

Publikationsliste Prof. Dr. med. Christian G. Erker

Stand: Januar 2024

Veröffentlichungen in Zeitschriften mit peer-review

1. Erker CG, Steins MB, Fischer RJ, Kienast J, Berdel WE, Sibrowski W, Cassens U
The influence of blood group differences in allogeneic hematopoietic peripheral blood progenitor cell transplantation.
Transfusion. 2005; 45(8); 1382-1390.
2. Reulecke BC, Erker CG, Fiedler BJ, Niederstadt TU, Kurlemann G
Brain tumors in children: initial symptoms and their influence on the time span between symptom onset and diagnosis.
J Child Neurol. 2008; 23(2); 178-183.
3. Erker CG, Santamaria M, Möllmann M
Hilfsmittel für die Dosierung von Notfallmedikamenten im Kindesalter
Der Anästhesist. 2012; 61(11); 965-970.
4. Erker CG, Möllmann M
Off label use von Notfallmedikamenten im Kindesalter
Der Anästhesist. 2013; 62(2); 130-136
5. Santamaria M, Erker CG, Wilp M, Bohn A, Möllmann M
Kohlenmonoxid-Intoxikation in suizidaler Absicht durch ein Gemisch aus Schwefelsäure und Ameisensäure
Notfall Rettungsmed. 2013; 16: 457-459
6. Erker CG, Santamaria M, Möllmann M
Size does matter - age-related weight estimation in "tall n' thin" and "tiny n' thick" children and a new habitus-adapted alternative to the EPLS-formula
Resuscitation. 2014; 85: 1174–1178
7. Erker CG, Möllmann M
OrphanAnesthesia: Anaesthesia recommendations for patients suffering from Glycogen Storage Disease Type I
Anästhesiologie Intensivmedizin 2017; 58: S90-S100; epub Oct 29th 2015
(www.orphananesthesia.eu)
8. Erker CG
OrphanAnesthesia: Anaesthesia recommendations for patients with Cornelia-de-Lange syndrome
Anästhesiologie Intensivmedizin 2021; 62:S69–S74. DOI: 10.19224/ai2021.S069; epub Nov 2016
9. Kaufmann J, Becke-Jakob K, Eich C, Erker CG, Goeters C, Krebs M, et al.
S2k-Leitlinie 001/033 Medikamentensicherheit in der Kinderanästhesie
Kurzfassung und Langfassung S2k-Leitlinie, online www.AWMF.org, 2021

Bücher und Buchbeiträge

1. Erker CG
GNOM – Gewichtsadaptierte Notfall-Medikamente beim Kindernotfall.
1. Auflage: akaMedica Verlag, Münster 2011. ISBN 978-3-9812965-4-9
2. Auflage: akaMedica Verlag, Münster 2013. ISBN 978-3-9812965-4-9
3. Auflage: *Independently published, Amazon-exklusiv (Taschenbuch)*, 2022.
ISBN 979-8-3600986-2-1, ASIN B0BKJ3TPHF
Amazon KDP eBook, 2022. ASIN B0BJ9CW437
2. Forst J, Forst JT, Erker CG
Notfallwissen Reanimation nach aktuellen Guidelines des ERC 2010-2015.
akaMedica Verlag & Akademie, Münster 2011. ISBN 978-3-9812965-5-6
3. iPhone-App: **Reanimation**
Digitalys GmbH & akaMedica Verlag & Akademie, 2011
4. Erker CG
Kapitel „**Erwachsenen-Reanimation**“, „**Kinder-Reanimation**“, „**Neugeborenenversorgung**“
in Forst J, Forst JT (Hrsg.): **Fächer Notfallwissen**
akaMedica Verlag & Akademie, Münster 2013. ISBN 426-0-353-48008-9
5. Erker CG
Kapitel „**Anästhesie bei Neugeborenen, Säuglingen und Kleinkindern**“
in Möllmann M, Hemping-Bovenkerk A (Hrsg.): **Anästhesie maßgeschneidert**
Thieme Verlag, Stuttgart 2015.
ISBN 978-3-132-02051-1 / 978-3-132-02061-0. ASIN B01551K4E0
6. Erker CG
simplePäd-Kindernotfallband und -karten
Life is Simple GmbH, Münster 2016-2020
7. Santamaria M, Erker CG
Kapitel „**Larynxmaske oder Endotrachealtubus in der ambulanten Kinderanästhesie?**“
in Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T (Hrsg.): **Anästhesiologie**
ecomед Medizin Verlag, Landsberg 2016, ISBN 978-3-609-71361-8, 48.
Ergänzungslieferung Juli 2016
8. Erker CG
Mia bekommt eine Narkose
1. Auflage: interaktives Bilderbuch & Android-App, 2016
2. Auflage: *Amazon KDP eBook*, 2022. ASIN B0BDWSYM75

