

# Leseempfehlungen mit Zuordnung zu den Curriculum-Tabellen

Markierte Artikel aus den Zeitschriften „Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin“ (MK-IM), „Die Kardiologie“ (vormals: „Der Kardiologe“), „Die Innere Medizin“ (vormals: „Der Internist“) und „Herz“ sind für Abonnent:innen der MK-IM frei zugänglich.

## A 1 STRUKTUR- UND PROZESSQUALITÄT

### A1/1 Organisation - Kenntnisse der Zusammensetzung und Aufgabenverteilung in einem multiprofessionellen Intensivteam

Schindele D, Müller-Wolf T, McDonough JP, Fromm C (2020)

#### **Klinische Handlungskompetenzen gemeinsam verbessern – interprofessionelles Lernen in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:545-549

<https://www.springermedizin.de/pflege/klinische-handlungskompetenzen-gemeinsam-verbessern-interprofess/17918352>

### A 1/1/b Kommunikation, Teambesprechung, Konfliktmanagement und Krisenintervention

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Deffner T, Rosendahl J, Niecke A (2019)

#### **Psychotraumatologische Aspekte in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:511-518

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/akute-belastungsreaktion/psychotraumatologische-aspekte-in-der-intensivmedizin/18247442>

Hinzmann D, Zehentner P, Koll-Krüsmann M

#### **Den Belastungen die Spitze nehmen. Zur strukturierten Prävention und Stressreduktion für Personal in der Akut-, Notfall- und Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 35-40

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Gräff I, Kaschull K, Seinsch P

**Kriseninterventionsteams im Krankenhaus**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 41-47

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Becker G, Böhlke C, Busch H-J, Müller M

**Integration von Palliativmanagement im Krisenmanagement**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 49-55

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Fleischer W

**Krisenmanagement und Krisenkommunikation**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 57-62

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **A 1/6 Informationstechnik (IT)/digitale Medizin**

Bickenbach J, Marx G

**Digitale Unterstützung in der Pandemie**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 27-33

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Dünn H-W

**Cybersicherheit im Krankenhaus: Bedrohungspotenziale und Präventionsmanagement**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 19-25

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## A 2 DIAGNOSTIK UND MONITORING

### A 2/1 Anamnese [16]

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Deffner T, Rosendahl J, Niecke A (2019)

#### **Psychotraumatologische Aspekte in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:511-518

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/akute-belastungsreaktion/psychotraumatologische-aspekte-in-der-intensivmedizin/18247442>

Steinkellner C, Schlömmner C, Dünser M (2020)

#### **Anamnese und klinische Untersuchung in der Notfall- und Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:530-538

<https://www.springermedizin.de/notfallmedizin/pflege/anamnese-und-klinische-untersuchung-in-der-notfall-und-intensivm/18344968>

### A 2/2 Körperliche Untersuchung [16]

Bruno RR, Jung C

#### **Akute Dyspnoe – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 365-372

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Braun G, Messmann H

#### **Akutes Abdomen – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 373-379

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Dandamudi SS, Wiemann AM, Fuhrmann V

#### **Thoraxschmerz – Gastroenterologische Ursachen**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 383-387

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Neumayer DS, Rongisch R, Kästle J (2020)

#### **Notfälle in der Dermatologie. Von der Gonorrhoe zum Angioödem**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:699-707

<https://www.springermedizin.de/sexuell-uebertragbare-erkrankungen/toxische-epidermale-nekrolyse/notfaelle-in-der-dermatologie/18366016>

Steinkellner C, Schlömmer C, Dünser M (2020)

**Anamnese und klinische Untersuchung in der Notfall- und Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:530-538

<https://www.springermedizin.de/notfallmedizin/pflege/anamnese-und-klinische-untersuchung-in-der-notfall-und-intensivm/18344968>

## A 2/3 Basis-Monitoring

Janssens U, Jung C, Hennersdorf H, et al. (2016)

