

**Abteilung "Ztr. Anästhesiologie Abteilungen I - II"**

**Journalbeiträge**

1. Bahr J (2007) AHA, ERC, ILCOR und Co. Ein kleiner Wegweiser. *Rettungsdienst*, 30: 22-25.
2. Bahr J (2007) Laienreanimation im bundesdeutschen Rettungssystem. Einige Basisinformationen. *Notfall & Rettungsmedizin*, 10: 197-200.
3. Böckler D, Kotelis D, Kohlhof P, von Tengg Kobligk H, Mansmann U, Zink W, Hörner C, Ortlepp I, Habel A, Kauczor HU, Graf B, Allenberg JR (2007) Spinal cord ischemia after endovascular repair of the descending thoracic aorta in a sheep model. *EUR J VASC ENDOVASC*, 34(4): 461-9.
4. Bräuer A, English MJ, Steinmetz N, Lorenz N, Perl T, Weyland W, Quintel M (2007) Efficacy of forced-air warming systems with full body blankets. *CAN J ANAESTH*, 54(1): 34-41.
5. Bräuer A, Perl T, English MJ, Quintel M (2007) Perioperative thermal insulation. *Surg Technol Int*, 16: 41-5.
6. Chenot JF, Becker A, Leonhardt C, Keller S, Donner-Banzhoff N, Baum E, Pfungsten M, Hildebrandt J, Basler HD, Kochen MM (2007) Use of complementary alternative medicine for low back pain consulting in general practice: a cohort study. *BMC Complement Altern Med (Internet-Journal)*, 7: 42.
7. Eich C, Bleckmann A, Schwarz SK (2007) Percussion pacing--an almost forgotten procedure for haemodynamically unstable bradycardias? A report of three case studies and review of the literature. *BRIT J ANAESTH*, 98(4): 429-33.
8. Eich C, Bräuer A, Timmermann A, Schwarz SK, Russo SG, Neubert K, Graf BM, Aleksic I (2007) Outcome of 12 drowned children with attempted resuscitation on cardiopulmonary bypass: an analysis of variables based on the "Utstein Style for Drowning". *RESUSCITATION*, 75(1): 42-52.
9. Eich C, Timmermann A, Russo SG, Nickel EA, McFadzean J, Rowney D, Schwarz SK (2007) Simulator-based training in paediatric anaesthesia and emergency medicine--thrills, skills and attitudes. *BRIT J ANAESTH*, 98(4): 417-9.
10. Eich C, Weiss M, Hüpfl M (2007) Live-saving measure for children according to the current guidelines. Pediatric life support - how is it performed? *Notfall & Rettungsmedizin*, 2: 117-123.
11. Engel C, Brunkhorst FM, Bone HG, Brunkhorst R, Gerlach H, Grond S, Gruendling M, Huhle G, Jaschinski U, John S, Mayer K, Oppert M, Olthoff D, Quintel M, Ragaller M, Rossaint R, Stuber F, Weiler N, Welte T, Bogatsch H, Hartog C, Loeffler M, Reinhart K (2007) Epidemiology of sepsis in Germany: results from a national prospective multicenter study. *INTENS CARE MED*, 33(4): 606-18.
