

TEP Host Centre Application Form

Contact Name	Dr. Nicolas Leister
Hospital Name	University Hospital of Cologne
Department	Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine
Hospital Address	University Hospital of Cologne Kerpener Str. 62 D-50937 Cologne / Germany
City / ZIP Code	Cologne / D-50937
Country	Germany
Phone	0049-221-478 82058
Email	nicolas.leister@uk-koeln.de
Supervisor	Prof. Bernd Böttiger

Clinical Interests:

Cardiothoracic anaesthesia

Vascular surgery

Mayor abdominal Surgery (e.g. Oesophagus, Pancreas, Liver, Kidney; including Transplantation)

Neuroanaesthesia (including neurovascular)

Pediatric anaesthesia (including preterm, newborn, craniofacial, pediatric cardiac anaesthesia etc.)

Pediatric cardiac intensive care medicine

Obstetrical anaesthesia

Orthopedic surgery

Da Vinci assisted surgery

Traumamanagement

Lab Interests :

End-tidal CO2 during MitraClip

Preoperative exercise and endothelial regeneration

Health- and medicine economics

Resuscitation and reperfusion

Analgo-sedation in pediatric cardiac intensive care

Systemic inflammation in pediatric heart surgery

Drug monitoring in antibiotics

Clonidine in caudal anaesthesia

Enhanced recovery after surgery (e.g. oesophagectomy)

Molecular protein biochemistry, biomarker and proteomics (e.g. resuscitation, polytrauma, zero gravity)

Postoperative inflammation

Ultrasound and navigation

Legal expert evaluation in anaesthesiology and intensive care medicine

Department Profile:

The University Hospital of Cologne offers the full range of medical services. More than 150 anaesthesiologists and trainees of the Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine provide clinical anaesthesia services to more than 30.000 patients each year. We host 3 Intensive Care Units (including pediatric cardiac intensive care) and 1 Post Anaesthesia Care Unit with all together more than 50 beds. We provide a vivid acute and chronic pain service. Pediatric anaesthesia is performed by a dedicated team of specialists.

Sample Publication:

Annecke T:

Fast-Track-Chirurgie, Rapid Recovery, ERAS

Current Congress 8 September, 2017

Annecke T:

*Maternal critical care – Neue Behandlungskonzepte und
Organisationsstrukturen*

Current Congress 5 Mai, 2017

Baehner T, **Spelten O**, Schirmer U et al:

„Personelle, räumliche, apparative und organisatorische Voraussetzungen

*sowie Anforderungen bei der Erbringung von Anästhesieleistungen für
herzchirurgische und kardiologische Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen
mit angeborenen Herzfehlern.“*

Anästhiologie und Intensivmedizin 58:518-524, 2017

Becker TK, Bernhard M, **Böttiger BW**, Rittenberger JC, Epitropouls MF,

Becker SL:

Bystander Cardiopulmonary Resuscitation: A Civic Duty.

The American Journal of Biomedics 17:51-53, 2017

Behmenburg F, Pickert E, **Mathes A**, Heinen A, Hollmann MW, Huhn R,

Berger MM:

*The Cardioprotective Effect of Dexmedetomidine in Rats Is Dose-Dependent
and Mediated by BKCa Channels.*

Journal of Cardiovascular Pharmacology 69:228-235, 2017

Bein B, Koch T, Geldner G, **Böttiger BW**, Gräsner TH:

Transformation und Trends.

Deutsches Ärzteblatt 114:2152-2157

Bergt S, Grünewald M, Beltschany C, Grub A, **Neumann T**, Albrecht M,

Vollmar B, Zacharowski K, Roesner JP, Meybohm P:

*The Fibrin-Derived Peptide Bβ15–42 (FX06) Ameliorates Vascular Leakage
and Improves Survival and Neurocognitive Recovery: Implications From Two
Animal Models of Cardiopulmonary Resuscitation.*

Critical Care Medicine 44:e988-e995, 2016

Berlth F, Messerle K, Plum P, Chon SH, von Ambueren J, Duebbers M, **Hohn**

A, Bruns C, Mönig S, Bollschweiler E, Hoelscher A, Alakus H:

Impact of the weekday of surgery on outcome in gastric cancer patients who underwent D2 gastrectomy.

