

# Erfahrungsschatz Notfallmedizin

100 spannende Fälle zu Risiken und Komplikationen

Bearbeitet von

Herausgegeben von: Christian Friedrich Weber, Patrick Meybohm, Hartwig Marung, Richard Schalk,  
Sebastian Stehr, Jan-Thorsten Gräsner, Wolfgang Heinrichs, und Ralf Michael Muellenbach

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 268 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Softcover

ISBN 978 3 13 241543 0

Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Notfallmedizin  
& Unfallmedizin \(und Notdienste\)](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Sachverzeichnis

## A

ABCDE-Schema 36, 67–68  
 Abdomen, akutes 33  
 acute  
 – coronary syndrome (ACS) 124  
 – respiratory distress syndrome (ARDS) 92  
 – stress disorder (ASD) 204  
 Adipositas  
 – extreme, Intubation 51  
 – Intubation 92  
 Adrenalin, Anaphylaxie, Dosierung 197  
 Advanced  
 – Cardiac Life Support 249  
 – Trauma Life Support 161  
 Agitation 36  
 Agranulozytose 202  
 Akrozyanose 188  
 Aktivität, pulslose elektrische (PEA) 140, 203  
 Alkoholintoxikation 37  
 Alkoholkrankheit, Anfallsreihe 154  
 Allergie, Wespenstiche 196  
 Allergische Reaktion 197  
 Amnesie 198  
 – retrograde 247  
 Analgesie, Kind 174  
 Analgosedierung  
 – Anamnese, nicht ausreichende 33  
 – Überdosierung 198  
 Anaphylaxie 196, 202, 216  
 – akut verlaufende 208  
 – akute, Leitlinien, aktuelle 209  
 – schwere, Therapie 197  
 Aneurysma 30, 121  
 – perforiertes 192  
 – rupturiertes 122  
 Aneurysmabildung, dissezierende 176  
 Anfall, prolongierter epileptischer 195  
 Angina pectoris, instabile 83  
 Anisokorie 31, 39  
 Antiallergikum 201  
 Antidottherapie 229  
 Antihypertensivum, fälschlich verabreichtes 210  
 Anxiolyse, Fachinformation 36  
 Aortenaneurysma  
 – Dissektion 124  
 – thorakales 124  
 Aortendissektion 28, 137  
 – akute 110  
 – Diagnose-Screening-Algorithmus 110  
 – Stanford Typ A 29, 109  
 Aortenklappenstenose 214  
 – Nitrate 215  
 Aortenklappenventilum 35  
 Aortenruptur  
 – abdominelle 94  
 – Verwechslungen 96  
 Aortenstenose 35  
 – hochgradige 35  
 Aortensyndrom, akutes 124  
 Apgar Score 164  
 Apoplex 156  
 – hämorrhagischer 30  
 Appendizitis, vermeintliche 168  
 ARI, hyperkapnische 63  
 Arm, gebrochener 168  
 Arteria temporalis, Durchtrennung 130  
 Arteriopathie, obstruierende 177  
 Arzneimittelfachinformation 36  
 Aspiration  
 – fulminante pulmonale 69  
 – stille 229  
 Aspirationspneumonie 51  
 Asthma, allergisches 48, 187  
 Aszites, Volumenverschiebung 155  
 Atemfrequenz, zählen 63  
 Atemgeräusch, verschärftes 220  
 Atemgrenzwert 63  
 Atemhilfe, supraglottische, Umintubation 255  
 Atemminutenvolumen (AMV) 63  
 Atemmuskelpumpe, erschöpfte 63  
 Atemnot 48, 66, 75  
 – akute, COPD 62  
 – heftige 126  
 Atemwege  
 – extraglottische (EGA) 60  
 – obere, Schwellung 208  
 Atemwegshilfe, supraglottische (SGA) 60  
 – Ventilation, insuffiziente 73  
 Atemwegsinstrumente, alternative 64  
 Atemwegsmanagement 52–53, 60  
 Atemwegssicherung 60  
 – qualifizierte 45  
 – Schock, anaphylaktischer 217  
 – Training 70  
 Atherosklerose, frühzeitige 87

