

**Inhalt****Hauptvorträge**

<b>Antikoagulation und Thromboseprophylaxe</b> E. Adam	S519
<b>Enhanced Recovery nach Ivor-Lewis Ösophagektomie</b> T. Annecke	S519
<b>Intrahospitaltransport – zwischen Risiko und Profession</b> T. Becker	S520
<b>Reanimationsleitlinien 2015 – neue Erkenntnisse für die Intensivpflege?</b> C. Bieker	S520
<b>Master of science in nursing – warum die Akademisierung der Fachpflege wichtig ist!</b> K. Blanck-Koester · U. Gaidys	S520
<b>Perioperative Hypothermie und Grundlagen des Wärmemanagements – was muss ich wissen?</b> A. Bräuer	S521
<b>Therapeutisches Drugmonitoring</b> A. Brinkmann	S521
<b>Sepsis-Update 2016 aus fachpflegerischer Sicht: gibt es etwas Neues? Fallbeispiele aus der Praxis</b> S. Brodowski	S521
<b>Behandlungsansätze und Dauertherapie des OSAS-Patienten</b> B. Buttgerit	S522
<b>Kinder mit univentrikulärem Herzen und teilkorrigierten Herzfehlern – Pathophysiologie und klinische Implikationen</b> H. Dieterich	S522
<b>Beatmung beim septischen Lungenversagen mit und ohne ECMO</b> M. Engel	S523
<b>Hämostaseologische Besonderheiten bei der Regionalanästhesie des Frühgeborenen</b> C. Erker	S523
<b>Elektrophysiologisches Monitoring: Möglichkeiten und Grenzen</b> E. Freye	S523
<b>Geburtshilfliche Anästhesie in Krisengebieten – Ärzte ohne Grenzen?</b> G. Gerresheim	S524
<b>Fiberoptische oder videolaryngoskopische Wachintubation bei schwierigem Atemweg</b> H. Groeben	S524
<b>Tonsillektomie</b> O. Guntinas-Lichius	S524
<b>ICUAW aus Sicht des Rehabilitationsmediziners</b> M. Hartwich	S525
<b>Gebrechlichkeit – mehr als nur eine altersbedingte Comorbidität?</b> H. Heppner	S525
<b>Sekundärtransporte via Telenotarzt – Optionen und Grenzen</b> F. Hirsch	S525
<b>Umsetzung der Leitlinienempfehlungen in der Praxis – wie mache ich es?</b> J. Höcker	S526
<b>Der palliative Einsatz von NIV auf der ICU</b> A. Hoppe · B. Gouba · B. Komor	S526

<b>Personalbedarf einer Intensivstation</b>	
T. Iber	S527
<b>Wenn's nicht so läuft, wie es laufen soll – Prävention und Handlungsstrategien bei ... vitalen Notfällen und CPR im Kinder-OP</b>	
M. Jöhr	S527
<b>Alltagsleben nach schwerer septischer Erkrankung</b>	
A. Kaufmann	S527
<b>Internationale Kurse in Aus- und Fortbildung – Sinn oder Unsinn?</b>	
C. Kemp	S528
<b>Cardiac Arrest Center – Ideal nach erfolgreicher prähospitaler Reanimation?</b>	
C. Kill	S528
<b>Prophylaxe und Therapie der ICU-Acquired Weakness</b>	
S. Koch	S528
<b>Evidenz für den Einsatz immunmodulatorischer Substanzen in der Intensivmedizin</b>	
S. Kreth	S529
<b>Frailty, die altersbedingte Gebrechlichkeit – kann man sie wirklich behandeln?</b>	
J. Kubitz	S529
<b>Pro/Con-Sitzung: Akutschmerztherapie in der Notaufnahme: anästhesiologisches Arbeitsfeld der Zukunft? Con</b>	
P. Lang	S529
<b>Regionalanästhesie in der Gefäßchirurgie – welche Verfahren sind sinnvoll?</b>	
P. Lang	S529
<b>Ultraschall in der ambulanten Anästhesie – was ist möglich, sinnvoll und nützlich?</b>	
M. Leier	S530
<b>Medizinisches Simulationstraining in der alpinen Notfallmedizin</b>	
V. Lischke	S530
<b>Kompetenzverteilung durch Skill-Mix</b>	
T. Mai	S530
<b>Hirntoddiagnostik und Organspende: medizinethische Implikationen</b>	
J. Mersmann	S530
<b>(K)eine Verschnaufpause – Potentiale individueller Atemunterstützung auf der Intensivstation</b>	
D. Müller	S531
<b>DAS-Leitlinie 2015: was gibt es Neues?</b>	
A. Müller	S531
<b>Aktuelle Standards in der palliativen Schmerztherapie – sichern sie die Behandlungsqualität?</b>	
H. Müller-Busch	S532
<b>Team-Time-Out: Besonderheiten in der Kinderanästhesie</b>	
L. Müller-Lobeck	S532
<b>Seltene Syndrome und Erkrankungen mit Relevanz für die Kinderanästhesie</b>	
T. Münster	S532
<b>Perioperative Schmerztherapie bei Kindern: Update 2016</b>	
F. Oppitz	S533
<b>Musiktherapie in Neonatologie und Pädiatrie</b>	
M. Plötz · M. Kaufmann	S533
<b>Die Rolle des Ultraschalls zur Punktion, Injektion und Ausbildung bei Kaudalanästhesie</b>	
M. Santamaria	S534