**Empfehlungen zum hämodynamischen Monitoring in der internistischen Intensivmedizin**

Kardiologie 10:149–169

<https://www.springermedizin.de/echokardiografie/kardiogener-schock/empfehlungen-zum-haemodynamischen-monitoring-in-der-internistisc/10242212>

## A 2/4 Erweitertes Monitoring

Janssens U, Jung C, Hennersdorf H, et al. (2016)

**Empfehlungen zum hämodynamischen Monitoring in der internistischen Intensivmedizin**

Kardiologie 10:149–169

<https://www.springermedizin.de/echokardiografie/kardiogener-schock/empfehlungen-zum-haemodynamischen-monitoring-in-der-internistisc/10242212>

## A 2/5 Notfall- bzw. fokussierte Sonographie

Michels G, Zinke H, Möckel M, et al. (2017)

**Empfehlungen zur Ultraschallausbildung in der internistischen Intensiv- und Notfallmedizin: Positionspapier der DGIIN, DEGUM und DGK**

Med Klin Intensivmed Notfmed 112:314-319

<https://www.springermedizin.de/echokardiografie/notfallmedizin/empfehlungen-zur-ultraschallausbildung-in-der-internistischen-in/12269172>

Hempel D, Michels G (2020)

**Sonographie in der internistischen Intensiv- und Notfallmedizin Ein neues Ausbildungskonzept**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:301-306

<https://www.springermedizin.de/echokardiografie/notfallmedizin/sonographie-in-der-internistischen-intensiv-und-notfallmedizin/17915028>

Böttger P, Buerke M. (2020)

### **Bildgebung auf der Intensivstation**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:557-565

<https://www.springermedizin.de/computertomografie/ultraschall/bildgebung-auf-der-intensivstation/18428844>

Gottschaldt U, Wolf S, Reske AW

### **Bildgebung bei Gasaustauschstörungen: Wann ist das nützlich – oder besser – Was ist wann nützlich?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 77-92

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **A 2/7 Labor [17]**

Petros S, Weidhase L (2020)

### **Labordiagnostik in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:539-544

<https://www.springermedizin.de/notfallmedizin/labordiagnostik-in-der-intensivmedizin/18608402>

## **A 2/9 Bettseitige Röntgendiagnostik**

Böttger P, Buerke M (2020)

### **Bildgebung auf der Intensivstation**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:557-565

<https://www.springermedizin.de/computertomografie/ultraschall/bildgebung-auf-der-intensivstation/18428844>

Gottschaldt U, Wolf S, Reske AW

### **Bildgebung bei Gasaustauschstörungen: Wann ist das nützlich – oder besser – Was ist wann nützlich?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 77-92

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## A 2/10 TK 2 CT- und MRT-Diagnostik bei Intensivpatienten

Böttger P, Buerke M (2020)

### **Bildgebung auf der Intensivstation**

Med Klin Intensivmed Notfmed Med 115:557-565

<https://www.springermedizin.de/computertomografie/ultraschall/bildgebung-auf-der-intensivstation/18428844>

Gottschaldt U, Wolf S, Reske AW

### **Bildgebung bei Gasaustauschstörungen: Wann ist das nützlich – oder besser – Was ist wann nützlich?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 77-92

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## A 3 ALLGEMEINE THERAPIEVERFAHREN

### **Fieber bei Intensivpatienten – senken oder nicht senken?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 211-219

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Druml W (2019)

### **Fieber bei Intensivpatienten Senken oder nicht senken?**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:173-184

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/temperaturmanagement/fieber-bei-intensivpatienten/16301028>

## A 3/1 Venöse und arterielle Zugänge

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Ochmann U, Wicker S (2020)

### **Nadelstichvernetzungen bei medizinischem Personal**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:67-78

<https://www.springermedizin.de/hiv/hepatitis-b/nadelstichverletzungen-bei-medizinischem-personal/17571940>