Attacke, transitorisch ischämische (TIA) 37, 109  
 Auge, Betonspritzer 151  
 Augenblutung 130  
 Augenverletzung 260  
 Aussageverweigerungsrecht 180  
 AV-Block III. Grades 99, 116  
 AZ-Verschlechterung 99  
 Azidose  
 – metabolische 100, 181  
 – schwere metabolische 142  
 – schwere respiratorische 186

## B

Balint-Gruppen 204  
 Basic Life Support 249  
 Basilaristhrombose 37, 206  
 Bauchaorten-Aneurysma  
 – Fehldiagnosen 95  
 – offen rupturiertes 94–95  
 – rupturiertes 120  
 Beatmung  
 – druckkontrollierte (BIPAP) 63  
 – manuelle, Luftleckage 64  
 – synchronisierte 60  
 – und Blutdruck 56  
 Beatmungsbett 44  
 Beatmungsgerät, NIV-Modus 58  
 Beckenringfraktur 140, 182  
 Beckenschlinge 148  
 Beckenverletzung, kindliche 181  
 Befunderhebungsfehler 67  
 Behandlungsablehnung 102  
 Behandlungsfehler, grober 180  
 Beinahe-Fehler 210  
 Beinschmerz, akuter 201  
 Beinverletzung, stark blutende 145  
 Belastungsstörung, posttraumatische 203  
 Betablocker, Nebenwirkungen 215  
 Beutel-Maske-Beatmung 60  
 Bewusstlosigkeit 50, 60, 71  
 – persistierende 170  
 Bewusstsein, pulssynchrones 115  
 Bewusstseinseinschränkung, mit Aspiration 70  
 Bewusstseinsstörung, hyperkapnisch bedingte 62  
 Bienengiftallergie 216–217  
 Blutdruckabfall, rascher 56

Blutdrucksenkung, moderate 28  
 Blutung  
 – arteriell spritzende 145  
 – epidurale 41  
 – intrakranielle (ICB) 39, 192  
 – intrazerebrale (IZB) 28  
 – nicht beherrschbare 182  
 – postpartale 166  
 – postpartale atone 166  
 Blutzuckerbestimmung 244  
 Blutzuckertest 37  
 Body-Check, allgemeiner 168  
 Bolusaspiration 78  
 Bradykardie 236  
 – Pacing 119  
 Bradypnoe 186  
 Breit-Komplex-Tachykardie 154  
 Bronchialkarzinom 44  
 Bronchospasmolytika 48  
 Bronchospastik 196, 218  
 Broselow-Kindernotfallband 248  
 Brustschmerzen 87  
 – ausgeprägte 80  
 – stechende 80  
 Büllau-Drainage 148

## C

C7-Fraktur, instabile 238  
 Can't ventilate, can't intubate 50  
 Cheyne-Stokes-Atmung 30  
 Chlamydien-Infektion, pulmonale 92  
 Cholelithiasis 120  
 Closed-Loop-Kommunikation 61  
 CO<sub>2</sub>-Messung, expiratorische 171  
 CO-Intoxikation, akzidentelle 72  
 Commotio cerebri 136  
 COPD 48, 91  
 – akut exazerbierte (AECOPD) 62  
 – Bauchaorten-Aneurysma 95  
 – chronische 218  
 Cormack Lehane Schwierigkeitsgrad IV 50  
 CRASH-2-Studie 133  
 Crisis Resource Management (CRM) 36, 139, 175  
 Critical  
 – Illness Polyneuropathie 69  
 – Incident Reporting System 156, 194

CRM (Crisis Resource Management) 36  
Crush-Niere 137

## D

Damage Control Surgery 148  
Defibrillator, automatischer externer (AED) 122  
Dehnungsschmerz, intramedullärer 256  
Dekompensation, kardiale 35  
Delir 37, 69  
Dezelerationstrauma 136  
– schweres 137  
Diagnose, vorgefertigte 168  
Digoxinintoxikation 101  
DIVI-Standardspritzenaufkleber 199  
DOPES-Schema 186  
Double-Check 61  
Drainage, hirnvenöse 31  
Dreiwegverlängerung 237  
Drogen 206  
Druck  
– intrakranieller (ICP) 30  
– intrakranieller (ICP), Senkung 31  
– positiv-endexpiratorischer (PEEP) 62  
Dysarthrie 37  
Dyspnoe  
– akute, ohne Bronchospastik 94  
– progrediente 58, 66

