

Curriculum vitae:

Name: Matthias Bock
Geburtsdatum: 25. 12. 1965
Geburtsort: Nürnberg, Deutschland

Schulbildung: 1985 Abitur am Oberstufengymnasium Eschwege (D)
Militärdienst: 1985 – 1986 Bundeswehr, Deutschland

Studium: 1986 – 1993 Humanmedizin an der Medizinischen Fakultät Universität Gießen (D)

Promotion: 1989 – 1993 Physiologisches Institut, Universität Gießen
1993 Promotion über die neuroendokrinologische Kontrolle der Thermoregulation während des Fiebers

Habilitation: 2009 Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg (A)
Habilitationsschrift: Perioperatives Risiko: Strategien zur Patientenoptimierung

Berufserfahrung: 1993 – 1995 Arzt im Praktikum und Assistenzarzt Abteilung für Radiologische Diagnostik Universitätsklinikum Gießen
1995 – 2002 Assistenzarzt und Facharzt Universitätsklinik für Anästhesiologie Heidelberg (D)
ab 01.09.2002 1. Dienst für Anästhesie und Intensivmedizin, Zentralkrankenhaus Bozen (I)
2005 Ärztlicher Koordinator Op-Management, Aufbau des Op-Managements
2011 Mitglied Arbeitsgemeinschaft „präoperatives Patientenmanagement“ der ÖGARI
2012 Mitglied des Vorstandes des Arbeitsgemeinschaft „präoperatives und tagesklinisches Patientenmanagement“ der ÖGARI
2015 Stellv. Vorsitzender Arbeitsgemeinschaft „präoperatives und tagesklinisches Patientenmanagement“ der ÖGARI
Seit 02.01.2016 Geschäftsführender Primar der Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin des Krankenhauses Meran

Ärztliche Qualifikationen: 1996 Fachkunde im Strahlenschutz Notfalldiagnostik und Röntgendiagnostik des Thorax
1999 Facharzt für Anästhesiologie
2000 Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
2002 Diplom Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin
2002 Europäisches Diplom für Anästhesie und Intensivmedizin
2006 Op-Manager (Kurs BDA/BDC, Nürnberg)
2006 Basiskurs der Medizindidaktischen Aus- und Weiterbildung, Medizinische Universität Innsbruck (A)
2010-11 Lehrgang „Kommunikation, Management und Führung“ (SDA Bocconi, Mailand und Autonome Provinz Bozen - Südtirol)
2012 Kurs „Patientensicherheit Anästhesiologie“ (BDA/DGAI)
2013/14 Follow-up Kurs Op-Manager (BDA, Nürnberg)
2014 “Gestire il Rischio Clinico imparando dall’Aeronautica” Corso Istituto Internazionale di Ricerca, Mailand, 19. 11. 2014

Lehrtätigkeiten 1995 - 2002 Bedside Teaching und Vorlesung Anästhesiologie Universität Heidelberg
2004 - 2007 2 Kurse Anästhesie für Orthoptist/innen Fachoberschule Claudiana, Bozen
Seit 2009 Vorlesung Anästhesiologie Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
Seit 2015 Simulationskurse für Notfallszenarien in Geburtshilfe (interdisziplinär) und Anästhesiologie (Beginn 2016 geplant). Simulation Center Claudina, Bozen

Mitgliedschaften: Berufsverband Deutscher Anästhesisten (BDA)
Österreichische Gesellschaft für Anästhesie, Reanimation und Intensivmedizin (ÖGARI)

Auszeichnungen:

2012 1. Posterpreis 13. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin. Komplexe Interventionen – Entwicklung durch Austausch. Hamburg, 15.-17.03.2012.

2013 David-Sackett-Preis "PROP (präoperative Diagnostik): der Weg von der Erfassung der gängigen Praxis über eine systematische Übersichtsarbeit zur Entwicklung einer evidenzbasierten elektronischen Entscheidungshilfe, deren Implementierung und Evaluation"

Originalarbeiten:

M Bock, J Roth, MJ Kluger, E Zeisberger. Antipyresis caused by stimulation of vasopressinergic neurons and intraseptal or systemic infusions of γ -MSH. *Am J Physiol* 1994; 266: R614-R621.

M Bock, J Müller, A Bach, H Böhrer, E Martin, J Motsch. Effects of preinduction and intraoperative warming during major laparotomy. *Br J Anaesthesia* 1998; 80: 159-163.