World Journal of Surgery, accepted, 2017

Boensch M, Schick V, Spelten O, Hinkelbein J:

Formelbasierte Berechnung der Tubusgröße für die präklinische Notfallmedizin.

Notfall + Rettungsmedizin 20:154-160, 2017

Böttiger BW, Semeraro F, Altemeyer KH, Breckwold J, Kreimeier U, Rücker

G, **Wingen S:**

KIDS SAVE LIVES – Schülerschulung in Wiederbelebung.

Notfall + Rettungsmedizin 20:91-96, 2017

Böttiger BW, Semeraro F, Altemeyer KH, Breckwold J, Kreimeier U, Rücker

G, Andres J, Lockey A, Lippert F, Georgieou M, **Wingen S:**

KIDS SAVE LIVES – School children education in resuscitation for Europe and the world.

European Journal of Anaesthesiology 34:792-796, 2017

Böttiger BW, Semeraro F, **Wingen S:**

“Kids Save Lives”: Educating Schoolchildren in Cardiopulmonary Resuscitation

Is a Civic Duty That Needs Support for Implementation.

Journal of the American Heart Association DOI:10.1161/JAHA.117.005738

Böttiger BW, Waydhas C, Wrede C:

BV-ÄLRD wählte Notfall + Rettungsmedizin zu seiner Organzeitschrift.

Notfall + Rettungsmedizin 20:185-185, 2017

Boyd D, **Hinkelbein J**:

A Comparison of Malfunction-Related Accidents for General Aviation Aircraft

Manufactured in 1970-1984 and 2000-2014.

Journal of Aviation Technology and Engineering 6:26–32, 2017

Buse S, Blancher M, Viglina D, Pasquier M, Maignan M, Bouzat P, **Anneck**

T, Debaty G:

The impact of hyperthermia on serum potassium concentration: A systematic review.

Resuscitation 118:35-42, 2017

De Robertis E, **Böttiger BW**, Soreide E, Mellin-Olsen J, Theiler L, Ruetzler K,

Hinkelbein J, Brazzi L, Thies KC on behalf of the ESA/EBA taskforce on

Critical Emergency Medicine:

The monopolisation of emergency medicine in Europe: die flipside of the medal.

European Journal of Anaesthesiology 34:251-253, 2017

De Robertis E, **Böttiger BW**, Soreide E, Mellin-Olsen J, Theiler L, Ruetzler K,

Hinkelbein J, Brazzi L, Thies KC on behalf of the ESA/EBA taskforce on

Critical Emergency Medicine:

*Die Monopolisierung der Notfallmedizin in Europa – die Kehrseite der
Medaille.*

Anästhesiologie und Intensivmedizin 58:286-288, 2017

De Robertis E, Romano GM, **Hinkelbein J**, Sorriento G:

Family presence during resuscitation: a concise narrative review

Trends of Anaesthesia and Critical Care 15:12-16, 2017

Empana JP, Blom MT, **Böttiger BW**, Drages N, Decker J, Gislason G,
Jouven X, Meitinger T, Risango G, Schwarz PÜJ, Tfel-Hansen J, Truhlar A,
Tan HL, ESCAPE-NET Investigators:

Determinants of occurrence and survival after sudden cardiac arrest-A

European perspective: The ESCAPE-NET project.

Resuscitation 124:7-13, 2017

Dodoo-Schittko F, Brandstritter S, Brndl M, Blecha S, Quintel M, Weber-
Carstens S, Kluge S, Meybohm P, **Rolfes C**, Ellger B, **Bach F**, Welte T,
Muders T, Thomann-Hackner K, Bein T, Apfelbacher C:

*Characteristics and provision of care of patients with the acute respiratory
distress syndrome: descriptive findings from DACAPO cohort baseline and
comparison with international findings.*

Journal of Thoracic Disease 9:818-830, 2017

Drinhaus H:

Atemwegsmanagement in der Notfallmedizin.

Notfall + Rettungsmedizin DOI:10.1007/s10049-017-0366-7,2017

Drinhaus H:

Rezension: Fehler und Irrtümer in der Anästhesie.

DIVI 8:86-86, 2017

Drinhaus H, Doerr F, Hekmat K:

Herniation of the heart after pneumonectomy.