<b>Der demente Patient</b> M. Schuler	S534
<b>Ausbildungskonzepte und Simulation zur Kaudalanästhesie</b> S. Sewing	S534
<b>Patient Blood Management means the management of acute anemia during the ... postoperative period</b> A. Shander	S534
<b>Kommunikation im Rettungsdienst</b> M. Soltau	S535
<b>Antibiotic Stewardship</b> C. Stephan	S535
<b>Dem Delir ein Schnippchen schlagen – Erkennen und Vorbeugen</b> D. Stuch · F. Scheunemann	S535
<b>S3-Leitlinie „Vermeidung perioperativer Hypothermie“ – was steht drin?</b> A. Torossian	S536
<b>Infektionsprävention – was ist gesichert?</b> M. Trautmann	S536
<b>Professionenmix im Anästhesiebereich – wer mit wem?</b> A. Uhl	S536
<b>Wenn's nicht so läuft, wie es laufen soll – Prävention und Handlungsstrategien bei ... Emergence Delir im Aufwachraum</b> J. Wermelt	S537
<b>Leitlinie Schichtarbeit – gesundheitliche Auswirkungen aus arbeitsmedizinischer Sicht</b> S. Wicker	S537
<b>Tumoroperationen</b> S. Wirz	S538
<b>Juristisches Konfliktmanagement nach ambulanter Anästhesie – Erfahrungen aus der Mediation</b> A. Zurstraßen	S538

