

## Publikationsleistungen 2021

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

#### Originalarbeiten

**Wappler F.**

Zum neuen Jahr.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 2 – 7

Niedmers H, Eikermann C, Frost U, **Wappler F**, Sakka SG.

Fallbericht: Carotidisdissektion nach Kokain- und Tetrahydrocannabinolkonsum.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 48 – 52

Dusse F, Pütz J, **Böhmer A, Schieren MJ, Joppich R, Wappler F.**

Completeness of the operating room to intensive care unit handover: a matter of time?

BMC Anesthesiology 2021; 21: 38

Sakka SG, Grensemann J, Harte M, **Defosse JM, Wappler F**, Heiss MM, Ströhlein M.

Hämodynamisches Monitoring mittels transpulmonaler Thermodilution bei Patienten mit zytoreduktiver Chirurgie und hyperthermer intraperitonealer Chemotherapie.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 101 -110

**Joppich R, Wappler F, Defosse JD.**

Letter to the editor: patient's satisfaction with anesthesia in enzymatic debridement from a surgical point of view.

Burns 2021; 47: 738 – 739

**Kaufmann J, Laschat M, Schieren M**, Böckenholdt K, Klein T, **Wappler F.**

Hypopharyngeal Perforation Mimicking Esophageal Atresia: A Case Report of an extremely Low Birth Weight Infant Emphasizing the Need for Preoperative Endoscopy.

Anesthesia & Analgesia Practice 2021; 15: e01414

Hölman H, Bortschert S, Eickermann C, Sakka SG, **Wappler F.**

Paravasat nach Kontrastmittel-Gabe über einen intraossären Zugang im Rahmen der Notfallversorgung einer schwerverbrannten Patientin.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 183 – 186

**Kaufmann J, Grozeva B, Laschat M**, Hubertus J, Neuhaus N, **Wappler F**, Eich C.

Rapid and safe removal of foreign bodies in the upper oesophagus of children using an optimized Miller size 3 video laryngoscope blade – a prospective observational trial.

Pediatric Anesthesia 2021; 31: 587 – 593

Galetin T, Merres J, **Schieren M**, Marks B, Haffke Y, **Defosse J**, **Wappler F**, Koryllos A, Stoelben E.

Most patient conditions do not a priori debilitate the sensitivity of thoracic ultrasound in thoracic surgery – a prospective comparative study.

Journal of Cardiothoracic Surgery 2021; 16: 75

**Böhmer AB**, **Defosse J**, Geldner G, Rossaint R, Zacharowski K, Zwißler B, **Wappler F**.

Die aktualisierte Version der ASA-Klassifikation.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 223 – 228

**Wappler F**, Geldner G.

Nichts ist beständiger als der Wandel.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 192

**Trojan S**, **Limper U**, **Wappler F**.

Zieltemperaturkontrolle beim Patienten mit Verbrennungen.

Anästhesiologie Intensivmedizin Notfallmedizin Schmerztherapie 2021; 56: 356 – 365

**Limper U**, **Defosse J**, Schildgen O, **Wappler F**.

Mind the gaps: Perioperative risk evaluation in patients scheduled for elective surgery in close relation to their SARS-Cov-2 vaccination.

British Journal of Anaesthesia 2021; 126: e225 – e226

**Wappler F**, Geldner G.

10 Jahre OrphanAnaesthesia.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 303

Gräsner JT, **Wappler F**, Geldner G, Bohn A, Groß B, Wurmb T, Bernhard M, Fischer M, Wnent J.

Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2021 – Herausforderungen für die Notfallmedizin in Deutschland.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: V105 – V106

Disma N, Virag K, Riva T, Kaufmann J, Engelhardt T, Habre W; **NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology** Clinical Trial Network.

Difficult tracheal intubation in neonates and infants. NEonate and Children audiT of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study.

British Journal of Anaesthesia 2021; 126: 1173 - 1181

Disma N, Veyckemans F, Virag K, Hansen TG, Becke K, Harlet P, Vutskits L, Walker SM, de Graaff JC, Zielinska M, Simic D, Engelhardt T, Habre W; **NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology** Clinical Trial Network.

Morbidity and mortality after anaesthesia in early life: results of the European prospective multicentre observational study, neonate and children audit of anaesthesia practice in Europe (NECTARINE).

