

Publikationen der letzten 10 Jahre, Stand Juli 2022

Kluge S, Jarczak D, Eberhardt R, Herrlinger K, Janneck M, Borlich O, Weber CF, Schley JV, Emami P, Bergmann M, Addo M, **Kerner T** für die Hamburger COVID-19-Studiengruppe. Eine Erhebung zum Impfstatus von COVID-19-Patienten auf Normal- und Intensivstationen in Hamburg.

Dtsch Med Wochenschr 2022; 147(8):492-494

Stuhr M, Hinz P, Haedge F, Wirtz S, **Kerner T**. Developments in the range of activities of medical incident officers in the urban setting - a retrospective analysis of the emergency responses of the Hamburg fire department's medical incident officers. *Dtsch Arztebl Int* 2022; 119(6): 96-97. DOI: 10.3238/arztebl.m2022.0100

Hensel M, Stuhr M, Geppert D, Kersten JF, D-Biol JL, **Kerner T**. Relationship between ambient temperature and severe acute poisoning by alcohol and drugs.

Alcohol. 2021 Apr 14;50741-8329(21)00047-1. doi: 10.1016/j.alcohol.2021.04.001. Epub ahead of print. PMID: 33864852

Hensel M, Stroop R, Strickmann B, **Kerner T**. Reply to letter by Müller et al.

Resuscitation. 2021 Jan;158:288. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.10.033. Epub 2020 Nov 2. PMID: 33152406.

Hensel M, Stroop R, Strickmann B, **Kerner T**. Reply to: How (Not) to prove that a mobile phone-based alerting system has a positive effect on outcome after out-of-hospital cardiac arrest?

Resuscitation. 2020 Aug;153:274. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.05.045. Epub 2020 Jun 6. PMID: 32522700.

Stroop R, **Kerner T**, Strickmann B, Hensel M. Mobile phone-based alerting of CPR-trained volunteers simultaneously with the ambulance can reduce the resuscitation-free interval and improve outcome after out-of-hospital cardiac arrest: A German, population-based cohort study.

Resuscitation. 2020 Feb 1;147:57-64. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.12.012. Epub 2019 Dec 27. PMID: 31887366.

Faisst M, Stuhr M, Savinsky G, **Kerner T**. Notfallmedizinische Versorgung adipöser Menschen.

Notarzt 2020;36:2-13

Stroop R, Hensel M, **Kerner T**. Smartphone-basierte Ersthelferalarmierung – Auswertung der Alarmierungsdaten aus 7 Mobile-Retter-Regionen.

Notarzt 2020;36:1-9

Kiefmann M, **Tank S**, Tritt MO, Keller P, Heckel K, Schulte-Uentrop L, Olutu C, Schrepfer S, Goetz AE, Kiefmann R. (geteilte Erstautorenschaft) Dead Space ventilation promotes alveolar hypocapnia reducing surfactant secretion by altering mitochondrial function.

Thorax 2019 Mar; 74 (3): 219-228

Wurmb T, **Kerner T**, Geldner G, Schälte G, Heller AR, Hossfeld B, Gräsner JT:

Bewältigung von Krisen oder Katastrophen im Krankenhaus – Die Rolle der Anästhesiologie. *Anästh Intensivmed* 2019;60:389-393. DOI: 10.19224/ai2019.389

Hensel M, Fisch S, **Kerner T**, Wismayer A, Birnbaum J. Gibt es eine Rationale für die kombinierte Anwendung von volatilen Anästhetika und Propofol zur Aufrechterhaltung der Narkose? *Anästh Intensivmed* 2019;60:45-55

Bause H, Jungbluth A, Kluge S, Wirtz S, **Kerner T**. Peer Review für die Intensivmedizin. *Hamburger Ärzteblatt* 01.2019

Hensel M, **Strunden MS, Tank S, Gagelmann N**, Wirtz S, **Kerner T**. Prehospital non-invasive ventilation in acute respiratory failure is justified even if the distance to hospital is short. *Am J Emerg Med* 2019 Apr;37(4):651-6, Epub 2018 Jul 2.