Deutsches Ärzteblatt International

Drinhaus H, Rahn V, Annecke T: *Failure to replace a CO₂-absorber due to shifted metal pins: a potential source of hazard to patients.*

Journal of clinical monitoring and computing doi:10.1007/s10877-017-0037-8,2017, 2017

EuReCa Two:

EuReCa Two – Eine prospektive BEaobachtungsstudie über drei Monate in Reanimationsregistern aus 29 europäischen Ländern.

Anästhesiologie und Intensivmedizin 85:506-511, 2017

Fink T, Rensing H, Volk T, Huhn R, **Mathes A:**

The practice of postanesthesia visits - a questionnaire study.

Revista Brasileira Anesthesiologia – English Edition (doi:

10.1016/j.bjane.2016.07.008), 2017

Fink T, Rensing H, Volk T, Huhn R, **Mathes A:**

A prática de visitas pós-anestésicas – estudo de um questionário.

Revista Brasileira Anesthesiologica 67:571-577, 2017

Gliwitzky B, **Böttiger BW**:

Mitteilungen des GRC.

Notfall + Rettungsmedizin 20:178-180, 2017

Gliwitzky B, **Böttiger BW**:

Mitteilungen des GRC.

Notfall + Rettungsmedizin 20:266-269, 2017

Gliwitzky B, **Böttiger BW**:

Mitteilungen des GRC.

Notfall + Rettungsmedizin 20:376-378, 2017

Gliwitzky B, **Böttiger BW**:

Mitteilungen des GRC.

Notfall + Rettungsmedizin 20:462-464, 2017

Gliwitzky B, **Böttiger BW**:

Mitteilungen des GRC.

Notfall + Rettungsmedizin 20:630-632, 2017

Grottke O, **Lier H**, Hofer S:

Management von Blutungen unter Therapie mit direkten oralen

Antikoagulanzen.

Der Anaesthesist 66:679-689, 2017

Habre W, Disma N, Virag K, Becke K, Hansen TG, Jöhr M, Leva B, Morton NS, Vermeulen PM, Zielinska M, Boda K, Veyckemans F; APRICOT Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network (u.a.

Trieschmann U):

Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe.

The Lancet Respiratory Medicine 5:412-425, 2017

Häske D, **Böttiger BW**, Bouillon B, Fischer M, Gaier G, Gliwitzky B, Helm M, Hilbert-Carius P, Hossfeld B, Meisner C, Schempf B, Wafaisade A, Bernhard M:

Anlagesie bei Traumapatienten in der Notfallmedizin.

Deutsches Ärzteblatt 114:785-792,2017

Herrmann P, Waydhas C, Wrede C, **Böttiger BW**:

Zwanzig Jahre Notfall + Rettungsmedizin.

Notfall + Rettungsmedizin 20:565-566, 2017

Hilbert-Carius P, Wurmb T, **Lier H**, Fischer M, Helm M, Lott C, **Böttiger BW**, Bernhard M:

S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung - Update 2016.

Intensiv und Notfallbehandlung 41:133-143, 2017

Hilbert-Carius P, Wurmb T, **Lier H**, Fischer M, Helm M, Lott C, **Böttiger BW**, Bernhard M:

Versorgung von Schwerverletzten – Update der S3-Leitlinie Polytrauma /

Schwerverletzten-Behandlung 2016.

Der Anaesthesist 66:195-206, 2017

Hilbert-Carius P, Wurmb T, **Lier H**, Fischer M, Helm M, Lott C, **Böttiger BW**,

Bernhard M:

Empfehlungen der S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletztenbehandlung

2016 für die Präklinik.

Notfall + Rettungsmedizin doi.org/140.1007/s10049-017-0379-2

Hinkelbein J:

Professionelle Hilfe an Bord.

Deutsches Ärzteblatt 114:30-32, 2017

Hinkelbein J:

Beatmung mit reinem Sauerstoff verbessert nicht Ergebnisse bei der

Reanimation.

Journal Club AINS 6:52-53, 2017

Hinkelbein J:

Editorial (Januar 2017).

Flug und Reisemedizin 24: 46-47, 2017

Hinkelbein J:

Editorial (März 2017).

Flug und Reisemedizin 24: 94-95, 2017

Hinkelbein J:

Reanimationsmaßnahmen beim intraoperativen Herz-Kreislaufstillstand (IOCA).

IntensivNews 3:28-30, 2017

Hinkelbein J:

Editorial IV 2017 (Juli).

