

Rettungssanitäter, Rettungshelfer

1. Auflage 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. Rund 528 S. Mit RETTEN TO GO App. Softcover
ISBN 978 3 13 240231 7

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

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

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-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

Fette Seitenzahlen verweisen auf Hauptfundstellen.

A

ABO-System 98
Abbindung, Extremität 343
ABCDE-Schema 190, 191, 280
– im Alter 470
– Asthma bronchiale 251
– Ertrinken 257
– Fallbeispiel 196
– Kind 466
– Koronarsyndrom, akutes 284
– Lungenembolie 287
– Lungenödem 255
– Regeln 198
– Schock 271
– Übergewichtiger 471
– Vorgehen 192
Abdomen
– akutes 316
– Patientenversorgung 320
– Untersuchung, körperliche 320
– Erkrankung 316, 321
– bei Kindern 327
Abdomenpalpation, Notfall, urologischer 445
Abdominaltrauma 354
Ablederung 340
Abnabelung 440
Abort 430
Absaugen
– Flüssigkeit 209
– Neugeborenes 440
Absicherung, Einsatzstelle 184
Absorption, Arzneistoff 125
Absperurmaßnahme 479
Abtauchen 369
Abwehrspannung 318
ACC (Acetylcystein) 159
Acetylcholin-Rezeptor 127
– Antagonist 127
Acetylcholin (ACC) 159
Adalat® 143
Adenosin 146
Aderlass, unblutiger 255
ADH (antidiuretisches Hormon) 96
Adipositas 471
Adnexe 87
Adrekar® 146
Adrenalin 55, 96, 142
– bei Schock, anaphylaktischem 123
Advanced Life Support (ALS) 298
Adventitia 56
AECOPD (akut exazerbierte COPD) 252
AED (automatischer externer Defibrillator) 301
Afferenz 110
After-Drop 365
Agglutination 99
Agonist 127
AHA-Symptom, COPD 252
AIDS 165
Airbag 186
– Sicherungssystem 186
Airway 192
– im Alter 470
– Kind 466
– Übergewichtiger 472
Akineton® 159
Aktionspotenzial 109
Aktivkohle 158
Akutes Abdomen 316
Aldosteronmangel 87
Alkalose 69, 86
– metabolische 87
– respiratorische 87
Alkoholvergiftung 458
Alkylphosphat, Vergiftung 461
Allergie 274
– Siehe auch Reaktion, allergische
ALTE (Apparent Life-Threatening Event) 392

Alter
– Pharmakokinetik 126
– Pharmakotherapie 130
Altern 469
Altersperiode 463
Alupent® 159
Amaurosis fugax 412
AMG (Arzneimittelgesetz) 158
AMI (acute myocardial infarction) 281
Amiodarex® 147
Amiodaron 147
Ammoniak 333
Amputation 344
– subtotale 344
– Zahn 345
Analgetikum 133
– vorwiegend peripher wirksames 134
– Kurzprofil 135
– vorwiegend zentral wirksames 136
– Wirkort 133
Analgesedierung 131, 137
Analkanal 75
Anämie 97
Anamnese
– erweiterte 198
– OPQRST 199
– SAMPLER-Schema 190, 198
Androgen 96
Aneurysma 56
Aneurysmaruptur 327
Anexate® 159
Anfall
– epileptischer 384
– fokalisierter 384
– generalisierter 384
Angina pectoris 278
– instabile 281
– stabile 281
Angststörung 396
Anisokorie 195, 414
ANP (atriales natriuretisches Peptid) 96
Ansprechen 192
Antagonist 127
– chemischer 157
– spezifischer 158
Antiallergikum 151
Antiarrhythmikum 144–145
– Klassifikation 144
– unklassifiziertes 147
– Vergiftung 458
Anticholinium® 159
antidiuretisches Hormon (ADH) 61
Antidot 128, 157, 455
Antiemetikum 132
Antifibrinolytikum 156
Antigen 99
Antihistaminikum 151
Antihypertonikum 143
Antikoagulans 156
Antiphlogistikum, nicht steroidales (NSAR) 134
Antipsychotikum 132
Antrum 73
Anurie 445
ANV (akutes Nierenversagen) 449
Anwender, Medizinprodukt 493
Aorta 57
– Windkesselfunktion 56
Aortenenge 72
Aortenklappe 51
Aortenruptur 352
APGAR-Score 440
– Neugeborenes 439
Apnoe 67, 244
Apnoetauchen 369
Apoplex 380
Apparent Life-Threatening Event (ALTE) 392
Appendizitis 75, 322
– Schmerzpunkt 323
Applikation 119
– bei Kindern 129
– buccale 125
– enterale 120
– inhalative 123