British Journal of Anaesthesia 2021; 126: 1157 - 1172

François B, Jafri HS, Chastre J, Sánchez-García M, Eggimann P, Dequin PF, Huberlant V, Viña Soria L, Boulain T, Bretonnière C, Pugin J, Trenado J, Hernandez Padilla AC, Ali O, Shoemaker K, Ren P, Coenjaerts FE, Ruzin A, Barraud O, Timbermont L, Lammens C, Pierre V, Wu Y, Vignaud J, Colbert S, Bellamy T, Esser MT, Dubovsky F, Bonten MJ, Goossens H, Laterre PF; COMBACTE Consortium and the SAATELLITE Study Group.

Efficacy and safety of suvatroxumab for prevention of Staphylococcus aureus ventilator-associated pneumonia (SAATELLITE): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, phase 2 pilot trial.

Lancet Infectious Diseases 2021; 21:S1473-3099(20)30995-6

Magunia H, Lederer S, Verbuecheln R, Gilot BJ, Koeppen M, Haeberle HA, Mirakaj V, Hofmann P, Marx G, Bickenbach J, Nohe B, Lay M, Spies C, Edel A, Schiefenhövel F, Rahmel T, Putensen C, Sellmann T, Koch T, Brandenburger T, Kindgen-Milles D, Brenner T, Berger M, Zacharowski K, Adam E, Posch M, Moerer O, Scheer CS, Sedding D, Weigand MA, Fichtner F, Nau C, Prätisch F, Wiesmann T, Koch C, Schneider G, Lahmer T, Straub A, Meiser A, Weiss M, Jungwirth B, **Wappler F**, Meybohm P, Herrmann J, Malek N, Kohlbacher O, Biergans S, Rosenberger P.

Machine learning identifies ICU outcome predictors in a multicenter COVID-19 cohort.

Critical Care 2021; 25: 295

Omuro PK, **Chackupurakal R**, Fetz K, **Wappler F**, Sakka SG.

Einfluss einer kontinuierlichen vs. intermittierenden Vancomycin-Therapie auf die Nierenfunktion bei kritisch kranken Patienten.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 375 – 384

**Defosse J, Schieren M**, Loop T, von Dossow V, **Wappler F**, Gama de Abreu M, Gerbershagen MU.

Current practice of thoracic anaesthesia in Europe – a survey by the European Society of Anaesthesiology. Part I – airway management and regional anaesthesia techniques.

BMC Anesthesiology 2021; 21: 266

**Chackupurakal R**, Gebauer M, Dusse F, Hartmann A, Nakamura, **Wappler F**, Sakka SG.

An observational study on the effect of nimodipine on cerebral blood flow velocity and oxygenation in patients with subarachnoid hemorrhage.

Journal of Neurointensive Care 2021; 4: 1 – 5

**Kaufmann J**, Uhl S, Singer E, Eifinger F, Klein T, Lechleuthner A, Engelhardt T, **Wappler F**, **Böhmer A**.

Improving pediatric drug safety in prehospital emergency care – 10 years on.  
Journal Patient Safety 2021

Englert A, Bendz P, **Wappler F**.

KIPeriOP-Group. KI-augmentierte perioperative klinische Entscheidungsunterstützung, KIPeriOP.

Anaesthesist 2021; 70: 962 – 963

**Wappler F**, Geldner G.

Der Facharzt für Intensivmedizin.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 2021; 62: 472 - 473

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. 2021; Epub ahead of print

Hoppenz M, Wendenburg W, **Kaufmann J**, Marathovouniotis N, Klein T.

Das brandverletzte Kind.

Pädiatrische Praxis. 2021;96(1):55-68

**Kaufmann J**.

Kommentar zu: Kinderanästhesie - Aspirationsrisiko durch kurze Nüchternheit?

Journal Club AINS. 2021;10(1):22-4

**Kaufmann J**.

Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen – dringend notwendig und einfach umsetzbar: die Empfehlungen der neuen AWMF-S2k-Leitlinie.

Der Notarzt. 2021;37(03):149-50

**Kaufmann J**.

Tödliche Fehler vermeiden! Neue Leitlinie gibt Tipps zur Arzneimittelversorgung bei Kindernotfällen.