Flug u Reisemedizin 24:192-193, 2017

Hinkelbein J:

Editorial III 2017 (Mai),

Flug und Reisemedizin 24:150-152, 2017

Hinkelbein J:

Plötzlicher Herztod im Krankenhaus: Was nützt die therapeutische Hypothermie?

Journal Club AINS 3:139-140, 2017

Hinkelbein J, Andres J, Thies K, De Robertis:

Perioperative Cardiac Arrest in the Operating Room environment: A review of recently published literature.

Minerva Anesthesiologica 83:1190-1198, 2017

Hinkelbein J, Böhm L, Braunecker S, Adler C, De Robertis E, Cirillo F:

Decreased Tissue COX5B Expression and Mitochondrial Dysfunction during

Sepsis-Induced Kidney Injury in Rats.

Hindawi Publishing Corporation Oxidative Medicine and Cellular

Longevity 2017:8498510, 2017

Hinkelbein J, Braunecker S, Genzwürker HV, **Kalina S** Cirillo F, Komorowski

M, **Hohn A**, Siedenburg J, Bernhard M, et al:

In-Flight Cardiac Arrest (IFCA).

Intensiv News 21:19-22, 2017

Hinkelbein J, Braunecker S, Neuhaus C, **Drinhaus H**, Bernhard M, Struck M,

Bieler D, Trentzsch H, Thiele H, Singer D, **Böttiger BW**:

Notfallmedizinische Forschungsergebnisse 2015/2016 für die Praxis

Kardiologie up2date 13:163-179, 2017

Hinkelbein J, Drinhaus H:

Luftrettung und luftgebundener Intensivtransport.

Der Notfallsanitäter1:2-3, 2017

Hinkelbein J, Greif R, Diemunsch P, Kranke P:

Publication and innovation in airway management: quality not quantity!

European Journal of Anaesthesiology 34:408-410, 2017

Hinkelbein J, Jansen S, Iovino I, **Kruse S**, Meyer M, Cirillo F, **Drinhaus H**,

Hohn A, Klein C, de Robertis E, Beutner D:

Thirty Minutes of Hypobaric Hypoxia Provokes Alterations of Immune

Response, Haemostasis, and Metabolism Proteins in Human Serum.

International Journal of Molecular Sciences 18:1882-1882,2017

Hinkelbein J, Komorowski M, Neuhaus C:

*Die wichtigsten luft- und raumfahrtmedizinischen Publikationen des Jahres
2016, Teil 2: Raumfahrtmedizin.*

Flugmedizin Tropenmedizin Reisemedizin 24:10-13, 2017

Hinkelbein J, Lamperti M, Akeson J, Santos J, Costa J, De Robertis E,

Longrois D, Novak-Jankovic V, Petrini F, Struys M, Veyckemans F, Fuchs-

Buder T, Fitzgerald R:

*European Society of Anaesthesiology and European Board of Anaesthesiology
guidelines for procedural sedation and analgesia in adults.*

European Journal of Anaesthesiology 34:1-19,2017

Hinkelbein J, Neuhaus C, Böhm L, Kalina S, Braunecker S:

*In-flight medical emergencies during airline operations: a survey of physicians
on the incidence, nature, and available medical equipment.*

Open Access Emergency Medicine 9:31–35, 2017

Hohn A, Heising B, Schütte JK, Schroeder O, Schröder S:

Procalcitonin-guided Antibiotic Treatment in Critically Ill Patients.

Langenbecks Archives of Surgery 402:1-13, 2017

Hohn A, Kauliņš T, **Hinkelbein J**, Kauliņa K, Kopp A, Russo S, Kohlen S,

Schröder S:

Awake tracheotomy in a patient with stridor and dyspnoea caused by a

sizeable malignant thyroid tumor: a case report and short review of the literature.

Clinical Case Reports 5:1891-1895, 2017

Hohn A, Machatschek JN, Franklin J, Padosch SA:

Incidence and risk factors of anaesthesia-related perioperative cardiac arrest:

A6-year-observational study from a tertiary care university hospital.

European Journal of Anaesthesiology DOI:

10.1097/EJA.0000000000000685

Huntgeburth M, **Schier R**, Pfister R, Ten Freyhaus H, Dahlem K, Friedrichs K,
Baldus S, Rudolph V:

End-Tidal CO₂ Predicts Reduction in Mitral Regurgitation in Patients

Undergoing Percutaneous Mitral Valve Edge-to-Edge Repair.

