



Prof. Dr. rer. nat. S. Wehner

---

Professor

- Studium**
- 1993 - 1999 Studium der Biologie an der Rheinischen Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn
- 1995 Vordiplom
- 1999 Diplom in Biologie
- 1999 Die N-terminale Domäne des Alzheimer-Amyloid-Vorläufer-Proteins als Apoptoseinhibitor in menschlichen Keratinozyten
- Institut für Zellbiologie, Rheinische Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn  
(Direktor: Prof. Dr. med. V. Herzog)  
Note: Sehr gut, magna cum laude
- Dissertation**
- 2003 „Der protektive Einfluss von sAPP auf die UVB-induzierte epidermale Apoptose“
- Institut für Zellbiologie, Rheinische Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn  
(Direktor: Prof. Dr. med. V. Herzog)  
Note: Sehr gut, magna cum laude
- Habilitation**
- 12/2012 im Lehrgebiet „Molekulare Medizin“ an der Rheinischen Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn  
„Pathogenese und Prävention des postoperativen Ileus“
- Beruflicher Werdegang**
- 1999 - 2002 Wissenschaftlicher Angestellter bei der Paspaspyrou Biotechnologie GmbH, Jülich (jetzt Celonic GmbH)
- 1999 - 2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Doktorand) am Institut für Zellbiologie der Universität Bonn  
Direktor: Prof. Dr. med. V. Herzog
- seit 2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Universität Bonn  
Direktor: Prof. Dr. med A. Hirner bis 11/2010,  
Prof. Dr. med. J. C. Kalff seit 12/2010)
- 2006 Laborleiter des chirurgischen Forschungslabors in der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Universität Bonn
- 2006 - 2010 Forschungsgruppenleiter des Teilprojektes 1 der Klinischen Forschergruppe KFO 115 „Molekulare und zelluläre Grundlagen der intestinalen postoperativen Pathophysiologie“

2010 DFG Sachmittelförderung  
Thema: Molekulare Grundlagen der prolongierten postoperativen  
Darmatonie und deren Auflösung

2013 - 2015 Assistant Professor (Amsterdam)  
University of Amsterdam  
Tytgat Institute for Liver and Intestinal Research  
Academic Medical Center

2015 Secundo loco Berufungsverfahren der W2 Professur für Chirurgische Forschung,  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen

2015 Ruf W2-Professur für Immunpathophysiologie,  
Rheinische Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn

#### **Forschungsschwerpunkte**

- Postoperative Darmentzündungen und Funktionsstörungen
- Immunologie des Gastrointestinaltrakts
- Intestinale Wundheilung
- Perioperative Immunonutrition
- Intestinale Neuro-Immun-Interaktion

#### **Lehrleistung**

seit 2002 Betreuung und wissenschaftliche Anleitung von Promotionsstudenten

seit 2007 Hauptvorlesung Chirurgie (Intestinale Pathophysiologie)

seit 2008 Durchführung eines wissenschaftlichen Seminars zu speziellen Themen  
im Rahmen der chirurgischen Forschung

seit 2008 Leitung und Durchführung eines wissenschaftlichen Wochenpraktikums  
im Rahmen der internationalen Graduiertenschule THEME Bonn

2010 Leitung und Durchführung eines experimentellen Wochenmoduls  
bei der 2<sup>nd</sup> NRW Stem Cell School

#### **Mitgliedschaften**

seit 1998 Bonner Forum Biomedizin  
1998 - 2004 Deutsche Gesellschaft für Zellbiologie  
1999 - 2002 American Society for Cell Biology  
seit 2008 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)  
seit 2008 DGCH: Sektion chirurgische Forschung

#### **Gutachterliche Tätigkeiten**

Cellular Physiology and Biochemistry  
Gut  
International Journal of Colorectal Disease  
Journal of Surgical Research  
Langenbeck´s Archives of Surgery  
Life Sciences  
Neurogastroenterology & Motility  
Transplantation International