

Veröffentlichungen mit Beteiligung der Abteilung aus den letzten 5 Jahren

Originalarbeiten

Becker TK, Schomerus F, Hinkelbein J, **Kerner T**, Genzwürker H. Die Aussagen der deutschen Rettungsdienstgesetze zur Ausstattung arztbesetzter Rettungsmittel.

Notarzt 2016;32:24-9

Hensel M, Schmidbauer W, Geppert D, Bogusch G, **Kerner T**. Overinflation of the cuff and pressure on the neck reduce the preventive effect of supraglottic airways on pulmonary aspiration: an experimental study in human cadavers.

Br J Anaesth 2016 Feb;116(2):289-94

Kerner T, Schmidbauer W, Tietz M, Marung H, Genzwuerker H. Use of checklists improves quality and safety of prehospital emergency care.

Eur J Emerg Med 2015 Aug 25. [Epub ahead of print]

Stroop R, Strickmann B, Horstkötter H, Kuhlbusch T, Hartweg HR, **Kerner T**. Smartphone-basierte First-Responder Alarmierung „Mobile Retter“: Implementierung eines qualifizierten Ersthelfer-Systems.

Notarzt 2015; 31: 239–45

Francis RC, Bubser F, Schmidbauer W, Spies C, Sörensen M, Bosse G, **Kerner T**. Effects of a standard operating procedure on prehospital emergency care of patients presenting with symptoms of the acute coronary syndrome.

Eur J Emerg Med 2014 Jun;21(3):236-9

Karen T, Schlager GW, Bendix I, Sifringer M, Herrmann R, Pantazis C, Keller M, **Kerner T**, Felderhoff-Müser U. Effect of propofol in the immature rat brain on short- and long-term neurodevelopmental outcome.

PLoS One 2013 May 30;8(5):e64480.

Strunden MS, Bornscheuer A, Schuster A, Kiefmann R, Goetz AE, Heckel K. Glycocalyx degradation causes microvascular perfusion failure in the ex vivo perfused mouse lung: hydroxyethyl starch 130/0.4 pretreatment attenuates this response.

Shock. 2012 Nov;38(5):559-66

Schmidbauer W, Genzwürker HV, Ahlers O, Proquitte H, **Kerner T**. A cadaver study of oesophageal insufflation with supraglottic airway devices during positive pressure ventilation in an obstructed airway.

Br J Anaesth 2012 Sep;109(3):454-8

Heckel K, Winkelmann B, **Strunden MS**, Basedow A, Schuster A, Schumacher U, Kiefmann R, Reuter DA, Goetz AE. Tetrastarch sustains pulmonary microvascular perfusion and gas exchange during systemic inflammation.

Crit Care Med. 2012 Feb;40(2):518-31

Schuster M, Neumann C, Neumann K, Braun J, Geldner G, Martin J, Spies C, Bauer M for the CASCAES Study Group. The effect of hospital size and surgical service on case cancellation in elective surgery: Results from a prospective multicenter study.

Anesth Analg 2011 Sep;113(3):578-85.

Bosse G, Schmidbauer W, Spies C, Sörensen M, Francis RCE, Bubser F, Krebs M, **Kerner T**. Adherence to guideline-based Standard Operating Procedures in pre-hospital emergency patients with chronic obstructive pulmonary disease. *J Int Med Res* 2011 Jul;39(1):267-76

Schmidbauer W, Ahlers O, Spies C, Dreyer A, Mager G, **Kerner T**. Prehospital use of non-invasive ventilation improves acute respiratory failure: a randomized, controlled trial. *Emerg Med J* 2011 Jul 28(7):626-7

Übersichtsarbeiten

Buschmann C, Kleber C, Tsokos M, **Kerner T**, Püschel K, Schmidt U, Fischer H, Stuhr M. Mortui vivos docent : The dead teach the living. *Anaesthesist*. 2016 Jun 29. [Epub ahead of print]

Stuhr M, Dethleff D, Weinrich N, Nielsen M, Hory D, Kowald B, Seide K, **Kerner T**, Nau C, Jürgens C. Medical Emergency Preparedness in offshore wind farms : New challenges in the german north and baltic seas. *Anaesthesist*. 2016 May;65(5):369-79.

