

Curriculum Vitae

Privatdozent Dr. med. Markus Heuser

Gesundheitsökonom (EUROPEAN BUSINESS SCHOOL)

Chefarzt der Abteilung für Urologie und Kinderurologie

Städtisches Klinikum Solingen gGmbH

1. Hochschulausbildung

- | | |
|---------------|--|
| 1988 – 1994 | Medizinstudium an den Universitäten Homburg, Dar es Salaam und Zürich |
| 1991 – 1993 | Doktorand an der Chirurgischen Universitätsklinik (Professor Dr. med. Gernot Feifel) |
| November 1994 | Abschluss des Medizinstudiums mit der Note „sehr gut“ |

2. Beruflicher Werdegang

- | | |
|-----------|---|
| 1994 | Research fellowship am Institut für Chirurgische Forschung der Ludwig-Maximilians-Universität (2 Monate) (Professor Dr. Konrad Messmer) |
| 1994-1995 | Arzt im Praktikum und wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für klinisch-experimentelle Chirurgie der Universität des Saarlandes (Professor Dr. Michael Menger), Teilnahme am Dienst der Allgemeinchirurgischen Klinik, Durchführung von Projekten zur Mikrozirkulation für die Urologische Univ.-Klinik |
| 1995-1996 | Urologische Abteilung des Städtischen Klinikums Singen, Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Tübingen (Professor Dr. Norbert Pfitzenmaier) |
| 1996-1998 | Assistenzarzt in der Chirurgischen Universitätsklinik Göttingen (Professor Dr. Heinz Becker) |
| 1996-1998 | Etablierung der Arbeitsgruppe für Mikrozirkulation mit Aufbau des Labors in der Zentralen Tierexperimentellen Abteilung Göttingen in enger Kooperation mit der Urologischen Universitätsklinik |

- 1998-1999 Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Chirurgischen Universitätsklinik Mannheim (Mitnahme aus Göttingen durch den Ltd. Oberarzt Professor Dr. Stefan Post)
- 1999 Visiting fellow (3 Monate) am Department of Surgery, Transplant Division der University of Wisconsin zum Erlernen der Nieren-Pankreas-Transplantation (Professor Dr. Hans W. Sollinger)
- Seit 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Urologischen Universitätsklinik Göttingen (Professor Dr. Rolf H. Ringert)
- Seit 1999 Weiterführung der Arbeitsgruppe Mikrozirkulation und Tumorangiogenese in enger Kooperation mit der Chirurgischen Universitätsklinik
- Seit 2002 Facharztbezeichnung „Urologie“
- Seit 2003 Klinischer Oberarzt der Abteilung
- Seit 2003 Verantwortlichkeit für die Urologische Ambulanz sowie den Bereich „Ambulantes Operieren“ neben voller operativer Tätigkeit
- Seit 2004 Leitung der Gruppe „Minimal-invasive Tumorablation in der Urologie“ in enger Kooperation mit der Abteilung für Radiologie
- Seit 2004 Anerkennung durch die Ärztekammer Niedersachsen
Fakultative Weiterbildung „Spezielle Urologische Chirurgie“
- 07.05.2007 Ernennung zum Chefarzt der Urologischen Abteilung, Asklepios Stadtklinik Bad Wildungen (Stellenplan 1-2-5)

3. Akademische Titel und Grade

- 1995 **Promotion** an der Chirurgischen Universitätsklinik der Universität des Saarlandes (Professor Dr. Gernot Feifel)
- Thema: „In-vivo“-Funktionsanalyse Langerhans´ scher Inseln mittels des bioartifiziellen Pankreas (Doktorvater Prof. Dr. G. Feifel, Chirurgische Klinik der Universität des Saarlandes)
- Note: „magna cum laude“
- 2004 **Abschluss** des berufsbegleitenden Studienganges
“Gesundheitsökonomie” an der European Business School,
Oestrich-Winkel
Note: sehr gut
- Titel: Gesundheitsökonom (ebs)

2005 **Habilitation** für das Fach „Urologie“ an der Medizinischen Fakultät der Georgia Augusta Göttingen

