

Ausbildung:

- Grundschule und Gymnasium in St. Gallen
- 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

Wissenschaftliche Schwerpunkte:

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

Preise

- 1989: ASTA-Award of the Swiss Society of Pneumology
- 1991: Award of the Swiss Society of Sports Medicine
- 2012 Award of the King Albert I Memorial Foundation for exceptional and lasting achievements in the Mountain World

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

Wichtigste Publikationen

1. Originalarbeiten

Dehnert C, Mereles D, Greiner S, Albers D, Scheurlen F, Zugel S, et al. **Exaggerated hypoxic pulmonary vasoconstriction without susceptibility to high altitude pulmonary edema.** High Alt Med Biol. 2015;16:11-17.

Schommer K, Kallenberg K, Lutz K, Bärtsch P, Knauth M.* (*korrespondierender Autor). **Haemosiderin deposition in the brain as footprint of high altitude cerebral oedema.** Neurology 2013;120:1776-1779

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, Maibäurl 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, Franciulli, 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, 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, Mairböurl 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. Editorial

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

[Publikationen \(Link zu Pubmed\)](#)