## E

Easy-intraossäres-Infusionssystem (EZ-IO) 254  
ECMO-Zentrum 123  
Eigenschutz 131  
Eigensicherung 130  
Einmalmaterial, Problematik 245  
Einsatzablauf, unstrukturierter 138  
Einsatzstelle, Wahrnehmungen 42  
Einwilligung, vorliegende 102  
Einwilligungsunfähigkeit 103  
EKG-Gerät, Fehlinterpretation 116  
Elektrolytstörung 155  
Emphyseblase 49  
Endotrachealtubus 36  
Entbindung  
– häusliche 166  
– vaginale, Blutverlust 167  
Entgleisung, hypertensive 38  
Entsättigung, myokardiale 73  
Epilepsie 194  
Epinephrin-Notfallplan 217

Erbrechen 86  
– wiederholtes 39  
Erregungsrückbildungsstörung (ERBS) 83, 87  
Esmarch-Handgriff 50  
European Resuscitation Council (ERC) 73, 78  
Exsikkose 109  
Extracorporeal  
– Cardiopulmonary Resuscitation (ECPR) 123  
– Life Support (ECLS) 123  
Extremitäten  
– Blutdruckdifferenzen 125  
– untere, Puls 110  
Extremitätentrauma 145  
Extremitätenverletzung  
– DMS 146  
– Kompressionsverband 146

## F

Fahrradsturz 136  
FAST-Sonografie 136  
Fehleinschätzung, Konsequenz, juristische 108  
Fehlintonation 44  
Fentanyl-Pflaster 212, 226–227  
Fibrinolyse, lokale intraarterielle 38  
Fibularismuskulatur, Ausfall 145  
Fixierungsfehler 36, 67, 104  
Flatulenz mit Flatus 73–74  
Flugmedizin 26  
– Ausweichlandung 27  
Flugsicherheit 232  
Flüssigkeitstherapie, Verbrennung 174  
Focused Echocardiography in Emergency Life Support (FEEL) 123  
Frontalzusammenstoß 142  
Frühgeborenes 162

## G

Geburt 162  
– beginnende 164  
– drohende 188  
– Handlungsorientierungen 164  
Geburtsbescheinigung 188–189  
Gedächtnisprotokoll 108, 156  
Gehirn, Mikrozirkulationszeichen 135  
Generalvollmacht 102  
Gerätezwischenfälle 57  
Geriatric, AZ-Verschlechterung 100  
Giemen  
– expiratorisches 66

– globales 35, 218  
Giftnotrufzentrale 228  
Globalinsuffizienz, respiratorische 66  
Glukose-Stoffwechselstörung 243  
Glyceroltrinitrat 214–215  
Golden-Hour-of-Shock 182  
Grand-mal-Anfall, tonisch-klonischer 155

## H

H1- und H2-Blocker 197  
Halswirbelsäule, kyphotisch versteifte, Fraktur 239  
Halswirbelsäulenfraktur 238  
Hämatokritwert 166  
Hämatoperitoneum 140  
Hämatopneumothorax 46, 140, 147  
Hämorrhagie, postpartale (PPH) 167  
Hausgeburat 166  
HEMS-Crew, Ortsaugensschau 137  
Herzbeutelamponade 46  
– Perikardentlastung 47  
Herzdruckmassage 251, 262  
Herzinsuffizienz, dekompensierte 35, 58  
Herzkatheterlabor 80  
Herzkrankheit, koronare (KHK) 214  
Herzkreislaufstillstand 176  
– hypoxämischer 62  
– präklinischer 262  
Herzrhythmusstörung, bradykarde 118–119  
Herzschrittmacher, synchronisierter externer 118  
Hilfeleistung, unterlassene 180  
Hirndruck, erhöhter 30  
Hirnödem, traumatisches 41  
Hirnschädigung, schwerste hypoxische 50  
Hirntumor 236  
HWS-Orthese 238  
Hyperaldosteronismus, sekundärer 155  
Hyperämie, postischämische 145  
Hypercholesterinämie, familiäre 87  
Hyperkaliämie 206  
– 12-Kanal-EKG 100  
– schwere 100  
– Therapie 100  
Hyperkalzämie, Therapie 100  
Hyperkapnie, normoxische 171  
Hypertonie, intrakranielle 30

