 8565 C, Biomedical Optics, Photonics West, San Francisco, California, USA, 02.-07.02.2013

### **4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board**

*Univ.-Prof. Dr. M. Westhofen*

- Herausgeber der Zeitschrift "Laryngo-Rhino-Otologie"
- Editor der Zeitschrift "Hals-Nasen-Ohrenheilkunde Kompakt"
- The American Journal of Otology

*Dr. med. J. Ilgner:*

- Photonics & Lasers in Medicine, DeGruyter, Berlin, Deutschland
- Photonic Diagnostics and Therapeutics IX SPIE, Bellingham, USA, Vol 8565. February 2013. ISBN: 9780819493347