## Freie Vorträge

- Bedeutung des präoperativen ADMA-Plasmaspiegels als kardiovaskulärer Risikofaktor bei elektiven abdominalen oder thorakalen Eingriffen – Wirkung einer oralen Supplementierung mit L-Arginin auf das perioperative Risiko**  
D. Appel · J. Windolph · G. Gutsche · A. Goetz · R. Böger S540
- Mikropartikel aus gelagerten Erythrozytenkonzentraten aktivieren die Gerinnung**  
J. Büssow · C. Jennewein · K. Zacharowski · P. Meybohm · C. Weber · A. Urbschat · D. Fischer S540
- Glykokalixshedding bei Patienten mit Mastozytose**  
H. Drinhaus · A. Rabenhorst · D. C. Schroeder · M. Gehring · S. Leja · J. Schwaab · A. Reiter · U. Raap · K. Hartmann · T. Anneck S541
- Vergleich verschiedener Outcome-Prognosesysteme bei Patienten mit akutem Lungenversagen (ARDS) unter extrakorporaler Membranoxygenierung (ECMO) und Etablierung eines neuen Prognose-Scores**  
M. Hilder · F. Herbstreit · M. Adamzik · J. Peters · U. Frey S541
- Durch Targeting des Chemokinrezeptors CCR2 inhibiert microRNA 125a-5p die Chemotaxis primärer humaner Monozyten**  
S. Hinske · M. Hübner · L. Hinske · S. Kretsch S542
- Neuronale Korrelate von Narkose (Sevofluran) und Koma im EEG**  
D. Jordan · D. Golkowski · A. Ranft · T. Kiel · V. Riedl · R. Ilg · E. Kochs S542
- $\omega$ 3-Lipidemulsionen fördern die Entzündungsresolution in einem murinen Peritonitismodell**  
A. Körner · M. Schlegel · J. Theurer · V. Gudernatsch · M. Giera · V. Mirakaj S543
- Patienten mit präoperativer Anämie haben ein erhöhtes Risiko für ein postoperatives Delir. Ergebnis der Zwischenauswertung der CESARO-Studie**  
J. Kunz für die CESARO-Gruppe · A. Müller · C. Spies S543
- Schwere perioperative Hyperglykämie führt zu verminderter postoperativer Monozytenfunktion, T-Zell-Aktivierung und Basophilenzahl**  
G. Lachmann · C. von Haefen · T. Wollersheim · C. Spies S543
- Die Extravasation von Immunglobulin G führt über eine Aktivierung von Immunglobulin G-Rezeptoren zu einer Vergrößerung des sekundären Hirnschadens nach Schädel-Hirn-Trauma der Maus**  
C. Luh · R. Timaru-Kast · C. Götz · A. Sebastiani · M. Schäfer · K. Engelhard · S. Thal S544
- Health Technology Assessment zum Einsatz kontinuierlicher und intermittierender Nierenersatzverfahren bei erwachsenen Patienten mit akutem Nierenversagen**  
T. Schönfelder · H. Bleß · X. Chen S544
- Physiotherapie bei kritisch kranken Patienten zur Prävention einer auf der Intensivstation erworbenen Muskelschwäche (Intensive Care Unit Acquired Weakness) – eine randomisierte, kontrollierte Interventionsstudie**  
T. Wollersheim · J. Malleike · K. Haas · N. Carbon · J. Schneider · C. Birchmeier · J. Fielitz · S. Spuler · S. Weber-Carstens S545

**Poster**

- Einführung in das Schockraum-Management am Universitätsspital Zürich – eine Herausforderung für Anästhesiepflege-Studenten und Berufsbildner**  
B. Albiez · M. Fröhlich S546
- Nichtinvasives kontinuierliches Blutdruckmonitoring während komplexer endoskopischer Interventionen: Verbesserung der Patientensicherheit?**  
D. Beckmann · J. Wagner · J. Killat · T. Rösch · D. Reuter · B. Saugel S546
- Incidence of PVT in different ethnic groups of liver transplant recipients**  
D. Bezinover · E. Reeder · P. Janicki S547
- Maligne Hyperthermie: Vielleicht einmal im Leben – Erläuterung und Fallvorstellung**  
P. Brandt · F. Fehlmann · M. Fröhlich S547
- Evaluation präoperativer Routinelaboruntersuchungen bei ASA I-II Patienten**  
J. Broscheit · P. Heinrich S552
- Vergleich einer semi-invasiven Speiseröhrenkühlsonde und eines wasser-gekühlten Mattensystems im Schweinemodell des „Targeted Temperature Managements“**  
D. de la Puente Bethencourt · M. Guschlbauer · A. C. Maul · D. C. Schroeder · X. Yan · B. Höpfner · S. Padosch · B. Böttiger · A. Sterner-Kock · H. Herff S548
- Vergleich des Ressourcenaufwandes bei der Gabe von Cafedrin/Theodrenalin (Akrinor®) und Noradrenalin in der Behandlung operativer Hypotonien**  
L. Eberhart · J. Joschko · T. Koch · S. Nardi-Hiebl S548
- Beobachtungs- und Auswertungsplan einer nicht-interventionellen Vergleichsstudie zwischen einem 20:1 Gemisch aus Cafedrin/Theodrenalin (Akrinor®) und Ephedrin zur Therapie einer intraoperativen arteriellen Hypotension**  
L. Eberhart · G. Geldner · S. Huljic · T. Koch · P. Kranke S548
- Habitusadaptierte Schätzung des Körpergewichts bei Kindern mittels Längen-Gewichts-Korrelation**  
C. G. Erker · M. Möllmann S549
- Nicht-invasive, kontinuierliche Hb-Messung mittels Pulsoximetrie-Technologie im Vergleich zur invasiven POC-Diagnostik und zum Goldstandard, der CO-Oximetrie, bei Säuglingen und Kleinkindern zu herzchirurgischen Eingriffen**  
H. Francksen · P. Dütschke · J. Scheewe · T. Schubert · O. Broch · J. Renner S549
- Aspirationsschutz extraglottischer Atemwegshilfen – Vergleich des ösophagealen Leckgedruckes von sieben extraglottischen Atemwegshilfen**  
D. Geppert · W. Schmidbauer · M. Hensel · S. Sehner · G. Bogusch · T. Kerner S550
- Präoperative Anämie und postoperatives Outcome nach nicht-kardiochirurgischen Eingriffen, welche Rolle spielt der Eisenmangel?**  
V. Ghezel-Ahmadi · D. Ghezel-Ahmadi · A. Bunk · G. Beck S550
- Amisulprid ist zur Prophylaxe von postoperativer Übelkeit und postoperativem Erbrechen einem Placebo überlegen und weist ein gutes Sicherheitsprofil auf**  
T. Harlander · T. Gan · J. Motsch · L. Eberhart · G. Fox · P. Diemunsch · P. Kranke S550
- Dantrolen Bevorratung in Anästhesie und Intensivmedizin in Deutschland**  
S. Heiderich · W. Klingler · E. Pfenninger S551
- Vergleich des kapillären Filtrationskoeffizienten der oberen und unteren Extremität erhoben mittels venöser Verschlussplethysmographie bei perioperativen Tumorpatienten**  
S. Heinig · O. Hunsicker · J. Dathe · L. Kaufner · A. Krannich · J. Sehouli · C. Spies · A. Feldheiser S551
- Einfluss perioperativer Erythrozytenkonzentrat- und Fresh-Frozen-Plasma-Transfusionen auf Elektrolyt- und Blutglukosehaushalt im Rahmen onkologischer Chirurgie**  
K. Hessler · O. Hunsicker · W. Boemke · A. Weimann · J. Sehouli · K. Wernecke · C. Spies · A. Feldheiser S552