9. Erker CG

**GNOM/h – Gewichtsadaptierte Notfall-Medikamente: Sonderedition
Spritzenpumpen bei Kindern**

1. Auflage: *Independently published, Amazon-exklusiv (Taschenbuch), 2023.*

ISBN 979-8-3930360-5-8, ASIN B0C4MML5GR

Amazon KDP eBook, 2023. ASIN B0C3YTZKW7

Eingetragene Patente, Gebrauchsmuster, Medizinprodukte

1. Deutsches Patent- und Markenamt

DBGM 20 2012 102 662.7

„Kindermedizinisches Gewichtsbestimmungsinstrument“

Gebrauchsmuster, 2012

2. **simplePäd-Kindernotfallband und -karten**

Life is Simple GmbH, Münster 2016-2020

andere Veröffentlichungen in Zeitschriften

1. Erker CG, Santamaria M, Möllmann M

**Erwiderung zum Leserbrief: Hilfsmittel für die Dosierung von
Notfallmedikamenten im Kindesalter**

Der Anästhesist. 2013; 62(2); 143-145

2. Erker CG, Santamaria M, Möllmann M

Electronic form for preparation prior to pediatric anaesthesia

Letter to the editor, *BJA* 2015; published online 29.06.2015

3. Erker CG, Rotermund J

**Berücksichtigung des Habitus erhöht die Schätzgenauigkeit bei der Anwendung
von kognitiven Hilfsmitteln im Kindernotfall**

Der Anästhesist. 2017; 66(9), 716-717; DOI: 10.1007/s00101-017-0328-y

4. Erker CG

Gemeinsame Weiterbildungskonzepte mit Pädiatrie und Anästhesie

Current Congress zum HAI, AINS. 2017

zitierfähige Abstracts und Poster

1. Erker CG
„Wie viel soll ich dem Kind spritzen?“ - Risikominimierung durch Dosierung von Gewichtsadaptierten Notfall-Medikamenten beim Kindernotfall mit "GNOM"“.
Freier Poster-Vortrag, 11. Kongress der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin, Dezember 2011, Leipzig
2. Erker CG, Möllmann M, Santamaria M
Schnellere und sicherere Medikamentendosierung im Kindernotfall mit GNOM
Poster, 7. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft Interdisziplinäre Notfall- und Akutmedizin, September 2012, Berlin
Notfall- und Rettungsmedizin 2012; 15 (Supplement 1): 1-41
3. Erker CG, Santamaria M, Gurlit S, Möllmann M
Abschätzung der Propofol-Induktionsdosis auf Basis der Körperoberfläche in der Kinderanästhesie
Freier Poster-Vortrag, HAI 2013 – 15. Hauptstadtkongress der DGAI, September 2013, Berlin
Anästh Intensivmed. 2013; 54: 473
4. Erker CG, Möllmann M
Wie präzise sind Methoden zur Gewichtsschätzung bei Kindern? – Optimierung durch Berücksichtigung des Habitus
Poster, 8. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft Interdisziplinäre Notfall- und Akutmedizin, November 2013, Hamburg
5. Erker CG, Möllmann M
„1 Hub pro 5 Kilo“ - Analgosedierung mit Fertig-Nasensprays in der Kinderanästhesie
Poster, Deutscher Anästhesie Congress 2015 / 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V., Mai 2015, Düsseldorf
Anästh Intensivmed 2015; 56: 414
6. Erker CG, Möllmann M
Anästhesiologische Aspekte bei Kindern mit Glykogenose Typ 1 (von-Gierke)
Poster, Deutscher Anästhesie Congress 2015 / 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V., Mai 2015, Düsseldorf
Anästh Intensivmed 2015; 56: 415
7. Santamaria M, Erker CG, Bohn A, Möllmann M
Cardiac arrest following carbon monoxide poisoning in suicidal intention - implications for prehospital care
Poster, Resuscitation 2015, Prag 2015
Resuscitation 2015; 96(S1): 152

