

# 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: 13**

**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 (Fr. Dipl. Log. S. Lang-Schnarr/ Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen)
- Früherkennung Gehörloser mittels Neugeborenen-Hörscreening (Univ.-Prof. Dr. med. M. Westhofen, Fr. Wunder)
- Drucksensitive Ionenkanäle der vestibulären Haarzelle (Dr. med. S. Hanssen, Hr. 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)

### 2. DRITTMITTEL

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

##### **P 1: Neuropathia vestibularis Studie**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Westhofen,  
Dr. med. Thien An Duong Dinh  
Dr. med. I. Sparrer  
Förderer: Pierre Fabre Medicament  
Bewilligungszeitraum: 01.01.2011 – 30.04.2012  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

##### **P 2: TRPA1-Kanal der vestibulären Haarzelle**

Projektleiter: Dr. med. Thien An Duong Dinh  
Förderer: Hennig Arzneimittel, Flörsheim  
Bewilligungszeitraum: 01.01.2007-31.12.2007  
Kooperationen: Institut für Physiologie, RWTH  
Aachen  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

##### **P 3: BrainPort Balance Device**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Westhofen  
Förderer: Wicab Inc.  
Bewilligungszeitraum: 06.03.2007 – 30.11.2009  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

##### **P 4: Objektive Messungen an Cochlea-Implantierten**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Westhofen  
Förderer: Advanced Bionics Inc.  
Bewilligungszeitraum: 01.01.2007 – 31.08.2008  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

##### **P 5: BEMED-Studie**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Westhofen  
Förderer: LMU München  
Bewilligungszeitraum: 06.03.2008 – 31.07.2013  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

##### **P 6: Felsenbeinmessung zur intracochleären Dimensionsbestimmung**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Westhofen  
Förderer: MedEl GmbH, Innsbruck  
Bewilligungszeitraum: 01.05.2004 – 30.04.2005  
Kooperationen: Institut für Anatomie der RWTH  
Aachen  
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

### 3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Park JJ, Boeven JJ, Vogel S, Leonhardt S, Wit HP, Westhofen M (2012) Hydrostatic fluid pressure in the vestibular organ of the guinea pig. *Eur Arch Otorhinolaryngol.*269:1755-8 (IF 1,458)
- [2] Park JJ, Emmerling O, Westhofen M (2012) Role of neck ultrasound during follow-up care of head and neck squamous cell carcinomas. *Acta Otolaryngol.*132:218-24 (IF 1,106)
- [3] Park JJ, Luecke K, Luedeke I, Emmerling O, Westhofen M (2012) Long-term middle ear pressure measurements in inner ear disorders. *Acta Otolaryngol.*132:266-70 (IF 1,106)
- [4] Rosslau K, Spreckelmeyer KN, Saalfeld H, Westhofen M (2012) Emotional and analytic music perception in cochlear implant users after optimizing the speech processor. *Acta Otolaryngol.*132:64-71 (IF 1,106)
- [5] Schnoor J, Ilgner J, Merckenschlager A (2012) [Obstructive sleep apnea in childhood: anesthesiological aspects]. *Anaesthesist.*61:69-78; quiz 79 (IF 0,847)
- [6] Sparrer I, Dinh TA, Ilgner J, Westhofen M (2012) [Acalculia after a summer holiday]. *Laryngorhinootologie.*91:249-50 (IF 0,82)
- [7] Sparrer I, Duong Dinh TA, Ilgner J, Gaßler N, Westhofen M (2012) [One tumor of the parotid gland, 2 aetiological findings]. *Laryngorhinootologie.*91:715-6 (IF 0,82)
- [8] Sparrer I, Duong Dinh TA, Rojas W, Emmerling O, Braunschweig T, Westhofen M (2012) [Brown tumor of the maxilla]. *Laryngorhinootologie.*92:409-10 (IF 0,82)

#### 3.2 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Westhofen, M. Ohrr, Otobasis, In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8, 331-365
- [2] Westhofen, M. Mund, Mundhöhle, Pharynx. In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8, S. 421-446
- [3] Westhofen, M, Larynx, Stimme, Sprechen. In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8, S. 447-470
- [4] Westhofen, M, Trachea, Ösophagus. In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8, S. 471-480
- [5] Westhofen, M, Speicheldrüsen. In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8 S. 481-492

- [6] Ilgner, J.: *Nase, Gesicht, Mittelgesicht, Rhinobasis*. In: *Augenheilkunde, Dermatologie und HNO-Heilkunde in 5 Tagen*. Springer, Berlin und Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-20412-8, S. 366-419

#### 3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

##### **Dissertationen:**

- [1] Sandmann, Arne. Einfluss der Schwerhörigkeit auf die Lebensqualität älterer Menschen. RWTH Aachen, 2012
- [2] Basten, Lavinia. Vergleichende Untersuchungen zu den Komplikationen nach hörverbessernden mikrochirurgischen Eingriffen des Mittelohres unter der Verwendung von Hydroxylapatit- und Titan-Ossikelersatzprothesen. RWTH Aachen, 2012.
- [3] Geraths, Heinz. Vergleichende Untersuchungen zu den funktionellen Ergebnissen zwischen Hydroxylapatit- und Titan-Ossikelersatzprothesen in der hörverbessernden Chirurgie des Mittelohres. RWTH Aachen, 2012.

### 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“

*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 „Mundhöhlenkarzinom“ der AWMF

*Dr.-Ing. W.H. Döring:*

- Vorstandsmitglied und Schatzmeister der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA)
- Vorsitzender des Fachausschusses „Audiometrie und Qualitätssicherung“ der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA)
- Leiter der Fachgruppe 4.2/9.3 "Audiologische Akustik" der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) im VDE
- Mitglied der Fachausschüsse 4.2 "Hörakustik" und 4.3 "Sprachakustik" der ITG im VDE

- Mitglied des Fachausschusses ‚Hörakustik‘ der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

*Dr. med. J. Ilgner:*

- Sitzungsleiter von: Advanced Technology and Instrumentation in Otolaryngology: Lasers, Optics, Radio Frequency, and Related Technology; Conference 8207 C, Biomedical Optics, Photonics West, San Francisco, California, USA, 21.–26.01.2012

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

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

- Laryngo-Rhino-Otologie
- The American Journal of Otology

*Dr. med. J. Ilgner:*

- Photonics & Lasers in Medicine
- Photonic Diagnostics and Therapeutics VIII SPIE, Bellingham, USA, Vol 8207. February 2012. ISBN: 9780819488503