Hyperventilation, unkontrollierte 31  
Hypoglykämie 37, 156, 243  
– Therapieempfehlungen 157  
Hypokaliämie 154–155  
Hypokapnie 64  
Hypothermie 185  
Golden-Hour-of-Shock 182  
– permissive 114  
Hypotonie  
– anhaltende arterielle 236  
– arterielle, Glyceroltrinitrat 215  
– ausgeprägte, persistierende 214  
Hypoventilation, unbemerkte 171  
Hypovolämie 185  
Hypoxämie 192  
– DOPES-Schema 187  
– persistierende, DOPES-Schema 186  
Hypoxie 58, 245, 252  
Hypoxietoleranztest 58  
Hysterektomie 166

## I

Ileumsegmentresektion 32  
Immobilisation, Trauma 240  
Infarkt, inferoposteriorer 87  
Infekt, gastrointestinaler 39  
Infiltrate, bipulmonale 92  
Infusionslösung, kristalloide 133  
Insuffizienz  
– akute hyperkapnische respiratorische 67  
– akute hypoxämische respiratorische 67  
– akute respiratorische (ARI) 63  
Intoxikation  
– als Verdachtsdiagnose 42  
– fremdverursachte 71  
Intubation  
– Atemgeräuschabschwächung 55  
– erschwerte 51  
– präklinische 45  
– tracheale (ETI) 60  
– Tubengröße 36  
– unnötige 254  
– unterlassene 179  
Ischämie  
– akute koronare 104  
– akute vertebrobasilare 38  
– kardiale 35  
Ischämieschmerz, zunehmender 146

## K

Kaiserschnitt 176  
 Kalium, Rebound-Phänomen 101  
 Kalottenfraktur 42  
 – nicht dislozierte 41  
 Kammerflimmern 80  
 Kapnografie 45  
 – Kreislaufdepression 57  
 – NIV-Therapie 68  
 Kapnometrie 45, 73  
 Karboxyhämoglobin (CO-Hb) 72  
 – Blutgasanalyse 72  
 Kardiomyopathie  
 – ampulläre 81  
 – peripartale 177  
 Katecholamine 114  
 – Re-Assessment 114  
 Katecholaminunfall 236  
 Kawasaki-Syndrom 87  
 Kehlkopfschleimhaut, angeschwollene 179  
 Ketamin 224  
 – Menge, gewichtsadaptierte 224  
 Kind  
 – Beurteilung, neurologische 171  
 – Notfallnarkose 248  
 – Polytrauma 184  
 – Sturz 170  
 – Verbrühung 173  
 – Verkehrsunfall 247  
 – zyanotisches bewusstloses 186  
 Kinderdosierungstabellen 172  
 Kindernotfall, Unsicherheit, ärztliche 175  
 Kindesmisshandlung 175  
 kissing papillary muscles 142  
 Klinikeinweisung, Verweigerung 167  
 Kohlenmonoxid 71  
 Koma 243  
 Kommunikation  
 – geschlossene 221  
 – mangelhafte, Patientensicherheit 241  
 Kommunikationspause, 10 für 10 195  
 Kommunikationsschleife, nicht geschlossene 193  
 Kompartmentspaltung 137  
 Kompartmentsyndrom 185  
 – abdominelles 137  
 Koniotomie 49, 51  
 – notfallmäßige 79  
 Konjunktiva, verletzte 131  
 Kopf-Hals-Bereich, Schnittwunden 131  
 Kopfschmerzen 71  
 – heftigste 40