8. Erker CG, Möllmann M
Differenzierter Umgang mit Gerinnungswerten bei Früh- und Neugeborenen
ePoster, *Deutscher Anästhesie Congress 2016 / 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.*, April 2016, Leipzig
Anästh Intensivmed 2016; 57: S155
9. Erker CG, Möllmann M
Habitusadaptierte Schätzung des Körpergewichts bei Kindern mittels Längen-Gewichts-Korrelation
Poster, *HAI 2016 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2016, Berlin
Anästh Intensivmed 2016; 57: S546-S569
10. Erker CG, Möllmann M
Narkosevorbereitung von Kleinkindern mittels Online-Bilderbuch
Poster, *HAI 2017 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2017, Berlin
Anästh Intensivmed 2017; 58: S559-S58
11. Erker CG, Möllmann M
Kinderanästhesiologische Grundkompetenz – ein 2-monatiges Ausbildungskonzept
Poster, *HAI 2017 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2017, Berlin
Anästh Intensivmed 2017; 58: S559-S581
12. Santamaria M, Erker CG, Möllmann M
Die Rolle des Ultraschalls bei der Kaudalanästhesie
Poster, *41. Dreiländertreffen der ÖGUM / DEGUM / SGUM*, Oktober 2017, Linz
Ultraschall in Med 2017; 38(S 01): S1-S65; DOI: 10.1055/s-0037-1606990
13. Schurig N, Erker C, Hemping-Bovenkerk A, Klemann A, Möllmann M, Albiker C
Kostenorientierte Audio- und Video-Anlage – schlank und modular aufgebaut
Poster, *Interdisziplinäres Symposium zur Simulation in der Medizin (InSIM)*, Oktober 2017, Dresden

Vorträge auf wissenschaftlichen Kongressen:

1. Erker CG, Möllmann M, Santamaria M
Medikamente beim Kindernotfall – Wege zur schnellen, sicheren und präzisen Dosierung.
Freier Vortrag, *2. Herner Symposium: Unfälle im Kindesalter*, April 2012, Herne
Vorsitz der Sitzung „Rettung und Präklinische Phase - von der Kasuistik zur Evidenz (I)“
2. Möllmann M, Erker CG
Große Wirbelsäulenchirurgie – Anästhesiologische Herausforderungen: Postoperative Schmerztherapie – Rolle der Regionalanästhesie
HAI 2014 – Hauptstadtkongress der DGAI, September 2014, Berlin

3. Erker CG
Postersitzung P3.5 – Kinderanästhesie
Vorsitz der Sitzung & eingeladener Einführungsvortrag, *Deutscher Anästhesie Congress 2015 / 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.*, Mai 2015, Düsseldorf
4. Möllmann M, Bonnemann R, Erker CG, Gurlit S
Prädiktoren für Häufigkeit und Schwere des postoperativen Aufwachdelirs bei Kindern
eingeladener Vortrag, *HAI 2015 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2015, Berlin
5. Erker CG
Postersitzung PO1.2 – Kinderanästhesie
Vorsitz der Sitzung & eingeladener Einführungsvortrag, *Deutscher Anästhesie Congress 2016 / 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.*, April 2016, Leipzig
6. Erker CG
Komplikationen systematisch begegnen in der ambulanten Kinderanästhesie
eingeladener Vortrag, *Deutscher Anästhesie Congress 2016 / 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.*, April 2016, Leipzig
7. Erker CG
Hämostaseologische Besonderheiten bei der Regionalanästhesie des Frühgeborenen
eingeladener Vortrag, *HAI 2016 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2016, Berlin
Anästh Intensivmed 2016; 57: S519-S539
8. Erker CG
Mythen und Fakten der Medizin - Säuglinge haben noch kein Schmerzgedächtnis?
eingeladener Vortrag, *HAI 2016 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2016, Berlin
9. Erker CG
**Gemeinsame Weiterbildungskonzepte mit Pädiatrie und Anästhesie
- Grenzen überbrücken und voneinander lernen**
eingeladener Vortrag, *HAI 2017 – Hauptstadtkongress der DGAI*, September 2017, Berlin

