

CV Prof. em. Dr. med. Peter Bärtsch für Homepage Kurs (Stand Oktober 2025)

Ausbildung:

- Grundschule und Gymnasium in St. Gallen
- Austauschschüler mit American Field Service, Red Bluff Union High School, Californien, USA
- Studium der Humanmedizin an der Universität Zürich
- Ausbildung zum Facharzt Innere Medizin am Kantonsspital Bruderholz und am Inselspital Bern
- Promotion und Habilitation an der Medizinischen Fakultät der Universität Bern am Thromboselabor (Leitung Prof. P. W. Straub)

Klinische Tätigkeit:

- Ausbildung zum Facharzt Innere Medizin am Kantonsspital Bruderholz und am Inselspital, Bern
- Oberarzt an der Bernischen Höhenklinik Montana
- Leitender Arzt am Forschungsinstitut der Eidgenössischen Sportschule Magglingen
- 1991- 2013 Ordinarius für Sportmedizin und Leiter der Abteilung Innere Medizin VII / Sportmedizin an der Medizinischen Universitätsklinik Heidelberg

Teaching:

- Sportmedizin für Medizinstudenten, Medizinische Fakultät Heidelberg
- Sportmedizin und -physiologie für Sportstudenten, ISSW, Universität Heidelberg
- Fortbildung: Leiter der Höhenmedizinischen Intensivkurse zur Erlangung des Diploms in Höhenmedizin der International Society for Mountain Medicine seit 1996 - 2020

Wissenschaftliche Schwerpunkte:

- Pathophysiologie, Therapie und Prävention der akuten Höhenkrankheiten
- Blutgerinnung in Hypoxie und unter körperlicher Belastung

Preise/Ehrungen

- 1989: ASTA-Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Pneumologie
- 1991: Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Sportmedizin
- 2012 Award of the King Albert I Memorial Foundation for exceptional and lasting achievements in the Mountain World
- 2013 Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Berg- und Expeditionsmedizin
- 2016 World Congress International Award of the Wilderness Medical Society
- 2017 Hypoxia Honoree am 20. International Hypoxia Symposium in Lake Louise

Sport - Aktivitäten:

- Handball als Leistungssport
- Alpines Bergsteigen und Expeditionsbergsteigen (Nanga Parbat, Shisha Pangma, Südamerika)

Mitgliedschaften/Gremien:

- International Society of Mountain Medicine (Präsident 1997 - 2000)
- Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention (Vizepräsident, Vorsitzender des Wissenschaftsrates, 2000 – 2012)
- Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (korrespondierendes Mitglied)
- Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates des Bundesinstituts für Sportwissenschaft (2011-13)
- American Physiological Society
- American College of Sports Medicine
- European Respiratory Society
- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin
- Deutsche Gesellschaft für Berg- und Expeditionsmedizin
- Schweizerische Gesellschaft für Gebirgsmedizin
- Editorial Boards:
 - High Altitude Medicine and Biology
 - Wilderness and Environmental Medicine

Uebersicht über Publikationen (Google Scholar)

172 Originalarbeiten in Journalen mit Peer Review

70 Uebersichtsartikel

40 Editorials, Letters und Case Reports

31 Artikel in Kongress Proceedings

10 Buchkapitel

1 Buch

20540 Zitationen, H-Index 81 (39), H-10 Index 206 (138), (letzte 5 Jahre)

Wichtigste Publikationen

1. Originalarbeiten

Biollaz J, Buclin T, Hildebrandt W, Décosterd LA, Nussberger J, Swenson ER, *Bärtsch P*. **No renal dysfunction or salt and water retention in acute mountain sickness at 4,559 m among young resting males after passive ascent.** *J Appl Physiol* 130: 226-236, 2021.

Biller A, Badde S, Heckel A, Guericke P, Bendszus M, Nagel AM, Heiland S, Mairbäurl H, *Bärtsch P*, Schommer K. **Exposure to 16 h of normobaric hypoxia induces ionic edema in the healthy brain.** *Nature communications* 2021; 12: 5987.

Dehnert C, Mereles D, Greiner S, Albers D, Scheurlen F, Zugel S, Bohm T, Vock P, Maggiorini M, Grunig E, *Bartsch P*. **Exaggerated hypoxic pulmonary vasoconstriction without susceptibility to high altitude pulmonary edema.** *High Alt Med Biol* 16: 11-17, 2015.

Schommer K, Kallenberg K, Lutz K, *Bärtsch P**, Knauth M. (*korrespondierender Autor). **Haemosiderin deposition in the brain as footprint of high altitude cerebral edema.** Neurology, 2013; 81: 1776-1779.

Kallenberg K, Dehnert C, Dorfler A, Schellinger PD, Bailey DM, Knauth M, *Bartsch P*. **Microhemorrhages in nonfatal high-altitude cerebral edema.** *J Cereb Blood Flow Metab* 28: 1635-1642, 2008.

Kallenberg K, Bailey DM, Christ S, Mohr A, Roukens R, Menold E, Steiner T, *Bärtsch P*, Knauth. **Magnetic resonance imaging evidence of cytotoxic cerebral edema in acute mountain sickness.** *J Cereb Blood Flow Metab* 2007;27 :1064-1071.

