

## Publikationen

Dr. med. Stephan Braune, MPH, EDIC

### Originalarbeiten

1. **Braune S**, Bojes P, Mecklenburg A, Angriman F, Soefker G, Warnke K, Westermann D, Blankenberg S, Kubik M, Reichenspurner H, Kluge S. *Feasibility, safety, and resource utilisation of active mobilisation of patients on extracorporeal life support: a prospective observational study.* Ann Intensive Care 2020;10:161
2. Mecklenburg A, Stamm J, Angriman F, Sorbo L, Fan E, Soeffker G, Bernhardt A, Reichenspurner H, Schrage B, Westermann D, **Braune S \***, Kluge S \*. *Impact of therapeutic hypothermia on bleeding events in adult patients treated with extracorporeal life support peri-cardiac arrest.* J Crit Care 2020; <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2020.11.008>
3. Rovas A, Osiaevi I, Buscher K, Sackarnd J, Tepasse PR, Fobker M, Kühn J, **Braune S**, Göbel U, Thölking G, Gröschel A, Pavenstädt H, Vink H, Kümpers P. *Microvascular dysfunction in COVID-19: the MYSTIC study.* Angiogenesis 2020; <https://doi.org/10.1007/s10456-020-09753-7>
4. König C, Röhr AC, Frey OR, Brinkmann A, Roberts JA, Wichmann D, **Braune S**, Kluge S, Nierhaus A. *In-vitro removal of anti-infective agents by a novel cytokine adsorbent system.* International Journal of artificial organs 2019;42(2):57-64.
5. **Braune S\***, König C\*, Roberts JA, Nierhaus A, Steinmetz OM, Baehr M, Kluge S, Langebrake C. *Pharmacokinetics of meropenem in septic patients on sustained low-efficiency dialysis: population pharmacokinetic study.* Crit Care 2018;22(1):25-34
6. König C\*, **Braune S\***, Roberts JA, Nierhaus A, Steinmetz OM, Baehr M, Frey OR, Langebrake C, Kluge S. *Population pharmacokinetics and dosing simulations of ceftazidime in critically ill patients receiving sustained low-efficiency dialysis.* J Antimicrob Chemother 2017;72:1433-1440
7. **Braune S**, Sieweke A, Brettner F, Staudinger T, Joannidis M, Verbrugge S, Frings D, Nierhaus A, Wegscheider K, Kluge S. *The feasibility and safety of extracorporeal carbon dioxide removal to avoid intubation in patients with COPD unresponsive to noninvasive ventilation for acute hypercapnic respiratory failure (ECLAIR study): multicentre case-control study.* Intensive Care Med 2016;42:1437-44
8. Simon M, Wachs C, **Braune S**, de Heer G, Frings D, Kluge S. *High-Flow Nasal Cannula Oxygen Versus Bag-Valve-Mask for Preoxygenation Before Intubation in Subjects With Hypoxemic Respiratory Failure.* Respir Care 2016;61(9):1160-7