– intramuskuläre 123
– intraossäre 122
– intravenöse 121
– nasale 124
– orale 120
– parenterale 121
– rektale 120
– subkutane 123
– sublinguale 125
Applikationsform, Arzneimittel 120
Applikationszeitpunkt 119
Arachnoidea 112
Arbeitstechniken 200
Arm 107
Armtragetuch 233
Arm-Vorhalte-Versuch 374
Arrhythmie 288
Arteria(-ae)
– brachialis, Kompression 342
– carotis 57
– interna 111
– Kompression 342
– cerebri
– anterior 111, 381
– media 111, 381
– posterior 111, 381
– femoralis 58
– Kompression 342
– hepatica 77
– renalis 80
– subclavia 57
– vertebralis 111
Arterie 56
arterielle O₂-Sättigung = SaO₂ 203
arterieller Mitteldruck (MAD) 200
Arteriosklerose 327
Arzneimittel
– Applikationsform 120
– Arzneiform 118
– Aufbewahrung 129
– Darreichungsform 118
– Kennzeichnung 128
Arzneimittelgesetz (AMG) 158
Arzneimittelumgang 128
Arzt-Patienten-Vertrag 33
ASD (Atrium-Septum-Defekt). 295
Asphyxie, traumatische 352
Aspiration 63
ASS (Azetylsalizylsäure) 134
Asthma
– allergisches 249
– bronchiale 249
– ABCDE-Schema 251
– Patientenversorgung 250
– cardiale 254
– nicht allergisches 249
Asthmaanfall, akuter 249
Asystolie 290
Aszites 324, 332
Atem, süßer 330
Atemfrequenz 67, 192
Atemgastransport 69
Atemgeruch 193
Atemhilfsmuskel, expiratorischer 67
Atemkontrolle, HKS 301
Atemmechanik 66
Atemmuskel 66
Atemneben Geräusch 245
Atemnot 192, 246
– Siehe auch Dyspnoe
– akute 402
– beim Kind 264
Atemrhythmus, Störung 193
Atemstillstand, akuter 244
Atemstörung 244
– Leitsymptom 246
Atemtiefe 192
Atemüberprüfung, HKS 302
Atemvolumen 67
Atemweg
– Erwachsener 465
– Freihalten 210
– Freimachen 208
– Kind 463

– oberer
– Entzündung 402
– Verlegung 246, 402
– Verätzung 371
Atemwegskontrolle 192
Atemwegsmanagement 208
Atemzeitvolumen 68
Atemzentrum 69
Atemzug 67
Atemzugvolumen 68
Atlas 106
– Fraktur 349
Atmung 61
– Beurteilung 192
– Kontrolle 192
– paradoxe 351
– Pharmakologie 148
– Regulation 69
– Säure-Basen-Haushalt, Regulation 86
– Veränderung 69
Atmungsorgan 61
Atmungssystem
– im Alter 469
– Kind 463
atriales natriuretisches Hormon (ANP) 61
Atrioventrikulärer Block 290
Atrium-Septum-Defekt (ASD) 295
Atropin 55
– Antidot 159
– Kurzprofil 147
Atropinsulfat Braun® 147
– Antidot 159
Atrovent® 149
Attacke, transitorische ischämische (TIA) 380, 412
Auftauchen 370
Aufziehen
– Glasampulle 223
– Stechampulle 224
Auge 113
– Fremdkörperverletzung 419
– Inspektion 415
– Naheinstellung, Prüfung 416
– Palpation 415
– Para-/Sympathikuswirkung 114
– rotes 413
– Schmerz 414
– Verletzung 418
Augenbewegung, Prüfung 416
Augenhaut 114
Augenhöhle 114
Augennotfall 412
– Anamnese 415
– Basismaßnahme 416
– beim Kind 423
Augenprellung, Symptom 418
Augenspülung 416
– bei aggressiver Substanz 416
– bei Fremdkörpern 417
Augenverätzung 420
Augenverband 417
Augenverbrennung 421
Augenverletzung 418
– Anamnese 415
– perforierende 419
– stumpfe 418
Ausatmung 67
Ausbildung, Rettungssanitäter 20
Außenohr 115
Auskultation 193
– Herz 53
– Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
Ausräumen, manuelles, Fremdkörper-entfernung 208
Austreibungsphase, Geburt 437
– Patientenversorgung 438
Autodigestion 324
Autolyse 240
AV-Block 290
AV-Klappe 51
– linke 51
– rechte 51
AV-Knoten 54
AVPU-Schema 195, 378

