

## **Prof. Dr. med. Jan Kiefer**

Facharzt für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie

- Curriculum vitae
- Publikationsverzeichnis
- Lehrveranstaltungen

# Curriculum vitae

von

**Prof. Dr. med. Jan Kiefer**

**1982 - 1989** Studium der Humanmedizin an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt

**1989 – 1993** Ausbildung zum Facharzt für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie

**1994 - 2003** Oberarzt an der HNO-Universitätsklinik der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Forschungsaufenthalte an der University of Iowa und am Institute of Auditory Prosthesis Research, Research Triangle Institute, North Carolina

**2001:** Habilitation für das Fach Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde Erteilung der Venia legendi und Ernennung zum Privatdozenten der Universitätsklinik Frankfurt am Main

**2003 - 2008:** Leitender Oberarzt und Stellvertreter des Direktors der Hals-Nasen-Ohrenklinik und Poliklinik des Klinikums rechts der Isar der Technischen Universität München (Direktor em.: Prof. Dr. med. W. Arnold)

**2007:** Erteilung der **außerplanmäßigen Professur** für das Fach Hals-Nasen-Ohrenheilkunde durch die Technische Universität München

**April 2008:** Gründung des HNO-Zentrums Regensburg in überörtlicher Gemeinschaftspraxis mit Dr. med. B. Eichelberg, Frau Dr. med. C. Mattis-Nahr und Prof. Dr. med. J. Ußmüller

## Zusatzqualifikationen:

**Spezielle Hals-Nasen-Ohren-Chirurgie**

**Plastische Chirurgie**

**Allergologie**

## **Lehre:**

- Lehrauftrag an der Technischen Universität München für das Fach HNO-Heilkunde
- Vorträge auf zahlreichen nationalen und internationalen Kongressen

## **Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Fachgesellschaften**

- Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie
- Deutsche Gesellschaft für Audiologie (DGA)
- Korrespondierendes Mitglied der Société Française D´Oto-Rhino-Laryngologie et de Chirurgie de la Face et du Cou
- Mitglied der Oto-Rhino-Laryngologischen Gesellschaft zu München
- Politzer-Society
- American Academy of Otolaryngology (AAO)      Stipendien,  
Auslandsaufenthalte

## **Wissenschaftliche Gutachtertätigkeit für die Zeitschriften:**

- HNO
- European Archives of Otorhinolaryngology
- Journal ORL and Related Specialties
- Ear and Hearing
- Journal of Speech and Language
- Audiology and Neurootology

## Anzahl der Publikationen nach der Habilitation:

- 50 Originalartikel in internationalen Zeitschriften
- 14 Buchartikel und Herausgeber von Fachbüchern

## Ausgewählte Publikationen:

- 1) **Kiefer J**, Baum RP, Knecht R, Hertel A, Niesen A, von Ilberg C, Hör G: Immunszintigraphie von Karzinomen im Kopf-Hals-Bereich mit Technetium-99m markiertem monoklonalen Antikörper 174H.64. Ein neues diagnostisches Verfahren. HNO. 1994;42: 546-552
- 2) **Kiefer J**, Müller J, Pfennigdorff Th, Schön F, Helms J, von Ilberg C et al.: Speech Understanding in Quiet and in Noise with the CIS-Speech Coding Strategy (MED EL- Combi-40) compared to the SPEAK and MPEAK-Strategies (Nucleus). ORL J Otorhinolaryngol Rel Spec. 1996;58: 127-135
- 3) **Kiefer J**, von Ilberg C: Special Surgical Problems in Cochlear Implant Patients. Special surgical problems in cochlear implant patients. Adv Otorhinolaryngol. 1997;52: 135-139
- 4) **Kiefer J**, C. von Ilberg, B. Reimer, R. Knecht, V. Gall, G. Diller, E. Stürzebecher, T. Pfennigdorff, A. Spelsberg: Results of Cochlear Implantation in Patients with Severe to Profound Hearing Loss - Implications for the Indications. Audiology. 1998;37: 382-395
- 5) **Kiefer J**, C. von Ilberg, V. Gall, A. Spelsberg, K. Neumann: Results from 88 prelingually deaf children with Cochlear Implants – an analysis of predictive factors. Adv Otorhinolaryngol. 1999;57:202-208
- 6) **Kiefer J**, T. Pfennigdorff, A. Spelsberg, V. Gall, G. Diller, C. von Ilberg: Results of pediatric cochlear implantation compared with results obtained with hearing aids. Oto Rhino Laryngol Nova. 1999;9: 105-114