Deutsche Apotheker Zeitung. 2021;161(20):36-7

**Kaufmann J**, Becke-Jakob K, Eich C, Erker CG, Goeters C, Krebs M, et al.

S2k-Leitlinie 001/033 "Medikamentensicherheit in der Kinderanästhesie"

AWMForge. 2021

**Kaufmann J, Engelhardt T.**  
New definitions and measures-Standing the test of time.  
Paediatr Anaesth. 2021;31(4):386-7

**Kaufmann J, Etspüler A, Wallot P.**  
Prähospitale Reanimation von Kindern.  
AINS. 2021;56(11/12):760-71

**Kaufmann J, Neubert A, Hoffmann F, Jung P.**  
Wichtige Aspekte zur Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen.  
Monatsschrift Kinderheilkunde. 2021;169(12):1179-88

**Kaufmann J, Rascher W, Neubert A, Eich C, Krebs M, Schwab R, et al.**  
S2k – Leitlinie 027/071 "Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen"  
AWMF. 2021: <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/027-71.html>

Puder C, **Kaufmann J**, Mack-Detlefsen B.  
[A newborns acute airway obstruction by accessory ear tissue]  
Laryngo- rhino- otologie. 2021;100(9):734-5

Sümpelmann R, Röher K, Becke-Jakob K, Brenner L, Breschan C, Eich C, et al.  
S1- Leitlinie 001/032 "Perioperative Infusionstherapie bei Kindern"  
AWMForge. 2021

Wunderer F, L'Allemand N, **Kaufmann J**, Zacharowski K, Piekarski F.  
"Off-Label-Anwendung" von Sugammadex im Neugeborenenalter.  
Anaesth Intensivmed. 2021;62:293-6

**Kaufmann J**, Klein T, Bittner S, Eich C.  
S2k-Leitlinie „Medikamentensicherheit bei Kindernotfällen“ – Tipps zur praktischen Anwendung.  
Anaesth Intensivmed. 2022;63(1).

**Schieren M, Wappler F, Defosse J.**  
Anesthesia for tracheal and carinal resection and reconstruction.  
Curr Opin Anaesthesiol. 2021 Dec 3

**Limper U, Defosse J, Schildgen O, Wappler F.**  
Perioperative risk evaluation in patients scheduled for elective surgery in close relation to their SARS-CoV-2 vaccination.  
Br J Anaesth. 2021 Jun;126(6):e225-e226.

**Schieren M, Defosse J.**

To tube or not to tube: a skeptic's guide to nonintubated thoracic surgery.  
Curr Opin Anaesthesiol. 2021 Feb 1;34(1):1-6

Koryllos A, Lopez-Pastorini A, Galetin T, **Defosse J**, Strassmann S, Karagiannidis C, Stoelben E.

Use of Extracorporeal Membrane Oxygenation for Major Cardiopulmonary Resections.  
Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Apr;69(3):231-239.

**Limper U**, Hoffmann F, Zaha VG, Reuter H, Hein M, Sadek H, Levine BD, Jordan J, Tank J.

Disconnect between hypoxaemia and dyspnoea in severe sustained hypoxia.  
Eur J Anaesthesiol. 2021 Jul 1;38(7):798-800

Rasica L, Porcelli S, **Limper U**, Mrakic-Spota S, Mazzolari R, Gelmini F, Beretta G, Marzorati M. Beet on Alps:

Time-course changes of plasma nitrate and nitrite concentrations during acclimatization to high-altitude.

Nitric Oxide.2021 Feb 1;107:66-72.

Schick VC, Neumann T, Illerhaus A, Timmer M, Fuchs A, Grau S, **Annecke T.**

Release of Hyaluronan in Aneurysmal Subarachnoidal Hemorrhage and Cerebral Vasospasm: A Pilot Study Indicating a Shedding of the Endothelial Glycocalyx.

J Neurosurg Anesthesiol 2021/ epub ahead/

Fuchs A, Neumann T, Drinhaus H, Hermann A, Vink H, **Annecke T.**

Effects of a single aerobic exercise on perfused boundary region and microvascular perfusion: a field study.

J Clin Monit Comput 2021/ epub ahead/ doi: 10.1007/s10877-021-00660-w.

Deppe AC, Kolibay F, Burst V, Simon S, Rothschild M, Kochanek M, **Annecke T**, Adler C,

Dusse F, Hof M, Langebartels G, Reimers S, Muckel S, Roth B, Wolff J, Onur OA.

Prioritization of intensive medical treatment places – concept proposal.

Chirurg 2021; 92: 822-829.

Hagel S, Brinkmann A, Bach F, Bauer M, Brenner T, Witzke D, Weismann D, Weigand M, Kluge S, Nierhaus A, Jarczok D, Michels G, **Annecke T**, Hohn A, Müller C, Lehmann T, Kiehntopf M, Frey O, Pletz M.

