

## Publikationsleistungen 2022

### der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Köln Merheim

#### Originalarbeiten

**Limper U, Trojan S, Poels M**, Schiefer JL, **Wappler F**, Sakka SG.

Does an esophageal heat exchange system influence the reliability of transpulmonary thermodilution?

J Crit Care. 2022 Apr;68:48-49.

Unterberg M, Rahmel T, Rump K, Wolf A, Haberl H, von Busch A, Bergmann L, Bracht T, Zarbock A, Ehrentraut SF, Putensen C, **Wappler F**, Köhler T, Ellger B, Babel N, Frey U, Eisenacher M, Kleefisch D, Marcus K, Sitek B, Adamzik M, Koos B, Nowak H; SepsisDataNet.NRW research group.

The impact of the COVID-19 pandemic on non-COVID induced sepsis survival. BMC Anesthesiol. 2022 Jan 5;22(1):12.

Kopp R, Deilmann A, **Limper U**.

Behandlung thermischer Verletzungen des Erwachsenen: Update der S2k-Leitlinie vom 01.02.2021 [Treatment of thermal injuries in adults : Update of the S2k guidelines from 1 February 2021]. Anaesthesist. 2022 May;71(5):377-383.

Jirak P, Mirna M, Rezar R, Motloch LJ, Lichtenauer M, Jordan J, Binneboessel S, Tank J, **Limper U**, Jung C.

How spaceflight challenges human cardiovascular health.

Eur J Prev Cardiol. 2022 Aug 5;29(10):1399-1411.

Jordan J, **Limper U**, Tank J.

Cardiovascular autonomic nervous system responses and orthostatic intolerance in astronauts and their relevance in daily medicine.

Neurol Sci. 2022 May;43(5):3039-3051.

Feuerecker M, Stewe C, Aumayr M, Heitland T, **Limper U**, Crucian B, Baatout S, Choukér A.

One Year in the Extreme Isolation of Antarctica-Is This Enough to Modulate an "Allergic" Sensitization?

Biomedicines. 2022 Feb 15;10(2):448.

**Limper U**, Klaas L, Köhler M, Lichte D, Maldonado Samaniego NJ, Suarez JI, Jordan J, Hoffschmidt B.

Limited Utility of Self-made Oxygen Generators Assembled From Everyday Commodities During the COVID-19 Pandemic.

Disaster Med Public Health Prep. 2022 May 12:1-4.

Sönksen SE, Kühn S, Basner M, Gerlach D, Hoffmann F, Mühl C, Tank J, Noblé HJ, Akgün K, Ziemssen T, Jordan J, **Limper U**.  
Brain structure and neurocognitive function in two professional mountaineers during 35 days of severe normobaric hypoxia.  
Eur J Neurol. 2022 Oct;29(10):3112-3116.

Arnold P, **Kaufmann J**  
Going around in circles. Is there a continuing need to use the T-piece circuit in the practice of pediatric anesthesia?  
Paediatr Anaesth 2022; 32: 273-7.

**Kaufmann J**  
Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen - Neun Empfehlungen, die leicht umzusetzen sind und nachweislich wirken.  
Pädiatrie 2022; 34: 22-4.

**Kaufmann J**  
Kommentar zu: Standardisiertes perioperatives Management notwendig.  
Journal Club AINS 2022; 11: 4-5.

**Kaufmann J**  
Eifinger F: Update Kinderreanimation – Neue ERC-Leitlinie.  
Notaufnahme up2date 2022; 04: 149-62.

**Kaufmann J**, Eifinger F  
Update Kinderreanimation – neue ERC-Leitlinie.  
Pädiatrie up2date 2022; 17: 237-50.

**Kaufmann J**, Engelhardt T  
The German Guidelines for Medication Safety in Pediatric Emergencies.  
Pediatric Anesthesia 2022; Epub ahead of print

**Kaufmann J**, Klein T, Bittner S, Eich C  
S2k-Leitlinie „Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen“ – Tipps zur praktischen Anwendung.  
Anaesth Intensivmed 2022; 63: 34-41.