Schalk R, Mai T, Ochmann T (2020)

### **Periphere Venenverweilkanülen Ein facettenreiches Thema**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:550-556

<https://www.springermedizin.de/periphere-venenverweilkanuelen/18344970>

## **A 3/3 Vasoaktive Substanzen und Inotropika**

### **TK 1 Pharmakologische Eigenschaften von in der Intensivmedizin eingesetzten Vasopressoren, Vasodilatoren, Inotropika und Inodilatoren**

Pilarczyk K, Michels G, Haake N:

#### **Neue und ganz neue Inotropika**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 275-283

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **A 3/9 Analgo-Sedierung**

Müller A, Markewitz A, Waydhas C, Weiß B, Spies

#### **Update S3-Leitlinie Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 103-109

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **A 3/10 Delir-Prävention, -Erkennung und -Behandlung**

Müller A, Markewitz A, Waydhas C, Weiß B, Spies

#### **Update S3-Leitlinie Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 103-109

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Erbguth F

#### **Delirmanagement**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 119-126

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Günther U

#### **Pathophysiologie von Delir und POCD**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 127-134

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Heringlake M, Berggreßen AE, Paarmann H

#### **Stellenwert der zerebralen Oxymetrie zur Vermeidung von Delir und/oder POCD**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 135-141  
<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

### **A 3/12 „Extracorporeal Life Support (ECLS) / Extrakorporale Membranoxygenierung (venovenöse ECMO = VV-ECMO; venoarterielle ECMO = VA-ECMO)**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Ferrari MW (2019)

#### **Mechanische Kreislaufunterstützung beim kardiogenen Schock**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:77-90

<https://www.springermedizin.de/akute-herzinsuffizienz/kardiogener-schock/mechanische-kreislaufunterstuetzung-beim-kardiogenen-schock/16254930>

### **A 3/13 Perkutane linksventrikuläre Unterstützungssysteme (pLVADs) und intraaortale Gegenpulsation (IABP)**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Ferrari MW (2019)

#### **Mechanische Kreislaufunterstützung beim kardiogenen Schock**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:77-90

<https://www.springermedizin.de/akute-herzinsuffizienz/kardiogener-schock/mechanische-kreislaufunterstuetzung-beim-kardiogenen-schock/16254930>

### **A.3.14. Antiinfektive Therapie**

Schürholz T, Marx G

#### **MRE-Ausbruch im Krankenhaus**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 3 – 9

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Valenza G (2019)

#### **Multiresistente gramnegative Stäbchenbakterien auf der Intensivstation Epidemiologie**

Prävention und Therapieoptionen

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:263-275

<https://www.springermedizin.de/multiresistente-erreger/multiresistente-erreger/multiresistente-gramnegative-staebchenbakterien-auf-der-intensiv/16519982>



**TK 1 Grundlagen der mikrobiellen Diagnostik (Blutkultur, bronchoalveoläre Lavage (BAL), u.a.) sowie der Infektionsepidemiologie und deren Bewertung**

Bodmann K-F, et al.

**Schnelle diagnostische Verfahren bakterieller Infektionen in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 287-292

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Großmann S & Pfeifer W

**Procalcitonin auf der Intensivstation**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 293-299

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

**BV 1 Interdisziplinäre Kooperation mit Hygieniker/Mikrobiologen/Infektiologen („Antibiotic Stewardship“, (ABS)) und ggfs. mit den mitbetreuenden Fachdisziplinen beim individuellen Patienten.**

**CME Zertifizierte Fortbildung**

Friedrichs A, Krammer E, Weis S, Pletz M (2021)

**Antibiotic Stewardship Struktur und praktische Umsetzung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:81-92

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/piperacillin/antibiotic-stewardship/18525320>

**CME Zertifizierte Fortbildung**

Wendt S, Ranft D, de With K, et al. (2020)

