



## Curriculum vitae

### Studium der Humanmedizin

Università Abruzzese degli Studi, Chieti, Italien  
Georg-August-Universität Göttingen  
Ludwig-Maximilians-Universität München

#### 1982 - 89 Auslandsaufenthalte:

Harvard Universität, Boston  
University of Minnesota, Minneapolis  
Montefiore Hospital, Pittsburgh, USA

### Dissertation 1989

Identifizierung und Charakterisierung einer bisher unbekanntem Monozytensubpopulation. Ludwig-Maximilians-Universität München (magna cum laude)

### US-amerikanische medizinische Staatsexamina

1986 Amerikanisches Staatsexamen (ECFMG Part I)

1989 Amerikanisches Staatsexamen (ECFMG Part II)

### Habilitation 1997

Tumorzell dissemination beim Bronchialkarzinom: Tumorbiologische Aspekte, klinische Relevanz und Bedeutung für das chirurgische Vorgehen; Ludwig-Maximilians-Universität München

### Weiterbildung

1989-90 Chirurgische Klinik Innenstadt der Universität München (Direktor: Prof. Dr. L. Schweiberer) und Thoraxchirurgische Abteilung des Zentralkrankenhauses Gauting (Leiter: Prof. Dr. O. Thetter)

1991-92 Chirurgische Klinik Innenstadt der Universität München (Direktor: Prof. Dr. L. Schweiberer)

1993-94 Chirurgische Klinik des Universitätskrankenhauses Eppendorf (UKE), Hamburg (Direktor: Prof. Dr. Dr. Ch. E. Broelsch)

1995-99 Chirurgische Klinik Innenstadt der Universität München (Direktor: Prof. Dr. L. Schweiberer) und Thoraxchirurgische Abteilung des Zentralkrankenhauses Gauting (Leiter: Prof. Dr. O. Thetter); Gefäßchirurgie, (Prof. Dr. B. Steckmeier)

### Facharztbezeichnungen

1995 Arzt für Chirurgie (Bayerische Landesärztekammer)

1997 Schwerpunkt Thoraxchirurgie (Bayerische Landesärztekammer)

- 1995** Arzt für Chirurgie (Bayerische Landesärztekammer)  
**1999** Schwerpunkt Gefäßchirurgie (Bayerische Landesärztekammer)

### **Akademische Grade**

- 01.03.1990** Dr. med. (Ludwig-Maximilians-Universität, München)  
**22.01.1997** Dr. med. habil. (Ludwig-Maximilians-Universität, München)  
**21.02.1997** Bezeichnung Privatdozent mit der Lehrbefugnis für das Fach Chirurgie an der Universität München (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kunst)  
**02.06.2003** Ernennung zum apl. Professor (Ludwig-Maximilians-Universität, München)  
**15.04.2004** Ernennung zum Universitätsprofessor für Thoraxchirurgie (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)

### **Fellow of the European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons (FETCS)**

- 29.01.2002** Ernennung zum "Fellow of the European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons" (FETCS)

### **Wissenschaftliche Preise und Stipendien**

- 1993** Poster-Preis der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie (gemeinsam mit O. Thetter, J. R. Izbicki und M. Habekost) für die Arbeit: Der Wert der radikalen systematischen Lymphadenektomie bei der Behandlung des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms - eine prospektive kontrollierte randomisierte Studie.“
- 1994** Georg-Ernst-Konjetzny-Preis der Hamburger Krebsgesellschaft für die Arbeit: "Prognostic significance of micrometastatic tumor cells in lymph nodes of lung cancer patients".
- 1995** Preis für die beste Onkologische Arbeit der International H.P.B. Association (gemeinsam mit Izbicki, J., Prenzel, K. L., Knoefel, W. T., u.a.) für die Arbeit: „K-ras Mutations in Klatskin-Tumors and in Klatskin-mimicking lesions.“
- 1995** Otto-Goetze-Preis der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen für die Arbeit: „Bedeutung der Expression von MHC Molekülen und ICAM-1 für die Tumorzell dissemination bei nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinomen“.
- 1995** Publikationspreis der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie für die Arbeit: „Detection of disseminated lung cancer cells in lymph nodes. Impact on staging and prognosis.“
- 1996** Johann-Nepomuk-von-Nußbaumpreis der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen für die Arbeit: „Tumorzell dissemination beim Bronchialkarzinom: Tumorbologische Aspekte, klinische Relevanz und Bedeutung für das chirurgische Vorgehen“.
- 1996** Posterpreis der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen für die Arbeit: „Die Lungenvolumenreduktion beim schweren Lungenemphysem“ (gemeinsam mit: J. Sklarek, N. Weber, O. Karg, O. Thetter).
- 1997** Mikulicz-Award of the European Society of Thoracic Surgeons für die Arbeit: „Detection of disseminated tumor cells in bone marrow of patients with resectable non-small cell lung cancer - Long term results after 5 years of follow up“.
- 1997/98** Fortbildungsstipendium der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie zur Fortbildung an thoraxchirurgischen Zentren in den USA: Memorial-Sloan-Kettering-Cancer Center: Onkologische Chirurgie, New York (Prof. Robert Ginsberg) und Massachusetts General Hospital: Onkologische Chirurgie, Trachealchirurgie, Boston (Prof. Douglas Mathisen, Prof. Hermes Grillo).
- 1999** American Association for Cancer Research - Scholar Award in Clinical Research für die Arbeit: „Disseminated tumor cells in lymph nodes as a determinant for survival in surgically resected non-small cell lung cancer“. (gemeinsam mit B. Kubuschok)
- 2000** Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie für die Arbeit: „Überexpression von Metalloproteinase 2 (MMP-2) korreliert mit ungünstiger Prognose und Frühdisseminierung bei operablem nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom“. (gemeinsam mit W. Sienel)

