

**Mittwoch, 1. Dezember 2021**

**01.12.2021 08:00 - 10:00 Uhr**

**Notfall- Simulationstraining**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:**

*York Zausig, Aschaffenburg*  
*Christoph Wiese, Braunschweig*  
*Torsten Schröder, Berlin*  
*Goetz Bosse, Berlin*

Fallbasiertes Training innerklinischer Notfälle bei Erwachsenen.

**01.12.2021 08:00 - 10:00 Uhr**

**Update Megacodetraining bei pädiatrischen Patienten**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**

*Michael Sasse, Hannover*  
*Ralf Gunter Huth, Mainz*  
*Eva Brinkmann, Hannover*  
*Bernd Mitzlaff, Wardenburg*

Vorstellen und trainieren der neuen Leitlinien zur Reanimation des pädiatrischen Patienten. P-BLS Algorithmus, P-ALS Algorithmus, AED Kinder, IO Kinder, Fremdkörper

**01.12.2021 08:00 - 10:00 Uhr**

**Basistoxikologie für Intensiv- und Notfallmediziner (1)**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**

*Matthias Baumgärtel, Nürnberg*  
*Gerald Hackl, Graz*  
*Christoph Hüser, Köln*

Inhalt Basiskurs: Handwerkzeug Toxikologie Anamnese Klinische Untersuchung bei Intoxikierten Toxidrome mit klinischen Beispielen (Audio/Video) EKG und BGA Giftelimination Ausgewählte Antidote Wichtige Intoxikationen Paracetamol Umgang mit dem Rumack-Matthew Nomogram in praktischen Übungen Betablocker TCA SSRI Intoxikation mit Drogen CO

01.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr

**Remote Simulation - Hämodynamisches Management an Fallbeispielen**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:** *Valesco Mann, Gießen*  
*Torsten Schröder, Berlin*  
*Marit Habicher, Giessen*  
*Michael Sander, Giessen*  
*Philipp Dussmann,*  
*Daniel Heinrich, Giessen*  
*Goetz Bosse, Berlin*

In diesem Kurs werden in einem simulierten Setting typische hämodynamische Situationen vorgestellt und interaktiv behandelt. Ziel des Kurses ist es anhand von gängigem Monitoringverfahren den Teilnehmern einen Einblick in zielorientierte Therapiekonzepte zu geben und wie diese anhand von Monitoringverfahren überwacht werden.

01.12.2021 10:30 - 12:00 Uhr

**Bronchoskopie (1)**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**  
*Sascha Klemm, Mannheim*  
*Cornelius Busch, Heidelberg*  
*Christopher Neuhaus, Heidelberg*

Vortrag Grundlagen der Bronchoskopie  
Interaktive Simulation am Bronchoskopiesimulator.

01.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr

**Basistoxikologie für Intensiv- und Notfallmediziner (2)**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**  
*Christoph Hüser, Köln*  
*Gerald Hackl, Graz*  
*Matthias Baumgärtel, Nürnberg*

Inhalt Basiskurs: Handwerkzeug Toxikologie Anamnese Klinische Untersuchung bei Intoxikierten Toxidrome mit klinischen Beispielen (Audio/Video) EKG und BGA Giftelimination Ausgewählte Antidote Wichtige Intoxikationen Paracetamol Umgang mit dem Rumack-Matthew Nomogram in praktischen Übungen Betablocker TCA SSRI Intoxikation mit Drogen CO

01.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr

**Den schwierigen Atemweg - sicher meistern**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:**

*Matthias Grünewald, Kiel*

*Helga Francksen, Kiel*

*Florian Reiffenscheid, Kiel*

*Ulf Lorenzen, Kiel*

- Erlernen des sicheren Umgangs mit einem schwierigen Atemweg in der Notfall- und Intensivmedizin.
- Anwendung von supraglottischen Atemwegshilfen, videogestützten Verfahren und der Koniotomie
- Vorstellung / Benutzung von aktuellen Algorithmen inkl. Übung der Anwendung von am Phantom
- Anwendung von Crew Resource Management in Stresssituationen

01.12.2021 13:00 - 14:30 Uhr

**Bronchoskopie (2)**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**

*Christopher Neuhaus, Heidelberg*

*Sascha Klemm, Mannheim*

*Cornelius Busch, Heidelberg*

Vortrag Grundlagen der Bronchoskopie

Interaktive Simulation am Bronchoskopiesimulator.