Regelmäßige Dozententätigkeiten:

1. 2024 – jetzt
Professur für „Physician Assistant (B.Sc.)“
iu Internationale Hochschule, Erfurt
2. 2015 - jetzt
Instruktor bei **Simulationsszenarien in den Bereichen Anästhesie, Zentrale Notaufnahme, Aufwachraum, internistische und operative Intensivstation, Herzkatheterlabor, Pädiatrie, Neonatologie, Schockraum, Kinderanästhesie, Endoskopie**
Simulationszentrum FranziskusSIM, St. Franziskus-Stiftung Münster
3. 2017 – 2023
Ärztlicher Dozent bei der **Notfallsanitäterausbildung**
Akademie für Gesundheitsberufe, Mathias-Spital, Rheine
4. 2008 – 2012
Dozent in der **Gesundheits- und Kinderkrankenpflege**
Franziskus-Schule für Gesundheitsberufe Münster
5. 2007 - 2011
Dozent in der **medizinischen Aus- und Fortbildung**
Landesamt für Ausbildung, Fortbildung und Personalangelegenheiten der Polizei NRW
6. 2000 - 2011
Dozent in **Erste-Hilfe-, Sanitätsdienst-, Katastrophenschutz- und Rettungsdienst-Ausbildung und -Fortbildung**
Arbeiter-Samariter-Bund Regionalverband Münster e.V.

Hervorgehobene eigene Kursveranstaltungen, Vorträge & Podcasts:

1. Erker CG et al.
Kompaktseminar Kinderanästhesie
20h-Workshop-Seminar, St. Franziskus-Hospital, Münster
2016 – 2021 (2x jährlich)
2. Erker CG, Rott A, Albiker C
Podcast „Kinderanästhesie-Kompakt“
19 Folgen
St. Franziskus-Stiftung, *Audio*, Münster
2021 – 2023
3. Erker CG, Rott A, Albiker C, Diederichs T, Heshe D
blended-eLearning und Workshop „Kinderanästhesie-Kompakt“
St. Franziskus-Stiftung, Münster
2021 – jetzt (1x jährlich)

4. Holzner C, Erker CG
Medizin am Montag: „Kindernotfälle / Kinderanästhesie“
Instagram Live-TV-Interview, Mai 2021
5. Erker CG, Rott A, Hützen L
Podcast „Kindernotfallmedizin“
15 Folgen
St. Franziskus-Stiftung, *Audio*, 2023, Münster
6. Erker CG, Rott A, Albiker C, Diederichs T
blended-eLearning und Workshop „Kindernotfallmedizin-Kompakt“
St. Franziskus-Stiftung, Münster
2023 – jetzt (1x jährlich)
7. Holzner C, Erker CG
Medizin am Montag: „Kindersprechstunde“
Instagram Live-TV-Interview, Dezember 2022
8. Erker CG
Kindernotfälle, Vortrag und praktische Übungen
Notarztkurs Nordwest, Mathias-Spital, Rheine
2018 – jetzt (1x jährlich)
9. Erker CG
Physiologische Besonderheiten bei Kindernotfällen
Kindernotfälle Intensivseminar - Theorie und praktische Übungen; Ärztekammer Westfalen-Lippe
2019 – jetzt (1x jährlich)
Wissenschaftliche Leitung und Moderation alle 3 Jahre
10. Erker CG, Monnig M et al.
DIVI-Kurs Intensivtransport, Workshop „Kinder im Intensivtransport“
WeSim.it / MedCare Professional / DRK Warendorf / Alexianer-Stiftung Münster,
2021 – jetzt (ca. 2x jährlich, an wechselnden Standorten)
11. Erker CG
Schmerztherapie bei Säuglingen, Kindern und Heranwachsenden – wie ist die Dosierung?
eLearning-Modul Notfallmedizin der ÄKWL, 2022, Münster
12. Erker CG
Medikamentöse Therapie des fiebernden Kindes
eLearning-Modul Notfallmedizin der ÄKWL, 2022, Münster
13. 2023 – jetzt
Moderation und Planung der Frühfortbildungen
St. Franziskus-Hospital Münster