<b>Vergleich einer web-basierten Anwendung zur Analyse der Mikrozirkulation gemäß der Konsensus-Empfehlung mit der manuellen Analyse mittels AVA 3.2</b> M. Heßler · P. Arnemann · T. Kampmeier · F. Zamit · U. Kathöfer · H. Van Aken · S. Rehberg · C. Ertmer	S553
<b>Pulmonale Inflammation rekrutiert barriere-destruktive TIE2-exprimierende Monozyten (TEM) in die Lunge</b> T. Hilbert · S. Frede · G. Baumgarten · H. Ehrentraut · C. Weisheit	S553
<b>Der Y-förmige Bronchusblocker oder der Doppellumentubus – welches Verfahren erreicht eine höhere Patientenzufriedenheit?</b> C. Kauer · V. Kaufmann · G. Albuszies · S. Klösel	S553
<b>Ein Ansatz zur personalisierten Sepsistherapie mit Immunglobulinen</b> D. Kindgen-Milles · T. Dimski	S554
<b>EEG-Dynamik bei älteren Patienten mit postoperativem Delir</b> S. Koch · F. Yürek · A. Wolf · A. Müller · C. Spies	S554
<b>Präoperativer EEG-Marker zur Detektion von älteren Patienten mit erhöhtem Risiko für ein postoperatives Delir</b> S. Koch · F. Yürek · A. Müller · A. Wolf · C. Spies	S555
<b>Dimethylfumarat wirkt neuroprotektiv nach Schädel-Hirn-Trauma in der Maus</b> T. Krämer · T. Grob · T. Hirnet · S. Thal · A. Methner · M. Schäfer	S555
<b>Der Wert der NGAL-Konzentration und der Diureserate zur Vorhersage des postoperativen akuten Nierenversagens bei nicht-kardiologischen Operationen</b> D. Liehre · O. Hunsicker · H. Sieglitz · L. Kaufner · J. Sehoul · C. Spies · A. Feldheiser	S555
<b>Propofol-induced impairment of gamma oscillations is related to mitochondrial dysfunction</b> A. Liotta · U. Heinemann · C. Spies	S556
<b>Fallvorstellung: Cytosorb™-Therapie bei nekrotisierender Faszitis eines 19-Jährigen</b> K. Lust · R. Novák	S556
<b>Umsetzung der Telefonreanimation in Deutschland: Worte statt Taten?</b> H. Marung · M. Fischer · C. Teufel · J. Gräsner · S. Seewald · J. Wnent	S556
<b>Beeinträchtigung des Kurzzeitgedächtnisses nach Herz-Kreislauf-Stillstand und Reanimation im Rattenmodell</b> A. C. Maul · D. C. Schroeder · M. Guschlbauer · A. Sterner-Kock · B. Böttiger · T. Hucho · H. Herf · T. Annecke · A. Tiboldi	S557
<b>Erstellung eines Portfolios zur gezielten Entwicklung der Anästhesiepflege am UniversitätsSpital Zürich</b> M. Misirlic · M. Fröhlich	S557
<b>Notwendigkeit einer standardisierten Anamnese bei Thrombophilieneigung zur Abschätzung des perioperativen Risikos und zur Senkung der perioperativen Mortalität – ein Fallbericht</b> J. Nikula · M. Völker · K. Petros · F. Hokema	S558
<b>Charakterisierung des regulatorischen Makrophagen Protein-RNA-Interactoms</b> D. Ostareck · A. Liepelt · I. Naarmann-de Vries · N. Simons · K. Eichelbaum · S. Föhr · S. Archer · A. Castello · B. Usadel · J. Krijgsveld · T. Preiss · G. Marx · M. Hentze · A. Ostareck-Lederer	S558
<b>Der antiinflammatorische Effekt von Sevofluran bei Einlungenventilation</b> I. Potocnik · D. Servici-Kuchler · A. Kupsch · V. Novak-Jankovic	S558