**Antibiotic Stewardship (ABS) (CME Zertifizierte Fortbildung) Teil 1 (Grundlagen) und Teil 2 (Anwendung)**

Internist 61:375-387

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/antibiotic-stewardship-abs-teil-1-grundlagen/17777472>

und

Internist 61:475-486

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/clostridium-difficile/antibiotic-stewardship-abs-teil-2-anwendung/17752254>

## A 3/17 Ernährung

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Reckefuß N (2019)

#### **Klinische Ernährung in der Intensivmedizin Kurzvorstellung der aktualisierten DGEM-Leitlinie**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:437-446

<https://www.springermedizin.de/ernaehrung/klinische-ernaehrung-in-der-intensivmedizin/17975310>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Suchner U, Reudelsterz C, Gog C (2019)

#### **“Terminale“ Dehydratation Differenzialdiagnose und Evidenzlage**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:355-368

<https://www.springermedizin.de/pflege/sterbephase/terminale-dehydratation/16643460>

## **TK 3 Formeln zur Berechnung des Kalorienbedarfs und deren Vor- und Nachteile**

Elke G, Hartl W, Weimann A

### **Abschätzung des Kalorienbedarfs kritisch kranker**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 185-195

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

### ***PF 4 \*Level III: Bestimmung des Kalorienziels und des Proteinzieles in Abhängigkeit des klinischen Zustandes des Patienten, der Phase der Erkrankung und der Notwendigkeit der Zufuhr***

Hartl W, Weimann A, Elke G

### **Steuerung der kalorien- und Proteinzufuhr – Grundlagen und praktische Umsetzung**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 197-207

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **A 3/18 Lagerungstherapie und (Früh-)Mobilisation (Intensivpflege)**

Hermes C, Nydahl P, Henzler D, et al. (2016)

### **Lagerungstherapie und Frühmobilisation auf der Intensivstation**

Med Klin Intensivmed Notfmed 111, 567–579

<https://doi.org/10.1007/s00063-016-0196-2>

Fuest K, Schaller SJ (2019)

**Frühmobilisation auf der Intensivstation**

Med. Klin Intensivmed. Notf. Med 114, 759–764

<https://doi.org/10.1007/s00063-019-0605-4>

Kumpf O (2021)

**Qualitätsindikatoren in der Intensivmedizin Hintergrund und praktischer Nutzen**

Med Klin Intensivmed Notfmed

<https://www.springermedizin.de/pflege/qualitaetsindikatoren-in-der-intensivmedizin/17489486>

**Qualitätsindikatoren der DIVI**

<https://www.divi.de/empfehlungen/qualitaetssicherung-intensivmedizin/peer-review/qualitaetsindikatoren>

(Zuletzt abgerufen 24.01.2024)

Nydahl P, Dubb R, Filipovic S, et al. (2017)

**Algorithmen zur Frühmobilisierung auf Intensivstationen**

Med Klin Intensivmed Notfmed 112:156-162

<https://www.springermedizin.de/pflege/risikomanagement-in-anaesthesie-und-intensivmedizin/12071454>

Nydahl P, Hermes C, Spindelmann E, et al. (2020)

**Netzwerk Frühmobilisierung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115, 498–504

<https://www.springermedizin.de/pflege/netzwerk-fruehmobilisierung/18115690>

Dubb R, Nydahl P, Hermes C, et al. (2016)

Barriers and Strategies for Early Mobilization of Patients in Intensive Care Units.