01.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr

**Palliative Notfallsituationen - Interaktive Fallbeispiele**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**

*Christoph Wiese, Braunschweig*

*Karl-Peter Ittner, Regensburg*

Notfälle und Entscheidungen bei Patienten im palliativen Erkrankungsstadium in der Präklinik und auf der Intensivstation.

**01.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****Techniken für den Notfall****Workshop Kanal 1****Dozent:** *Holger Künzig*

Selten, aber oft unerwartet treten im klinischen Alltag des OP, des NAW-Dienstes oder auch der Intensivstation Situationen auf, in denen die normalen Handlungsstrategien versagen. Für diese Fälle bieten wir Ihnen den Plan B oder auch mal den Plan C! Lernen Sie mit uns alternative Handlungswege und die dazu nötigen Devices kennen. Wir stellen Ihnen die technischen Möglichkeiten über eine videobasierte Lernplattform vor und bieten Ihnen die Möglichkeit in einer online-session Fragen am Objekt beantwortet zu bekommen und eine lebhaft kollegiale Diskussion mit uns zu führen.

**01.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****point-of-care basierte sonographische Diagnostik/Therapiesteuerung des kritisch kranken Patienten (1)****Workshop Kanal 2****Dozenten:***Karsten Schmidt, Essen**Aleksandar Zivkovic, Heidelberg*

Vortrag zur sonographischen/echokardiographischen Diagnostik des kritisch kranken Patienten und daraus abzuleitender Therapiemaßnahmen; 3-5 praxisrelevante Fallbeispiele

**01.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****Aktuelle Entwicklungen im Chefarztrecht, insbesondere vor dem Hintergrund der COVID-19-Pandemie****Workshop Kanal 3****Dozent:** *Arnim Eberz, Mainz*

Der Referent, der bundesweit Chefärzte und Chefarztkandidaten berät, stellt aktuelle Fälle und Rechtsfragen aus seiner anwaltlichen Beratungspraxis vor.

Insbesondere die wirtschaftlichen Folgen der COVID-19-Pandemie stellen die Krankenhausträger vor große Probleme, die diesen Druck noch mehr als in Vor-Pandemiezeiten auf vielfältige Weise an deren Chefärzte weitergeben. So kann es zum einen zu strukturellen Änderungen auf der Ebene der Abteilungen oder der Krankenhäuser, strikten wirtschaftlichen Leistungsvorgaben, Streichung freier Stellen usw. kommen. Zum anderen versuchen die Krankenhausträger aber auch bestehende Chefarztverträge zu Lasten der Chefärzte zu ändern. Die Chefärzte stehen also vor großen zukünftigen Herausforderungen, die es zu bewerkstelligen gilt. Fragen und inhaltliche Anmerkungen seitens der Zuhörer sind ausdrücklich erwünscht.

**Donnerstag, 2. Dezember 2021**

**02.12.2021 08:00 - 09:30 Uhr**

**Radiologie auf der Intensivstation**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:**

*Christoph Grouls, Würselen*  
*Georg Mühlenbruch, Würselen*

Erlernen und Vertiefen der Interpretation von primär Röntgen-Thorax-Aufnahmen, aber auch CT-Untersuchungen im Patientenkollektiv der Intensivmedizin.

**02.12.2021 08:00 - 10:00 Uhr**

**Delirmanagement - mit praktischen Übungen (1)**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**

*Friedrich Borchers, Berlin*  
*Torsten Schröder, Berlin*  
*Liv Schütz-Vorderwülbecke, Berlin*

Dieser Kurs soll im Team die Möglichkeit bieten, Strategien zur Prophylaxe des Delirs, Screening zur Diagnostik des Delirs und symptomorientierte Behandlungsstrategien für das Delir zu trainieren. Dieser Kurs richtet sich an ärztliche und nicht-ärztliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf Intensivstationen, die ein tiefgreifendes Verständnis für die Problematik des Delirs auf wissenschaftlichem Niveau erarbeiten wollen, um beispielsweise Change-Prozesse zu begleiten.