Hess T, Hirschfeld S, Thietje R, Lönnecker S, **Kerner T**, Stuhr M. Pre-hospital care management of acute spinal cord injury. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther*. 2016 Apr;51(4):226-37.

Strunden MS, Wieser T, Nufer E, Kerner T. Update: Beatmung im Rettungsdienst. *Notfallmedizin up2date* 2016; 11: 115-132

Strunden MS, Tank S, Kerner T. Update Ertrinkungsunfall. *Lege artis* 2/2016

Stuhr M, **Savinsky G**, Paschen HR, Wenderoth S, **Kerner T**. 30 Jahre Leitende Notarztgruppe Hamburg. *BrandSchutz – Deutsche Feuerwehr-Zeitung* 4/2016, 266-9

Savinsky G, Stuhr M, Kappus S, Trümppler S, Wenderoth S, Wohlers JH, Paschen HR, **Kerner T**. Organisation beim Massenansturm von Verletzten – ein Update. *Notarzt* 2016; 32:69-75

Hess T, Hirschfeld S, Thietje R, Lönnecker S, **Kerner T**, Stuhr M. Die akute traumatische Querschnittslähmung – wie ist präklinisch vorzugehen ? *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2016 Apr;51(4):226-37

Stuhr M, Dethleff D, Weinrich N, Nielsen M, Hory D, Kowald B, Seide K, **Kerner T**, Nau C, Jürgens C. Notfallmedizinische Versorgung in Offshore-Windparks – Neue Herausforderungen in der deutschen Nord- und Ostsee. *Anaesthesist* 2016 Apr 12. [Epub ahead of print]

Stuhr M, Kohfahl J, **Kerner T**. Maritime Notfallmedizin in der deutschen Nord- und Ostsee. *Notarzt* 2015;31:294-30.

Strunden MS, Tank S, Kerner T. Update Ertrinkungsunfall – präklinische und klinische Therapiestrategien.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015; Jul;50(7-08):462-9

Buschmann C, Kleber C, Tsokos M, Püschel K, **Hess T, Kerner T**, Stuhr M. Netzwerk Rechtsmedizin und Notfallmedizin: Interdisziplinärer Ansatz zur retrospektiven Evaluation präklinischer Notfall-Maßnahmen.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015 Jun;50(6):392-9

Stroop R, Strickmann B, **Kerner T**. Ersthelfer-Alarmierung per Smartphone. Im nordrhein-westfälischen Kreis Gütersloh steht für Patienten mit Herz-Kreislauf-Stillstand zur Einleitung von Rettungsmaßnahmen ein Pool aus qualifizierten Ersthelfern zur Verfügung, die per App aktiviert werden.

Deutsches Ärzteblatt Jun 2015, 112(24):A1086-8

Schmidbauer W, Stuhr M, Veit C, Hölldobler G, Lampl L, **Kerner T**. Die Bedeutung der Sepsis für die Notfallmedizin.

Notarzt 2015;31:95-102

Kern M, Niemeyer D, **Kerner T, Tank S**. Anästhesie in der interventionellen Pneumologie – Endoskopische Interventionen: Teil 2.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015 May;50(5):308-14

Kern M, Niemeyer D, **Kerner T, Tank S**. Anästhesie in der interventionellen Pneumologie – Endoskopische Interventionen: Teil 1.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015 Apr;50(4):228-36

Kern M, Niemeyer D, **Kerner T, Tank S**. Anästhesie in der interventionellen Pneumologie – Bronchoskopie und Jet-Ventilation.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015;50:8-18

Hess T, Inden P, Seekamp A, Knacke PG, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken – Notamputation.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2015;50(3):186-95

Hess T, Böhmer R, **Kerner T, Tank S**. Nicht-invasive Beatmung im Rettungsdienst: Adäquate Betreuung und Aufklärung sind wichtig.

Rettungsdienst 2015;38(1):64-7

Stroop R, Strickmann B, Hartweg HR, **Kerner T**. Smartphone basierte Ersthelfer-Alarmierung – ein neuartiges Alarmierungskonzept zur Ergänzung der präklinischen Notfallversorgung.

e-Health 2015 - Informations- und Kommunikationstechnologien im Gesundheitswesen, Duesberg F (Hrsg.), 53-8

Hess T, Böhmer R, Stuhr M, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken: Der intraossäre Zugang – im Notfall schnell zum Gefäßsystem.

