

## Lebenslauf

### Angaben zur Person

**Priv.-Doz. Dr. med. Marc Moritz Berger, MBA, DESA**

Klinik für Anästhesiologie, perioperative Medizin und allgemeine

Müllner Hauptstraße 48

5020 Salzburg, Österreich

geb. am 24.09.1973 in Kassel



### Beruflicher Werdegang:

- Seit 08.2017: Leitender Notarzt (österreichische Ärztekammer)
- Seit 07.2017: Mitglied im Editorial Board der Zeitschrift High Alt Med & Biol
- Seit 10.2016: Mitglied des Research Councils der Wilderness Medical Society
- Seit 01.2015: Mitglied des Subkomitees Pharmacology der European Society of Anaesthesiology
- Seit 08.2014: Referent der höhenmedizinischen Intensivkurse zur Erlangung des International Diploma for Mountain Medicine von Prof. Peter Bärtsch
- Seit 03.2014: Prüfer für das European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care (EDAIC) der European Society of Anaesthesiology
- Seit 01.2014: Mitglied des Subkomitees Grundlagenforschung der DGAI
- Seit 02.2013: Leitender Oberarzt und stellvertretender Vorstand der Universitätsklinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Salzburg, Österreich
- 11.2010-01.2013: Oberarzt der Klinik für Anaesthesiologie, Universität Heidelberg
- 01.2005-01.2013: Leiter der wissenschaftlichen Arbeitsgruppe „Hypoxie“, Klinik für Anaesthesiologie, Universität Heidelberg
- Seit 10.2012: European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care der European Society of Anesthesiology (DESA)
- 12.2011: Habilitation und Venia Legendi für das Fach Anaesthesiologie der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg
- Seit 03.2010: Zusatzbezeichnung Spezielle Intensivmedizin
- Seit 01.2008: Facharzt an der Klinik für Anaesthesiologie, Universität Heidelberg

- Seit 04.2006: International Diploma for Mountain Medicine
- Seit 03.2006: Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
- 01.2004-01.2008: Assistenzarzt, Klinik für Anaesthesiologie, Universität Heidelberg
- Seit 04.2006: International Diploma for Mountain Medicine
- 07.2002-12.2003: Arzt im Praktikum der Klinik für Anaesthesiologie, Universität Heidelberg
- 05.2002: Promotion im Zentrum für Physiologie und Pathophysiologie der Universität Göttingen
- 04.1995-05.2002: Studium der Humanmedizin an der Georg-August-Universität Göttingen

### **Förderprogramme / Wissenschaftspreise:**

- 09.2017: Dritter Preis des JoVE Film Your Research Contests für den Film „Into thin air“ der Studie Inhaled Budesonide For Prevention of Acute Mountain Sickness
- 06.2016: Wissenschaftspreis in Silber der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg für herausragende Forschungs- und Publikationsleistungen
- 12.2012: Friedrich-Fischer-Nachlaß 2012 der Medizinischen Fakultät Heidelberg als Seniorautor für das Projekt „Effekt von intravenösem S-Ketamin auf die alveoläre Flüssigkeitsresorption bei Ratten mit LPS-induzierter Sepsis“
- 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“
- 01.2009: Research Grant of the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists (EACTA) für das Projekt “Hypoxia-induced late preconditioning in the rat heart in vivo - concentration dependent effects and mechanisms of action”
- 06.2007: Erster Preis bei der Best Abstract Prize Competition des Kongresses Euroanaesthesia 2007 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“
- 07.2002-12.2003: Kollegiat des Nachwuchsförderprogramms „Arzt im Praktikum plus Forschung“ der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg

**Auswahl höhenmedizinischer Publikationen:**

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*. In press.

Berger MM, Macholz F, Mairböurl H, Bärtsch P: Remote Ischemic Preconditioning for Prevention of High Altitude Diseases: Fact or Fiction? *J Appl Physiol* 2015; 119:1143-1151.

Berger MM, Köhne H, Hotz L, Hammer M, Schommer K, Bärtsch P, Mairböurl H: Remote ischemic preconditioning delays the onset of acute mountain sickness in normobaric hypoxia. *Physiol Rep* 2015; 3(3): e12325, doi: 10.14814/phy2.12325

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, 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, Dehnert C, Bailey DM, Luks AM, Menold E, Castell C, Schendler G, Faoro V, Mairböurl H, Bärtsch P, Swenson ER: Transpulmonary plasma ET-1 and nitrite differences in high-altitude pulmonary hypertension. *High Alt Med Biol* 2009; 10(1):17-24.

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.