**Kaufmann J**, Schindler E  
[Safe and Appropriate Pharmacotherapy in Paediatric Anaesthesia].  
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2022; 57: 523-35.

**Kaufmann J**, von Ungern-Sternberg BS  
The "IKEA-effect" and modern anesthesia machines.  
Paediatr Anaesth 2022; 32: 99-100.

**Kaufmann J, Wappler F**

Kinderanästhesie – kompetente Versorgung im Fokus.  
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2022; 57: 520-2.

**Laschat M, Kaufmann J, Wappler F**

Anästhesie bei Kindern und Jugendlichen mit Behinderung.  
Zahnmedizin up2date 2022; 16: 353-66.

Oppitz F, Hindriks-Keegstra A, **Kaufmann J**

[Perioperative Pain Management in Children].  
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2022; 57: 536-49.

Melanie Meersch, MD; Raphael Weiss, MD; Mira Küllmar, MD; Lars Bergmann, MD; Astrid Thompson, MD; Leonore Griep, MD; Desiree Kusmierz, MD;  
Annika Buchholz, MD; Alexander Wolf, MD; Hartmuth Nowak, MD; Tim Rahmel, MD; Michael Adamzik, MD; Jan Gerrit Haaker, MD; Carina Goettker, MD;  
Matthias Gruendel, MD; Andre Heping-Bovenkerk, MD; Ulrich Goebel, MD; Julius Braumann, MD; Irawan Wisudanto, MD; Manuel Wenk, MD;

**Darius Flores-Bergmann**, MD; **Andreas Böhmer**, MD; Sebastian Cleophas, MD; Andreas Hohn, MD; Anne Houben, MD; Richard K. Ellerkmann, MD;

Jan Larmann, MD; Julia Sander, MD; Markus A. Weigand, MD; Nicolas Eick, MD; Sebastian Ziemann, MD; Eike Bormann, MSc; Joachim Gerß, PhD;

Daniel I. Sessler, MD; Carola Wempe, PhD; Christina Massoth, MD; Alexander Zarbock, MD  
Effect of Intraoperative Handovers of Anesthesia Care on Mortality,

Readmission, or Postoperative Complications Among Adults

The HandiCAP Randomized Clinical Trial

JAMA, June 28, Vol 327, No. 24, Seiten 2403-2412

Mertin V, Most P, Busch M, **Trojan S**, Tapking C, Haug V, Kneser U, Hundeshagen G.

Current understanding of thermo(dys)regulation in severe burn injury and the pathophysiological influence of hypermetabolism, adrenergic stress and hypothalamic regulation—a systematic review.

Burns Trauma. 2022 Sep 23, doi.org/10.1093/burnst/tkac031

**H. Niedmers, J. M. Defosse, F. Wappler, A. Lopez, M. Schieren**, Arbeitsgruppe des Deutschen Thoraxregisters

Anästhesiologisches Management bei operativen Eingriffen am Thorax – eine Auswertung aus dem Deutschen Thoraxregister

Anaesthesiologie 2022; 71: 608–617

**Defosse JM, Wappler F, Schieren M**

Anaesthetic Management of Non-intubated Video-assisted Thoracic Surgery.

Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2022 Jun;57(6):405-416.

**Defosse J**, Kleinschmidt J, Schmutz A, Loop T, Staat M, Gatzweiler KH, **Wappler F**, **Schieren M**.

Dental Strain on Maxillary Incisors During Tracheal Intubation With Double-Lumen Tubes and Different Laryngoscopy Techniques - A Blinded Mannequin Study.  
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2022 Aug;36(8 Pt B):3021-3027.

Marcus HE, **Golbeck W**, **Schieren M**, **Defosse J**, **Wappler F**, **Böhmer A**.