Ann Am Thorac Soc 13:724-730

<https://www.atsjournals.org/doi/10.1513/AnnalsATS.201509-586CME>

## **A 4 ETHIK**

Neitzke G, Böll B, Burchardi H, et al. (2016)

**Grenzen der Sinnhaftigkeit von Intensivmedizin – Positionspapier der Sektion Ethik der DIVI**

Med Klin Intensivmed Notfmed 112:107

<https://www.springermedizin.de/grenzen-der-sinnhaftigkeit-von-intensivmedizin/10516972>

## A 4/1 „End of life“ Entscheidungen

### TK 6 Palliativmedizinische Grundprinzipien

Becker G, Böhlke C, Busch H-J, Müller M

#### **Integration von Palliativmanagement im Krisenmanagement**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 49-55

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Suchner U, Reudelsterz C, Gog C (2019)

#### **„Terminale“ Dehydratation Differenzialdiagnose und Evidenzlage**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:355-368

<https://www.springermedizin.de/pflege/sterbephase/terminale-dehydratation/16643460>

## A 6 PHARMAKOTHERAPIE

### A 6/1 Allgemeine Prinzipien der Pharmakotherapie bei Intensivpatienten

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Friedrichs A, Krammer E, Weis S, Pletz M (2021)

#### **Die pharmakologische/pharmazeutische Visite in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:173-184

<https://www.springermedizin.de/medizinische-klinik-intensivmedizin-und-notfallmedizin-2-2021/18934390>

Hilgarth H, Baehr M, Kluge S, König C (2021)

#### **Die pharmakologische/pharmazeutische Visite in der Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:173-184

<https://www.springermedizin.de/pflege/wirkstoffe/die-pharmakologische-pharmazeutische-visite-in-der-intensivmediz/18825290>

### A 6/2 Antiinfektive Therapie (siehe auch Tab. A 3/14)

**BV 1 Mitarbeit im „Antibiotic Stewardship Team“ (ABS) [30]; Zusammenarbeit mit der Krankenhaushygiene**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Friedrichs A, Krammer E, Weis S, Pletz M (2021)

#### **Antibiotic Stewardship Struktur und praktische Umsetzung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:81-92

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/piperacillin/antibiotic-stewardship/18525320>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Wendt S, Ranft D, de With K, et al. (2020)

#### **Antibiotic Stewardship (ABS) (CME Zertifizierte Fortbildung) Teil 1 (Grundlagen) und Teil 2 (Anwendung)**

Internist 61:375-387

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/antibiotic-stewardship-abs-teil-1-grundlagen/17777472>

und Internist 61:475-486

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/clostridium-difficile/antibiotic-stewardship-abs-teil-2-anwendung/17752254>

## **B 1 INTENSIVMEDIZINISCHE SYNDROME**

### **B 1/1 Schock (siehe auch Tab. B 2/1c)**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Szasz J, Noitz M, Dünser M (2020)

#### **Diagnostik der akuten Organischämie Eine Praxisanleitung für Notfall- und Intensivmediziner**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:159-172

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/schock/diagnostik-der-akuten-organischaemie/17732188>

### **B 1/2 Sepsis / septischer Schock**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Kasper P, Tacke F, Steffen H-M, Michels G (2020)

#### **Leberfunktionsstörungen bei Sepsis**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:609-619

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/hepatitiden/leberfunktionsstoerungen-bei-sepsis/18225604>

Brunkhorst FM, Weigand MA, Pletz M, et al (2020)

#### **S3-Leitlinie Sepsis – Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge Langfassung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115(Suppl 2): S37-S109

<https://www.springermedizin.de/septischer-schock/sepsis/s3-leitlinie-sepsis-praevention-diagnose-therapie-und-nachsorge/17944424>

Ehler J.

### **Unterschätzt? Diagnostik und Konsequenzen der septischen Enzephalopathie**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 457-462

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 1/4 Reanimation**

Storm C, Behringer W, Wolfrum S, et al. (2020)

### **Praxisleitfaden für die Postreanimationsbehandlung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:573-584

<https://www.springermedizin.de/kardiopulmonale-reanimation/kreislaufstillstand/praxisleitfaden-fuer-die-postreanimationsbehandlung/16807024>

## **B 1/5 Bewusstseinsstörung**

Els T, Hansen H-C

### **Koma, minimally conscious state, vegetative state und Differenzialdiagnosen**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 143-151

