

# LEBENS LAUF

Prof. Dr. med. Beat Müller, FEBS, MBA

## PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum: 23.07.1971  
Geburtsort: Näfels, GL (Schweiz)  
Familienstand: verheiratet, ein Kind  
Anschrift: Renweg 86, 4052 Basel  
Dienstlich: Clarunis – Universitäres Bauchzentrum Basel  
Kleinriehenstrasse 30 / Spitalstrasse 21  
4058 Basel / 4031 Basel  
Telefon: +41 61 777 7532  
+41 79 790 5704  
E-Mail: [beat.mueller@clarunis.ch](mailto:beat.mueller@clarunis.ch)  
ORCID: 0000-0002-8552-8538



## AKADEMISCHER WERDEGANG

06/2022 Ernennung zum Professor für Viszeralchirurgie, Universität Basel  
04/2021 Fellow of the European Board of Surgery in Surgical Oncology (FEBS Surgical Oncology)  
08/2020 Fellow of the European Board of Surgery MIS (FEBS/MIS)  
01.02.2019 Master of Business Administration (MBA) „Gesundheitsmanagement und -controlling“,  
Masterarbeit: „Der Operationssaal eines deutschen Universitätsklinikums als  
kostenintensive Ressource – Mit geeigneten Controlling-Instrumenten zu einer effizienten  
Nutzung“  
20.05.2014 Verleihung der Bezeichnung „Außerplanmäßiger Professor“, Universität Heidelberg,  
Deutschland  
11.09.2009 Habilitation: „Die mesh-augmentierte Hiatoplastik als Option in der chirurgischen Therapie  
von gastroösophagealem Reflux und Hiatushernien“, Universität Heidelberg, Deutschland  
24.07.2000 Promotion: „Ergebnisse nach laparoskopischer Cholecystektomie unter besonderer  
Berücksichtigung der subjektiven Beschwerden im Langzeitverlauf – eine prospektive  
Untersuchung an 1000 Patienten“, Universität Bern  
24.11.1997 Approbation, Universität Zürich  
1991 - 1997 Medizinstudium, Universität Zürich

## BERUFLICHER WERDEGANG

2022- heute Chefarzt Viszeralchirurgie und Mitglied der Geschäftsleitung, Clarunis – Universitäres  
Bauchzentrum (am St. Claraspital und Universitätsspital Basel)  
2021 - 2022 Sektionsleiter Obere Gastrointestinaltrakt-Chirurgie, Universität Heidelberg, Deutschland  
(Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)  
2021 Aufnahme in die Upper GI International Association (UGIRA)  
2019 - 2022 Stellvertretender Ärztlicher Direktor, Chirurgische Klinik, Universität Heidelberg,  
Deutschland (Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)  
2018 - 2022 Geschäftsführender Oberarzt, Chirurgische Klinik, Universität Heidelberg  
(Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)

- 2017/18 Management Excellence: Coaching-Kompetenz für Führungskräfte, Akademie für Gesundheitsberufe, Universität Heidelberg, Deutschland
- 2017 Erlangung des Schwerpunkttitels für spezielle Viszeralchirurgie, Schweizerisches Institut für ärztliche Weiter- und Fortbildung (SIWF)  
Aufnahme in die European Academy of Robotic Colorectal Surgery (EARCS)
- 2016 Erlangung des Facharztstitels für Viszeralchirurgie und spezielle Viszeralchirurgie, Landesärztekammer Baden-Württemberg, Deutschland
- 2012 - 2018 1. Oberarzt, Chirurgische Klinik, Universität Heidelberg, Deutschland (Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2012 - 2017 Wissenschaftlicher Leiter SFB/TRR 125 „Cognition-Guided Surgery“, Universität Heidelberg, Deutschland (Sprecher: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2010 - 2022 Sektionsleiter Minimal Invasive und Roboter-assistierte Chirurgie, Universität Heidelberg, Deutschland (Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2009 - 2014 Wissenschaftlicher Leiter des Graduiertenkollegs 1126 „Entwicklung neuer computerbasierter Methoden für den Arbeitsplatz der Zukunft in der Weichteilchirurgie“, Universität Heidelberg, Deutschland (Sprecher: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2009 - 2012 Oberarzt, Universität Heidelberg, Deutschland (Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2006 - 2009 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Heidelberg, Deutschland (Direktor: Prof. Dr. med. M. W. Büchler)
- 2005 - 2006 Oberarzt, Klinik für Chirurgie, Kantonsspital St. Gallen (Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange)
- 2004 - 2005 Funktionsoberarzt, Klinik für Chirurgie, Kantonsspital St. Gallen (Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange)
- 2004 Erlangung des Facharztstitels für Chirurgie, Bern
- 2002 - 2004 Assistenzarzt, Klinik für Chirurgie, Kantonsspital St. Gallen (Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange)
- 2002 Funktionsoberarzt, Chirurgische Abteilung, Spital Aarberg (Chefarzt: Dr. med. Christian Klaiber)
- 2001 - 2002 Assistenzarzt, Chirurgische Intensivstation, Kantonsspital St. Gallen (Leiter: Dr. med. Markus Betschart)
- 1999 - 2001 Assistenzarzt, Klinik für Chirurgie, Kantonsspital St. Gallen (Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange)
- 1997 - 1999 Assistenzarzt, Chirurgische Abteilung, Spital Aarberg (Chefarzt: Dr. med. Christian Klaiber)