– stärkste 39  
 Koronarangioplastie, perkutane transluminale (PTCA) 84, 87, 234  
 Koronararterien-dissektion, spontane (SCAD) 177  
 Koronarsklerose 97  
 Koronarsyndrom  
 – akutes (ACS) 29, 80, 83, 91, 124  
 – akutes (ACS), Risiko und Ursachen 176  
 Körperoberfläche, verbrannte 174  
 Körperverletzung, fahrlässige 180  
 Kortison, Dosierung 197  
 Krampfanfall 30, 37, 140, 154, 206, 236  
 – generalisierter 25, 194  
 – Medikation 25  
 – tonisch-klonischer 24  
 Kreislaufdysregulation 86  
 Kreislaufkollaps 97  
 Kreislaufchock, kardiogener 87  
 Kreislaufstillstand, hypoxischer 245  
 Kribbelparästhesie 238  
 Krise, hypertensive 28  
 Kriseninterventionsteam 78  
 Kunststoffspatel 245

## L

Laienreanimation  
 – Anleitung 78  
 – Stellenwert 79  
 Laryngoskopie, Einwegmaterial 246  
 Larynxtrubus, Dislokation 60  
 Leadership 60  
 Levine-Zeichen, positives 80  
 Locked-in-Syndrom 37  
 Luftholen, ziehendes 179  
 Luftnot, akute 58, 102, 218  
 Luftrettung 182  
 Luftröhrenzerreißen 179  
 Luftweg, extraglottischer (EGA) 51  
 Lungenarterienembolie 75  
 – fulminante 127  
 – fulminante zentrale 126  
 – zentrale 89  
 Lungenembolie  
 – etCO<sub>2</sub> 73  
 – fulminante 122  
 – Wells-Score 90  
 Lungenkarzinom 212  
 Lungenödem 35  
 – hypertensives 66  
 – kardiales 67

Lungenüberblähung 67  
 Lungenverletzung 49  
 Lyse, präklinische 126–127

## M

Massenanfall an Verletzten (MANV) 260  
 Medikament, Versorgungsstandard 199  
 Medikamenten-Etiketten, ISO-Norm 221  
 Medikamentenallergie 201  
 Medikamentenanamnese 227  
 Medikamentenapplikation  
 – 5-R-Regel 221  
 – Delegation, Maßnahmen 219  
 – intranasale 227  
 Medikamentenapplikator 173  
 Medikamentendosierung  
 – Ermittlung 182  
 – Fachinformation 36  
 Medikamentengabe, endobronchiale 235  
 Medikamentenmix, Risiken 70  
 Medikamentenstandard, Aufziehen und Beschriftung 221  
 Medikamentenverwechslung 194–195, 211, 219–220  
 – closed loop communication 225  
 – Doublechecken 195  
 – Vier-Augen-Prinzip 225  
 Medikamentenvorbereitung 199  
 Medikationsfehler 210  
 Medizinproduktbetreiber-Verordnung (MPBtrV) 57  
 Medizinprodukte, Einweisung 117  
 Medizinproduktegesetz (MPG) 57  
 Membran-Oxygenator, Funktionsstörung 244  
 Membranoxygenierung  
 – extrakorporale (ECMO) 91–92, 148  
 – venovenöse extrakorporale (vvECMO) 69  
 Meningismus 40  
 Messerstichverletzung, thorakale 46–47  
 Metamizol, Reaktion, allergische 201–202  
 Midazolam  
 – Dosierungsfehler 199  
 – Überdosierung 198, 218  
 – Versorgungsstandard 199  
 Miosis 30–31  
 Mittelgesichtsfraktur, komplexe 142

Monitorauswertung 117  
 Morbus  
 – Bechterew 238–239  
 – Crohn 32  
 Mortalitätskonferenz 141  
 Motorradunfall 254  
 Mucosal Atomization Device (MAD) 25, 224  
 Muskelrelaxans 207  
 Mutterpass, Dokumentation 189  
 Mydriasis 31  
 Myokardinfarkt 80, 107, 177  
 – Hyperkaliämie 101  
 – isolierter posteriorer 84  
 – transmuraler 113