M Bock, K Klippel, B Nitsche, A Bach, E Martin, J Motsch. Rocuronium potency and recovery characteristics during steady-state desflurane, sevoflurane, isoflurane or propofol anaesthesia. *Br J Anaesthesia* 2000; 84: 43-47.

M Bock, P Kunz, E Martin, J Motsch. Intravenous or caudal clonidine does not alter core temperature in children. *J Thermal Biology* 2000; 25: 143-146.

J Motsch, BW Böttiger, M Bock. Muskelrelaxantien – Pharmakologie und klinischer Einsatz. (Neuromuscular blocking agents – Pharmacology and therapeutic strategies) *Anästhesiologie & Intensivmedizin* 2001; 42: 237-253.

K Nowak, M Kamler, M Bock, J Motsch, S Hagl, H Jakob, MM Gebhard. Bronchial artery revascularization affects graft recovery after lung transplantation. *Am J Resp Crit Care Med* 2002;165: 216-220.

M Bock, B Sinner, M Göttlicher, E Simon, E Martin, J Motsch. Involvement of serotonergic pathways in postanaesthetic cold defence: Dolasetron prevents shivering. *J Thermal Biology* 2002;27: 159-166.

M Bock, P Kunz, R Schreckenberger, BM Graf, E Martin, J Motsch. A comparison of caudal and intravenous clonidine in the prevention of agitation after sevoflurane in children. *Br J Anaesthesia* 2002;88: 790-796.

M Bock, P Kunz, R Schreckenberger, BM Graf, E Martin, J Motsch. A comparison of caudal and intravenous clonidine in the prevention of agitation after sevoflurane in children. *Br J Anaesthesia South African Excerpts Edition* 2002;2: 223-228.

M Kamler, K Nowak, M Bock, U Herold, J Motsch, S Hagl, MM Gebhard, H Jakob. Bronchial artery revascularization restores peribronchial tissue oxygenation after lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2004;23: 763-6.

J Motsch, A Walther, F Herth, M Bock, BW Böttiger. Update in the prevention and treatment of deep vein thrombosis and pulmonary embolism. *Current opinion in anaesthesiology* 2006;19: 52-58

M Bock, U Hohlfeld, K von Engeln, PA Meier, J Motsch, AJ Tasman. The accuracy comparison of a new infrared ear thermometer in patients undergoing cardiac surgery. *Can J Anesth* 2005;52: 1083-7.

M Bock, M Bauer, L Rösler, B Sinner, J Motsch. Dolasetron und „shivering“. *Anaesthesist* 2007;56: 63-70

M Bock, L Haselmann, BW Böttiger, J Motsch. Priming of rocuronium-induced neuromuscular blockade in children: a randomized prospective study. *Can J Anesth* 2007;54: 538-543.

M Bock, T Sturm, J Motsch. Nichtinvasives erweitertes hämodynamisches Monitoring reduziert zirkulatorische Risikosituationen. *Anaesthesist* 2007;56: 656-664.

M Bauer, M Bock, J Martin, C Schaper, M Chamaly, E Mahla, T Schlereth, M. Max, M Hübler. Ungeplante postoperative Aufnahme elektiver Patienten auf Intensivstation: Eine prospektive MultiCenter-Analyse von Inzidenz, Kausalität und Vermeidbarkeit. *Anästhesiologie & Intensivmedizin* 2007;48: 542-550.

M Bock, V Ciarrocchi, CJ Wiedermann. Case involving end-of-life decision issues in Italy. *Intensive Care Med* 2007;33: 10041-42.

R Eckhardt-Abdulla, M Bock, M Bauer. Ermittlung der Patientenzufriedenheit im Krankenhaus. *Anaesthesist* 2008; 57: 275–283.

M Bock, CJ Wiedermann. Perioperative Risikoreduktion – eine interdisziplinäre Herausforderung. Wien Med Wochenschr 2008; 158:590-594.

M Bock, CJ Wiedermann, J Motsch, G Fritsch, M Paulmichl. Minimizing cardiac risk in perioperative practice – interdisciplinary pharmacological approaches. Wien Klin Wochenschr 2011; 123:393–407.

B Gschiel, G Fritsch, M Bock. Perioperatives Medikamentenmanagement. Dtsch Med Wochenschr 2012; 137:1701-4.

B Gschiel, G Fritsch, M Bock. Perioperatives Medikamentenmanagement. Dtsch Med Wochenschr 2012; 137:e1-e8.