Cardiology 137:151-158, 2017

Hussong M, Kaehler C, Kerick M, Grimm C, Franz A, Timmermann B, Welzel

F, **Isensee J, Hucho T**, Krobtsch S, Schweiger MR:

"The bromodomain protein BRD4 regulates splicing during heat shock"

Nucleic Acids Research 45: 382-394, 2017

Isensee J, **Hucho T**

HCS-Mikroskopie – ein Schlüssel zur intrazellulären Schmerzmechanismen.

Biospektrum DOI: 10.1007/s12268-017-0796-2

Isensee J, Krahe L, Moeller K, Pereira V, Sexton JE, Sun X, Emery E, Wood

JN, Hucho T:

"Synergistic regulation of serotonin and opioid signaling contributes to pain insensitivity in Nav1.7 knockout mice."

Science Signaling 10: 1-12,2017

Isensee J, Schild C, Schwede F, Hucho T:

Crosstalk from cAMP to ERK1/2 emerges during postnatal maturation of nociceptive neurons and is maintained during aging

Journal of Cell Science 130:2134-2146, 2017

Kalina S, Hinkelbein J:

Notfallmedizinische Ausstattung an Bord von Flugzeugen großer europäischer Fluggesellschaften.

Flug- und Reisemedizin 24:122-127, 2017

Kranke P, **Annecke T**, Bremerich D, Chappell D, Girard T, Gogarten W, Hanß

R, Kaufner L, Neuhaus S, Ninke T, Standl T, Weber S, Jeltig Y, Volk T:

Geburtshilfliche Anästhesie: Altbewährtes, Kontroversen und neue Perspektiven – Teil 1.

Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie

52:727-736,2017

Kranke P, **Annecke T**, Bremerich D, Chappell D, Girard T, Gogarten W, Hanß

R, Kaufner L, Neuhaus S, Ninke T, Standl T, Weber S, Jeltig Y, Volk T:

Geburtshilfliche Anästhesie: Altbewährtes, Kontroversen und neue Perspektiven – Teil 2.

Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie

52:815-826, 2017

Lechner A, Schlößer H, Rothschild SI, Thelen M, Reuter S, Zentis P,
Shimabukuro-Vornhagen A, Theurich S, Wennhold K, Garcia-Marquez M,
Tharun L, Quaas A, Schauss A, **Isensee J, Hucho T**, Huebbers C, von
Bergwelt-Baildon M, Beutner D:

*Characterization of tumor-associated T-lymphocyte subsets and immune
checkpoint molecules in head and neck squamous cell carcinoma.*

Oncotarget 8:44418-44433, 2017

Lier H:

Laktat und Basenüberschuss als Transfusionsindikatoren

Blog-Beitrag

<http://news-papers.eu/laktat-und-basenuberschuss-alstransfusionsindikatoren>

Lier H, Bernhard M, Hilbert-Carius P:

*Das Gerinnungssystem in der S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-
Behandlung 2016. Update über die neusten Konzepte der suffizienten
Blutstillung.*

Notfall und Rettungsmedizin doi.org/10.1007/s10049-017-0361-z, [Epub
ahead of print]

Lier H, Bernhard M, Knapp J, Buschmann C, Bretschneider I, Hossfeld B:

*Ansätze zur prähospitalen Gerinnungstherapie. Aktuelle Übersicht für die zivile
Notfallmedizin.*

Der Anaesthesist 66:867-878, 2017

Lier H, Gathof B:

Massivtransfusion – logistische und therapeutische Aspekte.

Hämotherapie 29:4-8, 2017

Lier H, von Heymann C, Kore W, Schlembach D:

*Peripartum Haemorrhage: Haemostatic Aspects of the New German PPH
Guideline.*

Transfusion Medicine and Hemotherapy DOI: 10.1159/000478106, [Epub
ahead of print]

Neuhaus C, Hinkelbein J:

Flugphysiologie, Beschleunigung und Höhe.