Sefrin P, **Kerner T**, Döriges V. Verzicht auf Einleitung oder Abbruch einer Reanimation in der Präklinik. *Notarzt* 2018;34:1-7

Faißt M, Stuhr M, Kappus S, **Kerner T**. Adipositasrettung: Einsatztaktik der Feuerwehr Hamburg. *Rettungsdienst* 2018 Aug;41:732-6

Stroop R, Hensel M, Schnettker AT, Strickmann B, Kuhlbusch T, **Kerner T**. Smartphone-basierte Ersthelfer-Alarmierung verkürzt das reanimationsfreie Intervall – Eine Machbarkeitsstudie zur Verbesserung der präklinischen Reanimation *Anästh Intensivmed* 2018 Jan;59:1-9

Hensel M, Geppert D, Kersten JF, Stuhr M, Lorenz J, Wirtz S, **Kerner T**. Association between weather-related factors and cardiac arrest of presumed cardiac etiology: A prospective observational study based on out-of-hospital care data. *Prehosp Emerg Care* 2018 Jan;18:1-8

Berns M, Wolter AC, Bühner C, Endesfelder S, **Kerner T**. Isoflurane but not fentanyl causes apoptosis in immature primary neuronal cells. *The Open Anesthesiology Journal (TOAJ)* 2017;11:39-47

Hellenthal N, Gärtner-Rommel A, Klauke B, Paluszkiwicz L, Stuhr M, **Kerner T**, Farr M, Püschel K, Milting H. Molecular autopsy of sudden unexplained deaths reveals genetic predispositions for cardiac diseases among young forensic cases. *Europace* 2017 Nov 1;19(11):1881-90

Kern M, Kerner T, Tank S. Sedation for advanced procedures in the bronchoscopy suite – proceduralist or anesthesiologist? *Curr Opin Anesthesiol* 2017 Aug;30(4):490-5

Kiefmann M, **Tank S**, Keller P, Börnchen C, Rinnenthal J, Tritt MO, Schulte-Uetrop L, Olutu C, Goetz AE, Kiefmann R. IDH3 mediates apoptosis of alveolar epithelial cells type 2 due to mitochondrial Ca²⁺ uptake during hypocapnia. *Cell Death and Disease* 2017, 8, e3005

Hensel M, Stuhr M, Geppert D, Kersten JF, Lorenz J, **Kerner T**. Reduced frequency of severe hypocalcaemia at mild ambient temperatures between 10 and 20 degree Celsius: A populationbased study under marine west coast climate conditions. *J Diabetes Complications* 2017 Jul;31(7):1212-14

Kerner T, Schmidbauer W, Tietz M, Marung H, Genzwuerker HV. Use of checklists improves the quality and safety of prehospital emergency care.
Eur J Emerg Med. 2017 Apr;24(2):114-119. doi: 10.1097/MEJ.0000000000000315.
PMID: 26287802.

Hensel M, Schmidbauer W, Benker M, Schmieder P, **Kerner T**. Comparative assessment of three approaches of teaching nonmedically trained persons in the handling of supraglottic airways - A randomised controlled trial.
Mil Med 2017 Mar;182(3):e1774-81

Hensel M, Stuhr M, Geppert D, Kersten JF, Lorenz J, **Kerner T**. Relationship between ambient temperature and frequency and severity of cardiovascular emergencies: A prospective observational study based on out-of-hospital care data.
Int J Cardiol 2017 Feb 1;228:553-7

Kern M, Strunden M, Tariparast PA, **Kerner T, Tank S**. Traumatische Asphyxie – Das Perthes-Syndrom
In *Jahrbuch Intensivmedizin 2017*. Hrsg.: Kuckelt W, Tonner PH. Pabst Science Publishers, Lengerich

Becker TK, Schomerus F, Hinkelbein J, **Kerner T**, Genzwürker H. Die Aussagen der deutschen Rettungsdienstgesetze zur Ausstattung arztbesetzter Rettungsmittel.
Notarzt 2016;32:24-9

