

**PD Dr. med.
Bastian Grande
Oberarzt**



Telefon 044 255 2696 Telefax 044 255 44 09

Arbeitsorte

- F-OP (Anästhesie Viszeral- und Thoraxchirurgie)
- Simulationszentrum USZ

Zusatzfunktion

- Bereichsleitung Anästhesie F-OP
- Leiter Forschung und Entwicklung, Simulations-Zentrum USZ
- Backup Transplantationsteam
- Betreuungsteam Assistenzärzte
- C-OPS Planungsgremium
- Instruktor IFA Simulations-Trainings
- SkillsLab Anästhesiologie

Curriculum

- seit 2017 Leiter Forschung und Entwicklung, SimulationsZentrum USZ
- seit 2012 Oberarzt am Institut für Anästhesiologie, UniversitätsSpital Zürich
 - Notarzt, Schutz und Rettung Zürich
- 2016 – 2017 medizinischer Leiter, Simulations-Zentrum USZ
- 2015 – 2016 medizinischer Co-Leiter, Simulations-Zentrum USZ
- 2011 - 2012 chirurgische Intensivmedizin, UniversitätsSpitalZürich
- 2009 - 2011 Oberarzt am Institut für Anästhesiologie, UniversitätsSpital Zürich
 - Notarzt, REGA
- 2008 - 2009 Anästhesie, Universitäts-Kinderspital Zürich
- 2008 Anästhesie, UniversitätsSpital Zürich
- 2008 Anästhesie, Evangelische Lungenklinik Berlin
 - Notarzt, Berufsfeuerwehr Bremen
- 2006 - 2008 Anästhesie und interdisziplinäre Intensivmedizin, Klinikum Bremen Nord
- 2006 Chirurgische Intensivmedizin, Krankenhaus Dresden Friedrichstadt
- 2004 - 2005 Anästhesie Krankenhaus Dresden Friedrichstadt

Ausbildung

- 2018 Habilitation, Universität Zürich
- 2013 Zusatzbezeichnung Spezielle Intensivmedizin, Bremer Ärztekammer, D
- 2012 IMS Instructor for Simulation in Healthcare, CMS, Boston, USA
- 2009 FA Notarzt, Schweizerische Gesellschaft für Notfall und Rettungsmedizin
- 2009 Facharzt für Anästhesie, Bremer Ärztekammer, D
- 2006 Zusatzbezeichnung Notfallmedizin, Bremer Ärztekammer, D
- 2004 Approbation als Arzt, Landesärztekammer Baden-Württemberg, D
- 2003 Dissertation, Universität Freiburg i.Br., D
- 2003 Staatsexamen, Universität Freiburg i.Br., D

Spezialinteressen

- Anästhesie bei Transplantationen solider Organe
- Anästhesie in der Thoraxchirurgie
- Bariatrische Anästhesie
- Simulationstraining, Schwerpunkt: ‚Speak up‘, Debriefing
- Crew Ressource Management, effektive Kommunikation in Akutsituationen

Auszeichnungen

- Q-Award UniversitätsSpital Zürich 2018: SafAIRway – Atemwegssicherung bei der flexiblen Bronchoskopie. Franzen D, Schulze M, Grande B, Kolbe M, Kriech S, Kohler M
- SAMW-Award "Interprofessionality" 2017: Establishment and implementation of a temperature management concept in the OR to avoid perioperative hypothermia. Fröhlich M, Schüpbach R, Grande B, Vögele J, Kronberger G, Albiez B, Stursi L
- Swiss Quality Award 2014 - stationärer Sektor: Über den "Elefanten im Raum" sprechen können - sogar in der Akutmedizin: Simulationstrainings zur Verbesserung klinischer Kompetenzen interprofessioneller Teams in der Akutmedizin. Grande B, Weiss M, Schick C, Kolbe M
- Q-Award UniversitätsSpital Zürich 2013: TeamGAINS – Stärkeres Nutzen des Potentials von medizinischen Teams durch innovatives Debriefing nach Simulationen und Krisensituationen. Kolbe M, Weiss M, Knauth A, Marty A, Dambach M, Grande B