Der Notfallsanitäter1:68-74, 2017

Peter J, Kasper C, Kaufholz M, Buschow R, **Isensee J, Hucho T**, Herberg

FW, Schwede F, Stein C, Jordt SE, Brackmann M, Spahn V:

*Ankyrin-rich membrane spanning protein as a novel modulator of transient
receptor potential vanilloid 1-function in nociceptive neurons.*

European Journal of Pain 21:1072-1086,2017

Schneider R, Puetz A, Vassiliou T, Wiesmann T, Lewan U, Wulf H, Bratsch

DK, **Rolfes C:**

*The Benefit of Benzodiazepine REduction: Improving Sedation in Surgical
Intensive Care.*

Indian Journal of Critical Care Medicine 21:274-280, 2017

Scholz KH, Andresen D, **Böttiger BW**, Busch HJ, Fischer M, Frey N, Kelm M,

Kill C, Schieffer B, Storm C, Thiele H, Gräsner JT:

Qualitätsindikatoren und strukturelle Voraussetzungen für Cardiac-Arrest-Zentren – Deutscher Rat für Wiederbelebung / German Resuscitation Council (GRC).

Der Kardiologe 11:205-208, 2017

Scholz KH, Andresen D, **Böttiger BW**, Busch HJ, Fischer M, Frey N, Kelm M,

Kill C, Schieffer B, Storm C, Thiele H, Gräsner JT:

Qualitätsindikatoren und strukturelle Voraussetzungen für Cardiac-Arrest-Zentren – Deutscher Rat für Wiederbelebung / German Resuscitation Council (GRC).

Notfall + Rettungsmedizin 20:234-236, 2017

Scholz KH, Andresen D, **Böttiger BW**, Busch HJ, Fischer M, Frey N, Kelm M,

Kill C, Schieffer B, Storm C, Thiele H, Gräsner JT:

Qualitätsindikatoren und strukturelle Voraussetzungen für Cardiac-Arrest-Zentren – Deutscher Rat für Wiederbelebung / German Resuscitation Council (GRC).

Der Anaesthesist 66:360-362, 2017

Scholz KH, Andresen D, **Böttiger BW**, Busch HJ, Fischer M, Frey N, Kelm M,

Kill C, Schieffer B, Storm C, Thiele H, Gräsner JT:

Qualitätsindikatoren und strukturelle Voraussetzungen für Cardiac-Arrest-

Zentren – Deutscher Rat für Wiederbelebung / German Resuscitation Council

(GRC).

Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin 112:459-461,

2017

Scholz KH, **Böttiger BW**:

Cardiac-Arrest-Zentren – Verbesserung der Überlebensrate nach prähospitalen Herzkreislaufstillstand.

Notfall + Rettungsmedizin 20:232-233, 2017

Scholz KH, **Böttiger BW**:

Cardiac Arrest Center – selbstverständlich immer mit Intensivmedizin.

Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin

doi.org/10.1007/s00063-017-0389-3, 2017

Schroeder DC, Ecker H, Wingen S, Semeraro F, Böttiger BW:

“Kids Save Lives“ – Wiederbelebungstraining für Schulkinder.

Der Anaesthetist DOI 10.1007/s00101-017-0319-z, 2017

Schroeder DC, Guschlbauer M, Maul AC, Cremer DA, Becker I, de la Puente

Bethencourt D, Paal P, Padosch SA, Wetsch WA, Annecke T, Böttiger

BW, Sterner-Kock A, Herff H: Oesophageal heat exchangers with a diameter of 11mm or 14.7mm are equally effective and safe for targeted temperature management.

PloS one 12:e0173229, 2017

Semeraro F, Scapigliati A, Ristagno G, Luciani A, Gandolfi S, Lockey A, Müller

M, Wingen S, Böttiger BW:

Virtual Reality for CPR training: How cool is that? Dedicated too the “next generation”.

Resuscitation 121: e1-e2, 2017

Soltész S, Alm P, **Mathes A**, Hellmich M, **Hinkelbein J:**

Rocuronium 0.6 mg/kg increases expiratory tidal volume during face mask ventilation in patients at risk for difficult mask ventilation. A prospective trial.

Anaesthesia 72:1484-1490, 2017

Soltész S, Alm P, **Mathes A**, Hellmich M, **Hinkelbein J:**

The effect of neuromuscular blockade in the efficiency of facemask ventilation in patients difficult to facemask ventilate: a prospective trial.