G Fritsch, M Hudelmaier, T Danninger, C Brummett, M Bock, M McCoy. Bilateral loss of neural function after interscalene plexus blockade may be caused by epidural spread of local anesthetics. Reg Anesth Pain Med 2013;38:64-68.

T Johansson, G Fritsch, M Flamm, B Hansbauer, N Bachofner, E Mann, M Bock, A Sönnichsen. Effectiveness of Non-Cardiac Preoperative Testing in Non-Cardiac Elective Surgery: a Systematic Review. Br J Anaesthesia 2013;110:926-39.

M Bock, K Steinmeyer-Bauer, G Schöpfer. OP-Management – OP-Designchecklisten für OP-Manager. Anästh Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014; 49:616-623.

M Bock, T Johansson, G Fritsch, M Flamm, B Hansbauer, E Mann, A Sönnichsen. The impact of preoperative testing for blood glucose concentration and haemoglobin A1c on mortality, changes in management and complications in non-cardiac elective surgery: a systematic review. Europ J Anaesthesiology: 2015; 32:152–159.

M Bock, A Fanolla, I Segur-Cabanac, F Auricchio, C Melani, F Girardi, H Meier, A Pycha. A comparative effectiveness analysis on the implementation of surgical safety checklists in a tertiary care hospital. JAMA Surgery 2016: doi:10.1001/jamasurg.2015.5490.

Editorials:

M Bock. Akzidentelle intraoperative Hypothermie. MedReport 2004;8: 8.

CJ Wiedermann, M Bock. Perioperative Risikoreduktion. Wien Med Wochenschr 2008; 158:589.

Bücher:

A Cambieri, F Girardi, ME D'Alfonso, AM Luongo, M Bock. Il Reparto operatorio. Progettazione, organizzazione, controllo. Il Pensiero Scientifico Editore. Roma, 2010.

Buchbeiträge:

M Bock, J Roth, E Zeisberger. Endogenous antipyresis mediated by central effects of arginine vasopressin and γ -melanocyte stimulating hormone. In: Rhythmogenesis in neurons and networks (Elsner and Richter, eds.) Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1992, p 536.

J Roth, M Bock, E Zeisberger. Neuromodulatory effects of cytokines in the hypothalamus of guinea pigs. In: Rhythmogenesis in neurons and networks (Elsner and Richter, eds.) Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1992, p 537.

J Roth, M Bock, JL McClellan, MJ Kluger, E Zeisberger. Fever induction by a cytokine network in guinea pigs: The roles of tumor necrosis factor and interleukin-6. In: Thermal balance in health and disease (Zeisberger, Schönbaum, Lomax, eds.) Birkhäuser Verlag Basel, 1994, pp 11-16.

M Bock, J Roth, E Zeisberger. Contribution of the hypothalamic supraoptic nucleus (SON) to endogenous antipyresis in guinea pigs. In: Thermal balance in health and disease (Zeisberger, Schönbaum, Lomax, eds.) Birkhäuser Verlag Basel, 1994, pp 421-426.

M Bock, J Motsch. Postanesthetic shivering. In: Thermotherapy for neoplasia, inflammation, and pain (Kosaka et al., eds.) Springer Verlag Tokyo, 2001, pp 146-151.

Abstracts:

M Bock, J Roth, E Zeisberger. Alteration of fever by central or peripheral application of gamma-melanocyte stimulating hormone in Guinea Pig. Pflügers Archiv 1991; 418: R37.

M Bock, J Roth, E Zeisberger. Pyrogenic effects of cytokines microinfused into the hypothalamus of Guinea Pigs. Pflügers Archiv 1992; 420: R13.

J Motsch, M Bock, A Bach, J Müller, H Böhler, E Martin. Preinduction warming attenuates hypothermia hypothermia in major surgery. Anesthesiology 1996; 85: A996.

J Motsch, BW Böttiger, M Bock, H Böhler, A Bach, L Haselmann, E Martin. Modified priming enhances rocuronium onset in children. Anesthesiology 1997; 87: A1065.

M Bock, J Müller, A Bach, H Böhler, E Martin, J Motsch. Präoperative aktive Erwärmung verringert Hypothermie und Blutverlust bei Laparotomien. Anästhesie Intensivmedizin Notfallmedizin & Schmerztherapie 1997; 32: S 135.