Mitgliedschaften

Schweizerische Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation (SGAR)
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
Bund Deutscher Anästhesisten (BDA)
Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Notärzte (AGNN)
International Anesthesia Research Society (IARS)
Society for Simulation in Healthcare (SSH)
Society for Simulation in Europe (SESAM)

Tätigkeit als Reviewer

Simulation in Healthcare (Impact Factor 1.685)
Advances in Simulation
Annals of Surgery (Impact Factor 8.569)
Journal of Thoracic Disease (Impact Factor 2.365)

Laufende Forschungsprojekte

- SNF-Projekt „Debriefings as Enabler for Learning in Ad-hoc Action Teams in Healthcare“ (Grant 100014_152822/1; Michaela Kolbe, Julia Seelandt, Bastian Grande):
- SNF-Projekt „Speaking Up for patient safety: Investigating the social dynamics of voice behavior in healthcare“ (Grant 100019_169785; PI: Michaela Kolbe; Co-I: Bastian Grande (IFA), Michael Burtscher (UZH) & Stefano Brusoni (ETHZ)).
- “Speaking up for hand hygiene during anesthesia induction.” (Jan Schmutz (ETHZ), Bastian Grande (IFA), Hugo Sax (INF)).

Angeleitete Dissertationen

- Dr. med. Michael Hanusch (2018) Übertragen einer Sicherheitsprozedur aus der Aviatik in das Gesundheitswesen: ppaa - patient performance // analysis action“.
- Dr. med. Melanie Schulze (2016) SafAIRway: an airway training for pulmonologists performing a flexible bronchoscopy with nonanesthesiologist administered propofol sedation: A prospective evaluation.
- Dr. med. Philipp Schürner (2016) HandsOff Time for Endotracheal Intubation during CPR Is Not Altered by the Use of the C-MAC Video- Laryngoscope Compared to Conventional Direct Laryngoscopy. A Randomized Crossover Manikin Study.
- Dr. med. Carl Schick (2015) Simulation With PARTS (Phase-Augmented Research and Training Scenarios): A Structure Facilitating Research and Assessment in Simulation

Medienauftritte

- “Wenn Fehler tödlich enden.” SRF, 02.07.2017 <https://goo.gl/ABDrLo>
- “Notfall im Notfall”, SRF, 29.05.2017 <https://goo.gl/Ord4OI>
- “Warum Teamtraining im Krankenhaus lebensnotwendig ist.” WDR, 03.02.2015 <https://goo.gl/SGV20r>
- “Teamwork kann Leben retten” ARD, 13.11.2014 <https://goo.gl/pV3JAC>
- “Wie sicher sind Narkosen” SRF, 05.10.2013 <https://goo.gl/3SWXjn>

Publikationen

Grande B (2019) Chirurgische Blutung: Bedeutung von Kommunikation und Führungsverhalten. Österreichische Gesellschaft für Chirurgie, Die Punkte – Chirurgie 1/19 Pp 7-13, ISSN 2223-1072

Kolbe M, **Grande B**, Marty A, Manka R, Taramasso M, Nietlisbach F, Pomar JL, Maisano F, Reser D (2019) Making Heart Team Discussions Work, Structural Heart, DOI: 10.1080/24748706.2019.1572254

Grande B, Ganter MT (2018) What is the best strategy for one-lung ventilation during thoracic surgery? J Thorac Dis. 2018 Dec;10(12):6404-6406. doi: 10.21037/jtd.2018.11.100

Oechslin P, Zalunardo MP, Inci I, Schlaepfer M, **Grande B** (2018) Established and potential predictors of blood loss during lung transplant surgery. J Thorac Dis. 2018 Jun;10(6):3845-3848. doi: 10.21037/jtd.2018.05.165. Review.

Grande B, Loop T (2018) Anaesthesia management for bronchoscopic and surgical lung volume reduction. J Thorac Dis. 2018 Aug;10(Suppl 23):S2738-S2743. doi: 10.21037/jtd.2018.02.46. Review.

Grande B, Kolbe M, Biro P (2017). Difficult airway management and training: simulation, communication, and feedback. Curr Opin Anaesthesiol. 2017 Dec;30(6):743-747.