9. Bangert K, Borch J, Ferahli S, **Braune S**, Kluge S: *Nicht indizierte Aufnahmen auf der Intensivstation - 12-Monats-Observationsstudie an einem Universitätsklinikum.* Med Klin Intensivmed Notfmed 2016;111(4):310-6
10. Simon M, **Braune S**, Laqmani A, Metschke M, Berliner C, Kalsow M, Klose H, Kluge S. *Value of Computed Tomography of the Chest in Subjects With ARDS: A Retrospective Observational Study.* Respir Care 2015;61(3):316-23
11. Becker S, Mueller J, de Heer G, **Braune S**, Fuhrmann V, Kluge S. *Clinical characteristics and outcome of very elderly patients > 90 years in intensive care.* Ann Intensive Care 2015;5(1):53
12. **Braune S**, Burchardi H, Engel M, Nierhaus A, Ebelt H, Rosseau S, Kluge S: *The use of extracorporeal carbon dioxide removal to avoid intubation in patients failing non-invasive ventilation – a cost analysis.* BMC Anesthesiology 2015;15:160
13. Simon M, **Braune S**, Frings D, Wiontzek AK, Klose H, Kluge S. *High flow nasal cannula oxygen versus non-invasive ventilation in patients with acute hypoxaemic respiratory failure undergoing flexible bronchoscopy - a prospective randomised trial.* Critical Care 2014;18(6):712
14. Schreiber J, Nierhaus A, Vettorazzi E, **Braune S**, Frings DP, Vashist Y, Izbicki JR, Kluge S. *Rescue bedside laparotomy in the ICU in patients too unstable for transport to the operating room.* Critical Care 2014;18:R123
15. Simon M, Metschke M, **Braune S**, Puschel K, Kluge S. *Death after percutaneous dilatational tracheostomy: a systematic review and analysis of risk factors.* Crit Care 2013;17:R258
16. **Braune S**, Kienast S, Hadem J, Wiesner O, Wichmann D, Nierhaus A, Simon M, Welte T, Kluge S: *Safety of percutaneous dilatational tracheostomy in patients on extracorporeal lung support.* Intensive Care Med 2013;39:1792
17. **Braune S**, Wichmann D, von Heinz MC, Nierhaus A, Becker H, Meyer TN, Meyer GP, Muller-Schulz M, Fricke J, de WA, Hoepker WW, Fiehler J, Magnus T, Gerloff C, Panzer U, Stahl RA, Wegscheider K, Kluge S: *Clinical Features of Critically Ill Patients With Shiga Toxin-Induced Hemolytic Uremic Syndrome.* Crit Care Med 2013;41:1702
18. Schreiber J, Nierhaus A, **Braune S**, de Heer G, Kluge S: *Comparison of three different commercial PCR assays for the detection of pathogens in critically ill sepsis patients.* Med Klin Intensivmed Notfmed 2013;108:311

19. Nierhaus A, Klatte S, Linssen J, Eismann NM, Wichmann D, Hedke J, **Braune S**, Kluge S: Revisiting the white blood cell count: immature granulocytes count as a diagnostic marker to discriminate between SIRS and sepsis. BMC Immunol 2013;14:8
20. Kluge S\*, **Braune S\***, Engel M, Nierhaus A, Frings D, Ebel H, Uhrig A, Metschke M, Wegscheider K, Suttorp N, Rousseau S: Avoiding invasive mechanical ventilation by extracorporeal carbon dioxide removal in patients failing noninvasive ventilation. Intensive Care Med 2012;38:1632
21. Kluge S\*, **Braune S\***, Nierhaus A, Wichmann D, Derlin T, Mester J, Klutmann S: Diagnostic value of positron emission tomography combined with computed tomography for evaluating patients with septic shock of unknown origin. J Crit Care 2012;27:316
22. Nierhaus A, Linssen J, Wichmann D, **Braune S**, Kluge S: Use of a weighted, automated analysis of the differential blood count to differentiate sepsis from non-infectious systemic inflammation: the intensive care infection score. Inflamm Allergy Drug Targets 2012;11:109
23. Petzoldt M, **Braune S**, Bittmann I, Kluge S: Rescue therapy with a pumpless extracorporeal lung assist device in a patient with acute interstitial lung disease and severe refractory hypercapnia. Respir Care 2012;57:293
24. Wichmann D, Obbelode F, Vogel H, Hoepker WW, Nierhaus A, **Braune S**, Sauter G, Poeschel K, Kluge S: Virtual autopsy as an alternative to traditional medical autopsy in the intensive care unit: a prospective cohort study. Ann Intern Med 2012;156:123
25. Koester R, Kaehler J, Barmeyer A, Mullerleile K, Soeffker G, **Braune S**, Nierhaus A, Meinertz T, Kluge S: Coronary angiography and intervention during hypothermia can be performed safely without cardiac arrhythmia or vasospasm. Clin Res Cardiol 2011;100:1013
26. Dehmel C\*, **Braune S\***, Kreymann G, Baehr M, Langebrake C, Hilgarth H, Nierhaus A, Dartsch DC, Kluge S: Do centrally pre-prepared solutions achieve more reliable drug concentrations than solutions prepared on the ward? Intensive Care Med 2011;37:1311
27. Nierhaus A, Frings D, **Braune S**, Baumann HJ, Schneider C, Wittenburg B, Kluge S: Interventional lung assist enables lung protective mechanical ventilation in acute respiratory distress syndrome. Minerva Anesthesiol 2011;77:797
28. Baumann HJ, Klose H, Simon M, Ghadban T, **Braune S**, Hennigs JK, Kluge S: Fiber optic bronchoscopy in patients with acute hypoxemic respiratory failure requiring noninvasive ventilation - a feasibility study. Crit Care 2011;15:R179

