

Lebenslauf

Angaben zur Person

Prof. Dr. med. Marc Moritz Berger, MBA, DESA

Ärztlicher Direktor

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie

RKH Klinikum Ludwigsburg

Posilipostr. 4, 71640 Ludwigsburg

e-mail: marc.berger@rkh-gesundheit.de

Beruflicher Werdegang

Seit 11/2023

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie, RKH Klinikum Ludwigsburg

Ärztlicher Direktor der Klinik

04/2020 – 09/2023

Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Essen

06/2023 – 09/2023 Stellvertretender Klinikdirektor der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

07/2020 – 05/2023 Leitender Oberarzt und Leiter der klinischen Forschung

04/2020 – 06/2020 Geschäftsführender Oberarzt und Leiter der klinischen Forschung

10/2020 Ernennung zum außerplanmäßigen (apl.) Professor

02/2013 – 12/2019

Universitätsklinik für Anästhesiologie, perioperative Medizin und allgemeine Intensivmedizin der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg

04/2019 Ernennung zum a.o. Univ.-Prof. in Anästhesiologie

02/2013 – 12/2019 Leitender Oberarzt bzw. 1. Oberarzt und Stellvertreter des Vorstands

Seit 11/2016 Master of Business Administration

Abschluss *mit Auszeichnung* des International Executive MBA Programms – Schwerpunkt Health Care

Management der University of Salzburg Management Business School

07/2002 – 01/2013

Universitätsklinikum Heidelberg – Universitätsklinik für Anästhesiologie

12/2011

Habilitation und Venia Legendi

für das Fach Anästhesiologie der Medizinischen Fakultät
der Universität Heidelberg

11/2010 – 01/2013

Oberarzt

01/2008 – 10/2010

Facharzt für Anästhesiologie

Preise und Auszeichnungen

07/2019

Wilderness Medical Society Research Award 2019

In recognition of outstanding research pertinent to the field of wilderness
medicine

06/2019

Wissenschaftspreis in Platin

der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg für herausragende
Forschungs- und Publikationsleistungen

09/2017

Dritter Preis des JoVE Film Your Research Contests

für den Film *Into thin air*, der den Ablauf der Studie *Inhaled Budesonide for
Prevention of Acute Mountain Sickness* darstellt

06/2009

Albrecht-Ludwig-Berblinger-Preis 2009

der Deutschen Akademie für Flug- und Reisemedizin für die Arbeit
*Transpulmonary plasma ET-1 and nitrite differences in high-altitude
pulmonary hypertension*. Zum ersten Mal in der Preishistorie wurde der Preis
zum wiederholten Mal (nach 2006) an den gleichen Wissenschaftler verliehen.

06/2007

Erster Preis bei der Best Abstract Prize Competition

Kongress Euroanaesthesia der European Society of Anaesthesiology

06/2006

Albrecht-Ludwig-Berblinger-Preis 2006

der Deutschen Akademie für Flug- und Reisemedizin für die Arbeit *Hypoxia
impairs systemic endothelial function in individuals prone to high-altitude
pulmonary edema*.

Zusatzqualifikationen

Seit 04/2021

Zusatzbezeichnung Spezielle Schmerztherapie

Seit 08/2017

Leitender Notarzt

Seit 10/2012

European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care (DESA)

Seit 03/2010

Zusatzbezeichnung Intensivmedizin

Seit 04/2006

International Diploma for Mountain Medicine

Seit 03/2006

Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Auszug relevanter höhenmedizinischer Publikationen

Berger MM, Luks AM: Pulmonary Physiology in Extreme Environments – High Altitude. *Semin Respir Crit Care Med* 2023; 44(5): 681-695

Berger MM, Hüsing A, Niessen N, Schiefer LM, Schneider M, Bärtsch P, Jöckel KH: Prevalence and knowledge about acute mountain sickness in the Western Alps. *Plos One* 2023; 18(9): e0291060

Berger MM, Sareban M, Schiefer LM, Swenson KE, Macholz F, Schäfer L, Schmidt P, Schimke MM, Paar M, Niebauer J, Cogo A, Kriemler S, Schwery S, Pickerodt PA, Mayer B, Bärtsch P, Swenson ER: Effects of acetazolamide on pulmonary artery pressure and prevention of high altitude pulmonary edema after rapid active ascent to 4,559 m. *J Appl Physiol* 2022; 132(6): 1361-1369

Berendsen R, Bärtsch P, Basnyat B, Berger MM, Hackett P, Luks A, Richalet JP, Zafren K, Kayser B, and the STAK plenary group: STrengthening Altitude Knowledge (STAK): a Delphi study to define minimum knowledge of altitude illness for lay people traveling to high altitude. *High Alt Med Biol* 2022;23(4): 330-337