Weiss M, Kolbe M, Grote G, Spahn D R, **Grande B** (2017) We can do it! Inclusive leader language promotes voice behavior in multi-professional teams, In The Leadership Quarterly, 2017, ISSN 1048-9843, <https://doi.org/10.1016/j.leaqua.2017.09.002>.

Seelandt, J, **Grande, B** & Kolbe, M (2017) Implizite Führungstheorien in Akutsituationen im Gesundheitswesen: «Kobra, übernehmen Sie!». Gruppe, Interaktion, Organisation, 48 (1), 69-78. doi:10.1007/s11612-017-0356-8

Schulze M, **Grande B**, Kolbe M, Kriech S, Nothiger CB, Kohler M, et al. SafAIRway: an airway

training for pulmonologists performing a flexible bronchoscopy with nonanesthesiologist administered propofol sedation: A prospective evaluation. *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(23):e3849.

Weiss, M, Kolbe, M, Grote, G, Spahn, D R, & **Grande B** (2017) Why didn't you say something? Using after-event reviews to affect voice behavior and hierarchy beliefs in multi-professional action teams. *European Journal of Work and Organizational Psychology*, 2017, 26 (1), 66-78. doi: 10.1080/1359432X.2016.1208652

Seelandt JC, **Grande B**, Kriech S, Kolbe M (2017) DE-CODE: a coding scheme for assessing debriefing interactions. *BMJ Simulation and Technology Enhanced Learning*. Published Online First: 08 November 2017. doi: 10.1136/bmjstel-2017-00023

Schuerner P, **Grande B**, Piegeler T, Schlaepfer M, Saager L, Hutcherson MT, et al. HandsOff Time for Endotracheal Intubation during CPR Is Not Altered by the Use of the C-MAC Video-Laryngoscope Compared to Conventional Direct Laryngoscopy. A Randomized Crossover Manikin Study. *PLoS One*. 2016;11(5):e0155997.

Kolbe M, **Grande B** (2016) Speaking Up instead of deadly silence in hospitals. *Gruppe Interaktion Organisation Zeitschrift für Angewandte Organisationspsychologie (GIO)*. 2016:1-13.

Kolbe M, Marty A, Seelandt JC, **Grande B** (2016) How to debrief teamwork interactions: using circular questions to explore and change team interaction patterns. *Advances in Simulation* (2016) 1:29 DOI 10.1186/s41077-016-0029-7

Schick CJ, Weiss M, Kolbe M, Marty A, Dambach M, Knauth A, Spahn DR, Grote G, **Grande B**. (2015) Simulation With PARTS (Phase-Augmented Research and Training Scenarios): A Structure Facilitating Research and Assessment in Simulation. *Simul Healthc*. 10(3):178-8

Tscholl DW, Weiss M, Kolbe M, Staender S, Seifert B, Landert D, **Grande B**, Spahn DR, Noethiger CB. (2015) An Anesthesia Preinduction Checklist to Improve Information Exchange, Knowledge of Critical Information, Perception of Safety, and Possibly Perception of Teamwork in Anesthesia Teams. *Anesth Analg*.

Kolbe M, **Grande B**, Spahn DR (2015) Briefing and debriefing during simulation- based training and beyond: Content, structure, attitude and setting. *Best Pract Res Clin Anaesthesiol*. 29(1):87-96.

Grande B, Weiss M, Biro P, Grote G, Steiger P, Spahn DR, Kolbe M (2015) Ist Reden wichtig? Technisches versus kombiniert technisches/nicht-technisches Atemwegstraining in der Anästhesie und Intensivmedizin Is talking important? Technical versus combined technical/non-technical airway training in anaesthesia and intensive care medicine. *Anesthesiologie und Intensivmedizin* 01/2015; 2015(56):5-12.