**02.12.2021 08:00 - 09:30 Uhr**

**Perkutane Tracheostomie auf der Intensivstation (1)**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**

*Stephan Braune, Münster*  
*Wolfgang Zink, Ludwigshafen*

Vermittlung unterschiedlicher Techniken der perkutanen Tracheostomie

**02.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr****Der chemietypische Unfall – Allgemeine Aspekte****Workshop Kanal 1****Dozent:** *Bernd Herber, Frankfurt am Main*

Aufgrund der geringen Frequenz stellen Einsätze mit chemietypischen Verletzungen im Regelrettungsdienst für das rettungsdienstliche Personal eine besondere Herausforderung dar. Ähnliche Fragestellungen ergeben sich auch für die Mitarbeiter von Notaufnahmen, wenn es zur Selbsteinweisung von entsprechend verletzten Patienten kommt. Neben chemietypischen Arbeits- und Transportunfällen bei denen in kürzerer Zeit geklärt werden kann, welches der verursachende Gefahrstoff ist, kommt es immer wieder zur vorsätzlichen Freisetzung von Industriechemikalien im Rahmen von kriminellen Handlungen (z. B. „Ätzgraffiti“ mit Flusssäure), Suizidversuchen, Körperverletzungsdelikten oder Mord- bzw. Terroranschlägen [z. B. Säureattentat auf Innogy-Manager (NRW) oder verspritzen einer Säure auf einen Gerichtsvollzieher im Dienst (Düsseldorf)]. Im Workshop werden Ihnen grundlegende Maßnahmen vorgestellt, die auch für Mitarbeiter des Regelrettungsdienstes bzw. Notaufnahmen bei chemietypisch verletzten Patienten umsetzbar sind und dazu dienen das Ausmaß der Verletzung zu begrenzen und den eigenen Gesundheitsschutz zu optimieren. Weiterhin wird auf Verletzungsbilder von Grundchemikalien eingegangen, die in der chemischen Industrie weite Verwendung finden, die aber auch missbräuchlich zu kriminellen/terroristischen Zwecken eingesetzt werden können.

**02.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr****Delirmanagement - mit praktischen Übungen (2)****Workshop Kanal 2****Dozenten:***Friedrich Borchers, Berlin**Torsten Schröder, Berlin**Liv Schütz-Vorderwülbecke, Berlin*

Dieser Kurs soll im Team die Möglichkeit bieten, Strategien zur Prophylaxe des Delirs, Screening zur Diagnostik des Delirs und symptomorientierte Behandlungsstrategien für das Delir zu trainieren. Dieser Kurs richtet sich an ärztliche und nicht-ärztliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf Intensivstationen, die ein tiefgreifendes Verständnis für die Problematik des Delirs auf wissenschaftlichem Niveau erarbeiten wollen, um beispielsweise Change-Prozesse zu begleiten.

02.12.2021 10:30 - 12:00 Uhr

**Perkutane Tracheostomie auf der Intensivstation (2)**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**

*Stephan Braune, Münster*  
*Wolfgang Zink, Ludwigshafen*

Vermittlung unterschiedlicher Techniken der perkutanen Tracheostomie

02.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr

**Primärversorgung des pädiatrischen Notfallpatienten**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:**

*Michael Sasse, Hannover*  
*Ralf Gunter Huth, MAINZ*  
*Eva Brinkmann, Hannover*  
*Bernd Mitzlaff, Wardenburg*

Erlernen von Algorithmen, Wärmeerhaltung, Atemwegsmanagement, z.B. Training des schwierigen Atemweges am Phantom, Anwendung von supra-glottischen Atemwegshilfen, Pädiatrische Infusions-Therapie, Fallbespiele

02.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr

**Nierenersatztherapie auf der Intensivstation (1)**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**

*Ulf Lorenzen, Kiel*  
*Stefan Büttner, Aschaffenburg*

Praktische Aspekte zur Durchführung der Nierenersatztherapie (kontinuierlich und intermittierend).

02.12.2021 13:00 - 18:00 Uhr

**Evaluiertes Grundlagenkurs zur Feststellung des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls**

**Workshop Kanal 3**

**Dozenten:**

*Hans-Christian Hansen, Neumünster*  
*Wolf-Dirk Niesen, Freiburg*  
*Gerold Söffker, Hamburg*  
*Gerhard Wolf, Traunstein*  
*Uwe Walter, Rostock*

Prakt. Vorgehen und Fallstricke bei der Hirntoddiagnostik

02.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr

**Schockraumversorgung des pädiatrischen Notfallpatienten**

**Workshop Kanal 1**

**Dozenten:**

*Michael Sasse, Hannover*

*Ralf Gunter Huth, Mainz*

*Eva Brinkmann, Hannover*

*Bernd Mitzlaff, Wardenburg*

Schockraumversorgung von Kindern – Intro, Schockraumprotokoll für Kindern, Massentransfusionsprotokoll für Kinder, Fallbeispiele

02.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr

**Nierenersatztherapie auf der Intensivstation (2)**

**Workshop Kanal 2**

**Dozenten:**

*Ulf Lorenzen, Kiel*

*Stefan Büttner, Aschaffenburg*

Praktische Aspekte zur Durchführung der Nierenersatztherapie (kontinuierlich und intermittierend).