- 7) **Kiefer J**, Tillein J, von Ilberg C, Pfennigdorff T, Stürzebecher E, Klinke R, Gstöttner W: Fundamental aspects and first clinical results fo the clinical application of combined electric and acoustic stimulation of the auditory system. In Cochlear Implants - an Update, T. Kubo, Y.Takahashi, T. Iwaki (eds.), 2002 Kugler Publications, The Hague, The Netherlands. Pp
- 8) **Kiefer J**, Gstoettner W, Baumgartner W, Pok SM, Tillein J, Ye Q, von Ilberg C: Conservation of low-frequency hearing in cochlear implantation. *Acta Otolaryngol* 2004; 124: 272-280
- 9) **Kiefer J**, Tillein J, Ye Q, Klinke R, Gstoettner W: Application of CO<sub>2</sub> – and Erbium:YAG-Lasers in inner ear surgery – an experimental study. *Otology & Neurotology* 2004, 25:400-9
- 10) **Kiefer J**, Ye Q, Tillein J, Adunka O, Arnold W, Gstöttner W: Protecting the Cochlea during Stapes-Surgery: Is there a role for Corticosteroids? *Adv Otorhinolaryngol.* 2007;65:300-7.
- 11) **Kiefer J**, Pok M, Adunka O, Stürzebecher E, Baumgartner W, Schmidt M, Tillein J, Ye Q, Gstoettner W: Combined electric and acoustic stimulation (EAS) of the auditory system- Results of a clinical study, *Audiology & Neurotology*, 2005, 10:134-144
- 12) **Kiefer J**, Böhnke F, Adunka O, Arnold W: Representation of Acoustic Signals in the Human Cochlea in Presence of a Cochlear Implant Electrode. *Hearing research* 2006 (221), 36-43
- 13) **Kiefer J**, Arnold, W, Staudenmaier R: Round window stimulation with an implantable hearing aid (Soundbridge®) combined with autogenous reconstruction of the auricle – A new approach. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 2006;68(6):378-8

- 14) von Ilberg C., **Kiefer J.**, Tillein J., Pfennigdorff T., Hartmann R., Stürzebecher E., Klinke R.: Electric-acoustic-stimulation [EAS] of the auditory system. New technology for severe hearing loss. *ORL J Otorhinolaryngol Rel Spec.* 1999;61: 334-340
- 15) Wilson BS, Lawson DT, Muller JM, Tyler RS, **Kiefer J**: Cochlear Implants: Some Likely Next Steps. *Annu Rev Biomed Eng.* Vol. 5, 2003:207-249
- 16) Adunka O, Unkelbach MH, Mack M, Hambek M, Gstoettner W, **Kiefer J**: Cochlear implantation via the round window membrane minimizes trauma to cochlear structures: a histologically controlled insertion study. *Acta Otolaryngol.* 2004 Sep;124(7):807-12.
- 17) Adunka O, Gstoettner W, Hambek M, Unkelbach MH, Radeloff A, **Kiefer J**: Preservation of basal inner ear structures in cochlear implantation. *ORL* (66);2005:302-305
- 18) Steinbach S, Brockmeier S-J, **Kiefer J**: The large vestibular aqueduct – Case report and review of the literature. *Acta Otolaryngol* 2006 Aug;126(8):788-95.
- 19) Ye Q, Tillein J, Hartmann R, Gstoettner W, **Kiefer J**: Intracochlear application of a corticosteroid protects the inner ear function after surgical intervention. *Zur Publikation angenommen in Ear & Hear*
- 20) Adunka O, **Kiefer J**: Wie funktioniert der Sprachprozessor von Cochlea Implantaten?. *Laryngo-Rhino-Otol* (84),2005: 1-10

## **Buchbeiträge:**

- 21) **J. Kiefer**: Langzeitergebnisse der Cochlea - Implantation bei Kindern, in "Das Cochlear-Implant als interdisziplinäre Aufgabe", G. Diller, V. Gall, C. von Ilberg, J. Kiefer (Hg.) *Forum: Hören + Sprache* 2, ISBN NR: 3-931696-01-4, 1995
- 22) **J. Kiefer** , C. von Ilberg: Cochlear-Implant-Systeme im Vergleich; in *Forum Hören + Sprache* 3, Neue Entwicklungen in der Diagnostik, Therapie und Technik (G. Diller, V. Gall, C. von Ilberg, J. Kiefer (ed)) 1996, 123-134
- 23) **J. Kiefer**, C. von Ilberg: Qualitäts- und Funktionalitätskontrollen bei Cochlea-Implantat-Systemen; *Forum: Hören + Sprache* 3, Neue Entwicklungen in der Diagnostik, Therapie und Technik (G. Diller, V. Gall, C. von Ilberg, J. Kiefer (ed)), 1996, 301-310
- 24) **J. Kiefer**, Christoph von Ilberg, Bärbel Reimer, Volker Gall, Gottfried Diller: Die Cochlea-Implantation von resthörigen Erwachsenen und Kindern bei

unzureichendem Gewinn durch Hörgeräte. In: Forum Hören und Sprache 4 - Aktuelle Aspekte der Indikation, Rehabilitation und Technik (G. Diller, Ch. von Ilberg, V. Gall, J. Kiefer ed.) 1997

- 25) **J. Kiefer**, M. Suske, C. von Ilberg: Der Frankfurter funktionelle Hörtest für Kinder. In G. Diller, C. von Ilberg, v. Gall, J. Kiefer (eds). Forum Hören und Sprache 5: Hören-Verstehen-Kommunizieren. ISBN 3-931696-04-9, 1999, 444-468
- 26) **J. Kiefer**, C. von Ilberg, T. Pfennigdorff: Chirurgische Aspekte der Cochlear-Implantation. G. Diller, C. von Ilberg, v. Gall, J. Kiefer (eds). Forum Hören und Sprache 5: Hören-Verstehen-Kommunizieren. ISBN 3-931696-04-9, 1999, 101-131
- 27) **J. Kiefer**, A. Arnold, S.J. Brockmeier, T. Kimmich, S. Steinbach, W. Arnold,: Hals-Nasen-Ohrenkrankheiten im Alter in: W. Hansen: Medizin des Alterns und des alten Menschens. Schattauer Verlag, 2006
- 28) **J. Kiefer**: Hearing impairment in childhood. In: European manual of Otorhinolaryngology. Springer. Zur Publikation angenommen