

## Publikationsleistungen 2023

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

#### Originalarbeiten

Disma N, Engelhardt T, Hansen TG, de Graaff JC, Virag K, Habre W; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Neonates undergoing pyloric stenosis repair are at risk of difficult airway management: secondary analysis of the NEonate and Children audiT of Anaesthesia pRactice IN Europe.  
British Journal of Anaesthesia 2022; 129: 734 – 739

**Hardt K**, Bub W, Matriciani B, **Wappler F**, Sakka SG.  
Lässt sich der Übertritt von Vancomycin aus dem Blut in den Liquorraum durch Parameter des Liquorstatus abschätzen?  
Anästhesiologie & Intensivmedizin 2023; 64: 80 – 88

Wehrmann T, Riphaus A, Eckardt AJ, Klare P, Kopp I, von Delius S, Tonner PH, Allescher HD, Behrens A, Beilenhoff U, Bitter H, Heidemann P, In der Smitten S, Jung M, Schaible A, Schilling D, Seifert H, Voigtländer T, **Wappler F**. Aktualisierte S3-Leitlinie „Sedierung in der gastrointestinalen Endoskopie“ der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS).  
Zeitschrift für Gastroenterologie 2023; 61: 1246 – 1301

**Hardt K, Wappler F.**  
Anästhesie bei morbidem Adipositas.  
Deutsches Ärzteblatt 2023; 120: 779 – 785

**Wappler F.**  
Kurze Nüchternintervalle vor Narkose sind sicher – auch bei Erwachsenen. Kommentar  
Journal Club AINS 2023; 12: 200 – 201

Gross B, Büchner J, Coldewey S, Gerecke U, Buchholz M, Bein B, Wnent J, **Wappler F.**  
Leben retten ist eine Bürgerkompetenz – jeder muss es können! These 3 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023.  
Anästhesiologie & Intensivmedizin 2023; 64: 500 - 503

Unterberg M, Ehrentraut SF, Bracht T, Wolf A, Haberl H, von Busch A, Rump K, Ziehe D, Bazzi M, Thon P, Sitek B, Marcus K, Bayer M, Schork K, Eisenacher M, Ellger B, Oswald D, **Wappler F, Defosse J**, Henzler D, Köhler T, Zarbock A, Putensen CP, Schewe JC, Frey UH, Anft M, Babel N, Steinmann E, Brüggemann Y, Trilling M, Schlüter A, Nowak H, Adamzik M, Rahmel T, Koos B; SepsisDataNet.NRW research group.  
Human cytomegalovirus seropositivity is associated with reduced patient survival during sepsis. Crit Care. 2023 Oct 31;27(1):417

Neuwirth MM, Marche B, Hoffmann J, **Defosse J**, Mattner F, Otchwemah R.  
Measures for Reducing Nosocomial Infections in a Tertiary Care Hospital-an Interventional Study With Before-and-After Comparison.  
Dtsch Arztebl Int. 2023 Aug 7;120(31-32):536-537

Tjardes T, Meyer LM, **Lotz A, Defosse J**, Hensen S, Hirsch P, Salge TO, Imach S, Klasen M, Stead S, **Walossek N**.  
Anwendung von Systemen der künstlichen Intelligenz im Schockraum: Geben die Kommunikationsmuster Hinweise auf mögliche Ansatzpunkte? Eine Beobachtungsstudie. Unfallchirurgie (Heidelb). 2023 Jul;126(7):552-558

Galetin T, Eckermann C, **Defosse JM**, Kraja O, Lopez-Pastorini A, Merres J, Koryllos A, Stoelben E.  
Patients' satisfaction with local and general anaesthesia for video-assisted thoracoscopic surgery-results of the first randomized controlled trial PASSAT.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2023 Feb 3;63(2)

**(Kaufmann, J)**, Piekarski F, Noone S, Engelhardt T et al.  
Evaluation of a Pre-Filled Table and a Flowchart-Based Algorithm as Cognitive Aids to Reduce Deviations in Dose Calculation for Intraoperative Red Blood Cell Transfusions in Children - An International Web-Based Simulation.  
Children 2023; 10: 815

Caspers M, Holle JF, **Limper U**, Fröhlich M, Bouillon B.  
Global Coagulation Testing in Acute Care Medicine: Back to Bedside?  
Hamostaseologie. 2022, Dec;42(6):400-408

Pesta D, Heieis J, Hand O, Frings-Meuthen P, Marcus K, Clemen CS, Levine B, Sadek H, Hoffmann F, **Limper U**, Jordan J, Sies W, Tank J, Zange J, Rittweger J.  
Case Report: Muscle Wasting during Severe Sustained Hypoxia in Two Professional Mountaineers.  
Med Sci Sports Exerc. 2023 Mar 1;55(3):335-341