## DRITTMITTELGEFÖRDERTE FORSCHUNGSPROJEKTE (KOMPETITIV)

- 2021 MEGA-Studie: „Minimally invasive versus open GAstrectomy – A randomized controlled trial“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (Research Grant: 1.124.000 EUR)  
KoalaGrasp: „Kognitiv assistierte Laparoskopie – Ein lernendes, robotisches Assistenzsystem für chirurgische Greif- und Halteaufgaben“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (Research Grant: 233.000 EUR)
- 2020 SurgOmics: „Personalisierte Prädiktion lebensbedrohlicher Komplikationen in der Chirurgie durch maschinelles Lernen aus multimodalen Prozessdaten“, Bundesministerium für Gesundheit (Research Grant: 480.000 EUR)  
SarCoMIS: „Viral load of SARS-CoV-2 in gas from pneumo-peritoneum in MIS compared to open surgery – is there a risk of exposure for OR team?“, EAES (Research Grant: 15.000 EUR)

- 2019 DSdSO: „Data Science driven Surgical Oncology“, Deutsches Krebsforschungszentrum (Funding: 2.250.000 EUR)
- 2015 COMBIOSCOPY: "Computational biophotonics in endoscopic cancer diagnosis and therapy", European Research Council Starting Grant (Research Grant: 94.000 EUR)  
InnOPlan: „Innovative, datengetriebene Effizienz OP-übergreifender Prozesslandschaften“, DLR für das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Research Grant: 232.000 EUR)
- 2012 SFB/TRR 125 „Cognition-Guided Surgery“, Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG (Research Grant: 10,5 Mio. EUR)
- 2009 GRK 1126 „Entwicklung neuer computerbasierter Methoden für den Arbeitsplatz der Zukunft in der Weichteilchirurgie“, 2. Förderphase, DFG (Research Grant: 5 Mio. EUR)
- 2005 „Endoscopic posterior mesorectal resection: an option in treatment of T1 carcinoma of the lower rectum“, ALTANA Pharma Wissenschaftspreis, Kreuzlingen, Schweiz (Research Grant: 10.000 CHF)
- 2004 „Laparoscopic mesh-reinforced cruroplasty and anterior fundophrenicopexy“, Videopreis der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, Davos, Schweiz (Video Award: 3.000 CHF)

#### KLINISCHE STUDIEN (PUBLIZIERT/REGISTRIERT)

- 2021 MEGA-Studie: „Minimally InvasivE versus open GAstrectomy – A multicenter randomized controlled trial“, Universität Heidelberg (DRKS00025765) — Principal Investigator  
SPACE-Studie: „SPectrAI Characterization of organs and tissuEs during surgery“, Universität Heidelberg (researchregistry 6281) — Principal Investigator  
TIGER-Studie: „Distribution of lymph node metastases in esophageal carcinoma“ - internationale multizentrische, prospektive Beobachtungsstudie, Universität Amsterdam (NCT03222895) — Co-Investigator
- 2020 CARDIA-Studie: „Surgery for adenocarcinoma of the gastroesophageal junction (GEJ) type II: Transthoracic esophagectomy vs. transhiatal extended gastrectomy“, A randomized controlled trial, Universität Köln (DRKS00016923) — Principal Investigator  
SarCoMIS-Studie: „Viral load of SARS-CoV-2 in gas from pneumoperitoneum in MIS compared to open surgery – Is there a risk of exposure for OR team?“, Universität Heidelberg (DRKS00025497) — Principal Investigator  
DISPACT-2-Studie: „Distal Pancreatectomy – A randomized controlled trial to compare minimal-invasive distal pancreatectomy to open resection“, Universität Heidelberg (DRKS00014011) — Co-Investigator
- 2019 MIVATE-Studie: “Minimally invasive versus open abdominothoracic esophagectomy“, randomisiert kontrollierte Studie, Universität Heidelberg (DRKS00016773) — Principal Investigator
- 2017 HAPERPACT-Studie: „Hand-Assisted laparoscopic donor nephrectomy PERiumbilical versus Pfannenstiel incision and return to normal physical ACTivity: A Randomized Clinical Trial“, Universität Heidelberg (NCT03317184) — Co-Investigator
- 2013 BariSurg-Studie: „Sleeve gastrectomy versus Roux-en-Y gastric bypass in obese patients with BMI 35-60 kg/m<sup>2</sup> - a multicenter randomized trial“, Universität Heidelberg (DRKS00004766) Heidelberg — Principal Investigator
- 2012 DiaSurg2-Studie: „Surgical vs. medical treatment of insulin-dependent type 2 diabetes mellitus in patients with a body-mass-index between 26 and 35 kg/m<sup>2</sup>: A randomized