12. Frosch KH, Hingelbaum S, Dresing K, Roessler M, Stürmer KM (2007) [The supra-acetabular pelvic clamp. Emergency treatment for unstable pelvic ring fractures]. *UNFALLCHIRURG*, 110(6): 521-7.
13. Gräsner JT, Bahr J, Böttiger BW, Cavus E, Dörge V, Gries A, Meybohm P, Rosolski-Jantzen T, Wenzel V, Scholz J (2007) Notfallmedizin in Ausbildung, Lehre, Grundlagenforschung, Qualitätsmanagement und in klinischen Studien. *ANASTH INTENSIVMED*, 48: 634-639.
14. Gräsner JT, Bahr J, Böttiger BW, Cavus E, Dörge V, Gries A, Rosolski-Jantzen T, Wenzel V, Scholz J (2007) Kongressbericht zum 3. wissenschaftlichen Treffen des Arbeitskreises Notfallmedizin der DGAI. *Notfall & Rettungsmedizin*, 10: 297-300.
15. Gräsner JT, Messelken M, Fischer M, Rosolski-Jantzen T, Bahr J, Böttiger BW, Dörge V, Frankz R, Gries A, Krieter H, Schüttler J, Wnent J, Zander JF, Scholz J (2007) DGAI-Reanimationsregister: Die Datensätze Weiterversorgung und Langzeitverlauf. Vervollständigung des DGAI-Reanimationsdatensatzes. *ANASTH INTENSIVMED*, 48: 640-645.
16. Heise D, Bräuer A, Quintel M (2007) Recombinant activated factor VII (Novo7(R)) in patients with ventricular assist devices: Case report and review of the current literature. *J Cardiothorac Surg (Online-Journal)*, 2: 47.
17. Hinz J, Gehoff A, Moerer O, Frerichs I, Hahn G, Hellige G, Quintel M (2007) Regional filling characteristics of the lungs in mechanically ventilated patients with acute lung injury. *EUR J ANAESTH*, 24(5): 414-24.
18. Hinz J, Rosmus M, Popov A, Moerer O, Frerichs I, Quintel M (2007) Effectiveness of an intravascular cooling method compared with a conventional cooling technique in neurologic patients. *J NEUROSURG ANESTH*, 19(2): 130-5.
19. Komatsu R, Turan AM, Orhan-Sungur M, McGuire J, Radke OC, Apfel CC (2007) Remifentanyl for general anaesthesia: a systematic review. *ANAESTHESIA*, 62(12): 1266-80.
20. Liakopoulos OJ, Schmitto JD, Kazmaier S, Bräuer A, Quintel M, Schoendube FA, Dörge H (2007) Cardiopulmonary and systemic effects of methylprednisolone in patients undergoing cardiac surgery. *ANN THORAC SURG*, 84(1): 110-8; discussion 118-9.
21. Luecke T, Pelosi P, Quintel M (2007) [Haemodynamic effects of mechanical ventilation]. *ANAESTHESIST*, 56(12): 1242-51.
22. Mayr VD, Wenzel V, Wagner-Berger HG, Stadlbauer KH, Cavus E, Raab H, Müller TH, Jochberger S, Dünser MW, Krüger AC, Schwarzacher S, Lindner KH (2007) Arginine vasopressin during sinus rhythm: effects on haemodynamic variables, left anterior descending coronary artery cross sectional area and cardiac index, before and after inhibition of NO-synthase, in pigs. *RESUSCITATION*, 74(2): 366-71.