29. **Braune S**, Wegscheider K, Zielinski W, Muller-Lissner S: Experimentelle Evaluation eines klinikinternen Leitliniensystems – Randomisierte, kontrollierte Cross-Over-Pilotstudie zur Wirksamkeit der Intranet-basierten internistischen Leitlinien. Z Arztl Fortbild Qualitatssich 2003;97:283

\* **Geteilte Erst-/ Letztautorenschaft**

## Leitlinien und Empfehlungen

1. John S, Riessen R, Karagiannidis C, Janssens U, Busch H-J, Kochanek M, Michels G, Hermes C, Buerke M, Kluge S, Baumgärtel M, **Braune S**, Erbguth F, Fuhrmann V, Lebiez P, Mayer K, Müller-Werdan U, Oppert M, Sayk F, Sedding D, Willam C, Werdan K. Curriculum Internistische Intensivmedizin. Med Klin Intensivmed Notfmed 2021; <https://doi.org/10.1007/s00063-020-00765-1>
2. Schönhofer B, Geiseler J, **Braune S**, Dellweg D, Fuchs H, Hirschfeld-Araujo J, Janssens U, Mörer O, Rollnik J, Rosseau S, Schreiter D, Weber-Carstens S, Windisch W, Westhoff M. S2k-Leitlinie Prolongiertes Weaning. Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) 2019; [https://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/020-015l\\_S2k\\_Prolongiertes\\_Weaning\\_2019\\_09\\_1.pdf](https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/020-015l_S2k_Prolongiertes_Weaning_2019_09_1.pdf)
3. DAS-Taskforce 2015: Baron R, Binder A, Biniak R, **Braune S**, Buerkle H, Dall P, Demirakca S, Eckardt R, Eggers V, Eichler I, Fietze I, Freys S, Fründ A, Garten L, Gohrbandt B, Harth I, Hartl W, Heppner HJ, Horter J, Huth R, Janssens U, Jungk C, Kaeuper KM, Kessler P, Kleinschmidt S, Kochanek M, Kumpf M, Meiser A, Mueller A, Orth M, Putensen C, Roth B, Schaefer M, Schaefers R, Schellongowski P, Schindler M, Schmitt R, Scholz J, Schroeder S, Schwarzmann G, Spies C, Stingele R, Tonner P, Trieschmann U, Tryba M, Wappler F, Waydhas C, Weiss B, Weisshaar G. Evidence and consensus based guideline for the management of delirium, analgesia, and sedation in intensive care medicine. Ger Med Sci 2015;Nov 12; eCollection
4. Müller A, Weiß B, Spies CD, **S3-Leitliniengruppe**. Analgesie, Sedierung und Delirmanagement – Die neue S3-Leitlinie „Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin“ (DAS-Leitlinie 2015). Anästhesiologie Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie 2015;50(11/12):698-703
5. **S3-Leitliniengruppe**. S3-Leitlinie Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin. Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) 2015; [https://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/001-012l\\_S3\\_Analgesie\\_Sedierung\\_Delirmanagement\\_Intensivmedizin\\_2015-08\\_01.pdf](https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-012l_S3_Analgesie_Sedierung_Delirmanagement_Intensivmedizin_2015-08_01.pdf)