Sachverzeichnis

Axis 106

– Fraktur 349

Azetylsalizylsäure (ASS) 134

– Kurzprofil 135

– Thrombozytenaggregationshemmer 156

Azidose 69, 86, 270

– metabolische 86

– respiratorische 86

B

BAA (Bauchaortenaneurysma) 326

Bakterien 160

Bandscheibenvorfall 385

– Patientenversorgung 386

Barbiturat 139

– Vergiftung 458

Barotrauma 370, 403

Base 85

Basic Life Support (BLS) 298

Basischeck (BAK-Schema) 301

– beim Kind 309

Basismonitoring 200

Bauchaortenaneurysma (BAA) 326

Bauchatmung 66

Bauchfell 78

Bauchfellentzündung 78, 355

Bauchfellhöhle 78

Bauchschmerz, akuter 316

Bauchspeicheldrüse 76, 95

– Entzündung, akute 323

– Hormon 96

– Para-/Sympathikuswirkung 114

Bauchtrauma 354

– Patientenversorgung 355

– perforierendes 355

– stumpfes 354

– Symptom 355

Bauchwandhernie 325

Bauchwassersucht, *siehe* Aszites

Bauhin-Klappe 74

Beatmung 214

– bei Reanimation 304

– Beutel-Masken- 220

– Kind 313

– maschinelle 221

– mit Beatmungsbeutel und Maske 305

– mit Larynxstübchen 305

– mit PEEP 222

– nicht invasive 214

Beatmungsmaske 214

Becken 106

Beckenendlage (BEL) 441

Beckenfraktur

– Kompression, manuelle 357

– Patientenversorgung 357

– Symptom 357

Beckengürtel 106, 108

– Anlegen 358

Beckenring 106

– Fraktur 357

Beckenschlinge, Anlegen 358

Beckentrauma 357

Befruchtung 91

Behandlungszone 479

Bein 108

Beinaheertrinken 257

Beinahe-Kindstod 392

Beinvenenthrombose 285

BEL (Beckenendlage) 441

Belastungsdyspnoe 246

Belastungsreaktion 25

Belastungsstörung, posttraumatische

(PTBS) 25

Beloc® 148

Belüftung 192

– Störung 194

Ben-u-ron® 134

Benommenheit 378

Benzodiazepin 130

– Kurzprofil 131

– Vergiftung 458

Bereichsausschuss 31

Bergetod 365

Berufsbild, Rettungsdienst 18

Berufsordnung, für Ärztinnen und Ärzte

496

Beschneidung 93

Betäubungsmittel, Aufbewahrung 129

Betreiber, Medizinprodukt 493

Beutel-Masken-Beatmung 220

Bewegungsachse 103

– Gelenk 103

Bewegungssystem 101

Bewusstlosigkeit 378

– Airway 192

– Basismaßnahme 404

Bewusstseinskontrolle, HKS 301

Bewusstseinsstörung 375, 378

– AVPU-Schema 378

– Patientenversorgung 379

– quantitative 378

– Ursache 379

BGA (Blutgasanalyse) 86, 207

Bifurcatio tracheae 64

Bikarbonat-Puffer 86

Bikuspidalklappe 51

Bindegewebe 48

– lockeres 48

– retikuläres 48

Bindehautentzündung 413

Biperiden 159

Bisswunde 340

Bläschendrüse 94

Blasenprung 434

Blasenstein 447

Blinddarm 75

Blitzschlag 368

β-Blocker 55

– Kurzprofil 148

Blumberg-Zeichen 323

Blut 95

– Zusammensetzung 97

Blut-Luft-Schranke 65

Blutarmut, *siehe* Anämie

Blutdruck 60

– Abfall 60

– Anstieg 60

– arterieller 60

– bei Kindern 295

--nach Schock 277

– Messung 200

--auskultatorische 201

--oszillometrische 201

--palpatorische 201

– niedriger 60

– Regulation 60

Bluterbrechen 319, 406

Blutfluss 57

Blutgasanalyse (BGA) 207

– arterielle 86

Blutgefäß 55, 57

– Para-/Sympathikuswirkung 114

Blutgefäßverschluss

– peripherer arterieller 292

– peripherer venöser 294

Blutgerinnsel 285

Blutgerinnung 98, 99

– Pharmakologie 155

Blutgruppe 98

Blutgruppenantigen 98

Bluthochdruck 291

– *Siehe auch* Hypertonie

Bluthusten 248

Blutkreislauf 57

Blutplasma 97, 98

Blutplättchen 98

Blutserum 98

Blutspende 99

Blutstillung 98, 342

– Amputation 344

– Prinzip 342

Blutung 342