## N

Nackenschmerzen 238  
 Nackensteifigkeit 40  
 Naloxon 223  
 Narkoseeinleitung 170  
 – Midazolam 199  
 Nephrostomata 99  
 Neugeborenes  
 – Reanimationsleitlinien 164  
 – stark unterkühltes 162  
 – unreifes 162  
 Neuner-Regel nach Wallace 232  
 Niere, Harnstau 100  
 Niereninsuffizienz, chronische 35  
 Nierenversagen, akutes 69  
 Nierenversagen, postrenales 100  
 NIV, Durchführung 68  
 non-technical Skills 60–61  
 Notarzt, Entscheidung, humanitär motivierte 98  
 Notarzt-dokumentation, Myokarditis 107  
 Notfallbeatmungsgerät, fehlerhaftes 57  
 Notfallentbindung 176  
 Notfallkoffer, juristischer 108  
 Notfalllaparotomie 182  
 Notfallmedizin, ABCDE-Schema 36  
 Notfallnarkose 248  
 – Polytrauma 248  
 – präklinische, Vorgehen 64  
 Notfallpatient, ABCDE-Schema 208  
 Notfallprotokoll 108  
 Notfallsituation, kardiologische, Behandlungskette 91  
 Notkoniotomie 245  
 Notkoniotomie-Set 50  
 Notlaparotomie 167  
 Notsectio 165  
 Notstand, rechtfertigender 42

Numeric Rating Scale (NRS) 69

## O

Obduktion 141  
 Oberschenkelfraktur, komplexe offene 256  
 Opiatintoxikation  
 – Kind 227  
 – lebensbedrohliche 226  
 – Symptom-Trias 227  
 Opioid-Überdosierung, akzidentelle 212, 222  
 Opioide  
 – Auswahl 70  
 – orale 222  
 – WHO-Stufenschema 212  
 Oropharynxobstruktion 78  
 Ortho-Tachydyspnoe 62  
 Osmotherapie 31  
 Oxygenierung, erschwerte 48  
 Oxygenierungsstörung 75

## P

Pacing 119  
 – externes 122  
 – externes, Versagen 119  
 – inadäquates 118  
 Pankreaslaseration 137  
 Paraplegie 239  
 Patellaluxation 198, 224  
 Patientenlagerung, ungünstige, Intubation 51  
 Patientensicherheit 199  
 Patiententransfer nach ROSC 114  
 Patientenübergabe, Optimierung 242  
 Patientenüberwachung, Standardmonitoring 241  
 Patientenverfügung 103, 203  
 Patientenversorgung, Übergabe 241  
 Patientenwille 98, 102  
 PEEP-Ventil, fehlerhaftes 56  
 percussion pacing 119  
 Perfusion, periphere, Beurteilung 143  
 Perfusionsdruck, zerebraler (CPP) 31  
 Perikarderguss 46  
 Perikardruptur 140  
 Personenstandsgesetz (PStG) 189  
 Pfählungsverletzung 149  
 Phänomen der stillen Post 182  
 Pipamperon-Intoxikation 228  
 PJ-Studierende, Rettungsdienst 203  
 Pleuraerguss 75  
 – und Lungenembolie, Differenzialsymptome 75–76

Pleurapunktion 48  
 Pneumonie 162, 220  
 Point-of-Care-Blutzucker-Messgerät, Messfehler 243  
 Polypragmasie, medikamentöse 70  
 Polytoxikomanie 24  
 Polytrauma 54, 134, 136, 184  
 – CRM-Prinzipien 139  
 – Intubation, Indikation 248  
 – Kind 181  
 – mit Verbrennung 185  
 – Monitoring 241  
 – S3-Leitlinie 47  
 – Umintubation 254  
 Postreanimationsphase, Patientent-Outcome 114  
 Pre-Hospital-Trauma-Life-Support 161  
 Prellung, kardiale 141  
 Prellungsblutungen, Herz 140  
 pressure support ventilation (PSV) 63  
 Primary Survey 161  
 Propofol, Überdosierung 192  
 Propofoldosierung, initiale 51  
 Punktionsort, Lokalisation, Messtechnik 256  
 Punktionsversuch, frustrierender periphervenöser 185  
 Puppenkopf-Phänomen 206

