



Priv.-Doz. Dr. med. Marcus Overhaus

Facharzt für Chirurgie
Zusatzbezeichnung Proktologie

Geburtstag

01. Oktober 1971

Studium

- 1992 Beginn des Medizinstudiums an der Universität zu Köln
- 1994 Ärztliche Vorprüfung
- 1995 1. Staatsexamen
- 1997 2. Staatsexamen
- 1998 - 1999 Research Fellow
an den Wellman Laboratories of Photomedicine, Massachusetts General
Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA
- 1999 - 2000 Praktisches Jahr
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn
- 2000 3. Staatsexamen und Teilapprobation

Akademische Grade

- 2000 **Dissertation:** Kostenanalyse der Chirurgie des infrarenalen Bauchaortenaneurysmas
Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Tumorchirurgie der
Uniklinik Köln (Direktor: Prof. Hölscher)
Note: Magna cum Laude
- 2009 **Habilitation:** Die pro- und anti-inflammatorischen Signalkaskaden des
Sepsis-induzierten Ileus
Uniklinik Bonn (Direktor: Prof. Hirner)

Beruflicher Werdegang

- 1998 - 1999 Research Fellow, Harvard University, Boston, MA, USA
- 1999 Praktisches Jahr an der Universitätsklinik Bonn
- 2000 Arzt im Praktikum der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-,
Thorax- und Gefäßchirurgie der Universität Bonn
(Direktor: Prof. Dr. A. Hirner)
- 2001 - 2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Klinik und Poliklinik für Allgemein-,
Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn
(Direktor: Prof. Dr. A. Hirner)
- 2002 - 2004 Research Fellow, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA
- 2004 - 2007 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Klinik und Poliklinik für Allgemein-,
Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn
(Direktor: Prof. Dr. A. Hirner)

2007 Gebietsbezeichnung: Facharzt für Chirurgie
seit 2007 Weiterbildung Schwerpunkt Viszeralchirurgie
2011 Zusatzbezeichnung Proktologie

Wissenschaftlicher Werdegang

1998 - 1999 Research Fellow
an den Wellman Laboratories of Photomedicine, Department of Surgery,
Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA
Thema: Restenosehemmung durch Photodynamische Therapie

2002 - 2004 Research Fellow
im Department of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, University of
Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA, USA
Thema: Mechanismen des sepsisinduzierten Ileus

2007 - 2009 BONFOR Nachwuchsgruppen Förderung
Thema: Die extrazelluläre Matrix als entscheidender Trigger der generali-
sierten postoperativen Darmatonie

Wissenschaft und Lehre

Forschungsgebiete

Klinisch

- Kolorektalchirurgie (Erkrankungen des Dick- und Mastdarmes)
- Proktologie (Erkrankungen des Enddarmes und des Afters)
- Fast-track Chirurgie

Experimentell

- Der Sepsis-induzierte Ileus
- Die intestinale Extrazelluläre Matrix und postoperativer Ileus
- Die protektiven Mechanismen im Ileus
- Bauchdeckenrekonstruktion bei Narbenhernien

Drittmittelförderung

2007 - 2009 BONFOR Nachwuchsgruppe (72.000 €)
Thema: Die extrazelluläre Matrix als entscheidender Trigger der generali-
sierten postoperativen Darmatonie

Preise und Auszeichnungen

1. Young Investigators Travel Award (\$ 1000)

Overhaus M, Barbato JE, Behrendt FF, Doering JG, Tzeng E, Bauer AJ
Increased Susceptibility of the Obese/Diabetic Rat to Endotoxin.

13th Biennial American Motility Society Meeting in Rochester, USA, 2004

2. Bestes Poster (250 €)

Overhaus M, Tögel S, Hirner A, Bauer AJ, Kalff JC

Endotoxämische Präkonditionierung schützt das Kolon langfristig gegen nachfolgende septische Insulte.

Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen, 60. Jahrestagung, 14. - 17. September in Köln, 2005

3. Travel Award (500 €)

Chang J, Schäfer N, Sioutis M, Bortscher S, Hirner A, Bauer AJ, Kalff JC, **Overhaus M**

The Extracellular Matrix as the Initial Trigger of Postoperative Ileus. Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis, TSIS in München, 2010

Mitgliedschaften und Gutachterliche Tätigkeiten

Mitgliedschaften

- 2000 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
- 2001 Sektion Chirurgische Forschung der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie
- 2006 Mittelrheinische Chirurgenvereinigung
- 2007 Berufsverband Deutscher Chirurgen
- 2008 Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie
- 2009 CACP

Gutachterliche Tätigkeiten

- Langenbecks Archives of Surgery
- European Surgical Research
- International Journal of Colorectal Disease