– Amputation 345

– Auge 420

– aus dem Mund 406

– aus dem Ohr 407

– Fraktur 338

– gastrointestinale 319, 321

--obere 321

--untere 322

– genitale

--ohne Schwangerschaft 426

--Schwangerschaft 426

– HNO-Bereich 402

--Anamnese 404

– im Verdauungstrakt, *siehe* Blutung,

gastrointestinale

– intrakranielle 347

--bei Gerinnungshemmung 347

– intrazerebrale 347

– postpartale 442

– subkonjunktivale 413

– versteckte 194

Blutungsquelle 405

Blutverlust 97

– bei Fraktur 338

– Nachgeburtsphase 438

Blutversorgung, Niere 80

Blutvolumen 97

Blutzelle 97, 97

Blutzuckermessung 196, 202

Blutzuckerspiegel 95

Body-Check 196

BOS-Funkrichtlinie 38

BOS-Sprechfunkgerät 39

Bowman-Kapsel 80

Bradyarrhythmie 288

Bradykardie 55, 194, 288

– bei Ausdauersportlern 291

– bei Kindern 295

– beim Kind 309

– Differenzialdiagnose 291

– Symptom 290

Bradypnoe 67

Brandschutz 186

Brandwunde, Kühlung 363

Breathing 192

– im Alter 470

– Kind 467

– Störung 194

– Übergewichtiger 472

Breite, therapeutische 120

Bridenileus 326

Bronchie 64

– Para-/Sympathikuswirkung 114

Bronchioli respiratorii 64

Bronchitis

– chronisch-obstruktive 252

– chronische 252

Bronchoparat® 149

Bronchospasmin® 149

Bronchospasmolytikum 149

Bronchospasmus, Therapie 149

Brücke 111

Brustatmung 66

Brustbein 106

Brustfell 66

Brustfellerguss 66

Brustkorb 106

– *Siehe auch* Thorax

Brustkorbquetschung 352

Brustkorbverletzung 351

Brustmarkverletzung 349

Brustwandableitung nach Wilson 204

Brustwirbelsäule 106

Bundesgerichtshof 488

Bundeskanzler 488

Bundespräsident 488

Bundesrat 488

Bundesregierung 488

Bundestag 488

Bundesverfassungsgericht (BVerfG) 488

Bundesversammlung 488

Bürgerliches Gesetzbuch 496

Buscopan® 134

Butylscopolamin 134

BVerfG (Bundesverfassungsgericht) 488

C

C-ABCDE-Schema 190

Caisson-Krankheit 370

Calcium, *siehe* Kalzium

Calciumgluconat 159

Calciumgluconat B. Braun® 159

Calix renalis 79

Caput pancreatis 76

Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) 298

Cartilago

– arytenoidea 63

– cricoidea 63

– thyroidea 63

Cauda pancreatis 76

Cavitas

– nasi 62

– oris, *siehe* Mundhöhle

– pericardium 52

CBRN-Lage 478

Cementum 71

Cerebellum, *siehe* Kleinhirn

Cerebrum, *siehe* Großhirn

Chemoprophylaxe 166

Chemorezeptor, Lunge 69

Chlorid (Cl⁻) 84

Cholelithiasis 324

Cholezystitis 325

Cholezystolithiasis 324

Choriogonadotropin, humanes (hCG) 96

Chronotropie 55

Chymus 73

Circulation 194

– im Alter 470

– Kind 467

– Störung 195

– Übergewichtiger 472

Circulus arteriosus Willisii 111

Claudicatio intermittens 293

Clonazepam 130

Closing loop 27

Clusterkopfschmerz 376

CO₂ (Kohlenstoffdioxid) 86

CO₂-Narkose 262

CO-Warngerät 263

Cochlea 115

Colitis ulcerosa 323

Columna

– renalis 79

– vertebris 106

Coma

– diabeticum 329

<

- Darreichungsform, Arzneimittel 118
 Datenerfassung, elektronische 497
 Datenübermittlung, digitale 42
 Deckepithel 48
 Defibrillator **305**
 – bei implantiertem Herzschrittmacher 307
 – Kind 314
 – Risiko 307
 Defibrillator
 – automatischer externer (AED) 301
 – Fehlerquelle 307
 – halbautomatischer (HD) 301
 – manueller (MD) 301
 Defizit, neurologisches 195
 Dehnungsrezeptor, Lunge 70
 Dehydratation 84–85, 389
 – hypertone 85
 – hypotone 85
 – isotone 85
 Dekompression 370