Blottner D, Moriggi M, Trautmann G, Hastermann M, Capitanio D, Torretta E, Block K, Rittweger J, **Limper U**, Gelfi C, Salanova M.  
Space Omics and Tissue Response in Astronaut Skeletal Muscle after Short and Long Duration Missions.  
Int J Mol Sci. 2023 Feb 17;24(4):4095

Maegele M, Stolz B, **Trojan S, Lazarevits I**, Linde M, Meyer-Zillekens J, Formesyn M, **von der Leyen E, Limper U**.  
Schwerstverletztenversorgung mit aktiver Blutung unter Apixaban und gerinnungsrelevanter Restaktivität [Treatment of a severely injured with active bleeding under apixaban and residual anticoagulatory activity].  
Unfallchirurgie (Heidelb). 2023 Jul;126(7):559-562

Hönemann JN, Gerlach D, Hoffmann F, Kramer T, Weis H, Hellweg CE, Konda B, Zaha VG, Sadek HA, van Herwarden AE, Olthaar AJ, Reuter H, Baldus S, Levine BD, Jordan J, Tank J, **Limper U**.  
Hypoxia and Cardiac Function in Patients With Prior Myocardial Infarction.  
Circ Res. 2023 Apr 28;132(9):1165-1167

Thienel M, Müller-Reif JB, Zhang Z, Ehreiser V, Huth J, Shchurovska K, Kilani B, Schweizer L, Geyer PE, Zwiebel M, Novotny J, Lüsebrink E, Little G, Orban M, Nicolai L, El Nemr S, Titova A, Spannagl M, Kindberg J, Evans AL, Mach O, Vogel M, Tiedt S, Ormanns S, Kessler B, Dueck A, Friebe A, Jørgensen PG, Majzoub-Altweck M, Blutke A, Polzin A, Stark K, Kääh S, Maier D, Gibbins JM, **Limper U**, Frobert O, Mann M, Massberg S, Petzold T.  
Immobility-associated thromboprotection is conserved across mammalian species from bear to human.  
Science. 2023 Apr 14;380(6641):178-187

**Limper U, Keipke D, Lindenbeck L**, Lanz F, Kramer C, Meissner A, **Wappler F**, Annecke T.  
A case of recurring perioperative circulatory arrest: mind the autonomic nervous system.  
Clin Auton Res. 2023 Aug;33(4):543-547

**Limper U**, Jahnert AM, Dopp H, **Annecke T**.  
Noncardiac Thoracic Computed Tomography for the Detection of Infective Endocarditis: Worth a Glimpse.  
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2023 Oct;37(10):2170-2171

Kramer T, Hoenemann JN, Weis H, Hoffmann F, Rosenkranz S, Baldus S, Hellmich M, Levine BD, Jordan J, Tank J, **Limper U**.  
Electrocardiographic changes during sustained normobaric hypoxia in patients after myocardial infarction.  
Sci Rep. 2023 Oct 14;13(1):17452

**Keipke D, Marcus H, Lindenbeck L, Wappler F.**

„PAVIAN“ – Einfluss eines strukturierten Übergabekonzeptes auf die Übergabequalität und -kultur in der perioperativen Patientenbetreuung.  
Anästh Intensivmed 2023;64:262–270

**Poels M, Joppich R.**

Medizinische und therapeutische Aspekte der Sterbebegleitung, End-of-Life Care: medical and therapeutic aspects.  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2023;58(07/08): 436-447

Viertel K, Feles E, Schulte M, **Annecke T**, Mattner F.

Serum concentration of continuously administered vancomycin influences efficacy and safety in critically ill adults: a systematic review.  
Int J Antimicrob Agents 2003; 62

Lier H, **Annecke T**, Girard T, Pfanner G, Korte W, Tiebel O, Schlembach D, v Heymann C.  
Peripartum Haemorrhage: Haemostatic Aspects of the Updated Peripartum Haemorrhage Guideline of the German-Speaking Countries.  
Transfus Med Hemother 2023

Schlembach D, **Annecke T**, Girard T, Helmer H, Kainer F, Kehl S, Korte W, Kühnert M, Lier H, Mader S, Mehnken A, Maul H, Pfanner G, Ramsell A, Surbek D, Tiebel O, Zinßer L, v Heymann C.  
Peripartum Haemorrhage, Diagnosis and Therapy. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k, AWMF Registry No.015-063, August 2022).  
Geburtsh Frauenheilk 2023; 83: 1-45.

