

## Lebenslauf: Prof. Dr. med. Jan Schulte am Esch

### **Ausbildung und akademischer Werdegang**

#### Hochschulstudium

- 1986 – 1993 Studium der Humanmedizin an der Universität Hamburg
- 1991 – 1993 Amerikanisches Staatsexamen (FMGEMS)
- 1993 Ärztliche Prüfung an der Universität Hamburg

#### Promotion

- 1994 Universität Hamburg, am Pharmakologischen Kerninstitut;  
Beurteilung: magna cum laude

#### Habilitation und Professur

- 2005 Habilitation: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (Fach: Chirurgie).
- 2010 Außerplanmäßigen Professur: Bezeichnung verliehen an der Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf.

#### Weiterbildung, Facharzt-Anerkennungen und Weiterbildungs-Berechtigungen

- 1995 Approbation (ÄK Hamburg)
- 2004 Facharzt für Allgemeinchirurgie (ÄK Nordrhein (ÄKN))
- 2008 Facharzt für Viszeralchirurgie (ÄKN)
- 2008 Anerkennung Schwerpunktsbezeichnung Viszeralchirurgie (ÄKN)
- 2011 Weiterbildungsberechtigung Viszeralchirurgie
- 2012 Anerkennung spezielle Viszeralchirurgie (ÄK Nordrhein)
- 2012 Weiterbildungsberechtigung spezielle Viszeralchirurgie
- 2015 Fellow of the American College of Surgeons (FACS)

#### Wissenschaftlicher Werdegang

- 1994 – 1995 Arzt im Praktikum: Universitäts-Klinikum Hamburg-Eppendorf, Klinik f. Allgemein- und Transplantationschirurgie
- 1995 Wiss. Mitarbeiter: Universitäts-Klinikum Hamburg-Eppendorf, Klinik f. Allgemein- und Transplantationschirurgie
- 1996-1998 Forschungsaufenthalt Harvard Medical School, Boston, USA (s.u.)
- 1998 – 2003 Wiss. Mitarbeiter: Universitäts-Klinikum Hamburg-Eppendorf, Klinik f. Hepatobiliäre und Transplantationschirurgie  
(Rotationen: Allgemeine Chirurgie, Unfallchirurgie und Kinderchirurgie)
- 2003 – 2016 Wiss. Mitarbeiter: Klinik für Allg.-, Viszeral- und Kinderchirurgie, UK-Düsseldorf
- 2008 – 2010 Leitender Oberarzt der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- 2011 – 2016 Stellvertr. Direktor der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- Seit 2016 Chefarzt der Klinik für Allgemein und Viszeralchirurgie des Evangelischen Klinikums Bethel, Bielefeld
- Seit 2019 Leiter des Zentrums für Allgemein-, Gefäß-, Thorax- und Viszeralchirurgie des Evangelischen Klinikums Bethel, Universitätsklinikum OWL der Universität Bielefeld, Campus Bielefeld-Bethel, Bielefeld

### Klinische Schwerpunkte

- Umfassende Onkologische Allgemein- und Viszeralchirurgie
- Chirurgie benigner und maligner Pankreaserkrankungen
- Komplexe hepatobiliäre Chirurgie
- Multiviszerale Resektionen (interdisziplinär)
- Robotische Viszeralchirurgie (ColoRectal, Magen, Oesophagus, Leber, Pankreas)
- Endokrine Chirurgie inkl. neuroendokriner Tumore
- Chirurgie der CED und des Beckenbodens

### **Lehre**

Seit 1994      Universitäre Lehre

### Abgehaltener Lehrveranstaltungen (Auszug):

Seit 2005      Integrative Vorlesung „Klinik der Chirurgie und Inneren Medizin“  
2003 - 2004    Interdisziplinärer Modulunterricht: Ikterus, Blutung  
2004 - 2013    Interdisziplinärer Modulunterricht: Akutes Abdomen - Modulleiter  
1994 - 2010    Kursus der allgemeinen klinischen Untersuchungen (operatives Stoffgebiet)  
2005 - 2013    Einführung in die Klinische Medizin - Seminarleiter -  
2005 - 2016    Allgemeine Chirurgie für Zahnmediziner/innen  
                  - Organisation und Leitung der Vorlesung -  
2005 - 2016    Chirurgische Hauptvorlesung  
2006 - 2011    Seminar über spezielle Chirurgie (3. klinischer Studienabschnitt)  
seit 2003      Gastroenterologisch-chirurgische Fallvorstellungen  
2003 -2016    Chirurgisch-Endokrinologisch-Nuklearmedizinisches Kolloquium  
seit 1995      Chirurgisch-radiologische Falldemonstration  
seit 1995      Chirurgische Lehrvisite (seit 2013 im Praxisblock Chirurgie + 3x wöchtl. am EvKB)  
seit 1998      Doktorandenseminar (außerhalb des Curriculums)  
seit 2003      PJ-Unterricht (außerhalb des Curriculums)  
seit 2013      Praxisblock 'Chirurgie' im Rahmen des Modellstudiengangs Humanmedizin der HHU  
                  (integriertes multimodales Format inkl. Tutorium und Unterricht am Krankenbett, etc.)

