

# Lebenslauf

## Angaben zur Person

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

a.o. Univ.-Prof. der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität  
Geschäftsführender Oberarzt und Leiter der Klinischen Forschung  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Essen  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen  
e-mail: marc.berger@uk-essen.de

## Beruflicher Werdegang

Seit 04/2020

**Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Essen**

04/2020 **Geschäftsführender Oberarzt und Leiter der Klinischen Forschung**  
der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

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**  
der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität

02/2013 – 12/2019 **Leitender Oberarzt und Stellvertreter des Vorstands**  
der Universitätsklinik für Anästhesiologie, perioperative  
Medizin und allgemeine Intensivmedizin

07/2018 – 12/2019 **1. Oberarzt** der Universitätsklinik für Anästhesiologie,  
perioperative Medizin und allgemeine Intensivmedizin

Seit 11/2016 **Master of Business Administration**  
Abschluss *mit Auszeichnung* des International Executive  
MBA Programms – Schwerpunkt Healthcare  
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**  
der Klinik für Anästhesiologie

01/2008 – 10/2010 **Facharzt für Anästhesiologie**

## Preise und Auszeichnungen

<b>07/2019</b>	<b>Wilderness Medical Society Research Award 2019</b> In recognition of outstanding research pertinent to the field of wilderness medicine
<b>06/2019</b>	<b>Wissenschaftspreis in Platin</b> der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg für herausragende Forschungs- und Publikationsleistungen
<b>09/2017</b>	<b>Dritter Preis des JoVE Film Your Research Contests</b> für den Film <i>Into thin air</i> , der den Ablauf der Studie <i>Inhaled Budesonide for Prevention of Acute Mountain Sickness</i> darstellt
<b>06/2009</b>	<b>Albrecht-Ludwig-Berblinger-Preis 2009</b> der Deutschen Akademie für Flug- und Reisemedizin für die Arbeit <i>Transpulmonary plasma ET-1 and nitrite differences in high-altitude pulmonary hypertension</i> . Zum ersten Mal in der Preishistorie wurde der Preis zum wiederholten Mal (nach 2006) an den gleichen Wissenschaftler verliehen.
<b>06/2007</b>	<b>Erster Preis bei der Best Abstract Prize Competition</b> Kongress Euroanaesthesia der European Society of Anaesthesiology
<b>06/2006</b>	<b>Albrecht-Ludwig-Berblinger-Preis 2006</b> der Deutschen Akademie für Flug- und Reisemedizin für die Arbeit <i>Hypoxia impairs systemic endothelial function in individuals prone to high-altitude pulmonary edema</i> .

## Zusatzqualifikationen

<b>08/2017</b>	<b>Leitender Notarzt</b>
<b>10/2012</b>	<b>European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care (DESA)</b>
<b>03/2010</b>	<b>Zusatzbezeichnung Spezielle Intensivmedizin</b>
<b>04/2006</b>	<b>International Diploma for Mountain Medicine</b>
<b>03/2006</b>	<b>Zusatzbezeichnung Notfallmedizin</b>

## Auszug relevanter höhenmedizinischer Publikationen

Berger MM, Sareban M, Bärtsch P: Acute mountain sickness: Do different time courses point to different pathophysiologic mechanisms?

J Appl Physiol 2020. Epub ahead of print

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. Epub ahead of print

Mairbäurl 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, Mairbäurl 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, Mairbäurl 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, Mairbäurl 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

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, Mairbäurl 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

Dehnert C, Luks AM, Schendler G, Menold E, Berger MM, Mairbäurl 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

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

Essen, 03. April 2020