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Erbguth F (2020)

### **Schlaganfallakuttherapie im Alter**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:351-366

<https://www.springermedizin.de/apoplex/hirnblutung/schlaganfallakuttherapie-im-alter/17915026>

Hajdukova A, Sakowitz OW

### **Managenet der intrazerebralen Blutung (ICB)**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 441-447

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Schmitz LS, Steiner T:

### **Intrakranielle Blutungen unter Antikoagulation**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 449-455

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Müllges W (2019)

#### **Diagnose und Behandlung des Status epilepticus auf der Intensivstation**

Med Klin Intensivmed Notfmed **114:475-484**

<https://www.springermedizin.de/anaesthetika/epilepsie/diagnose-und-behandlung-des-status-epilepticus-auf-der-intensivs/16698916>

## **B 2/1 KARDIOLOGIE**

### **B 2/1a B 2/1 a Der intensivpflichtige Herzpatient – generelle Aspekte**

**TK 2 Kenntnisse der bei intensivpflichtigen Patienten mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen eingesetzten Pharmaka (siehe auch Tab. A 3/3, A 6)**

Pilarczyk K, Michels G, Haake N

#### **Neue und ganz neue Inotropika**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 275-283

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

**TK 4 Grundkenntnisse der temporären mechanischen Herz-Kreislauf-Unterstützung (Tab. A 3/12, A 3/13)**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Ferrari MW (2019)

#### **Mechanische Kreislaufunterstützung beim kardiogenen Schock**

Med Klin Intensivmed Notfmed **114:77-90**

<https://www.springermedizin.de/akute-herzinsuffizienz/kardiogener-schock/mechanische-kreislaufunterstuetzung-beim-kardiogenen-schock/16254930>

## **B 2/1 KARDIOLOGIE**

**B 2/1 a Der intensivpflichtige Herzpatient – generelle Aspekte PF 3 \*Level III: Beherrschung vital bedrohlicher bradykarder und tachykarder Rhythmusstörungen mittels medikamentöser Therapie, Schrittmacher-Stimulation und Kardioversion/Defibrillation (Tab. A 3/4)**

Wolpert C

**Herzrhythmusstörungen – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 351-356  
<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/1 KARDIOLOGIE**

### **B 2/1b Der Patient mit akutem Herzinfarkt (STEMI / NSTEMI) (spezifische Aspekte)**

Reith S, et al

#### **Akutes Koronarsyndrom**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 343-349  
<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/1 KARDIOLOGIE**

### **B 2/1c Der Patient mit (Infarkt-bedingtem) Kardiogenem Schock (spezifische Aspekte)**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Kasper P, Tacke F, Steffen H-M, Michels G (2019)

#### **Hepatische Dysfunktion bei Patienten mit kardiogenem Schock**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:665-676

<https://www.springermedizin.de/kardiogener-schock/hepatitiden/hepatische-dysfunktion-bei-patienten-mit-kardiogenem-schock/17189656>

und

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Kasper P, Tacke F, Steffen H-M, Michels G (2020)

#### **Hepatische Dysfunktion bei Patienten mit kardiogenem Schock**

Kardiologie 14:229-238

<https://www.springermedizin.de/kardiogener-schock/hepatitiden/hepatische-dysfunktion-bei-patienten-mit-kardiogenem-schock/18026408>

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Szasz J, Noitz M, Dünser M (2020)

#### **Diagnostik der akuten Organischämie - Eine Praxisanleitung für Notfall- und Intensivmediziner**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:159-172

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/schock/diagnostik-der-akuten-organischaemie/17732188>



### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Werdan K, Ferrari MW, Prondzinsky R, Ruß M (2022)

#### **Infarktbedingter kardiogener Schock**

Herz 47, 85–100

<https://www.springermedizin.de/kardiogener-schock/herzinfarkt/infarktbedingter-kardiogener-schock/20020358>