- Die Mutation von Connexin 43 (C260A) in HL-1-Kardiomyozyten modifiziert die TLR2-abhängige Zellkopplung und elektrische Konduktion**  
F. Raimann · V. Sprunck · J. Roeper · M. Leisegang · I. Josipovic · R. Brandes · K. Zacharowski · J. Mersmann S559
- Einfluss perioperativer Transfusion von Erythrozytenkonzentraten auf die 3-Jahres-Überlebensrate bei Patienten mit kolorektalem Karzinom**  
M. Rübsam · C. Hönemann S559
- Differenzialdiagnostik der akuten Dyspnoe mittels B-Linien gestützter Lungensonographie in der internistischen Notaufnahme**  
T. Salinger · P. Nordbeck · G. Ertl · N. Roewer · J. Broscheit S560
- Online-Umfrage zur Praxis der Prämedikation in Deutschland**  
T. Saller · V. von Dossow · K. Hofmann-Kiefer · B. Zwißler S560
- Die Abhängigkeit des alveolären  $p\text{CO}_2$  vom Ventilationskoeffizienten  $\text{DCO}_2$  unter nHFOV – eine Modellstudie**  
C. Schäfer · D. Klotz · H. Fuchs · S. Schumann S560
- Fallbericht: der schwierige supra- und infraglottische Atemweg – eine interdisziplinäre Herausforderung**  
M. Schieren · M. Gerbershagen · F. Wappler · J. Defosse S561
- Inhibition der TLR8 vermittelten Inflammation durch 2'-O-methylierte Oligoribonukleotide**  
F. C. Schmitt · I. Freund · S. Hofer · M. Weigand · A. Dalpke · T. Eigenbrod S561
- Die Anwendung von Buprenorphin als Adjuvans bei peripheren Nervenblockaden – eine Meta-Analyse von randomisierten, kontrollierten Studien**  
A. Schnabel · S. Reichl · P. Zahn · E. Pogatzki-Zahn · C. Meyer-Frießem S562
- Herz-Lungen-Maschinen-Reservoir-Blut: potentieller Bestandteil von Patient-Blood-Management oder lediglich Belastung durch freies Hämoglobin?**  
H. Schotola · A. J. Wetz · A. Popov · J. Bergmann · B. Danner · F. Schöndube · M. Bauer · A. Bräuer S562
- Evaluierung des Kurzzeitgedächtnisses nach Herz-Kreislaufstillstand im Ratten-Wiederbelebungsmodell**  
D. C. Schroeder · S. Finke · S. Vus · A. Schneider · P. Teschendorf · B. Neumaier · B. Böttiger · T. Anneck · H. Endepols · C. Rohleder S563
- Nachweis einer Langzeitaktivierung von Mikroglia nach Herz-Kreislaufstillstand in der in vivo Positronen-Emissions-Tomographie**  
D. C. Schroeder · E. Popp · D. de la Puente Bethencourt · J. Zischler · T. Anneck · T. Hucho · B. Neumaier · B. Böttiger · H. Endepols S563
- Einflussfaktoren auf die perioperative Immunreaktion und deren Bedeutung für das Langzeit-Überleben**  
H. Sieglitz · O. Hunsicker · D. Liehre · L. Kaufner · C. Spies · J. Sehoul · A. Feldheiser S563
- Intraoperative EEG Veränderungen bei Kindern in Abhängigkeit von Alter und Narkosetiefe**  
A. Stegherr · C. Spies · S. Kramer · S. Koch S564
- Impact of intravenous anesthetics on glioblastoma: an experimental model**  
V. Taurisano · M. Timmer · S. Grau · T. Anneck S564
- Hypokaliämie während akuter metabolischer Azidose nach Hämodilution mit gelatinepolysuccinathaltiger Infusionslösung in einem tierexperimentellen Modell der Ratte**  
J. Teloh · R. Rohrig · I. Waack · H. de Groot S565
- Einführung eines Weaning-Protokolls zur Entwöhnung vom kontinuierlichen Nierenersatzverfahren nach akutem Nierenversagen**  
J. Tourneur · C. Weißbrich · C. Putensen · T. Hilbert S565