Bailey DM, Roukens R, Knauth M, Kallenberg K, Christ S, Mohr A, Genius J, Storch-Hagenlocher B, Meisel F, McEneny J, Young IS, Steiner T, Hess K, *Bärtsch P*. **Free radical-mediated damage to barrier function is not associated with altered brain morphology in high-altitude headache.** *J Cereb Blood Flow Metab* 2006;26:99-111.

Dehnert C, Risse F, Ley S, Kuder TA, Buhmann R, Puderbach M, *Menold E*, Mereles D, Kauczor H-U, *Bärtsch P*, Fink C. **Magnetic resonance imaging of uneven pulmonary perfusion in hypoxia in humans.** *Am J Respir Crit Care Med* 2006;174:1132-1138.

Maggiorini M, Brunner-La Rocca H-P, *Peth S*, Fischler M, Böhm T, Bernheim A, Kiencke S, Bloch KE, Dehnert C, Naeije R, Lehmann T, *Bärtsch P*, Mairbäurl H. **Both tadalafil and dexamethasone may reduce the incidence of high-altitude pulmonary edema.** *Ann Intern Med* 2006;145:497-506.

Berger M, *Hesse C*, Dehnert C, Siedler H, Kleinbongard P, Bardenheuer HJ, Kelm M, *Bärtsch P*, Haefeli WE. **Hypoxia impairs systemic endothelial function in individuals prone to high-altitude pulmonary edema.** *Am J Respir Crit Care Med* 2005;172:763-767.

Swenson ER, Maggiorini M, Mongovin S, Gibbs JSR, Greve, Maibäurl H, *Bärtsch P*. **Pathogenesis of high-altitude pulmonary edema: Inflammation is not an etiologic factor.** *JAMA* 2002;287:2228-2235.

Grünig E, Mereles D, Hildebrandt W, Swenson ER, Kübler W, Kuecherer H, *Bärtsch P*. **Stress doppler echocardiography for identification of susceptibility to high altitude pulmonary edema.** *J Am Coll Cardiol* 2000;35:980-987.

Scherrer U, Vollenweider L, Delabays A, Savcic M, Eichenberger U, Kleger G-R, Firkle A, Ballmer P, Nicod P, *Bärtsch P*. **Inhaled nitric oxide for high-altitude pulmonary edema.** *N Engl J Med* 1996;334:624-629.

Hohenhaus E, Niroomand F, Goerre S, Vock P, Oelz O, *Bärtsch P*. **Nifedipine does not prevent acute mountain sickness.** *Am J Respir Crit Care Med* 1994; 150:857-860.

Bärtsch P, Merki B, Hofstetter D, Maggiorini M, Kayser B, Oelz O. **Treatment of acute mountain sickness by simulated descent: A randomised controlled trial.** *Br Med J* 1993;306:1098-1101.--

Bärtsch P, Maggiorini M, Ritter M, Noti C, Vock P, Oelz O. **Prevention of high-altitude pulmonary edema by nifedipine.** *N Engl J Med* 1991; 325:1284-1289.

Bärtsch P, Baumgartner RW, Waber U, Maggiorini M, Oelz O. **Comparison of carbon-dioxide-enriched, oxygen-enriched, and normal air in treatment of acute mountain sickness.** *Lancet* 1990; 336:772-775.

Oelz O, Ritter M, Jenni R, Maggiorini M, Waber U, Vock P, *Bärtsch P*. **Nifedipine for High Altitude Pulmonary Oedema.** *Lancet* 1989;2(8674):1241-1244.

Bärtsch P, Haerberli A, Franciolli, M, Kruithof EKO, Straub PW. **Coagulation and fibrinolysis in acute mountain sickness and beginning pulmonary edema.** *J Appl Physiol* 1989; 66:2136-2144.

2. Invited Reviews

Bärtsch P. **The Impact of Nocebo and Placebo Effects on Reported Incidence of Acute Mountain Sickness.** High Alt Med Biol 2021; 23: 8-17. [Hier klicken für PDF](#)

Bärtsch P, Swenson ER. **Clinical Practice: Acute High-Altitude Illnesses.** New Engl J Med 2013; 368: 2294-302. [Hier klicken für PDF](#)

Swenson ER, *Bärtsch P.* **High Altitude Pulmonary Edema.** Compr Physiol (vormals Handbook of Physiol) 2012; 2:2753-73.

Bärtsch P, Gibbs JSR. **Effect of altitude on the heart and the lungs.** Circulation 2007;116:2191-2202.

Bärtsch P, Mairbäurl H, Maggiorini M, Swenson E. **Physiological aspects of high-altitude pulmonary edema.** J Appl Physiol 2005;98:1101-10. [Hier klicken für PDF](#)

Bärtsch P. **Akute Bergkrankheit.** Pharmakritik 1985;7:41-44. [Hier klicken für PDF](#)

3. Editorials

Bärtsch P. **Nanga Parbat – The mountain of destiny.** Exp Physiol 2025;110:1011-1016. [Hier klicken für PDF](#)

Bärtsch P. **How thrombogenic is hypoxia?** JAMA 2006; 295:2297-2299.

Pollard JP, Murdoch DR, *Bärtsch P.* **Children in the mountains.** BMJ 1998;316:874-75

4. Book

Swenson ER, *Bärtsch P* (editors). **High altitude: Human Adaptation to Hypoxia.**

Springer New York, Heidelberg, DOI 10, 1007/978-1-4614-8772-2, ISBN 978-1-4614-8771-5, 2014

[Publikationen – Link zu Pubmed](#)