 Dekompressionskrankheit 370
 Dekon-V 479
 Dekontamination 455
 – Verletzter 479
 Delegieren 187
 Delir 397
 Dens 71
 Dentin 71
 Depression 398
 Dermis 116
 Desinfektion 166
 – chemische 166
 – durch Bestrahlung 166
 – im Rettungsdienst 166
 – Instrument, medizinisches 166
 – laufende 167
 – Oberfläche 166
 – Rettungswagen 166
 – thermische 166
 – Wunde 166
 Diabetes mellitus 87, 328
 – Folgeerkrankung 328
 – Notfallsituation 329
 Diaphragma 66
 Diarrhö 319
 Diastole 53
 Diazepam 130
 Dickdarm **74**
 Dickdarmflora 74
 Dickdarmtumor 325
 Diencephalon, *siehe* Zwischenhirn
 Dienstkleidung 167
 – Kleiderregel 168
 Diffusion 68
 Diffusionsgleichgewicht 69
 Diffusionsstörung, Lunge 61
 Digitalis 460
 – Vergiftung 458
 Dimenhydrinat 132
 4-Dimethylaminophenol (4-DMAP) 159
 Dimeticon 159
 Dimetinden 151
 Direktmodus (DMO), Funkgerät 42
 Disability 195
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Diskusprolaps 385
 – Patientenversorgung 386
 Dispositionsprophylaxe 165
 Dissoziation, elektromechanische (EMD) 290
 Distress 24
 Distorsion 334
 Distribution, Arzneistoff 125
 Diuretikum 152
 Divertikulitis 323
 4-DMAP (4-Dimethylaminophenol) 159
 DMS-Kontrolle 338
 Dobutamin 55
 Döderlein-Flora 88
 Dokumentation, Rettungsdienst 496
 – Gebot 499
 Dokumentationspflicht
 – Medikamente 129
 – Rettungssanitäter 23
 Dopamin 142
 Dormicum® 130
- Dosieraerosol 124
 Dosierung 119
 Dosis 119
 Dromotropie 55
 drop attacks 381
 Druck
 – hydrostatischer 83
 – intrakranieller 346
 – kolloidosmotischer (onkotischer) 83
 – mittlerer arterieller (MAD) 200
 – osmotischer 83
 – positiver endexpiratorischer (PEEP) 222
 Druckinfusion 154
 Druckverband 342
 Drüse 48
 – endokrine 94
 Drüsene epithel 48
 Drüsenzelle 48
 Ductus
 – choledochus 77
 – cysticus 77
 – deferens 93
 – ejaculatorius 93
 – hepaticus communis 77
 – pancreaticus 76
 Dünndarm 74
 Dünndarmkonvolut 74
 Duodenalulkus 321
 Duodenum 74
 Dura mater 112
 – Verletzung 402
 Durchfall 319
 Durstgefühl 84
 Dyspnoe **246**, 278, 402
 – akute 246
 – Basismaßnahme 404
 – beim Kind 264
 – chronische 246
 – Herzinsuffizienz 288
- E**
 Ebrantil® 144
 EDH (epidurales Hämatom) 347
 Efferenz 110
 Eichel 93
 Eierstock 89
 – Hormon 95
 Eigenhygiene 167
 Eigenschutz
 – bei Hochspannung 369
 – bei Niederspannung 369
 – bei Notfalleinsatz 185
 – Notfall, psychiatrischer 394
 – Vergiftung 456
 Eigensicherung, ABCDE-Schema 192
 Eileiter 89
 Eileiterschwangerschaft 91, 428
 Einatmung 66
 Ein-Helfer-Methode 298
 Einklemmung, Hirngewebe 348
 Einklemmungstrauma 359
 Einnistung 90
 Einsatzablauf 182
 Einsatzprotokoll 240, 499
 Einsatzstelle 183
 – Absicherung 184
 Einsatztaktik 182
 Einstellungsanomalie, Geburt 441
 Einthoven-Extremitätenableitung 204
 Eisrettung 483
 Eizelle 89
 Ejakulat 93
 Ejakulation 93
 EKG (Elektrokardiogramm) 204
 Ekklampsie 432
 Elektrokardiogramm (EKG) 204
 – Ableitungsart 205
 – großes (12-Kanal-EKG) 205
 Elektrolyte 83
 Elimination, Gift 455
 Elle 107
 Ellenbogengelenk 107
 – Muskulatur 108
 Embryo 92
 Embryonalphase 92
 Emission 132, 319
- Enamelum 71
 Endemie 164
 Endharn 81
 Endokard 51
 Endotrachealtubus 215
 Entgiftung 455
 Entlastungspunktion, Thorax 353
 Entwicklung, Mensch 463
 Entzündung, Pharmakologie 149
 Entzündungsschmerz 317
 Environment 196
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Enzephalon, *siehe* Gehirn