**Abteilung "Ztr. Anästhesiologie Abteilungen I - II"**

23. Moerer O, Plock E, Mgbor U, Schmid A, Schneider H, Wischnesky MB, Burchardi H (2007) A German national prevalence study on the cost of ICU care: an evaluation from 51 ICUs. *CRIT CARE*, 11(3): R69.
24. Muench E, Horn P, Bauhof C, Roth H, Philipps M, Hermann P, Quintel M, Schmiedek P, Vajkoczy P (2007) Effects of hypervolemia and hypertension on regional cerebral blood flow, intracranial pressure, and brain tissue oxygenation after subarachnoid hemorrhage. *CRIT CARE MED*, 35(8): 1844-51.
25. Neumann P (2007) [Airway pressure settings during general anaesthesia]. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther (Internet-Ausgabe)*, 42(7): 538-46.
26. Nickel EA, Benken I, Bartels U, Voelckel WG, Quintel M (2007) [AnaConDa(R) as last resort treatment Case report of a chronic obstructive pulmonary disease.]. *ANAESTHESIST*, 56(6): 587-591.
27. Pelosi P, Quintel M, Malbrain ML (2007) Effect of intra-abdominal pressure on respiratory mechanics. *Acta Clin Belg Suppl (Online-Journal)*, (1): 78-88.
28. Pflingsten M (2007) Chronische Rückenschmerzen: Angstmotivierte Bewegungsvermeidung verstärkt den Chronifizierungsprozess. *Kliniker*, 36: 699-703.
29. Roessler M, Vogel C (2007) Wie erstelle ich einen "Katastrophenplan" für meine Abteilung / mein Krankenhaus und wie setze ich ihn um? *J Anästh Intensivbeh*, 1: 173-175.
30. Russo SG, Eich C, Barwing J, Nickel EA, Braun U, Graf BM, Timmermann A (2007) Self-reported changes in attitude and behavior after attending a simulation-aided airway management course. *J CLIN ANESTH*, 19(7): 517-22.
31. Schmidt CO, Raspe H, Pflingsten M, Hasenbring M, Basler HD, Eich W, Kohlmann T (2007) Back pain in the German adult population: prevalence, severity, and sociodemographic correlates in a multiregional survey. *SPINE*, 32(18): 2005-11.
32. Schmittner MD, Vajkoczy SL, Horn P, Bertsch T, Quintel M, Vajkoczy P, Muench E (2007) Effects of fentanyl and S(+)-ketamine on cerebral hemodynamics, gastrointestinal motility, and need of vasopressors in patients with intracranial pathologies: a pilot study. *J NEUROSURG ANESTH*, 19(4): 257-62.
33. Simon A, Kar M, Hinz J, Beck D (2007) Attitudes towards terminal sedation: an empirical survey among experts in the field of medical ethics. *BMC Palliat Care*, 6: 4.
34. Stadlbauer KH, Wagner-Berger HG, Krismer AC, Voelckel WG, Königsrainer A, Lindner KH, Wenzel V (2007) Vasopressin improves survival in a porcine model of abdominal vascular injury. *CRIT CARE*, 11(4): R81.
35. Stadlbauer KH, Wenzel V, Wagner-Berger HG, Krismer AC, Königsrainer A, Voelckel WG, Raedler C, Schmittinger CA, Lindner KH, Klima G (2007) An observational study of vasopressin infusion during uncontrolled haemorrhagic shock in a porcine trauma model: Effects on bowel function. *RESUSCITATION*, 72(1): 145-8.
36. Terragni PP, Rosboch G, Tealdi A, Corno E, Menaldo E, Davini O, Gandini G, Herrmann P, Mascia L, Quintel M, Slutsky AS, Gattinoni L, Ranieri VM (2007) Tidal hyperinflation during low tidal volume ventilation in acute respiratory distress syndrome. *AM J RESP CRIT CARE*, 175(2): 160-6.
37. Timmermann A (2007) Airwaymanagement im Diskurs: Konzepte des Airwaymanagements im Simulator. *Airwaymanagement in der Narkoseeinleitung/OP*. *J Anästh Intensivbeh*, 4: 67.
38. Timmermann A (2007) Präklinische Atemwegskatastrophen. *J Anästh Intensivbeh*, 2: 400-401.
39. Timmermann A, Crozier TA (2007) Comparison between the PLA Cobra and the Laryngeal Mask Airway Unique: choice of Laryngeal Mask Airway Unique size. *Anesth Analg (Online-Journal)*, 104(2): 457-8; author reply 458.
40. Timmermann A, Eich C (2007) The Göttingen centre for education and simulation in anaesthesiology, emergency and intensive care medicine. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther (Internet-Ausgabe)*, 42: 556-560.
41. Timmermann A, Russo SG (2007) Which airway should I use? *Curr Opin Anaesthes*, 20(6): 595-9.
42. Timmermann A, Barwing J, Russo SG, Roessler M, Schmid O, Eich C, Schwertfeger K, Klockgether-Radke A, Graf BM (2007) Planning and Organisation of an OSCE. *J Anästh Intensivbeh*, 1: 207-209.
43. Timmermann A, Braun U, Panzer W, Schlaeger M, Schnitzker M, Graf BM (2007) [Out-of-hospital airway management in northern Germany. Physician-specific knowledge, procedures and equipment]. *ANAESTHESIST*, 56(4): 328-34.
44. Timmermann A, Eich C, Russo SG, Barwing J, Hirn A, Rode H, Heuer JF, Heise D, Nickel E, Klockgether-Radke A, Graf BM (2007) [Teaching and simulation. Methods, demands, evaluation and visions]. *ANAESTHESIST*, 56(1): 53-62.
45. Timmermann A, Russo SG, Crozier TA, Eich C, Mundt B, Albrecht B, Graf BM (2007) Novices ventilate and intubate quicker and safer via intubating laryngeal mask than by conventional bag-mask ventilation and laryngoscopy. *ANESTHESIOLOGY*, 107(4): 570-6.
46. Timmermann A, Russo SG, Crozier TA, Nickel EA, Kazmaier S, Eich C, Graf BM (2007) Laryngoscopic versus intubating LMA guided tracheal intubation by novice users--a manikin study. *RESUSCITATION*, 73(3): 412-6.