J Motsch, M Bock, K Klippel, B Nitsche, H Böhler, A Bach, E Martin. Rocuronium dose-response during steady state isoflurane, desflurane, sevoflurane, and propofol. Anesthesiology 1998; 89: A975.

J Motsch, BW Böttiger, K Voller, H Bauer, M Bock, E Martin. Parental smoking increases the risk for postoperative vomiting in children. Anesthesiology 1998; 89: 1283.

M Bock, Ph Kunz, R Schreckenberger, E Martin, J Motsch. Clonidine prevents delir after sevoflurane anaesthesia in children. Anästhesiologie & Intensivmedizin 1999; 40: S 114.

M Bock, B Sinner, M Göttlicher, E Martin, J Motsch. Dolasetron prevents postanesthetic shivering. Anesthesiology 1999; 91: A1184.

J Motsch, M Bock, P Kunz, BW Böttiger, E Martin. Clonidine prevents delirs after sevoflurane. Anesthesiology 1999; 91: A1261.

M Bock, B Sinner, M Göttlicher, A. Bach, E Martin, J Motsch. Intraoperative dolasetron, shivering and time to discharge from the PACU. European J Anaesthesiology 2000; 17 (Suppl. 19): A428.

M Bock. Prävention und Behandlung perioperativer Hypothermie. Anästhesiologie & Intensivmedizin 2000; 41: 271.

M Bock, B Sinner, M Göttlicher, A Bach, E Martin, J Motsch. Einfluss von Dolasetron auf Shivering und Aufwachraumdauer. Anästhesiologie & Intensivmedizin 2000; 41: 464.

M Bock, Ph Kunz, R Schreckenberger, E Martin, J Motsch. Caudal clonidine for prevention of delir after sevoflurane does not prolong recovery in children. Minerva Anesthesiologica 2001; 67: 188.

J Motsch, T Sturm, H Bauer, E Martin, M Bock. Noninvasive cardiac output monitoring in major pancreatic surgery: influence on patient management. PGA New York 2006

B Hansbauer, J Johansson, M Flamm, N Bachofner, G Fritsch, E Mann, M Bock, A Sönnichsen. Systematische Übersicht zur Effektivität präoperativer Routinediagnostik Komplexe Interventionen – Entwicklung durch Austausch. 13. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin. Hamburg, 15.-17.03.2012. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2012. Doc12ebm074

Geladene Vorträge:

„Methoden der Vermeidung und Behandlung perioperativer Hypothermie.“ Südwestdeutsche Anästhesietage, Karlsruhe, Deutschland, 28. – 29. 11. 1997.

„Interpretation radiologischer Befunde auf der Intensivstation.“ X. Internationales Heidelberger Symposium Aktuelle Fragen zur Anaesthesie und Intensivmedizin, Heidelberg, Deutschland, 18. – 20. 3. 1999.

„Röntgen-Thorax auf der Intensivstation.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Bad Gastein, Österreich, 12. – 17. 3. 2000.

„Prävention und Behandlung perioperativer Hypothermie.“ Deutscher Anästhesiekongress 2000, München, Deutschland, 6. – 9. 5. 2000.

„Röntgen-Thorax auf der Intensivstation.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 03. – 08. 3. 2002.

G. Capozzoli, M. Bock "Blocco infraclavicolare verticale nella chirurgia dell'arto superiore." Anestesia loco-regionale per la chirurgia ortopedica dell'arto superiore e inferiore, Negrar (VR), Italien, 10. 5. 2003.

„Akzidentelle intraoperative Hypothermie.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 07. – 12. 3. 2004.

„Röntgen-Thorax auf der Intensivstation.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 07. – 12. 3. 2004.

„Prinzipien der pharmakologischen Therapie des Schmerzes.“ Zentralkrankenhaus Bozen, Italien, 09.06.2005.

„Vermeidung der intraoperativen Hypothermie.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 05. – 10. 3. 2006.

„Röntgen-Thorax auf der Intensivstation.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 05. – 10. 3. 2006.

„Ansatzpunkte für eine ressourcenschonende Anästhesieführung.“ 4. OP-Management Kongress, Weimar, Deutschland, 23. – 24. 6. 2006.

„Pharmakologie der Opiode.“ Zentralkrankenhaus Bozen, Italien, 27. 09. 2006.

V. Ciarrocchi, M. Bock „Organizzazione e regolamento del reparto operatorio: l'esperienza di Bolzano.“ Congresso interregionale ANMDO Bolzano, Italien, 20. – 21. 10. 2006.