 Enzephalopathie, hepatische 333
 Epidemie 164
 Epidermis 115
 Epididymis 92–93
 Epididymitis 451
 Epiduralblutung 112
 Epiduralraum 112
 Epiglottis 63
 Epiglottitis, akute 264
 – DD Pseudokrapp 265
 Epikard 52
 Epilepsie **384**
 – Patientenversorgung 385
 Epinephrin 142
 Epiphyse 94
 – Hormon 96
 Episode, depressive 398
 Epistaxis, *siehe* Nasenbluten
 Epithelgewebe 48
 Epithelkörperchen 94
 EPO (Erythropoetin) 96
 Erbrechen 132, 319
 – Augennotfall 414
 – Schwangerschaft 426
 – von Blut 319
 Erektion 93
 Erfrierung 366
 Ergebnisqualität 494
 Erhängen 350
 Erkrankung
 – Abdomen 316
 – bei Kindern 327
 – entzündliche 322
 – Leber 333
 – metabolische 328
 – neurologische **378**
 – parasitäre 162
 – urologische 444
 Eröffnungsphase, Geburt 437
 – Patientenversorgung 438
 Erregungszustand, akuter 396
 Erste Hilfe 37
 Ersthelfer 185
 Ertrinken 257
 – nasses 257
 – Patientenversorgung 257
 – sekundäres 257
 – trockenes 257
 Erwachsener, Atemweg 465
 Erythropoetin (EPO) 79, 96
 Erythrozyt 97
 ESBL (Extended Spectrum Beta-Lactamase) 162
 Esketamin 140
 Esmarch-Handgriff 210
 Esmeron® 141
 Etomidat 139
 EUG (Extrauterin gravidität) 428
 Eustachi-Röhre 115
 Eustress 24
 Exkretion, Arzneistoff 126
 Explosionstrauma 403, 409
 Expositionsprophylaxe 165
 Exposure 196
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Exsikkose 330, 389
 Expiration 67
 Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) 162
 Extrasystole 278, **288**
 – supraventrikuläre (SVES) 289
 – ventrikuläre 290
 Extrauterin gravidität (EUG) 428
- Extrazellulärraum 47
 Extremität
 – Abbindung 343
 – obere 107
 – Muskulatur 108
 – Ruhigstellung 233
 – untere 108
 – Muskulatur 108
 Extremitätenableitung
 – im Rettungsdienst 204
 – nach Einthoven 204
 – nach Goldberger 204, 206
 Extremitätenverletzung 334
 EZ-IO-Bohrmaschine 122
- F**
 Fahrtrage 236
 Fassthorax 252
 FAST-Test **381**
 Fäulnis 240
 Fäzes 74–75
 Faziale Parese 381
 Fehlerkettenmodell 27
 Fehlermanagement, TRM und CRM 27
 Fehlgeburt 430
 Fehllage, Kind 441
 Fehlpunktion, arterielle 226
 Fenistil® 151
 Fentanyl 137
 Fertigspritze 223
 Fetalphase 92
 Fettermbolie 285
 Fettgewebe 48
 – Hormon 96
 Fettleibigkeit Pharmakokinetik 126
 Fetus 92
 FFP (filtering facepiece) 171
 FFP-Maske 171
 Fibrinolyse 99
 Fibrinolytikum 156
 Fibrinthrombus 155
 Fibula 108
 Fieberkrampf, beim Kind 390
 Filament 47
 Filtration, glomeruläre 81
 Filtrationsrate, glomeruläre (GFR) 81
 Fingergelenk 108
 First-Pass-Effekt 120
 Fissur 337
 Five-second-round 190
 Flankenschmerz 444
 Flimmerepithel, respiratorisches 65
 Flumicel® Antidot 159
 Flumazenil 131, 159
 Flüssigkeit
 – Absaugen 209
 – Entfernung 208
 Flüssigkeitsverteilung (Körper) 83
 FMS (Funkmeldesystem) 41
 Foetor hepaticus 333
 Follikelphase 91
 Fraktur 337
 – Einteilung 337
 – offene 337
 – Patientenversorgung 338
 Frakturzeichen 337
 6-F-Regel 324
 Freiheitssicherung 486
 Freiname 120
 Freisetzung, Arzneistoff 125
 Fremdkörper
 – Entfernung 208
 – im Ohr 410
 – in der Nase 410
 – in der Wunde 341
 – vaginaler 426
 Fremdkörperaspiration 64, 259
 Fremdkörper 261
 Fremdkörperentfernung 260
 Fremdkörperverletzung, Auge 419
 Fritsch-Lagerung 425
 Frontalebene 502
 Fruchtwasserembolie 285
 Frühabort 430
 Frühgeborenes 463
 Frühgeburt 433
 Frühgestose 426