## **B 2/1d Der intensivpflichtige Patient mit dekompensierter Herzinsuffizienz/kardialem Lungenödem (spezifische Aspekte)**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Pilarczyk K, Renner J, Haake N (2019)

#### **Akutes Rechtsherzversagen auf der Intensivstation Pathophysiologie, Monitoring, Therapie**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:567-588

<https://www.springermedizin.de/herzinsuffizienz/echokardiografie/akutes-rechtsherzversagen-auf-der-intensivstation/17106556>

## **B 2/1 KARDIOLOGIE**

## **B 2/1f Der intensivpflichtige Patient mit infektiöser Endokarditis (spezifische Aspekte)**

Musleh R, et al.

#### **Neurologische Komplikationen bei infektiöser Endokarditis**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 433-439

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/2 b Respiratorisches Versagen – ARDS (Akutes Lungenversagen, „Acute Respiratory Distress Syndrome“) – spezielle Aspekte**

Becher T, Pulletz S, Schädler D:

#### **Ösophagusdruck als Monitoringparameter bei ARDS**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 65-76

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Dickel S, Harnisch L-O, Mörer O

#### **Outcome bei ARDS – Welchen Einfluss hat die Grunderkrankung?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 93-99

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/3 Nephrologie und Rheumatologie**

### **B 2/3d Elektrolytstörungen – Störungen des Natriumhaushaltes**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Broll M, John S (2020)

#### **Hypernatriämie**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:263-274

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/wasser--und-elektrolythaushalt/hypernatriaemie/17802596>

### **B 2/3g Störungen des Säure-Basenhaushaltes**

#### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Hochrainer M, Funk G-C (2019)

#### **Interpretation von Säure-Basen-Störungen**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:765-776

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/stoerungen-des-saeure-basen-haushalts/interpretation-von-saeure-basen-stoerungen/17298640>

## **B 2/4 GASTROENTEROLOGIE UND HEPATOLOGIE**

### **B 2/4a Gastrointestinale Motilitätsstörungen TK2**

Muhl E

#### **Diarrhöe**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 231-238

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Utzolino S

#### **Darmatonie und Meteorismus**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 239-247

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/4b Obere und untere Gastrointestinal (GI)-Blutung und Stressulkusprophylaxe**

Sayk F

### **Prophylaxe und Therapie gastrointestinaler Komplikationen – gastrointestinale Blutungen (Update 2021)**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 249-257

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/4d Leberdysfunktion und Leberversagen/Aszites**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Kasper P, Tacke F, Steffen H-M, Michels G (2020)

#### **Leberfunktionsstörungen bei Sepsis**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:609-619

<https://www.springermedizin.de/diagnostik-und-monitoring/hepatitiden/leberfunktionsstoerungen-bei-sepsis/18225604>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Kasper P, Tacke F, Steffen H-M, Michels G (2019)

#### **Hepatische Dysfunktion bei Patienten mit kardiogenem Schock**

Med Klin Intensivmed Notfmed 114:665-676

<https://www.springermedizin.de/kardiogener-schock/hepatitiden/hepatische-dysfunktion-bei-patienten-mit-kardiogenem-schock/17189656>

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Dr. med. Philipp Kasper, Univ.-Prof. Dr. med. Frank Tacke (2020)

#### **Hepatische Dysfunktion bei Patienten mit kardiogenem Schock**

Kardiologe 14:229-238

<https://www.springermedizin.de/kardiogener-schock/hepatitiden/hepatische-dysfunktion-bei-patienten-mit-kardiogenem-schock/18026408>

## **B 2/5a Regulationsstörungen integrativer neuroendokriner Signalpfade beim kritisch kranken Patienten**

Schilling T

### **Endokrinologischer Notfall: Hypophyse**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 175-181

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/5c Schilddrüsen-Erkrankungen**

Dietrich JW

### **Endokriner Notfall: Schilddrüse**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 167-174

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/5d Nebennieren-Erkrankungen**

Büttner R.