On the safe side? Safety culture and patient safety in German anesthesiology clinics-A nationwide survey on the status quo.  
Anaesthesiologie. 2022 Jul;71(7):526-534.

**Schieren M**, **Wappler F**, **Defosse J**.

Anesthesia for tracheal and carinal resection and reconstruction.  
Curr Opin Anaesthesiol. 2022 Feb 1;35(1):75-81.

Hagel S, Bach F, Brenner T, Bracht H, Brinkmann A, **Annecke T**, Hohn A, Weigand M, Michels G, Kluge S, Nierhaus A, Jarczak D, König C, Weismann D, Frey O, Witzke D, Müller C, Bauer M, Kiehntopf M, Neugebauer S, Lehmann T, Roberts JA, Pletz MW, TARGET Trial Investigators. Effect of therapeutic drug monitoring-based dose optimization of piperacilin/tazobactam on sepsis-related organ dysfunction in patients with sepsis: a randomized controlled trial. Intensive Care Med 2022; 48:311-321.

**Annecke T**.

Emergency Situations in the Delivery Room.  
AnästH Intensivmed 2022; 63:111–122.

Sircar K, Yagdiran A, Bredow J, **Annecke T**, Eysel P, Scheyerer MJ.

The influence of orthopedic surgery on the incidence of post-operative delirium in geriatric patients: results of a prospective observational study.  
J Clin Orthop Trauma 2022, doi: 10.1016/j.jcot.2022.102000.

Drinhaus H, Schroeder DC, Hunzelmann N, Herff H, **Annecke T**, Böttiger BW, Wetsch WA.

Schедding of the Endothelial Glycocalyx Independent of Systemic Tryptase Release during Oncological Oral Surgery: An Observational Study.  
J Clin Med 2022, Sep 30;11(19):5797

**Annecke T**, Lier H, Girard T, Korte W, Pfanner G, Schlembach D, Tiebel O, von Heymann C.

Peripartum hemorrhage, diagnostics and treatment: Update of the S2k guidelines AWMF 015/063 from August 2022.  
Anaesthesiologie 2022, Dec;71(12):952-958

Fuchs A, Dederichs J, Arjune S, Todorova P, Wöstmann F, Antczak P, Illerhaus A, Gathof B, Grundmann F, Müller RU, **Annecke T**.

Microvascular perfusion, perfused boundary region and glycocalyx shedding in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease: results from the GlycoScore III study.

Clinical Kidney Journal 2022; doi: 10.1093/ckj/sfac229

Meersch M, Weiss R, Küllmar M, Bergmann L, Thompson A, Griep L, Kusmierz D, Buchholz A, Wolf A, Nowak H, Rahmel T, Adamzik M, Haaker JG, Goettker C, Gruendel M, Hemping-Bovenkerk A, Goebel U, Braumann J, Wisudanto I, Wenk M, **Flores-Bergmann D, Böhmer A**, Cleophas S, Hohn A, Houben A, Ellerkmann RK, Larmann J, Sander J, Weigand MA, Eick N, Ziemann S, Bormann E, Gerß J, Sessler DI, Wempe C, Massoth C, Zarbock A.

Effect of Intraoperative Handovers of Anesthesia Care on Mortality, Readmission, or Postoperative Complications Among Adults: The HandiCAP Randomized Clinical Trial.

JAMA. 2022 Jun 28;327(24):2403-2412.

**Defosse J, Schieren M, Hartmann B**, Egyed E, Koryllos A, Stoelben E, **Wappler F, Böhmer A**. A New Approach in Airway Management for Tracheal Resection and Anastomosis: A Single-Center Prospective Study.

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2022 Oct;36(10):3817-3823.

Stausberg T, Ahnert T, Thouet B, Lefering R, **Böhmer A**, Brockamp T, Wafaisade A, Fröhlich M; TraumaRegister DGU.

Endotracheal intubation in trauma patients with isolated shock: universally recommended but rarely performed.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Dec;48(6):4623-4630.