**Freitag, 3. Dezember 2021****03.12.2021 08:00 - 09:30 Uhr****Kommunikation mit beatmeten Patienten****Workshop Kanal 1****Dozentin:** *Sabrina Beer, Rosenheim*

Beatmete Patienten erleben sich häufig sprachlos. Teilweise wird ein Ja- / Nein-Code etabliert und vereinzelt gibt es Kommunikationstafeln mit basalem Vokabular. In diesen Situationen sind die Patienten stark von ihrem Gegenüber abhängig. Ein Nicht-Verstehen führt zu Frust und Resignation auf beiden Seiten. Welche Möglichkeiten bietet der Einsatz von alternativen Möglichkeiten zur Kommunikation dem Patienten? Es werden Möglichkeiten zur Förderung der Kommunikation vorgestellt, dabei werden einfache als auch komplexe Lösungen berücksichtigt.

**03.12.2021 08:00 - 10:00 Uhr****Das schwierige Angehörigengespräch (1)****Workshop Kanal 2****Dozenten:**

*Christiane Hartog, Jena*  
*Susanne Jöbges, Dortmund*  
*Andrej Michalsen, Konstanz*  
*Torsten Schröder, Berlin*

Angehörigengespräche können problematisch und belastend sein. Wie kann man sich darauf vorbereiten? Welche Gesprächstechniken sind wirkungsvoll? In diesem Workshop für Ärzte in der intensivmedizinischen Aus- und Weiterbildung und erfahrenen DozentInnen lernen Teilnehmer im praktischen Rollenspiel.

**03.12.2021 08:00 - 09:00 Uhr****Das Diaphragma abdominale und der Einfluss des Behandlungskonzeptes der Zentralen Atemregulation (1)****Workshop Kanal 3****Dozentinnen:**

*Gesche Ketels, Hamburg*  
*Gabriele Härtig, Berlin*

- Grundlagen von ZAR (Philosophie, Ethik und Geschichte von ZAR)
- neurophysiologische/anatomische Grundlagen
- Bedeutung der Atmung für die Bewegung
- Beeinflussung der Funktion des Diaphragma abdominale durch manuelle Techniken und Eigenaktivität
- Therapeut:in-/Patient:inbeziehung
- Gestaltung des therapeutischen Prozesses in ZAR

03.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr

**Point-of-care basierte sonographische Diagnostik/Therapiesteuerung des kritisch kranken Patienten (2)**

Workshop Kanal 1

**Dozenten:**

*Karsten Schmidt, Essen*  
*Aleksandar Zivkovic, Heidelberg*

Vortrag zur sonographischen/echokardiographischen Diagnostik des kritisch kranken Patienten und daraus abzuleitender Therapiemaßnahmen; 3-5 praxisrelevante Fallbeispiele

03.12.2021 10:30 - 12:30 Uhr

**Das schwierige Angehörigengespräch (2)**

Workshop Kanal 2

**Dozenten:**

*Susanne Jöbges, Dortmund*  
*Christiane Hartog, Jena*  
*Torsten Schröder, Berlin*  
*Andrej Michalsen, Konstanz*

Angehörigengespräche können problematisch und belastend sein. Wie kann man sich darauf vorbereiten? Welche Gesprächstechniken sind wirkungsvoll? In diesem Workshop für Ärzte in der intensivmedizinischen Aus- und Weiterbildung und erfahrenen DozentInnen lernen Teilnehmer im praktischen Rollenspiel.

