

Curriculum vitae

Prof. Dr. med. Constantin von zur Mühlen

- 1996 Allgemeine Hochschulreife (Abitur) 1996
- 1996-1997 Wehrdienst, Panzerlehrbataillon 93, Munster
- 1997-2003 Studium der Humanmedizin; Abschluss: Staatsexamen
Universität Würzburg; Cleveland/USA; Oxford/UK; Basel/Schweiz
- 2003 Promotion, Abteilung Innere Medizin, Universität Würzburg
- 2003- 2010 Assistenzarzt, Abteilung für Kardiologie und Angiologie,
Prof. Dr. Dr. h.c. Ch. Bode; Universitätsklinikum Freiburg, Deutschland
- 2005/2006 Postdoctoral Fellowship (12 Monate)
Department of Cardiovascular Medicine, Prof. Neubauer/Dr. Choudhury;
University of Oxford, United Kingdom
- seit 06/2006 Forschungsgruppenleiter "Molecular Imaging in Cardiology"
Abteilung für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Freiburg
- 03/2010 Facharzt für Innere Medizin
- 05/2010 Habilitation, Universität Freiburg: "Nichtinvasive Ansätze zur Diagnostik der
Arteriosklerose mittels molekularer Magnetresonanztomographie-Bildgebung
und Proteomanalyse"
- seit 07/2010 Oberarzt (unbefristetes Arbeitsverhältnis)
Abteilung für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Freiburg
- 08/2012 Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie
- seit 03/2013 Leiter Interventionelle Kardiologie, Abteilung Kardiologie und Angiologie I,
Universitäts-Herzzentrum Freiburg – Bad Krozingen
- 03/2013 Ernennung zum Außerplanmäßigen Professor, Universität Freiburg
- seit 06/2013 Stellvertreter des Ärztlichen Direktors
- 11/2014 Zusatzqualifikation Interventionelle Kardiologie (Curriculum DGK)
- 12/2014 Zusatzbezeichnung Internistische Intensivmedizin
- seit 03/2017 Leiter des Bereiches Interventionen bei strukturellen Herzerkrankungen
- seit 08/2018 Zusätzlich Geschäftsführender Oberarzt

Klinische Schwerpunkte

- Interventionelle Kardiologie: Gesamtes Spektrum an Koronarinterventionen und Interventionen struktureller Herzerkrankungen mit Schwerpunkt TAVI
- Kardiale Bildgebung: Echokardiographie (TTE/TEE/Stress-Echo), Cardio-MRT
- Internistische Intensivmedizin: Schwerpunkt Akutes Koronarsyndrom und kardiogener Schock
- Gesamte stationäre und ambulante klinische Kardiologie

Forschungsschwerpunkte

- Molekulare Bildgebung kardiovaskulärer Erkrankungen: Entwicklung molekularer Kontrastmittel für atherothrombotische Erkrankungen in MRT, Ultraschall, PET und CT
- Magnetresonanztomographie zur Diagnostik und interventionellen Therapie der koronaren Herzkrankheit
- Magnetresonanztomographie zur nichtinvasiven Darstellung von koronaren Scaffolds und Stents
- TAVI: Ansätze zur Optimierung der präprozeduralen Planung, neue Therapiekonzepte (Lokalanästhesie, zerebrale Protektion), Ökonomie
- Proteomanalyse kardiovaskulärer Erkrankungen: Evaluation neuer Biomarker für die koronare Herzkrankheit, Atherosklerose und Monitoring kardiovaskulärer Interventionen