Frühschwangerschaft 427
 – Komplikation 428
 Führung, im Einsatz 187
 Fundus uteri 89
 Fünf-Finger-Regel, Vergiftung 456
 Funk
 – Buchstabiertafel 40
 – digitaler 41
 – Gerät 39
 – Betriebsart 39
 – Grundlage, gesetzliche 38
 – Rettungsdienst 38
 – Rufname 40
 – Vorgang 40
 Funkdisziplin 40
 – Funk, digitaler 42
 Funkmeldesystem (FMS) 41
 Funkspruch 40
 Furosemid 152
 Furosemid-ratiopharm® 152
 Fuß 108
 Fußpilz 162
 Fußsyndrom, diabetisches 329
 Fußwurzel 108

G

Galle 76
 Galleerbrechen 319
 Gallenblase 77
 Gallenflüssigkeit 76
 Gallenkolik 78, 325
 Gallensteine 324
 Gallenwegserkrankung 324
 GAMS-Regel 479
 Gänseurget 220
 Ganzkörperuntersuchung 196
 Gasaustausch 68
 – Alveole 69
 Gaster, *siehe* Magen
 Gastritis 321
 Gaumen 71
 – harter 106
 Gaumenbein 106
 Gebärmutter 88
 – *Siehe auch* Uterus
 – Hormon 96
 Gebärmutterhals 89
 Gebärmutterhalskarzinom 426
 Gebärmutterkörper 89
 Gebiss 71
 Geburt 437
 – Komplikation 441
 – überstürzte 439
 – ungeplante 438
 Geburtsweg 88
 Geburtszeitpunkt 440
 Gedächtniszelle 100
 Gefahr
 – biologische 478
 – chemische 478
 – radionukleare 478
 Gefäßaussackung 56
 Gefäßverschluss
 – peripherer arterieller 292
 – peripherer venöser 294
 Gefäßwand 55
 – Aufbau 55
 Gegengift 455
 – *Siehe auch* Antidot
 Gegensprechen, Funkgerät 39
 Gehirn 94, 110
 – Blutversorgung 111
 Gehirnerschütterung 347
 Gehirnprellung 347
 Gehirnquetschung 347
 Gehörknöchelchen 115
 Gekröse 78
 Gelatinelösung 153
 Gelbkörper 91
 Gelbsucht 332
 Gelegenheitsanfall 384
 Gelenk 102
 – Aufbau 103
 Gelenkfläche 103
 Gelenkflüssigkeit 103
 Gelenkhöhle 103
 Gelenkkapsel 103
 Gelenkkopf 103
 Gelenkpfanne 103
 Gelenktyp 103
 Generikum 120
 Gerätetauchen 369
 Geriatrie 469
 Gerinnungsfaktor 155
 Gerinnungsstörung, bei Blutverlust 273
 Gerinnungssystem, Ansatzpunkt, pharmakologischer 155
 Gesamtkörperwasser 82
 Geschlechtsdrüse, akzessorische 94
 Geschlechtsorgan
 – männliches 92–94
 – weibliches 87
 Gesichtsfeld 415
 – Prüfung 415
 Gesichtsmaske 213
 Gesichtsschädel 106
 Gesichtsschädelfraktur 348
 Gestagen 96
 Gestationsdiabetes 328
 Gestationshypertonie 432
 Gewaltenteilung 487
 Gewebe 47
 – diffuses endokrines 94
 Gewöhnung 120
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 81