03.12.2021 10:30 - 11:30 Uhr

**Das Diaphragma abdominale und der Einfluss des Behandlungskonzeptes der Zentralen Atemregulation (2)**

Workshop Kanal 3

**Dozentinnen:**

*Gesche Ketels, Hamburg*  
*Gabriele Härtig, Berlin*

- Grundlagen von ZAR (Philosophie, Ethik und Geschichte von ZAR)
- neurophysiologische/anatomische Grundlagen
- Bedeutung der Atmung für die Bewegung
- Beeinflussung der Funktion des Diaphragma abdominale durch manuelle Techniken und Eigenaktivität
- Therapeut:in-/Patient:inbeziehung
- Gestaltung des therapeutischen Prozesses in ZAR

**03.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr****Reanimationsalarm Live (1)****Workshop Kanal 1****Dozenten:**

*Christoph Doehn, Hamburg*  
*Astrid Sonnenberg, Hamburg*  
*Felix Wenzel, Hamburg*  
*Malte Issleib, Hamburg*  
*Kai Bremer, Hamburg*

In diesem digitalen Format geht es um die Umsetzung und Adaption der aktuellen Reanimations-Leitlinien. Ein Reanimationsteam wird vor laufender Kamera Reanimationsmaßnahmen durchführen, und diese mit Hilfe der Teilnehmer im weiteren Verlauf perfektionieren.

**03.12.2021 13:00 - 15:00 Uhr****Evaluation des Schluckaktes - FEES in der Intensivmedizin (1)****Workshop Kanal 2****Dozent:** *Ilia Aroyo, Darmstadt*

Die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) etabliert sich bei Patienten mit Schluckstörungen zunehmend als Routinediagnostik. Der Einsatz in der Intensivmedizin bleibt aber gering. Dies trotz eindeutiger Daten über die hohe Inzidenz der Dysphagie bei akuten Erkrankungen wie z. B. Schlaganfall, Guillain-Barré-Syndrom oder myasthene Krise. Auch Patienten mit neurodegenerativen Erkrankungen haben vermehrt Schluckstörungen, die im Rahmen eines ITS-Aufenthaltes zu Komplikationen führen. Lange ITS-Aufenthalte mit assoziierten Critical-Illness-Polyneuropathie und -Myopathie (CIP/CIM) sind ein weiterer Risikofaktor dafür. Im Rahmen des Workshops werden neben theoretischen Grundlagen und Videobeispiele auch das praktische Durchführen der Untersuchung besprochen.

**03.12.2021 13:00 - 14:00 Uhr****Temporäre Schrittmachertherapie****Workshop Kanal 3****Dozenten:**

*Brigitte Osswald, Duisburg-Rheinhausen*  
*Philipp Rellecke, Düsseldorf*

Indikationen, Techniken, Handhabung, und Einstellung

**03.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****Reanimationsalarm Live (2)****Workshop Kanal 1****Dozenten:**

*Christoph Doehn, Hamburg*  
*Kai Bremer, Hamburg*  
*Astrid Sonnenberg, Hamburg*  
*Felix Wenzel, Hamburg*  
*Malte Issleib, Hamburg*

In diesem digitalen Format geht es um die Umsetzung und Adaption der aktuellen Reanimations-Leitlinien. Ein Reanimationsteam wird vor laufender Kamera Reanimationsmaßnahmen durchführen, und diese mit Hilfe der Teilnehmer im weiteren Verlauf perfektionieren.

**03.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****Evaluation des Schluckaktes - FEES in der Intensivmedizin (2)****Workshop Kanal 2****Dozent:** *Ilia Aroyo, Darmstadt*

Die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) etabliert sich bei Patienten mit Schluckstörungen zunehmend als Routinediagnostik. Der Einsatz in der Intensivmedizin bleibt aber gering. Dies trotz eindeutiger Daten über die hohe Inzidenz der Dysphagie bei akuten Erkrankungen wie z. B. Schlaganfall, Guillain-Barré-Syndrom oder myasthene Krise. Auch Patienten mit neurodegenerativen Erkrankungen haben vermehrt Schluckstörungen, die im Rahmen eines ITS-Aufenthaltes zu Komplikationen führen. Lange ITS-Aufenthalte mit assoziierten Critical-Illness-Polyneuropathie und -Myopathie (CIP/CIM) sind ein weiterer Risikofaktor dafür. Im Rahmen des Workshops werden neben theoretischen Grundlagen und Videobeispiele auch das praktische Durchführen der Untersuchung besprochen.

**03.12.2021 16:00 - 18:00 Uhr****Point of Care Gerinnungsdiagnostik****Workshop Kanal 3****Dozenten:**

*Fuat Saner, Essen*  
*Heiko Lier, Köln*

Management schwerer Blutungen nach Trauma, Geburt und in der Herzchirurgie mittels Point of Care Gerinnungsdiagnostik.