Maegele M, Stolz B, **Trojan S, Lazarevits I**, Linde M, Meyer-Zillekens J, Formesyn M, von der Leyen E, Limper U.  
Schwerstverletztenversorgung mit aktiver Blutung unter Apixaban und gerinnungsrelevanter Restaktivität.  
Unfallchirurgie 2023 Jul; 126 (7): 559-562

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

Vergleich von Remifentanyl und Sufentanyl als Opiode der Allgemeinanästhesie in der ophthalmologischen Chirurgie.  
Anästh Intensivmed 2023;64:152–159

**Fetz, K.,** Lefering, R., & Kaske, S.

Pre-Trauma Pain Is the Strongest Predictor of Persistent Enhanced Pain Patterns after Severe Trauma: Results of a Single-Centre Retrospective Study.  
Medicina, 59(7), 1327

Abdoli, M., **Fetz, K.**, Molavynejad, S., Sharif-Nia, H., & Asadizaker, M.  
Psychometrics of the Persian version of the program in palliative care education and practice  
questionnaire.  
BMC Palliative Care, 22(1), 1-9

## Zeitschriftenbeiträge / Buchbeiträge

### **Hardt K, Wappler F:**

Anesthesia for morbidly obese patients.

Dtsch Arztebl Int 2023; 120: 779–85. DOI: 10.3238/arztebl.m2023.0216

### **Böhmer A, Mellinghoff, H.**

Kapitel 2 Präoperativ

In Facharztprüfung Anästhesiologie in Fällen, Fragen und Antworten

2. Auflage 09/2023 Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH

Hrsg. **Annecke, Thorsten** (Autor); Hohn, Andreas (Autor)

### **Kaufmann J.**

Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen - Neun Empfehlungen, die leicht umzusetzen sind.

Heilberufe 2023; 75: 12-14,

### **Kaufmann J.**

[Airway Management in Paediatric Anaesthesia]. Anesthesiol Intensivmed Notfallmed

Schmerzther 2023; 58: 83-93, DOI: 10.1055/a-1754-5470

### **Kaufmann J, Schindler E.**

Sichere und passende Pharmakotherapie in der Kinderanästhesie. Pädiatrie up2date 2023; 18:

77-90, DOI: 10.1055/a-2009-0957

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

Perioperative Schmerztherapie bei Kindern. Pädiatrie up2date 2023; 18: 161-176, DOI:

10.1055/a-2059-2420

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

Perioperative Schmerztherapie bei Kindern. Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date 2023; 17:

441-456, DOI: 10.1055/a-2123-9088

### Standl t, **Annecke T.**

Schwangere auf der Intensivstation.

Deutsche Hebammen Zeitschrift 2023; 75: 49-50.

Braunstein M, **Annecke T**, Frey K, Kusmenkov T, Ney L, Tschoep J, Böcker W, Bogner-Flatz V.  
Frühes Glykokalyx Shedding, Multiorganversagen und Outcome nach Polytrauma. DKOU 2023  
Abstract AB 19-2461.

Drinhaus H, **Annecke T**:  
Anatomie und Physiologie - Nervensystem, Kapitel 1.2.1,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Drinhaus H, Neumann T, **Annecke T**:  
Anatomie und Physiologie – Herz-Kreislauf-System, Kapitel 1.2.3,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T**:  
Pharmakologie - Hypnotika, Kapitel 1.3.1,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T**:  
Pharmakologie – Volatile Anästhetika, Kapitel 1.3.4,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T**:  
Physikalische Grundlagen, Mess- und Gerätetechnik, Kapitel 1.4,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Drinhaus H, Neumann T, **Annecke T**:  
Intraoperativ - Allgemeine Anästhesie, Kapitel 3.1,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Kleinbrahm K, Hermann A, **Annecke T**:  
Intraoperativ - Allgemein Chirurgie, Kapitel 3.3,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Kleinbrahm K, **Annecke T**, Mehler TO:  
Intraoperativ - Gefäßchirurgie, Kapitel 3.5,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T:**  
Intraoperativ - Geburtshilfe, Kapitel 3.9,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T:**  
Notfall- und Intensivtherapie - Schock, Kapitel 7.2,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T:**  
Notfall- und Intensivtherapie - Sepsis, Kapitel 7.4,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Neumann T, Schroeder DC, **Annecke T:**  
Notfall- und Intensivtherapie - Reanimation, Kapitel 7.5,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

Ulrichs C, **Annecke T**, Mehler OT:  
Notfall- und Intensivtherapie – Akutes Koronarsyndrom (ACS), Kapitel 7.6,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Annecke T:**  
Notfall- und Intensivtherapie - Polytrauma, Kapitel 7.4,  
in: „Facharztprüfung Anästhesiologie“, 2. Auflage 2023.  
Annecke T, Hohn A (Hrsg.)  
Elsevier GmbH, München.

**Kaufmann J.** Kap. 5.6:

Medikamentensicherheit in der Kinderanästhesie/Kindernotfallmedizin. In: Annecke T, Hohn A, Hrsg. Facharztprüfung Anästhesiologie in Fällen, Fragen und Antworten. 2. Auflage. Aufl. München: Elsevier München; 2023:226-229