### Bisherige Tätigkeit in humanmedizinischer curricularer Entwicklung

2011 – 2013    Übergreifende und für das Fach Chirurgie spezifische Beteiligung an der Entwicklung des Modellstudiengangs für Humanmedizin an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf.  
seit 2019      Curriculumsentwicklung des Modellstudiengang der neugegründeten Medizinischen Fakultät OWL der Universität Bielefeld (Studienstart WS 2021/22):  
                  1. Mitglied des Curriculum-Komitees seit 2019  
                  2. Mitglied diverser organspezifischer sowie übergreifender Curriculum-AGs der Medizinischen Fakultät der Universität Bielefeld  
                  3. seit 2021 Gesamtverantwortlicher des Moduls „Stoffwechsel und Verdauung Klinisches Denken und Handeln I“

## Forschung

### Akademische Auslandsaufenthalte

1996-1997 Post-doctoral fellowship

1998 Instructor

Abteilung für Chirurgie des Beth Israel Deaconess Medical Center,  
Center for Immunobiology, Harvard Medical School, Boston, USA.

### Aktuelle Forschungsschwerpunkte und -projekte

- Hepatische Schädigung und Regeneration (Drittmittel-gefördert, u.a. EU (Projekt "DeLivery" EU-HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01; Gesamtvolumen 3Mio.€) sowie DFG)  
*(Ischämie-Reperfusionsschaden, KM-Stammzellen und hepatische Regeneration, Morphologische Veränderungen von Leber-Sinusoidalen Endothelzellen (LSEC), die Rolle von Thrombozyten für Leber- und LSEC-Schädigung, -regeneration und Homing von Tumorzellen)*
- Molekular- pathologischer Veränderungen der Leber nach schweren COVID-19-Verläufen
- Onkologie (Drittmittel-gefördert)  
*(Leberchirurgie, Tumor-Stammzellen, endothelial-mesenchymale Transition (EMT), Tumorzell-homing, Metastasierung, prognostische Marker, therap. Zielproteine)*
- Robotische Viszeralchirurgie  
*(Methodenentwicklung, Ergebnisse, Lebensqualität)*
- Entzündung (Drittmittel-gefördert)  
*(Sepsis)*
- Abgeschlossene Forschungsprojekte:  
*Nekrotisierende Fasziiitis, Signalwege Hep. C, G-Proteine und Dilatative Kardiomyopathie*

### Stipendien/ Auszeichnungen

1996 Ausbildungsstipendium der DFG (SCHU 1126/4-1)

1996 Young investigators travel award American Society of Haematology

2002 Posterpreis des Workshops für experimentelle und klinische Lebertransplantation und Hepatologie, Wilsede.

2005 Posterpreis der Vereinigung Niederrheinisch-Westf. Chirurgen

2005 Vortragspreis der Vereinigung Niederrheinisch-Westf. Chirurgen

2010 Forschungspreis der Hempel Stiftung für klinische Stammzellforschung

2011 Full Young Investigators Bursary der European Association of the Study of the Liver (EASL)

### Sonstiges

02/2018 Gründungsmitglied und Stellvertretender Sprecher des "Forschungsverbund Biomedizin Bielefeld e.V." (FBMB; z.Zt. >50 Mitglieder: EvKB, Univ. Bielefeld u.a.); hierzu Mitunterzeichner eines Kooperationsvertrags mit der Universität Bielefeld (Zellbiologie). Zahlreiche eigene Projektbeteiligungen

### Publikationen

[Siehe aktualisierte Publikationsliste des Zentrums für Allgemein-, Gefäß-, Thorax- und Viszeralchirurgie Bielefeld](#)