„Gestione globale del Gruppo Operatorio: ruolo del Operating Room Manager.“ Medicina perioperatoria: Dalla preparazione alla sala di risveglio postoperatorio. Vittorio Veneto, Italien, 18. 11. 2006.

„Perioperative Hypothermie.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 02 - 07. 3. 2008.

„Röntgen-Thorax auf der Intensivstation.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 02 - 07. 3. 2008.

„OP-Management in Südtirol / Benchmark Italien.“ 6. OP-Management Kongress, Bamberg, Deutschland, 19. – 21. 6. 2008.

„Operating room management.“ Re-engineering the perioperative process. Abano Terme, Italien, 14. – 16. 09. 2008.

„Il controllo dell'ipotermia nel perioperatorio.“ Zentralkrankenhaus Bozen, Italien, 01. 04. 2009.

„Prozesszeiten im internationalen Vergleich.“ Deutscher Anästhesiekongress, Leipzig, Deutschland, 09. – 12. 05. 2009.

„Kontrollierte Hypothermie.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 07. - 12. 03. 2010.

„Bildgebung beim Intensivpatienten.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 07. - 12. 03. 2010.

„Patientensicherheit in der präoperativen Medizin.“ Zweites Salzburger Präanästhesie-Forum, Salzburg, Österreich, 10. – 11. 12. 2010.

„Bildgebung für die Facharztprüfung.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 04. - 09. 03. 2012.

„Hypothermie in Anästhesie und Intensivmedizin.“ Seminarkongress Anaesthesiologie, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, 04. - 09. 03. 2012.

„Systematischer Review präoperativer Befunde.“ Drittes Salzburger Präanästhesie-Forum, Salzburg, Österreich, 14. – 15. 12. 2012.

„OP-Checkliste - Neue Erkenntnisse im Bereich Evaluierung.“ Workshop "Sicherheit im OP" – "Sicurezza in Sala Operatoria", Bozen, Italien, 03.10. 2013.

„Sistemi di riscaldamento pazienti : quali vantaggi?“ CORSO TEORICO-PRATICO A.A.R.O.I.- EMAC – SIAARTI – Federdolore –SICD "Gestione perioperatoria del paziente non cardiocirurgico" Rom, 16.11. 2013.

“Valutazione del corretto posizionamento della punta del CVC.” Corso Teorico-Pratico cateteri venosi centrali periferici complessi Bozen, 4 Vorträge 2014.

“Tavola rotonda: Come organizzare la formazione dei neoassunti e il training continuo delle risorse già integrate, in assenza di governance condivisi e istituzionali” Integrazione: la chiave per gestire le sale operatorie, oggi. Milano, 19. 11. 2014.

„Le vie aeree: anatomia – vie aree difficili – approccio” Corso Teorico-Pratico I-gel Bozen, 6 Vorträge 2015.

“Literatur - Update präoperative Medizin.” Fünftes Salzburger Präanästhesie-Forum, Salzburg, Österreich, 08. – 09. 05. 2015.

“La Check List e l'Errore in Anestesia. Checklist Application and Mortality.“ 11° Congresso SIARED Riva del Garda, 11. 05. 2015.

“Die Designcheckliste für OP-ManagerInnen.“ 2. OP-Management Kongress des VOPMÖ. Mondsee, Österreich 16. 10. 2015.

„Spiroergometrie – state of the art oder overkill?“ AIC 2015, Wien, Österreich 12. 11. 2015.

Vorsitze:

Leitlinien im Bereich der präoperativen Medizin. Drittes Salzburger Präanästhesie-Forum, Salzburg, Österreich, 14. – 15. 12. 2012

Attualità in tema di miorisoluzione ed antagonismo. Bozen, Italien, 10. 10. 2013.

Monitoraggio della temperatura corporea. „Sistemi di riscaldamento pazienti : quali vantaggi?“ CORSO TEORICO-PRATICO A.A.R.O.I.- EMAC – SIAARTI – Federdolore –SICD “Gestione perioperatoria del paziente non cardiocirurgico” Rom, 16.11.2013

Niere – Perioperatives Risikoorgan. Viertes Salzburger Präanästhesie-Forum, Salzburg, Österreich, 06. – 07. 12. 2013

Tätigkeit als Gutachter für die Zeitschriften:

- Anesthesia Analgesia
- Der Anaesthesist