## R

Radialis puls, tastbarer 135  
 Ramus  
 – circumflexus, Verschluss 48  
 – interventricularis anterior (RIVA) 46  
 – interventricularis posterior (RIVA), Verschluss 250  
 Rapid Sequence Induction 216  
 – Hyperkaliämie 101  
 rapid shallow breathing 62  
 Reanimation  
 – ERC-Leitlinie 78  
 – kardiopulmonale, Beatmung 60  
 – Kommunikation 61  
 – Linksseitenlage 177  
 Reanimations-Device, mechanisches 249–250  
 Reanimationshilfen, mechanische 123  
 Reanimationsverletzung, Bewertung, rechtsmedizinische 141  
 Reevaluation, ABCDE-Schema 136  
 Reflex, okulozephaler, ausgefallener 206  
 Rekanalisationsverfahren 38  
 Rektumampulle, Beton 152  
 Relaxierung, Zeitpunkt 45  
 Remonstrationspflicht 156  
 Remonstrationsrecht 156  
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS) 155  
 Restless-Legs-Syndrom (RLS) 32  
 – Therapeutika 33  
 Rettungsteam, Auseinanderreißen 139  
 Rettungswagen, Personal, ungesichertes 263  
 return of spontaneous circulation (ROSC) 73, 87  
 Rippenfraktur, alte 69  
 Rippenserienfraktur, Spannungspneumothorax 134

## S

S3-Leitlinie 47  
 Sauerstoff, hyperbarer 71  
 Sauerstoffdiskonnektion 58  
 Sauerstoffdissoziationskurve, Linksverschiebung 72  
 Sauerstoffversorgung, Unterbrechung 59  
 Säugling  
 – Beurteilung, neurologische 171  
 – Krampfanfall 252  
 Schädel-Hirn-Trauma (SHT) 130  
 – getarntes 41  
 – kindliches, Intubation 227  
 – Kleinkind 171, 184  
 – leichtgradiges 136  
 – Monitoring 241  
 – vermeintliches 130  
 Schadensfall, medizinrechtlicher 180  
 Schlaganfall 51  
 – vermuteter 26  
 Schmal-komplexbradykardie 122  
 Schmerz  
 – akuter, Medikation 70  
 – aortaler 124  
 – reißender thorakaler 110  
 Schmerzskala 69  
 Schmerztherapie, Überdosierung 199  
 Schnappatmung 48, 113  
 Schnittverletzung, schwere 145  
 Schnittwunden, Kopf-Hals-Bereich 131  
 Schock  
 – anaphylaktischer 196–197, 202, 217  
 – beginnender kardialer 97  
 – beginnender spinaler 54  
 – dekompensierter hämorrhagischer 142  
 – einsetzender, Frühsymptome 135  
 – hypovolämischer 133  
 – irreversibler hämorrhagischer 143  
 – schwerer 54, 134  
 – schwerer hämorrhagischer 181  
 – unkontrollierter traumatisch hämorrhagischer 143  
 Schockzeichen, frühes 134  
 Schrittmacher, externer 99  
 Schrittmachtherapie, Leitlinien 119  
 Schussverletzung 132  
 Schutzreflexe, erloschene 38  
 Schwangerschaft, Reanimation, kardiopulmonale 176  
 Schwerverletztenbehandlung, Intubation, Indikation 248  
 Schwindel, starker 208  
 Sekundärverletzungen, nicht erkennbare 152  
 Selbstbestimmungsrecht 102  
 Sepsis, fulminante 32  
 Simulationstraining 242  
 – Gerätezwischenfall 57  
 Small Airways Disease 67  
 Somnolenz 192  
 Sonografie  
 – Aneurysma 120  
 – präklinische 123  
 Sorglosigkeit, erlernte 156  
 Spannungspneumothorax 48, 54  
 – spät erkannter 49  
 – Thoraxdrainage 149  
 – unerkannter 54  
 speaking up 242  
 Spineboard 238  
 SpO<sub>2</sub>-Sensorclip, Fehlableitung 233  
 Spondylitis ankylosans 239  
 Spritzbeton, hygroskopischer 151  
 Spritzenaufkleber, DIVI-Standard 199, 221  
 ST-Hebungs-Myokardinfarkt-Akutes Koronarsyndrom (STEMI-ACS) 87  
 ST-Hebungsinfarkt (STEMI) 80, 84, 113, 176, 234  
 ST-Streckensenkung  
 – fehlende reziproke 81  
 – isolierte, Ableitungen 84  
 – Punctum maximum (p. m.) 83  
 Staatsanwaltschaft, Ladung 180  
 Standardmonitoring, Unterbrechung 241  
 Status  
 – asthmaticus 187  
 – epilepticus 24, 236