## Übersichtsarbeiten

1. **Braune S**, Gurlit S. Prävention des Delirs auf der Intensivstation. Dtsch Med Wochenschr 2019;144:1–8.
2. Sensen B, **Braune S**, Kluge S. State-of-the-ART: Das Ende der Rekrutierung. Intensiv News 2018; Ausgabe 1/18
3. **Braune S**, Gurlit S. Management des Delirs auf der Intensivstation. Dtsch Med Wochenschr 2017;142:1820-1824
4. **Braune S**, Sieweke A, Jarczak D, Kluge S. Extrakorporale Verfahren zur Lungenunterstützung. Med Klin Intensivmed Notfmed 2017;112(5):426-436
5. Kluge S, Jarczak D, **Braune S**. NIV bei ARDS: LUNG SAFETY first. Intensiv News 2017; Ausgabe 2/17
6. **Braune S**, Schönhofer B. Prolongiertes Weaning bei Patienten mit ARDS. Dtsch Med Wochenschr 2017;142(2):102-109
7. Kluge S, Sensen B, **Braune S**. Extrakorporale Lungenunterstützung bei Patienten mit ARDS. Dtsch Med Wochenschr 2017;142(2):88-95
8. Westhoff M, Bachmann M, **Braune S**, Karagiannidis C, Kluge S, Lepper PM, Müller T, Schönhofer B. Schweres hyperkapnisches Atmungsversagen bei akuter COPD-Exazerbation: Stellenwert von Beatmung und ECCO<sub>2</sub>R. Dtsch Med Wochenschr 2016;141(24):1758-1762
9. Lebiecz P, Kluge S, **Braune S**. Extrakorporale Lungenunterstützung beim hyperkapnischen Lungenversagen. Der Pneumologe 2016;6.
10. **Braune S**, Kluge S. Frühtracheotomie – ja oder nein? Die aktuelle Kontroverse. Intensiv-News 2014, Ausgabe 5/14
11. **Braune S**, Kluge S. Update ARDS-Therapie. DIVI Jahrbuch 2014/2015
12. **Braune S**, Kluge S. Atemwegsmanagement. Dtsch Med Wochenschr 2014;139:2003
13. **Braune S**, Hilgarth H, Kluge S. Der klinische Pharmazeut: Ein obligates Mitglied des interprofessionellen Behandlungsteams der Intensivmedizin. Intensiv News 2014, Ausgabe 3/14
14. Hilgarth H, Baer M, **Braune S**, Kluge S. Vermeiden von Medikationsfehlern in der Intensivmedizin. Management & Krankenhaus 2014;1:19
15. **Braune SA**, Kluge S: Extracorporeal lung support in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Minerva Anesthesiol 2013;79:934

16. Simon M, **Braune S**, Kluge S. Die Berlin-Definition des ARDS. Intensiv News 2013; Ausgabe 3/13
17. **Braune S**, Kluge S: ARDS - ein Update. Dtsch Med Wochenschr 2013;138:1019
18. **Braune S**, Kluge S: Update Tracheotomie. Med Klin Intensivmed Notfmed 2012;107:543
19. **Braune S**, Kluge S: Sedationskonzepte in der Intensivmedizin. Dtsch Med Wochenschr 2012;137:190
20. Dehmel C, **Braune S**, Kreyman G, Baehr M, Langebrake C, Hilgarth H, Nierhaus A, Dartsch DC, Kluge S. Ein Qualitätsvergleich von parenteralen Zubereitungen. Können in der Apotheke vorgefertigte Infusionslösungen eine verlässlichere Wirkstoffkonzentration erzielen als Lösungen, die auf Station hergestellt werden? Krankenhauspharmazie 2012;33(4):157
21. **Braune S**, Kluge S: Dilatative Tracheotomie – so wird´s gemacht. Dtsch Med Wochenschr 2011;136:1265

### **Buchbeiträge**

1. Kluge S, **Braune S**. Tracheotomie. In: Marx G, Zacharowski K, Kluge S (Hrsg.): Referenz Intensivmedizin. Thieme Verlag 2020
2. Rieck M, Ginski A, **Braune S**. Biomarker der Inflammation. DIVI Jahrbuch 2018/2019
3. Lebiecz P, Bachmann M, **Braune S**. Decannulation Process in the Tracheostomised Obese Patients. In: Esquinas A, Lemyze M (Eds.): Mechanical Ventilation in the Critically Ill Obese Patients. Springer International Publishing 2018
4. Ferahli S, Kluge S, **Braune S**. Der Patient mit Dyspnoe. DIVI Jahrbuch 2013/2014
5. Siedler S, Kluge S, **Braune S**. Ist eine tägliche Laborroutine auf der Intensivstation sinnvoll? DIVI Jahrbuch 2012/2013

### **Leserbriefe**

1. **Braune S**, Kluge S. ECCO<sub>2</sub>R in COPD exacerbation: response to comments by Del Sorbo et al. Intensive Care Med 2016;42:1832-1833
2. Wichmann D, **Braune S**, Kluge S. A plea for autopsy in the modern ICU. Crit Care Med. 2014;42:e595