Schuepbach R, **Grande B**, Camen G, Schmidt AR, Fischer H, Sessler DI, Seifert B, Spahn DR, Ruetzler K. (2015) Intubation with VivaSight or conventional left-sided double-lumen tubes: a randomized trial. *Can J Anaesth*.62(7):762-9

Weiss M, Kolbe M, Grote G, Dambach M, Marty A, Spahn D R, **Grande B** (2014) Agency and Communion Predict Speaking Up in Acute Care Teams. *Small Group Research* 45: 290 DOI: 10.1177/1046496414531495

Biro P, **Grande B**, Kind SL, Spahn DR, Theusinger OM (2014) Concluding results from the first phase of the Zurich Unexpected Difficult Airway course based on exercise of technical skills. *Anaesthesia*. 69(5):452-7. doi:10.1111/anae.12606.

Kolbe M, Grote G, Waller M J, Wacker J, **Grande B**, Burtscher M, Spahn D R (2014). Monitoring and talking to the room: autochthonous coordination patterns in team interaction and performance. *J Appl Psychol*. 2014;99(6):1254-67

Kolbe M, Weiss M, Grote G, Knauth A, Dambach M, Spahn D R, **Grande B** (2013). TeamGAINS: A tool for structured debriefings for simulation-based team trainings. *BMJ Quality & Safety*, 22, 541-553.doi:10.1136/bmjqs-2012-000917.

Kolbe M, Grote G, Burtscher M J, Wacker J, Manser T, **Grande B**, Nohynkova R, Spahn D R (2013). Reply to Park et al. 'Speaking up and team performance'. *Anesth Analg*, 116:1184- 1186. doi: 10.1213/ANE.0b013e31828c43f

Kolbe M, Burtscher MJ, Wacker J, **Grande B**, Nohynkova R, Manser T, Spahn DR, Grote G.

Speaking up is related to better team performance in simulated anesthesia inductions: an observational study. *Anesth Analg.* 2012Nov;115(5):1099-108

Burtscher MJ, Manser T, Kolbe M, Grote G, **Grande B**, Spahn DR, Wacker J. Adaptation in anaesthesia team coordination in response to a simulated critical event and its relationship to clinical performance. *Br J Anaesth.* 2011Jun;106(6):801-6.

Buchkapitel

Kolbe M, Seelandt JC, Nef A, & **Grande B**. (2018). Simulation und Forschung. In: M. St.Pierre & G. Breuer (Eds.). *Simulation in der Medizin*. 2. Auflage. Heidelberg: Springer.

Grande B, Schick C, Scherrer A, Heckel A, Nef A, Marty A & Kolbe M (2018). Entwicklung von Simulationsszenarien. In: M. St.Pierre & G. Breuer (Eds.). *Simulation in der Medizin*. 2. Auflage. Heidelberg: Springer.

Grande B, Zalunardo MP (2017) Anästhesie nach Transplantationen. In: *Die Anästhesie* (4. Aufl.). Die Anästhesiologie, Allgemeine und spezielle Anästhesiologie, Schmerztherapie und Intensivmedizin. Editors: Rolf Rossaint, Christian Werner, Bernhard Zwißler. ISBN: 978-3-662-45539-5 (Print) 978-3-662-45539-5

Kolbe M, **Grande B** (2016). ‚Sag ich’s oder sag ich’s lieber nicht‘ – unser alltägliches Speak-Up-Dilemma. In: *Schriftenreihe Nr. 8 speak up - Wenn Schweigen gefährlich ist*. Stiftung Patientensicherheit Schweiz. ISBN 3-905803-18-6

Grande B (2014) Narkose in sicheren Händen. In: F. Abu-Naaj (Ed.) *Schlank durch OP – Chancen und Risiken der Übergewichtschirurgie* (s.146 – 156) Pro-Talk Verlags GmbH (Königswinter) ISBN978- 3-939990-00-0

Kolbe M, **Grande B** (2013). Speaking up should be both continually encouraged and formally trained as an interactive process. In: G. Grote & J. Carroll (Eds.). *Safety management in context— Cross-industry learning from theory and practice*. White book (p. 39-40). Rueschlikon, Zurich: Swiss Re Center for Global Dialogue.

Grande B, Zalunardo MP (2011) Anästhesie nach Transplantationen. In: *Die Anästhesie* (3.Aufl.). Editors: Rolf Rossaint, Christian Werner, Bernhard Zwißler. ISBN: 978-3-662-45539-5 (Print) 978-3-662-45539-t