Lege artis 2015;5:180-8

Tank S, Strunden M, Kerner T. Modernes Schockraummanagement rettet Leben.

Management & Krankenhaus kompakt "Notfall - und Intensivmedizin", 12/2014

Savinsky G, Stuhr M, Kappus S, Trümppler S, Wenderoth S, Wohlers JH, Paschen HR, **Kerner T**.
Massenanfall von Verletzten/Erkrankten - Aktuelle Aspekte zur medizinischen
Versorgung. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2014 Dec;49(11-12):660-8

Hess T, Böhmer R, Stuhr M, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken – Intraossärer Zugang.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014 Oct;49(10):576-86

Hess T, Stuhr M, Knacke PG, Reifferscheid F, **Kerner T**. Präklinische Atemwegssicherung – Die
Not-Koniotomie.
Lege artis 2014; 4(5):318-23

Reifferscheid F, Stuhr M, Kaiser G, Freudenberg M, **Kerner T**. Verletzungen durch Säuren und
Laugen – Versorgung im Rettungsdienst.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014 Jun;49(6):374-81

Tank S, **Kerner T**. Stressulkusprophylaxe: Histamin-2-Rezeptor-Antagonisten oder PPI ? Gastrale
Hämorrhagien unter PPI-Gabe häufiger.
Dtsch Med Wochenschr 2014 Jun;139(25-26):1338

Hess T, Knacke PG, Stuhr M, Reifferscheid F, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken – Entlastung
des Pleuraraumes.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014 Mai; 49(5):298-306

Paschen HR, Stuhr M, **Kerner T**. Vergiftungen im Rettungsdienst - Diagnose und Therapie.
Notarzt 2014; 30:1-9

Hess T, Stuhr M, Knacke PG, Reifferscheid F, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken – Die
Koniotomie.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014 Apr; 49(4):230-6

Tank S, Rath T, **Kerner T**. Anästhesie in der extrathorakalen Gefäßchirurgie - Teil 2:
Anästhesiologisches Management.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2014 Jan; 49(1): 12-23

Kumpf O, Spies C, **Kerner T**. Peer Review: Abgucken erwünscht – neue Qualitätskultur auf
Intensivstationen.
Deutsches Ärzteblatt. 2013 Okt; 110(43):A2010-12.

Reifferscheid F, Kaiser G, Freudenberg M, Stuhr M, **Kerner T**. Verletzungen durch Säuren,
Laugen und Gefahrstoffe im Rettungsdienst. Teil 2.
Notfallmed up2date 2013; 8(4): 301-16

Reifferscheid F, Kaiser G, Freudenberg M, Stuhr M, **Kerner T**. Verletzungen durch Säuren,
Laugen und Gefahrstoffe im Rettungsdienst. Teil 1.
Notfallmed up2date 2013; 8(4): 285-99

Tank S, Rath T, **Kerner T**. Anästhesie in der extrathorakalen Gefäßchirurgie - Teil 1: Präoperative
Therapieoptimierung.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2013 Nov; 48(11-12): 670-80

Hess T, Püschel K, Wehrenberg U, **Kerner T**. Praxistest für Rettungsmediziner.
Hamburger Ärzteblatt 2013 Aug;67:24-25

Schmidbauer W, Stuhr M, Veith C, Hölldobler G, **Kerner T**. Die Sepsis in der Notfallmedizin – präklinische und frühe innerklinische Notfalltherapie.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2013 Sep;48(9):524-32

Stuhr M, **Kruska P**, Kappus S, Reifferscheid F, **Kerner T**. Der adipöse Patient – Bedeutung für den Rettungsdienst.
retten! 2:184-90, 2013

Paschen HR, Stuhr M, **Kerner T**. Vergiftungen im Rettungsdienst - Diagnose und Therapie.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2013 May;48(5):304-13

Rath T, **Kerner T**. Anästhesiologische Aspekte in der Gefäßmedizin.
Gefäßchirurgie 2013;18:28-34

Kruska P, Kerner T. Präklinische Therapie obstruktiver Ventilationsstörungen.
Innere Med up2date 2013;1:11-20

Kruska P, Kappus S, **Kerner T**. Die präklinische Versorgung des adipösen Patienten.
Notfallmed up2date 2013;8(1):69-81