Imach S, Kölbel B, **Böhmer A, Keipke D**, Ahnert T.

Re-creating reality: validation of fresh frozen full cadaver airway training with videolaryngoscopy and bougie FIRST strategy : The BOAH-course: a prospective, observational study.

Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2022 Mar 12;30(1):18.

**Wappler F**. Editorial.

Neujahrsgruß und Glückwünsche.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2022; 63: 2 – 4.

**Wappler F**, Zwißler B.

Satzungsänderung der DGAI – ein wichtiger Schritt in die Zukunft.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2022; 63: 98 – 99.

**Wappler F**.

In Memoriam Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Horst Stoeckel, M.L., FRCA.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2022; 63: V78.

Becke-Jakob K, Geldner G, Vescia F, Meyer HJ, Schmitz-Rixen T, **Wappler F**, Zwißler B.  
Zeitpunkt elektiver Eingriffe nach SARS-CoV-2-Infektion und Impfung.  
Deutsches Ärzteblatt 2022; 119: A964 – A965.

**Wappler F**, Geldner G.

Zum Beitrag: „Erteilung einer Weiterbildungsbefugnis für das Fachgebiet Anästhesiologie“.  
Anästhesiologie & Intensivmedizin 2022; 63: 270.

**Defosse J, Wappler F, Schieren M.**

Anästhesie bei nicht intubierter videoassistierter Thoraxchirurgie (NiVATS).  
Anästhesiologie Intensivmedizin Notfallmedizin Schmerztherapie 2022; 57: 405 – 416.

**Wappler F.**

Sicher operiert durch Chirurgen, die die Nacht zuvor durchgearbeitet haben?  
Journal Club AINS 2022; 11: 194 – 196.

**Wappler F.**

Ein Blick zurück nach vorn - Editorial.  
Anästhesiologie & Intensivmedizin 2022; 63: 486 – 489.

## **Buchbeiträge:**

### **Limper U.**

Effects of High Altitude. In Biaggioni, I., Browning, K., Fink, G., Jordan, J., Low, P. A., & Paton, J. F. (Eds.). (2022). Primer on the autonomic nervous system, 4th edition. ELSEVIER

### **Kaufmann J, Unbehaun F:**

50.1 Kinder und Jugendliche, Reanimation. In: Pin M, Gräff I, Bernhard M, Hüfner A, Weber K, eds. Zusatzweiterbildung Klinische Akut- und Notfallmedizin - 1000 kommentierte

### **Annecke T, Larsen R:**

Präoperative Maßnahmen, Kapitel 15.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

### **Annecke T, Larsen R:**

Vorgehen bei Begleiterkrankungen, Kapitel 16.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

### **Annecke T, Larsen R:**

Präoperative Dauermedikation, Kapitel 17.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

### **Annecke T, Larsen R:**

Prämedikation, Kapitel 18.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

### **Annecke T, Larsen R:**

Vorbereitung und Durchführung von Allgemeinanästhesien, Kapitel 20.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Perioperatives Monitoring, Kapitel 26.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Perioperative Flüssigkeits- und Elektrolyttherapie, Kapitel 27.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Hämotherapie, Kapitel 28.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Aufwachzone, Kapitel 29.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Schock und Anästhesie, Kapitel 32.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Kardiopulmonale Reanimation, Kapitel 33.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Geburtshilfe, Kapitel 35.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.



**Annecke T, Larsen R:**  
Erstversorgung des Neugeborenen, Kapitel 36.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Neurochirurgie, Kapitel 39.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Augenheilkunde, Kapitel 40.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Zahn-, Mund- und Kieferchirurgie, Kapitel 41.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kapitel 42.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Abdominalchirurgie, Kapitel 46.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Urologie, Kapitel 47.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T, Larsen R:**  
Gynäkologie, Kapitel 48.,  
in: „Anästhesie“, 12. Auflage 2022.  
Larsen (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.