### **Welche Rolle spielen die Nebennieren in der Intensiv- und Notfallmedizin?**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 155-165

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/6 ANGIOLOGIE**

Janssens U

### **Das thorakale Aorten Syndrom**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 357-364

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/6a Thromboembolische Erkrankungen (tiefe Venenthrombose und Lungenarterienembolie)**

Konstantinides V, Meyer F, Becattini C, et al. (2020)

**2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS)**

European Heart Journal 41:543-603

<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz405>

## B 2/7 INFEKTILOGIE

**PF 1 *\*Level III*: Einleitung einer infektiologischen Basisdiagnostik (Mikrobiologie und Virologie), einer entsprechenden Fokussuche und einer angemessenen empirischen Antibiotikatherapie bei Patienten mit dem Nachweis einer Infektion oder dem Verdacht auf eine Infektion; ggf. Fokussanierung (\*Level III), falls möglich**

Bodmann K-F, et al.

### **Schnelle diagnostische Verfahren bakterieller Infektionen in der Intensivmedizin**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 287-292

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Großmann S & Pfeifer W.

### **Procalcitonin auf der Intensivstation**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 293-299

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

Salzberger B, Hitzenbichler F.

### **Diagnostik von Virusinfektionen auf der Intensivstation**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 301-306

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **TK 4 ABS-Programme in der Intensivmedizin (siehe auch Tab. A 6/2 BV 1) [30]**

### **CME Zertifizierte Fortbildung**

Friedrichs A, Krammer E, Weis S, Pletz M (2021)

### **Antibiotic Stewardship. Struktur und praktische Umsetzung**

Med Klin Intensivmed Notfmed 116:81-92

<https://www.springermedizin.de/antibiotika/piperacillin/antibiotic-stewardship/18525320>

## B 2/8 HÄMATOLOGIE/ONKOLOGIE WZ

Kochanek M, Böll B, Shimabukuro-Vornhagen, Eichenauer D

### **Der hämatologisch-onkologische Patient mit Fieber**

In: Kluge S, Heringlake M, Marx G, Busch H-J (Hrsg.) DIVI-Jahrbuch 2021/2022. Medizinische Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin 2022, S. 221-227

<https://www.mwv-berlin.de/produkte/!/title/divi-jahrbuch-20212022/id/788>

## **B 2/10 GERIATRIE (spezieller Teil – intensivmedizinische Stadien internistischer Erkrankungen)**

Müller-Werdan U, Heppner H-J, Michels G (2018)

### **Geriatrische Intensivpatienten – Perspektiven und Grenzen der geriatrischen Intensivmedizin**

Med Klin Intensivmed Notfmed 113:256-259

<https://www.springermedizin.de/medizinische-klinik-intensivmedizin-und-notfallmedizin-4-2018/15749254>

Michels G, Sieber C, Marx G et al (2020)

### **Geriatrische Intensivmedizin Konsensus-papier der DGIIN, DIVI, DGAI, DGGG, ÖGGG, ÖGIAIN, DGP, DGEM, DGD, DGNI, DGIM, DGKliPha und DGG**

Med Klin Intensivmed Notfmed 115:393-411

<https://www.springermedizin.de/pflege/geriatrische-intensivmedizin/16900300>

## **PV 2 \*Level II: Berücksichtigung altersspezifischer Begleiterkrankungen wie Multimorbidität und Altersauswirkungen wie Sarkopenie und Gebrechlichkeit („Frailty“)**

Jung C, Bruno RR, Wernly B, et al. (2020)

### **Gebrechlichkeit als Prognosefaktor in der Intensivmedizin**

<https://www.aerzteblatt.de/treffer?mode=s&wo=1041&typ=16&aid=215934&s=Gebrechlichkeit&s=Intensivmedizin&s=Prognosefaktor&s=als&s=der>