Thema: Das regulatorische Peptid Gastrin releasing peptide – Einfluss auf Angiogenese und mikrovaskuläre Perfusion am Beispiel zweier intravitalmikroskopischer Tiermodelle

18. April 2005 **Venia legendi** für das Fach „Urologie“ an der Medizinischen Fakultät der Georg-August-Universität Göttingen

4. Forschungsförderung (Als Antragsteller eingeworben):

- Gesamtsumme Förderumfang 124.331 €

5. Klinische Schwerpunkte

- Operative und konservative Uro-Onkologie
- Minimal-invasive Techniken zur Ablation von urologischen Tumoren
- Endoskopische Steintherapie
- Mikrochirurgie
- Inkontinenzchirurgie sowie Harnröhrenchirurgie

6. Wissenschaftliche Schwerpunkte und Kooperationen

- Bedeutung neuroregulatorischer Peptide für die Gefäßneubildung im Nierenzellkarzinom (Kooperation mit PD Dr. Hemmerlein, Pathologie)
- Blockade des Gastrin releasing peptide Rezeptors im Nierenzellkarzinom (Kooperation mit Professor Dr. Schally, Tulane University New Orleans)
- Auswirkungen der akuten Harnleiterobstruktion auf die kortikale Mikrozirkulation der Niere (Kooperation mit Dr. Nebendahl, Zentrale tierexperimentelle Abteilung der Universität Göttingen)
- Optimierung der Radiofrequenzablation von Weichteiltumoren (Kooperation mit Abteilung für Radiologie)

7. Klinische Studien

- Seit 1999 Principal Investigator und Mituntersucher bei insgesamt 4 uroonkologischen Studien

8. Wissenschaftliche Auszeichnungen und Förderungen

- Begabtenförderung durch die Studienstiftung des Deutschen Volkes 1988 – 1994

- Forschungsstipendium der Vereinigung Norddeutscher Urologen
- Interne Forschungsförderung der Georg-August-Universität
- August-Kürten-Förderpreis für uroonkologische Forschung
- Peter-Bischoff-Preis der Vereinigung Norddeutscher Urologen
- Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Urologie

9. Lehrtätigkeit seit 2000

- Differentialdiagnostik urologischer Erkrankungen
- Praktikum Urologie
- Praktische Übungen zur Urologischen Sonografie
- Intensivseminar Urologie (Kloster Bursfelde)
- Tätigkeit als Fachprüfer Urologie im Rahmen der Europäischen Facharztprüfung (European Board of Urology), wechselnde Orte
- Vorlesung im Rahmen des Studiengangs "Molekulare Medizin", Bereich Humanmedizin, Göttingen
- 2006: Bestevalueierter Dozent des Lehrmoduls Nephrologie und Urologie (3.2.)

10. Kongressorganisationen

- Kongress der Deutschen Gesellschaft für Mikrozirkulation (München 1995)
- Endourologischer Workshop (Göttingen 2000)
- Kinderurologischer Workshop (Göttingen 2001)
- Urolithiasis-Symposium (Göttingen 2003)
- Innovative Bildung in der Urologie (16.3.2007)

11. Wissenschaftliche Gutachter- und Gremientätigkeiten

- European Journal of Radiology (Reviewer)
- World Journal of Urology (Reviewer)
- Microvascular Research (Reviewer)
- Indian Journal of Surgery (Reviewer)
- Prostate (Reviewer)
- Forschungsförderungskommission
- Tierschutzkommission

- Arzneimittelkommission
- Auswahlausschuss des Bachelorstudiengangs „Molekulare Medizin“
- Auswahlausschuss der Studienstiftung des Deutschen Volkes (Begabtenförderung)
- Prüfer für das „European Board of Urology“-Examen
- Mitglied des Arbeitskreises Rehabilitationsmedizin der DGU
- Mitglied des Arbeitskreises Bildgebende Diagnostik der DGU

12. Mitgliedschaften

- Deutsche Gesellschaft für Urologie
- Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Urologie
- Arbeitskreis urologische Onkologie
- Deutsche Gesellschaft für Immuntherapie

13. Publikationen

- 25 Erst- oder Seniorautorschaften
- 1 Review
- 42 publizierte Abstrakts (Erstautor)