- 1993** Poster-Preis der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie (gemeinsam mit O. Thetter, J. R. Izbicki und M. Habekost) für die Arbeit: Der Wert der radikalen systematischen Lymphadenektomie bei der Behandlung des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms - eine prospektive kontrollierte randomisierte Studie.“
- 2001** Brompton Prize of the European Society of Thoracic Surgeons für die Arbeit: „Effectiveness of mediastinal lymphadenectomy in non-small cell lung cancer is influenced by the presence of nodal micrometastases
- 2002** H.J.Bretschneider-Preis der Sektion Chirurgische Forschung der DGCH für die Arbeit: „MAGE-A Expressionsanalyse operabler Bronchialkarzinome-Konsequenzen für den Nachweis disseminierter Tumorzellen im Blut" (gemeinsam mit S. Siemel).
- 2007** Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT) für die Arbeit: „Aktive Immunisierung mit IGN 101 als adjuvante Therapie nach radikaler Resektion des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms: Ergebnisse einer prospektiv-randomisierten multizentrischen Studie " (gemeinsam mit E. Stoelben).

### **Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften**

- Annals of Thoracic Surgery
- Annals of Hematology
- British Journal of Cancer
- British Journal of Surgery
- Clinical Cancer Research
- Der Chirurg
- European Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
- European Respiratory Journal
- International Journal of Cancer
- Lung Cancer
- Research in Experimental Medicine
- Respiration
- Respiratory Medicine
- The Thoracic and Cardiovascular Surgeon
- Zentralblatt für Chirurgie

### **Beirat/Herausgeber von Zeitschriften**

- Pneumologie
- Zentralblatt für Chirurgie

### **Gutachtertätigkeit für Organisationen und in der Forschungsförderung**

- Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
- Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie
- Deutsche Gesellschaft für Pneumologie
- European Association of Cardio-Thoracic Surgeons
- European Society of Thoracic Surgeons
- Förderprogramm für Forschung und Lehre der Medizinischen Fakultät der LMU, München
- Wilhelm Sander Stiftung

### **Mitgliedschaft in Fachgesellschaften**

- 1993** Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)
- 1994** Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
- 1994** Arbeitsgemeinschaft für Chirurgische Onkologie (CAO)
- 1994** Vereinigung der Bayerischen Chirurgen
- 1995** Projektgruppe „Tumoren der Lunge und des Mediastinums“ des Tumorzentrums München

- 1993 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)
- 1995 Projektgruppe „Frühmetastasierung epithelialer Tumoren“ des Tumorzentrums München
- 1995 Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT)
- 1995 Berufsverbandes Deutscher Chirurgen (BDC)
- 1998 Deutsche Gesellschaft für Pneumologie (DPG)
- 1999 Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie
- 2000 European Society of Thoracic Surgeons (ESTS)
- 2001 International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)
- 2004 Vereinigung der Mittelrheinischen Chirurgen
- 2006 Gründungsmitglied der Arbeitsgemeinschaft Thoraxchirurgische Onkologie (AOT) der DKG
- 2008 Gründungsmitglied der Arbeitsgemeinschaft Universitäre Thoraxchirurgie (AUT) der DGT
- 2009 European Oncology Platform (ETOP)

### **Ehrenämter und Funktionen**

- 2000-2004 **Bayerische Landesärztekammer**  
Prüfungsausschuss (Schwerpunkt Thoraxchirurgie)
- 2002-2006 **Deutsche Gesellschaft für Pneumologie**  
Vorsitzender der Sektion Thoraxchirurgie
- 2002-2004 **Projektgruppe „Tumoren der Lunge und des Mediastinums“ des Tumorzentrums München**  
Stellvertretender Vorsitzender
- 2002-2014 **European Society for Thoracic Surgeons**  
Deutscher Repräsentant 2002-2003  
Vorstandsmitglied 2003-2007  
Thoracic Journal Committee 2005-2014  
Abstract Review 2007-14
- 2005-2015 **Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT)**  
Vorstandsmitglied 2005-2007  
Beauftragter der DGT für die Zertifizierung von Lungentumorzentren 2007  
Vizepräsident 2010-2011  
Präsident 2012-2013  
Past-Präsident 2014-2015
- 2011-2013 **Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)**  
Präsidiumsmitglied
- 2012 **International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)**  
Kongresspräsident
- 2007-2009 **Strategiekommision des Universitätsklinikums Freiburg**  
Mitglied
- 2008-2010 **Senat der Albert-Ludwigs-Universität**  
Mitglied
- 2009-2013 **Lungenkrebszentrum des Universitätsklinikums Freiburg**  
Sprecher
- 2008-2014 **Compherensive Cancer Center des Universitätsklinikums Freiburg (CCCF)'**  
Vorstandsmitglied