- controlled German multicenter trial", Universität Heidelberg (DRKS00004550) —  
Coordinating und Principal Investigator
- 2010 DiaSurg1-Studie: „Prospektive Kohortenstudie zur klinischen Evaluation des Effekts eines Magen-Bypasses bei Diabetes mellitus Typ 2“, Universität Heidelberg (DRKS00004605) —  
Principal Investigator
- 2007 MASH-Studie I: „Laparoskopische Mesh-Augmentierte Hiatoplastik versus Fundoplikatio zur Behandlung der gastroösophagealen Refluxkrankheit“ – randomisiert kontrollierte Studie, Universität Heidelberg — Principal Investigator
- MASH-Studie II: „Laparoskopische Mesh-Augmentierte Hiatoplastik ohne versus mit Fundoplikatio zur Behandlung von Hiatushernien mit paraösophagealem Anteil“ – randomisiert kontrollierte Pilot-Studie, Universität Heidelberg — Principal Investigator
- Rolaf-Studie: „Robot-assisted versus conventional laparoscopic fundoplication“ – randomisiert kontrollierte Studie, Universität Heidelberg — Co-Investigator

## MITGLIEDSCHAFTEN

- Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie:
  - Chirurgische Arbeitsgemeinschaft für Minimal Invasive Chirurgie (CAMIC), Vorstandsmitglied seit 2018
  - Chirurgische Arbeitsgemeinschaft Adipositas therapie und metabolische Chirurgie (CAADIP), Vorstandsmitglied 2013-2019
  - Leitlinien-Kommission "Chirurgie der Adipositas" der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV)
  - Leitlinien-Kommission „Nicht-alkoholische Fettleber-Erkrankungen“ der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)
  - Chirurgische Arbeitsgemeinschaft oberer Gastrointestinaltrakt (CAOGI), Vorstandsmitglied seit 2021
  - Assoziation Chirurgische Onkologie (ACO)
  - Chirurgische Arbeitsgemeinschaft für Leber-, Galle- und Pankreaserkrankungen (CALGP)
- Deutsche Gesellschaft für Chirurgie:
  - Sektion für minimalinvasive Computer und Telematikassistierte Chirurgie der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (CTAC), stellvertretender Vorsitzender seit 2021
- Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC), Vorstandsmitglied seit 2019
- European Academy of Robotic Colorectal Surgery (EARCS)
- European Association for Endoscopic Surgery and other Interventional Techniques (EAES):
  - Technology Committee, 2016-2017
  - Research Committee, seit 2017
- European Foregut Society (EFS), Board Member seit 2021
- European Society of Surgical Oncology (ESSO)
- European Society of Oncologic Imaging (ESOI)
- European Surgical Association (ESA)
- International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO)
- International Society for Diseases of the Esophagus (ISDE)
- International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie (ISS/SIC)
- Schweizerische Gesellschaft für Viszeralchirurgie (SGVC)
- United European Gastroenterology (UEG):
  - Research Committee, EAES -Repräsentant im der UEG, 2022-2025

- Upper GI International Robotic Association (UGIRA)
- World Organization for Specialized Studies on Diseases of the Esophagus (OESO):  
– Ständiges Mitglied im Scientific Committee der Section of Surgery, seit 2021

Basel, den 4. September 2023



Prof. Dr. med. Beat Müller, FEBS, MBA