## Abteilung "Ztr. Anästhesiologie Abteilungen I - II"

47. Timmermann A, Russo SG, Eich C, Roessler M, Braun U, Rosenblatt WH, Quintel M (2007) The out-of-hospital esophageal and endobronchial intubations performed by emergency physicians. *Anesth Analg (Online-Journal)*, 104(3): 619-23.
48. Timmermann A, Russo SG, Rosenblatt WH, Eich C, Barwing J, Roessler M, Graf BM (2007) Intubating laryngeal mask airway for difficult out-of-hospital airway management: a prospective evaluation. *BRIT J ANAESTH*, 99(2): 286-91.
49. Timmermann A, Russo SG, Rosenblatt WH, Eich C, Barwing J, Roessler M, Graf BM (2007) A prospective evaluation of the intubating laryngeal mask airway during difficult out-of-hospital airway management. *Br J Anaesth (Online-Journal)*, 99: 286-291.
50. Wiese C, Bartels U, Ruppert D, Quintel M, Graf BM, Hanekop GG (2007) [Treatment of oncology patients in the final stadium of disease by prehospital emergency physicians]. *ANAESTHESIST*, 56(2): 133-140.
51. Wiese CH, Stojanovic T, Klockgether-Radke A, Bartels U, Schmitto JD, Quintel M, Graf BM (2007) [Another case of "Lazarus phenomenon" during surgery? Spontaneous return of circulation in a patient with a pacemaker]. *ANAESTHESIST*, 56(12): 1231-6.
52. Wiese CHR, Bartels U, Bahr J, Graf BM (2007) Durchführung der CPR-Basismaßnahmen durch Laienhelfer nach dem Kurs "Lebensrettende Sofortmaßnahmen". *Notfall & Rettungsmedizin*, 10: 221-228.
53. Wiese CHR, Bartels U, Geyer A, Graf BM, Hanekop GG (2007) Palliativ- und Notfallmedizin: Teamarbeit durch Kommunikation. *Notarzt*, 23: 90-94.
54. Zausig YA, Bayer Y, Hacke N, Sinner B, Zink W, Grube C, Graf BM (2007) Simulation as an additional tool for investigating the performance of standard operating procedures in anaesthesia. *Br J Anaesth (Online-Journal)*, 99(5): 673-8.
55. Zink W, Sinner B, Zausig Y, Graf BM (2007) [Myotoxicity of local anaesthetics: experimental myth or clinical truth?]. *ANAESTHESIST*, 56(2): 118-27.