<b>Audiovisuell unterstützte Anästhesieaufklärung aus ärztlicher Sicht: eine Anwenderbefragung</b> H. Vogel · W. Schaaf	S565
<b>Plasma- und Exkretionsprofil von infundiertem L-Malat nach moderatem oder schwerem hämorrhagischem Schock in einem tierexperimentellen Modell der Ratte</b> I. Waack · S. Himmen · F. Müller · R. Rohrig · F. Röhrborn · J. Teloh · H. de Groot	S566
<b>Entwicklung der Fallzahl der erworbenen Hämophilie 2010-2014 im stationären Bereich</b> S. Wahler · A. Tiede	S566
<b>Ermittlung der Kostenanteile der Anästhesie in den einzelnen operativen Fächern im stationären und teilstationären Bereich</b> S. Wahler · A. Müller	S567
<b>Das Ki67-Protein zur Proliferationsbestimmung – Etablierung eines Protokolls zur Ki67-Quantifizierung im murinen Modell im Vergleich zu BrdU-Messungen</b> C. Weisheit · C. Gräfe · E. Endl · L. Eichhorn · O. Boehm · A. Hoeft	S567
<b>Haptoglobin und freies Hämoglobin während herzchirurgischen Eingriffen. Gibt es einen Zusammenhang zur akuten Nierenschädigung?</b> A. J. Wetz · E. Richardt · H. Schotola · M. Bauer · A. Bräuer	S567
<b>Postoperativer Opioidverbrauch: Sevofluran- versus Propofolnarkose</b> M. Windpassinger · O. Plattner · W. Klimscha · D. Sessler	S568
<b>Ohrakupunktur zur präoperativen Anxiolyse bei Patientinnen vor ambulanten gynäkologischen Eingriffen – eine Pilotstudie mit einer nicht-randomisierten Kontrollgruppe</b> J. Wunsch · C. Klausenitz · T. Heße · H. Hacker · A. Petersmann · A. Dokter · K. Hahnenkamp · T. Usichenko	S568
<b>Endocan: neuer Biomarker in der Diagnostik des postoperativen Delirs bei älteren Patienten</b> F. Yürek · K. Ofosu · G. Lachmann · G. Androsova · M. Sifringer · C. von Haefen · G. Winterer · C. Spies	S569
<b>Referentenverzeichnis</b>	S570
<b>Impressum</b>	S578