Anaesthesia 72:1484-1490,2017

Spelten O, Fiedler F, **Schier R**, **Wetsch WA**, **Hinkelbein J:**

Transcutaneous PtcCO₂ measurement in combination with arterial blood gas analysis provides superior accuracy and reliability in ICU patients

Journal Clinical Monitoring and Computing 31:153-158, 2017

Stuck MF, Hilbert-Carius LP, Hossfeld B, **Hinkelbein J**, Bernhard M, Wurmb

T:

Anästhesiologisches Vorgehen und invasive Gefäßzugänge bei der klinischen Erstversorgung von schwer verletzten Patienten in Deutschland.

Notfall + Rettungsmedizin 66:100-108, 2017

Thies KC, De Robertis E, **Böttiger BW**, Mellin-Olsen J:

Reply to: Professionalisation rather than monopolization is the future of emergency medicine in Europe.

European Journal of Anaesthesiology 34:1-3,2017

Thomm M:

Der alte Patient. Multimodale Therapie. Was vertreibt die Schmerzen?

Heilberufe Spezial April: 28-31, 2017

Thomm M:

Der Patient mit chronisch nichttumorbedingtem Schmerz und Komorbidität.

Schmerz und Schmerzmanagement 3: 11-14, 2017

Udink Ten Cate FEA, **Trieschmann U**, Germund I, Hannes T, Emmel M,

Bennink G, Sreeram N:

Stenting the Fontan pathway in paediatric patients with obstructed extracardiac conduits.

Heart 103:1111-1116, 2017

Vollmer C, Weber APM, Wallenfang M, Hoffmann T, Mettler-Altman T, Truse

R, Bauer I, Picker O, **Mathes A:**

Melatonin pretreatment improves gastric mucosal blood flow and maintains intestinal barrier function during hemorrhagic shock in dogs.

Microcirculation 24:4, 2017

Waydhas C, **Böttiger BW**, Wrede C:

Hoher Impact – am besten im Original.

Notfall und Rettungsmedizin 20:469-469, 2017

Wetsch WA:

Buchrezension „Zusatzbezeichnung Notfallmedizin – 1000 Fragen.

Anästhesiologie Intensivmedizin Notfallmedizin Schmerztherapie 52:88-

89, 2017

Wetsch WA, Böttiger BW

Leitliniengerechte kardiopulmonale Reanimation; Wiederbelebung – worauf es dabei ankommt.

MMW Fortschritte der Medizin 159:52-59,2017

Wingen S, Schroeder DC, Ecker H, Steinhauser S, Altin S, Stock S,

Lechleuthner A, **Hohn A, Böttiger BW:**

Self-Confidence and Level of Knowledge after Cardiopulmonary Resuscitation

Training in 14-18 Years Old Schoolchildren - A randomised-interventional

Controlled Prospective Study in Secondary Schools in Germany.

European Journal of Anaesthesiology, accepted, 2017

Wnent J, Masterson S, Gräsner JT, **Böttiger BW**, Eggeling J, Herlitz J,

Kooster RW, Lefering R, MaurerH, Rosell Ortiz F, Perkins G, Tjelmeland I,

Bossaert L:

EuReCa TWO – A prospective observational analysis over three month in a

cardiac arrest and resuscitation registries in 29 European countries.

Anästhesiologie & Intensivmedizin 58:506-511, 2017

Wnent J, Masterson S, Gräsner JT, **Böttiger BW**, Eggeling J, Herlitz J,
Kooster RW, Lefering R, Maurer H, Rosell Ortiz F, Perkins G, Tjelmeland I,
Bossaert L:

*EuReCa TWO – Eine prospective Beobachtungsstudie über drei Monate in
Reanimationsregistern aus 29 europäischen Ländern*

Anästhesiologie & Intensivmedizin 58:506-511, 2017

2 Publierte Abstracts

Annecke T:

Anästhesiologisches Vorgehen bei Sectio – State of the Art.

Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung II 2017:3-6, 2017

Böttiger BW, Wingen S:

*Laienreanimation-elchen Beitrag Betriebsärzte leisten können-
PRÜFEN.RUFEN.DRÜCKEN.*

Deutscher Betriebsärztekongress 2017 15-16, 2017

Ecker H, Schroeder DC, Wingen S, Böttiger BW:

*„KIDS SAVE LIVES“ – Wiederbelebungstraining für Schulkinder zur
nachhaltigen Steigerung der Laienreanimationsrate.*

Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung II 2017:12-14, 2017

Hansen J, Annecke T, Neumann T:

Enhancing preclinical research by a software supporting randomised, blinded

and adaptive study designs.