Sareban M, Berger MM, Pinter D, Macholz F, Schmidt P, Schiefer LM, Schimke M, Niebauer J, Treff G, Steinacker JM, Khalil M: Serum neurofilament level increases after ascent to 4559 m but is not related to acute mountain sickness. *Eur J Neurol* 2021; 28(3): 1004–1008

Berger MM, Schiefer LM, Treff G, Sareban M, Swenson ER, Bärtsch P: Acute high-altitude illness: Principles of pathophysiology, prevention, and treatment. *Dtsch Z Sportmed* 2020; 71: 267-274.

Swenson KE, Berger MM, Sareban M, Macholz F, Schmidt P, Schiefer LM, Mairböurl H, Swenson ER. Rapid ascent to 4559 m is associated with increased plasma components of the vascular endothelial glycocalyx and may be associated with acute mountain sickness. *High Alt Med Biol* 2020; 21(2): 176-183

Berger MM, Sareban M, Bärtsch P: Acute mountain sickness: Do different time courses point to different pathophysiologic mechanisms? *J Appl Physiol* 2020; 128(4): 952-959

Sareban M, Schiefer LM, Macholz F, Schäfer L, Zangl Q, Inama F, Reich B, Mayr B, Schmidt P, Hartl A, Bärtsch P, Niebauer J, Treff G, Berger MM: Endurance Athletes Are at Increased Risk for Early Acute Mountain Sickness at 3450 m. *Med Sci Sports Exerc* 2020; 52(5): 1109-1115

Mairböurl H, Dehnert C, Macholz F, Dankl D, Sareban M, Berger MM: The hen or the egg: Impaired alveolar oxygen diffusion and acute high altitude illness. *Int J Mol Sci* 2019; 20(17): pi e4105

Macholz F, Sareban M, Berger MM: Diagnosing Acute Mountain Sickness.
JAMA 2018; 319(14): 1509

Berger MM, Macholz F, Schmidt P, Fried S, Perz T, Dankl D, Niebauer J, Bärtsch P, Mairböurl H, Sareban M: Inhaled budesonide does not affect hypoxic pulmonary vasoconstriction at 4559 m of altitude.
High Alt Med Biol 2018; 19(1): 52-59

Berger MM, Macholz F, Lehmann L, Dankl D, Hochreiter M, Bacher B, Bärtsch P, Mairböurl H: Remote ischemic preconditioning does not prevent acute mountain sickness after rapid ascent to 3450 m.
J Appl Physiol 2017; 123(5): 1228-1234

Berger MM, Macholz F, Sareban M, Schmidt P, Fried S, Dankl D, Niebauer J, Bärtsch P, Mairböurl H: Inhaled budesonide does not prevent acute mountain sickness after rapid ascent to 4559 m.
Eur Resp J 2017; 10; 50(3): pii 1700982

Schommer K, Hammer M, Hotz L, Menold, Bärtsch P, Berger MM: Exercise intensity typical of mountain climbing does not exacerbate acute mountain sickness in normobaric hypoxia.
J Appl Physiol 2012; 113: 1068-74

Dehnert C, Luks AM, Schendler G, Menold E, Berger MM, Mairböurl H, Faoro V, Bailey DM, Castell C, Hahn G, Vock P, Swenson ER, Bärtsch P: No evidence for interstitial lung oedema by extensive pulmonary function testing at 4559 m.
Eur Respir J 2010; 35: 812-20

Bailey DM, Dehnert C, Luks AM, Menold E, Castell C, Schendler G, Faoro V, Gutowski M, Evans KA, Taudorf S, James PE, McEneny J, Young IS, Swenson ER, Mairböurl H, Bärtsch P, Berger MM: High-altitude pulmonary hypertension is associated with a free radical-mediated reduction in pulmonary nitric oxide bioavailability.
J Physiol 2010; 588(23): 4837-47

Berger MM, Hesse C, Dehnert, C, Siedler H, Kleinbongard P, Kelm M, Bardenheuer HJ, Bärtsch P, Haefeli WE: Hypoxia impairs systemic endothelial function in individuals prone to high-altitude pulmonary edema.
Am J Respir Crit Care Med 2005; 172: 763-65

Bärtsch P, Bailey DM, Berger MM, Knauth M, Baumgartner RW: Acute Mountain Sickness – Controversies and Advances.
High Alt Med Biol 2004; 5(2): 110-24

Ludwigsburg, 02. Januar 2024