## Buchbeiträge

1. Bräuer A, Perl T, Quintel M (2007) Perioperatives Wärmemanagement. In: Bardenheuer HJ, Forst H, Rossaint R, Spahn DR (Hg.) *Weiterbildung für Anästhesisten 2006*. Springer Verlag, Heidelberg, 169-187.
2. Hasenbring M, Pflingsten M (2007) Psychologische Mechanismen der Chronifizierung. In: Kröner-Herwig B, Frettlöh J, Klinger R, Nilges P (Hg.) *Schmerzpsychotherapie*. Springer Verlag, Heidelberg, 103-122.
3. Moerer O, Burchardi H (2007) Ökonomie in der Intensivmedizin. In: Burchardi, Larsen, Kuhlen, Jauch, Schölmerich (Hg.) *Intensivmedizin*. Springer Verlag, Heidelberg, 89-95.
4. Moerer O, Sinderby C, Brunet F (2007) Patient ventilator interaction during non-invasive ventilation with the helmet interface. In: Vincent JL (Hg.) *Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine*. Springer Verlag, Heidelberg, 358-367.
5. Pflingsten M, Hildebrandt J (2007) Rückenschmerzen. In: Kröner-Herwig B, Frettlöh J, Klinger R, Nilges R (Hg.) *Schmerzpsychotherapie*. Springer Verlag, Heidelberg, 405-25.
6. Quintel M (2007) Extravaskuläres Lungenwasser (EVLW). In: Boldt J (Hg.) *Hämodynamisches Monitoring*. UNI-MED Verlag, Bremen, 128-134.
7. Waydhas C, Moerer O (2007) Leistungserfassung und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin. In: Burchardi, Larsen, Kuhlen, Jauch, Schölmerich (Hg.) *Intensivmedizin*. Springer Verlag, Heidelberg, 79-88.

## Habilitationen

1. Hinz J, Experimentelle und klinische Untersuchung der Elektrischen Impedanztomographie zur regionalen Lungenfunktionsprüfung beatmeter Patienten. Habilitation Universität Göttingen 2007.
2. Kazmaier S, Anästhesiologische Aspekte zur aortokoronaren Bypasschirurgie. Habilitation Universität Göttingen 2007.
3. Timmermann A, Untersuchungen zum präklinischen Atemwegsmanagement und zu der Intubationslarynxmaske als alternativer Methode der Atemwegssicherung. Habilitation Universität Göttingen 2007.

## Medizinische Dissertationen

1. Gehoff A, Dr. med., Regionale Ventilationscharakteristik der Lungen maschinell beatmeter Patienten mit akutem Lungenversagen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Gersmann M, Dr. med., Das postoperative Aufwachverhalten nach totaler intravenöser Anästhesie (TIVA) mit Remifentanyl/Propofol oder Alfentanil/Propofol für Augenmuskelchirurgie bei Kindern. Dissertation Universität Göttingen 2007.

**Abteilung "Ztr. Anästhesiologie Abteilungen I - II"**

3. Lohrisch S, Dr. med., Identifizierung von zwei Gruppen bei Tumorschmerzpatienten mit unterschiedlichen Schmerzcharakteristika. Dissertation Universität Göttingen 2007.
4. Mann K, Dr. med., Effektivität eines multimodalen, aktivierenden Gruppen-Konzeptes zur Behandlung chronischer Halswirbelsäulenbeschwerden - Eine kontrollierte, prospektive, randomisierte Studie. Dissertation Universität Göttingen 2007.
5. Neubeck S, Dr. med., Zirkadiane Rhythmik des Schlafes und Schlafragmentation bei Patienten auf einer interdisziplinären Intensivstation. Dissertation Universität Göttingen 2007.
6. Nickel E, Dr. med., Tierexperimentelle Untersuchungen zur Immundysfunktion bei Trauma und Schock. Dissertation Universität Göttingen 2007.
7. Rosenmüller F, Dr. med., Einfluss semifluorierter Alkane (SFA) auf Hämodynamik und Gasaustausch im Großtier mit akuter Lungenschädigung. Dissertation Universität Göttingen 2007.
8. Tigges J, Dr. med., Analgetische Wirkungen des 5-HT<sub>1A</sub>-Agonisten Buspiron bei Probandinnen. Dissertation Universität Göttingen 2007.