

Dr. med. Elke Lorenz  
Lorenz.keto@googlemail.com

## **Curriculum vitae**

---



## **Beruf**

---

08/2019 – 04/2022 Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie am Deutschen Herzzentrum München des Freistaates Bayern

Leitung der Lipidambulanz

08/2019 Facharztprüfung Innere Medizin und Kardiologie (BLÄK)

05/2013 – 08/2019 Weiterbildung zur Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie am Deutschen Herzzentrum München

Dabei:

07/2016 – 12/2016 Weiterbildung in der Abteilung für Nephrologie am Klinikum rechts der Isar, TU München

01/2020 – 06/2020 Weiterbildung in der Abteilung für Präventive Sportmedizin und Sportkardiologie der TU München

## **Zusatzqualifikationen**

---

08/2022 Intensivausbildung therapeutische Hypnose (Dr. Carsten Buse Akademie)

01/2022 Sachkunde „spezielle kardiovaskuläre Prävention der DGK“

2022 Lipidologin nach curriculärer Fortbildung der DGFF

07/2016 Zusatzbezeichnung Ernährungsmedizin DAEM/DGE der Deutschen Akademie für Ernährungsmedizin

2017-2019 Tutorentätigkeit an der Würzburger Ärzte Akademie für Echokardiographie Grundkurse

11/2014 Kurs zum Erwerb der Zusatzbezeichnung Notfallmedizin (80 Stunden, BÄK) inkl. Notarztpraktikum

## **Medizinische Ausbildung**

---

10/2006 – 09/2008 Studium der Humanmedizin an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

1. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

10/2008 – 10/2012 Studium der Humanmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität München; 2. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

11/2012 Approbation als Ärztin

## **Wissenschaft**

---

02/2018 Promotionstitel zum Thema: „Die hydrophoben Surfactantproteine B und C: biochemische Analyse in bronchoalveolärer Lavage und genetische

Analyse bei Neugeborenen und Kindern mit chronischer pulmonaler Symptomatik“

Arbeitsgruppe Prof. Dr. med. M. Griese, Forschungszentrum Kubus, Dr. von Haunersches Kinderspital, Ludwig-Maximilians-Universität München

**Veröffentlichungen:**

- Griese M, Lorenz E, Hengst M, Schams A, Wesselak T, Rauch D, Wittmann T, Kirchberger V, Escribano A, Schaible T, Baden W, Schulze J, Krude H, Aslanidis C, Schwerk N, Kappler M, Hartl D, Lohse P, Zarbock R. Surfactant proteins in pediatric interstitial lung disease; Pediatr Res. 2016 Jan; 79 (1-1): 34-41; (Dissertation)
- Jan Müller J, Dahm V, Lorenz E, Pressler A, Haller B, Grabs V, Halle M, Scherr J. Changes of Intima-Media Thickness in Marathon Runners: a mid-term follow-up; Eur J Prev Cardiol. 2017 Aug; 24 (12): 1336-1342
- Schoenfeld J, Haller B, Weichenberger M, Lorenz ES, Grabs V, Halle M, Scherr J. Prolonged and strenuous exercise does not influence serum relaxin levels in healthy male athletes. Eur J Prev Cardiol. 2020 Dec; 27(19): 2351-2353
- Lechner K, Lorenz E, Drezner JA. The 'heart' of preventive cardiology: Lifestyle medicine for the treatment of cardiometabolic diseases. Eur J Prev Cardiol. 2020 Dec; 27(19): 2069-2070
- Lechner K, Scherr J, Lorenz E, Lechner B, Haller B, Krannich A, Halle M, Wachter R, Duvinage A, Edelmann F. Omega-3 fatty acid blood levels are inversely associated with cardiometabolic risk factors in HFpEF patients: the Aldo-DHF randomized controlled trial; Clin Res in Cardiol 2021 Aug 16

## **Studienerfahrung**

---

Study-Investigator bei klinischen Multi-Center-Studien (Phase II – IV; Auswahl):

- 2020 – 2022: HORIZON: A randomized double-blind, placebo-controlled, multicenter trial assessing the impact of lipoprotein (a) lowering with TQJ230 on major cardiovascular events in patients with established cardiovascular disease
- 2021 – 2022: NNC0385-0434: Oral PSCK9-Inhibitor for reducing LDL in Patients with CVD and CVD Risk (AMG, Phase II)
- 2016 – 2022: ORION-Program: ORION-1, -3, -8: Phase II, III and long term extension studies with subcutaneous injections of inclisiran in various study designs
- 2017 – 2022: CaRe High Register: Cascade Screening and Registry for High Cholesterol; Patientenregister für familiäre Hypercholesterinämie in der DACH-Region
- 2017 – 2022: FOURIER-OLE: Fourier Open-label Extension Study in Subjects With Clinically Evident Cardiovascular Disease in Selected European Countries
- 2018 – 2021: COLCOT: randomized, double-blind, placebo-controlled multi-center event-driven study to evaluate the reduction of cv risk in atherosclerotic CAD with Colchicin
- 2018 – 2020: EMPEROR reduced/preserved: randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center trial evaluating the efficacy and safety of Empagliflozin to standard of care treatment with CHF

- 2014 – 2019: Immunoabsorption in DCM: A multicentre, randomized, double-blind, prospective investigation on the effects of immunoabsorption on cardiac function in patients with dilated cardiomyopathy
- 2014 – 2016: Relax-AHF-2: A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase IIIb study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of Serelaxin when added to standard therapy in acute heart failure patients

### **Bildungsweg vor dem Medizinstudium**

---

- 10/2004 – 08/2006 Diplomstudium der Biologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg;  
Vordiplom
- 03/2003 – 03/2004 Diplomstudium Spanisch und Französisch an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- 2002 Abitur am St. Ursula-Gymnasium in Freiburg