Makowski C, Marung H, Callies A, Knacke P, **Kerner T**. Notarzteinsätze bei Palliativpatienten - Ein Algorithmus zur Entscheidungsfindung und Behandlungsempfehlungen.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2013 Mar;48(2):90-6

Bause H, Busse C, Jungbluth A, Lönnecker S, **Kerner T**, Kluge S, Wirtz S. Qualitätsmanagement - Kollegenurteil verbessert betriebliche Prozesse.
Hamburger Ärzteblatt 2013 Jan;67:22-24

Kruska P, Kappus S, **Kerner T**. Adipositas im Rettungsdienst - Was ist zu beachten ?
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2012 Sep;47(9):556-62

Castan J, Paschen HR, Wirtz S, Dörges V, Wenderoth S, Peters J, Blunk Y, Bielstein A, **Kerner T**. Massenansturm von Verletzten auf See in deutschen Gewässern - Strukturen und Ressourcen.
Anaesthesist 2012 Jul;61(7):618-24

Kruska P, Kerner T. Akute respiratorische Insuffizienz - Präklinische Therapie obstruktiver Ventilationsstörungen.
Notarzt 2012 April;28(02):49-56

Kruska P, Kerner T. Akute respiratorische Insuffizienz - Präklinische Therapie obstruktiver Ventilationsstörungen.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2011 Nov;46:726-34

Strunden MS, Heckel K, Goetz AE, Reuter DA. Perioperative fluid and volume management: physiological basis, tools and strategies.
Ann Intensive Care. 2011 Mar 21;1(1):2

Kerner T, Castan J (Hrsg.). *Praxisbuch Thoraxanästhesie*. MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2014.

Spies C, Kastrup M, **Kerner T**, Melzer-Gartzke C, Cox W (Hrsg.). *SOPs in Anästhesiologie und Schmerztherapie*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2013.

Spies C, Kastrup M, **Kerner T**, Melzer-Gartzke C, Cox W (Hrsg.). *SOPs in Intensivmedizin und Notfallmedizin*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2013.

Bücher (Kapitelautor)

Könecke D, Ruoff C, **Kerner T**, **Tank S**. Das Pleuraempyem – Eine interdisziplinäre Herausforderung. In *Jahrbuch Intensivmedizin 2016*. Hrsg.: Kuckelt W, Tonner PH. Pabst Science Publishers, Lengerich.

Tank S, **Kerner T**. Anästhesie in der Gefäßchirurgie. In *Praxis der Anästhesiologie*. Hrsg.: Wilhelm W. Springer Verlag, Berlin, im Druck.

Faißt M, Stuhr M, Kappus S, **Kerner T**. *Besondere Personengruppen im Rettungsdienst – Band 1; Adipöse Patienten*; 2016. Hrsg.: Karutz H, Schröder S. Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey mbH, Edewecht.

Könecke D, **Kerner T**, **Savinsky G**, **Tank S**. Die intensivmedizinische Therapie von thoraxchirurgischen Patienten. In *Jahrbuch Intensivmedizin 2015*. Hrsg.: Kuckelt W, Tonner PH. Pabst Science Publishers, Lengerich.

Könecke D, **Kerner T**, **Tank S**. Transfusionsassoziierte akute Lungeninsuffizienz – immer noch ein Problem für die Intensivmedizin ? In *Jahrbuch Intensivmedizin 2014*. Hrsg.: Kuckelt W, Tonner PH. Pabst Science Publishers, Lengerich.

Rath T, **Kerner T**. Sonographiegestützte Gefäßpunktionen in der Intensivmedizin. In *Jahrbuch Intensivmedizin 2012 / 2013*. Hrsg.: Kuckelt W, Tonner PH. Pabst Science Publishers, Lengerich.

Debus ES, Diener H, Goepfert M, **Kerner T**. Perioperative Medizin bei Gefäßeingriffen. In *Operative und interventionelle Gefäßmedizin*. Hrsg.: Debus ES, Gross-Fengels W. Springer Verlag, Berlin, 2012.

Kerner T, **Kruska P**. Rettungs- und Notarztdienst - Was ist anders ? In *Adipositas-Management in Anästhesie, Chirurgie, Intensivmedizin und Notfallmedizin*, Hrsg.: Lewandowski K, Bein T. MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2011