P01 Einfluss von Therapeutischem Drug Monitoring (TDM) von Piperacillin auf die Sepsis-assoziierte Organdysfunktion von Patienten mit Sepsis: eine randomisierte kontrollierte Studie.

MedKlinIntensivmedNotfmed 2021; 116 (Suppl2):S47-S72.

**Wappler F, Böhmer A**

Vorbereitung ist nicht alles, doch ohne Vorbereitung ist alles nichts – präoperative Medikation.  
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2021 Oct;56(10):650-651

Brockamp T, **Böhmer A**, Lefering R, Bouillon B, Wafaisade A, Mutschler M, Kappel P, Fröhlich M; Working Group of Injury Prevention of the German Trauma Society (DGU).  
Alcohol and trauma: the influence of blood alcohol levels on the severity of injuries and outcome of trauma patients - a retrospective analysis of 6268 patients of the TraumaRegister DGU®.  
Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2021 Jul 27;29(1):101

Imach S, Wafaisade A, Lefering R, **Böhmer A**, **Schieren M**, Suárez V, Fröhlich M; TraumaRegister DGU.  
The impact of prehospital tranexamic acid on mortality and transfusion requirements: match-pair analysis from the nationwide German TraumaRegister DGU®.  
Crit Care. 2021 Aug 4;25(1):277

Weise A, Lühnen J, Bühn S, Steffen F, Zacher S, Lauberger J, Ates DM, **Böhmer A**, Rosenau H, Steckelberg A, Mathes T.  
Development, piloting, and evaluation of an evidence-based informed consent form for total knee arthroplasty (EvAb-Pilot): a protocol for a mixed methods study.  
Pilot Feasibility Stud. 2021 May 13;7(1):107

**Buchbeiträge:**

**Hartmann B, Wappler F.** Anästhesie bei Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems. In: Referenz Anästhesie. Zacharowski K, Marx G (Hrsg.) Thieme Verlag, Stuttgart, 1. Aufl., 2021; 424 - 435.

**Schieren M, Wappler F.** Anästhesie bei Haut-, Bindegewebs- und muskuloskeletalen Erkrankungen. In: Referenz Anästhesie. Zacharowski K, Marx G (Hrsg.) Thieme Verlag, Stuttgart, 1. Aufl., 2021; 577 - 585.

**Limper U, Wappler F.** Anästhesie in der Verbrennungschirurgie. In: Referenz Anästhesie. Zacharowski K, Marx G (Hrsg.) Thieme Verlag, Stuttgart, 1. Aufl., 2021; 887 - 896.

**Wappler F.** Maligne Hyperthermie. In: Referenz Anästhesie. Zacharowski K, Marx G (Hrsg.) Thieme Verlag, Stuttgart, 1. Aufl., 2021; 963 - 970.

**Wappler F.** Maligne Hyperthermie. In: Checkliste Anästhesie. Zacharowski K, Marx G (Hrsg.) Thieme Verlag, Stuttgart, 1. Aufl., 2021; 720 - 730.

**A. Böhmer, J. Defosse, G. Geldner, R. Rossaint, K. Zacharowski, B. Zwißler, F. Wappler**  
Die aktualisierte Version der ASA-Klassifikation  
Anästh Intensivmed 2021;62:223–228  
Aktiv Druck & Verlag GmbH

Ninke T, **Annecke T**. Anästhesie in der Schwangerschaft. Kapitel 114.  
In: Zacharowski K, Marx G (Hrsg.). Referenz Anästhesie.  
Thieme Verlag 2021. ISBN 978-3-13-241766-3.

Ninke T, **Annecke T**. Anästhesie in der Stillzeit. Kapitel 115.  
In: Zacharowski K, Marx G (Hrsg.). Referenz Anästhesie.  
Thieme Verlag 2021. ISBN 978-3-13-241766-3.

Ninke T, **Annecke T**. Anästhesie in der Schwangerschaft. Kapitel 56.  
In: Zacharowski K, Marx G (Hrsg.). Checkliste Anästhesie.  
Thieme Verlag 2021. ISBN 978-3-13-2439-48-1.

Ninke T, **Annecke T**. Anästhesie in der Stillzeit. Kapitel 57.  
In: Zacharowski K, Marx G (Hrsg.). Checkliste Anästhesie.  
Thieme Verlag 2021. ISBN 978-3-13-2439-48-1.