Strunden MS, Tank S, Kerner T. Perioperative fluid therapy: Defining a clinical algorithm between insufficient and excessive.
J Clin Anesth 2016 Dec;35:384-91

Stuhr M, Savinsky G, Kappus S, Wirtz S, Paschen HR, **Kerner T**. 30 Jahre Retter in der Not - Die Leitende Notarztgruppe der Feuerwehr Hamburg.
Hamburger Ärzteblatt 2016 Nov;38-9

Hensel M, Güldenpfennig T, Schmidt A, Krumm M, **Kerner T**, Kox WJ. Digital palpation of the pilot balloon vs. continuous manometry for controlling the intracuff pressure in laryngeal mask airways. *Anaesthesia* 2016 Oct;71(10):1169-76

Buschmann CT, Kleber C, Tsokos M, **Kerner T**, Püschel K, Schmidt U, Fischer H, Stuhr M. Mortui vivos docent - die Toten lehren die Lebenden.
Anaesthesist 2016 Aug;65(8):601-8

Hess T, Böhmer R, Arndt F, Lorber G, Herrmann J, Püschel K, **Kerner T**. Bilateraler intraossärer Zugang am Humerus bei Reanimation eines 3-Jährigen.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2016 Jul; 51(7-08):468-74.

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. Notfallmedizinische Versorgung in Offshore-Windparks – Neue Herausforderungen in der deutschen Nord- und Ostsee.

Anaesthesist 2016 May;65(5):369-79

Strunden MS, Tank S, Kerner T. Update Ertrinkungsunfall – Präklinische und klinische Therapiestrategien. *Lege artis 2.2016 Apr; 6:125*

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

Strunden MS, Nufer E, Wieser T, Kerner T. Update: Beatmung im Rettungsdienst.
Notfallmed up2date 11:115-32, 2016

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

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.

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

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, Trümpler S, Wenderoth S, Wohlers JH, Paschen HR, **Kerner T.** Organisation beim Massenanfall 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]

Becker TK, Schomerus F, Hinkelbein J, **Kerner T**, Genzwürker H. Die Aussagen der deutschen Rettungsdienstgesetze zur Ausstattung arztbesetzter Rettungsmittel.
Notarzt 2016;32:24-9

Reifferscheid F, Stuhr M, Kaiser G, Freudenberg M, **Kerner T.** Unfälle mit Säuren und Laugen – Versorgung im Rettungsdienst.
retten! 3.2016;5:223-30

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

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

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 Notfallmaßnahmen.

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*

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

Notarzt 2015; 31: 239-45

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, Trümpler 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 NotKoniotomie.
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

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

Hess T, Knacke PG, Stuhr M, Reifferscheid F, **Kerner T**. Invasive Notfalltechniken – Entlastung des Pleuraraumes.
Anästhesiol 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. *Anästhesiol 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

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

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

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

Karen T, Schlager GW, Bendix I, Sifringer M, Herrmann R, Pantazis C, Keller M, **Kerner T**, FelderhoffMüser U. Effect of propofol in the immature rat brain on short- and long-term neurodevelopmental outcome.
PLoS One 2013 May 30;8(5):e64480.

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*

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

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, Döriges V, Wenderoth S, Peters J, Blunk Y, Bielstein A, **Kerner T**. Massenanfall 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*

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

Kruska P, **Kerner T**. Akute respiratorische Insuffizienz - Präklinische Therapie obstruktiver Ventilationsstörungen.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2011 Nov;46:726-34

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*

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

Gottschalk A, Freitag M, **Tank S**, Kreißl S, Burmeister MA, Kothe R, Hansen-Algenstedt N, Staude HJ, Standl T. Quality of pain using an intraoperatively placed epidural catheter after major lumbar spinal surgery.