Resuscitation 118:e59-e60, 2017

Hinkelbein J, Jansen S, Kruse S, Meyer M, Cirillo F, Beutner D:

*HYPOBARIC HYPOXIA PROVOKES ALTERATIONS IN IMMUNE R
RESPONSE.*

Aerospace Medicine and Human Performance 88:339-340, 2017

Hinkelbein J, Neuhaus C:

*IN-FLIGHT CARDIOPULMONARY RESUSCITATION: GUIDELINE FROM THE
GERMAN SOCIETY OF AEROSPACE MEDICINE.*

Aerospace Medicine and Human Performance 88:228-228, 2017

Hinkelbein J, Jansen S, Kruse S, Cirillo F, Beutner D:

*Moderate hypobaric hypoxia during a simulated 30 minutes airline travel
induces alterations in immune response.*

Abstracts DAC 2017

Hinkelbein J, Böhm L, Braunecker S, Adler C, De Robertis E, Cirillo F:

*DECREASED TISSUE COX5B EXPRESSION AND MITOCHONDRIAL
DYSFUNCTION DURING SEPSIS-INDUCED KIDNEY INJURY IN RATS.*

Abstracts euroanaesthesia 315-315, 2017

Hinkelbein J, Cirillo F, Hohn A, Jansen S, De Robertis E, Neuhaus C:

*In-flight Cardiopulmonary Resuscitation during Commercial Air Transport:
Consensus statement and Supplementary Guideline from the German Society
of Aerospace Medicine (DGLRM).*

Abstracts euroanaesthesia 252-252, 2017

Hinkelbein J, Members of the Parabolic Flight Proteomic Group:

Early changes of protein expression in Jurkat-T-cells during parabolic flight.

Abstracts DGLRM 2017

Isensee J, Krahe L, **Moeller K**, Pereira V, Sexton JE, Sun X, Emery E, Wood

JN, **Hucho T**:

Nav1.7 Knockout verstärkt die Effektivität von Opioiden.

Anästhesiologie und Intensivmedizin 58: 372-413, 2017

Kellermann S, **Taurisano V**, Timmer M, Goldbrunner R, **Annecke T**, Grau S:

Impact of anesthetic technique on recurrence and outcome in patients with glioblastoma.

Online: www.dgnc.de_2017

Lambertz R, **Cleff C**, **Schedler D**, **Annecke T**, **Drinhaus H**, Bruns C,

Schröder W:

Erste Erfahrungen mit einem „Enhanced Recovery after Surgery (ERAS)“-

Programm an einem High-Volume-Zentrum für Ösophaguschirurgie.

Zeitschrift für Gastroenterologie 55:e57-e299, 2017

Moeller K, Loos C, **Isensee J**, Hasenauer J, **Hucho T**:

Extrazelluläre Matrix verstärkt Schmerzsensitivierungssignalkaskade.

Anästhesiologie und Intensivmedizin 58: 372-413, 2017

Neumann T, Annecke T, Hansen J:

Software zur Planung verblindeter, randomisierter Studien mit adaptiver

Fallzahlplanung in der experimentellen Medizintechnik-Forschung.

Anästhesiologie und Intensivmedizin 58:568-568, 2017

Rabenhorst A, **Annecke T, Drinhaus H, Schroeder D**, Gehring M, Leja S,

Schwaab J, Reiter A, Raap U, Hartmann K:

Glycocalyx shedding in mastozytosis correlates with disease severity.

Experimental Dermatology 226: 3: E8 P019, 2017

Schmitz J, Schulz G, **Sander D, Hinkelbein J:**

Entwicklung von Einsätzen des innerklinischen Notfallteams der Uniklinik Köln

in den Jahren 2013-2016.

Abstracts HAI 2017

Exchange programme duration:

1 Month 2 Months 3 Months

Specific Months Preferred: JanFebMarAprMayJun JulAugSepOctNovDec

Preferred level of seniority:

Junior Some Experience Very Experienced

Language requirements of an attending trainee:

English, German

Specific legal or other requirements of an attending trainee:

Click here to enter text.

Is accommodation available for an attending trainee? (Please provide details)

Assistance in finding accommodation.

Please mail this [application form](#) with a [cover letter](#) to:

TEP Coordinator

tep@esahq.org