- epilepticus, Initialbehandlung 25
- epilepticus, Medikamentenverwechslung 194
- Stauungspneumonie 66
- Stimme, kloßige 208
- Stoffwechselentgleisung, diabetische 243
- Studierende im Praktischen Jahr (PJ) 203
- Sturz 170
  - dreifacher 149
  - häuslicher 238
  - tiefer 151
- Subarachnoidalblutung (SAB) 30–31
  - massive 39
  - nichttraumatische 40
  - Prognose 40
  - traumatische 148
- Succinylcholin
  - Kaliumproblematik 101
  - Überdosierung 206–207
- Suizid 228
- Symphysensprengung 140
- Synkope, konvulsive 155

## T

Tachyarrhythmia absoluta 89, 126, 220

Tachykardie, rezidivierende ventrikuläre 154

Tako-Tsubo Kardiomyopathie, Schmerztherapie 81

Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 81

Team-Performance, verbesserte 242

Teamtraining 242

Teamwork, 6 Cs 241

Telenotarzt 201

Temperaturmanagement, nicht durchgeführtes 177

Thoraxdrainage 46, 49
 

- Fehlposition 47

Thoraxkompression
 

- CV-Verhältnis 60
- manuelle 250
- suffiziente 78

Thoraxschmerz 234
 

- mit Kollaps 106
- progrediente 109
- starker 80

Tibia, proximale, Medikamentenapplikation 256

Todesbescheinigung 189

Todesermittlungsverfahren 141

Tötung, fahrlässige 107, 180

Tourniquets, Einsatz 146

Tranexamsäure (TXA) 133, 137, 167

transient left ventricular apical ballooning syndrome 81

Transportverweigerung 167

Trapanal 24

Trauma
 

- abdominelles, bei Durchschuss 132
- Immobilisation 240
- Management, Fortbildungen 139
- Pelvic Orthotic Device (T-POD) 140

Traumaletalität 141

Traumapatient
 

- Thoraxdrainage 150
- Versorgung, präklinische 160

Traumaversorgung 138
 

- ABCDE-Schema 36

Treppensturz 210

Trigger, expiratorischer 63

triple-rule-out 125

Tubus, gecuffter 187

Tubus-Cuff-Defekt 64

Tubusfehlage, ösophageale 45, 65

Tubuslage, Verifizierung 45

Typ-A-Dissektion 28
 

- Letalität 29

## U

Übelkeit, anhaltende 39

Überdruckbeatmung, unerwartete 56

Übergewicht, massives 50

Unterschenkelfraktur, offene 247

Urethrruptur, komplette 182

Uteruskontraktion, Oxytocin 166

Uterusruptur 166

## V

Venenstatus, desolater 256

Venenverweilkanüle, thorakale 48

Venenzugang, paravenöser 247

Ventilation, nicht invasive (NIV) 62

Ventilmembran, Verklebung 56

Verbrennung, vorsätzliche 175

Verbrennungszentrum 174

Verbrühung 173, 175
 

- großflächige 232

Verdacht auf fahrlässige Tötung 107

Verdachtsdiagnose, präklinische 107

Verkehrsunfall 160

Vermeidungsverhalten, ärztliches 175

Verschüttung, ABC-Schema 148

Verschüttungsunfall 147

Versicherungsstatus, ärztlicher 108

Vier-Augen-Prinzip 200

Vigilanzminderung 40
 

- hypotoniebedingte 109

Vollelektrolytlösung, Volumeneffekt 143

Volumen-Challenge 143

Volumenersatztherapie
 

- liberale, Mortalität 143
- reduzierte 143

Volumenmangel, Kind 174

Vorderwandischämie, subendokardiale 84

Vorsorgevollmacht 103

## W

Wadenkompressionsschmerz, positiver 126

Wandbewegungsstörung, posteriore 84

Warnblutungen 40

Wasserpfeife 71

Wiederbelebung, ineffektive 262

Wirbelsäule, Frakturgefährdung 239

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Notfallmedizin der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin 67

## Z

Zehn-für-Zehn-Prinzip 139

Zungenbiss 37

Zyanose 73, 78