Anesthesiology, Juli 2004; 101: 175-180

Buchbeiträge

Stuhr M, **Kerner T**. Forensische Aspekte zum Atemwegsmanagement. In *Das ABC der*

Patientensicherheit in der Notfallmedizin – Pearls and Pitfalls aus interdisziplinärer Sicht,
Verlag W. Kohlhammer GmbH. Im Druck

Matzen K, **Kerner T.** Pleurapunktion.

In *Referenz Intensivmedizin*, 1. Aufl. Hrsg. G. Marx / K. Zacharowski / S. Kluge. Georg Thieme Verlag, Stuttgart. Im Druck

Stuhr M, **Kerner T.** Verletzungen durch Säuren und Laugen.

In *Referenz Notfallmedizin*, 1. Aufl. Hrsg. J. Scholz / J.-T. Gräsner / A. Bohn. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2019

Stuhr M, **Kerner T.** Ertrinkungsunfälle.

In *Referenz Notfallmedizin*, 1. Aufl. Hrsg. J. Scholz / J.-T. Gräsner / A. Bohn. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2019

Tank S, Kerner T. Anästhesie in der Gefäßchirurgie. Kap. 56.1 – 56.12, S. 1039 – 58. In *Praxis der Anästhesiologie – konkret – kompakt – leitlinienorientiert*. Hrsg.: Wilhelm W. Springer Verlag, Berlin, 2018.

Hess T, Kerner T. Intraossäre Zugänge.

In *Referenz Intensivmedizin*, 1. Aufl. Hrsg. G. Marx / K. Zacharowski / S. Kluge. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2018

Herold K, Kerner T. Schmerztherapeutische Aspekte.

In *Wundfibel: Wunden versorgen, behandeln, heilen*, 3. Aufl. Hrsg. A. Bültemann / H. Daum. MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2018.

Tank S, Kerner T. Anästhesie in der Gefäßchirurgie.

In *Praxis der Anästhesiologie*. Hrsg.: Wilhelm W. Springer Verlag, Berlin, 2018.

Tank S, Tsilimparis N, Debus ES, Kerner T. Perioperatives Management und „Fast-Track“-Therapie in der Gefäßmedizin. In *Operative und interventionelle Gefäßmedizin*. Hrsg.: Debus ES, Gross-Fengels W. Springer Verlag, Berlin, 2017

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.

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.

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.

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

Kerner T, Kruska P: Kapitel ECMO; Ertrinken; Farbstoffverdünnungsmethode, Jugularis-
Punktion, Lungenkontusion, MODS-Score, Port-Katheter, Sepsis, stabile Seitenlage,
Sugammadex, Ziconotid. In *Pschyrembel Klinisches Wörterbuch 2011*, Walter de Gruyter
Verlag, Berlin, New York, 2010

Kerner T, Kruska P: Kapitel Ertrinken; Unterkühlung; Venenzugänge. In *Pschyrembel
Therapie*, 4. Auflage, Walter de Gruyter Verlag, Berlin, New York, 2009

Karl M, **Kerner T**, Spies C: Hämodynamisches Monitoring, kardiologische Diagnostik,
Herzrhythmusstörungen, Kreislauftherapie. In *NeuroIntensiv*. Hrsg.: Schwab, Schellinger,
Werner, Unterberg, Hacke. Springer Verlag, Heidelberg. Aug 2008

Gerlach H, Gerlach M, **Kerner T**, Heid C, Seiler S, Keh D, Falke KJ: Ischemia/hypoxia-induced
cell damage mediated by induced receptor-ligand interaction of tumor necrosis factor (TNF).
In *MOF, MODS and SIRS – Concepts, Clinical Correlates and Therapy*, Vol. II. 1. Eds.: E Faist,
AE Baue, FW Schildberg. Pabst Science Publishers, Lengerich-Berlin-Prag-Riga-Wien-
Zagreb. Pp: 412-416, 1996

Bücher (Herausgeber)

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.

Kerner T, Bubser HP, Schmidbauer W (Hrsg.): *77 Fehler und Irrtümer in der Notfallmedizin*.
MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2010.