 GG (Grundgesetz) 486
 GHRH (Growth-Hormone-Releasing-Hormon) 96
 GI-Blutung, *siehe* Blutung, gastrointestinale
 Gift
 – Aufnahme 454
 – pflanzliches 460
 – tierisches 460
 Giftinformationszentrale (GIZ) 457
 Glandula(-ae)
 – bulbourethrales 94
 – parathyroidea 94
 – parotidea 72
 – sublingualis 72
 – submandibularis 72
 – vesiculosae 94
 Glans penis 93
 Glasampulle 223
 Glasgow Coma Score 346
 Glaukomanfall 413, 422
 Gleichgewichtsorgan 115
 Gleichgewichtssinn 115
 Globalinsuffizienz 287
 Glomerulus 80
 Glukagon 95
 Glukokortikoid 96, 150
 Glukose, bei Hypoglykämie 331
 Glukoselösung 155
 Glukosetoleranztest, oraler (oGTT) 328
 Glykopeptid-resistente Enterokokken (GRE) 161
 GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 96
 Goldberger-Extremitätenableitung 204, 206
 Golden Hour of Trauma 359
 Golgi-Apparat 47
 Gonadotropin-Releasing-Hormon (GnRH) 96
 Grand-mal-Anfall 384
 GRE (Glykopeptid-resistente Enterokokken) 161
 Grimmdarm 75
 Großhirn 111
 Growth Hormone (GH) 96
 Growth-Hormone-Releasing-Hormon (GHRH) 96
 Grundgesetz (GG), Art. 20 486
 Grünholzfraktur 337
 Guedel-Tubus 210, 212
 Gummibauch 324

H

Haes-steril® 154
 Haldol®-Jansen 132
 Haloperidol 132, 398
 Halsmarkverletzung 349
 Halsmuskulatur 108
 Halsvene, gestaute 278

Halswirbelsäule 106
 – Stabilisierung, manuelle 360
 – Stützkragen 231
 Haltungsanomalie, Geburt 441
 Hämatemesis 319
 Hämatokrit 97
 Hämatom
 – epidurales 347
 – retroplazentares 436
 – subdurales 347
 Hämatopoese 97
 Hämatothorax 351
 Hämaturie 444
 Hämoglobin 97
 Hämoptyse 248
 Hämoptyse 248
 Hämostase 155
 Hand 107
 Händedesinfektion, hygienische 168
 Händehygiene 168
 Handelsname 120
 Händewaschen 168
 Handmuskel 108
 Handschuh, steriler 168
 Handwurzelgelenk 107
 Hängetrauma 482
 Harn 78
 – Bildung 81
 – pH-Wert 86
 – Zusammensetzung 81
 Harnblase 82
 Harnblasenstein 447
 Harnleiter 82
 Harnleiterkolik 447
 – Differenzialdiagnose 448
 Harnleiterstein 447
 Harnorgan 78
 Harnpol 80
 Harnröhre 82
 Harnröhrenstein 447
 Harnsamenröhre 82
 Harnsäure 81
 Harnsteinkolik 448
 Harnstoff 81
 Harnsystem 78
 Harnvergiftung 81
 Harnverhalt, akuter 446
 – Differenzialdiagnose 446
 – Symptomatik 446
 Harnweg, ableitender 82
 Hauptachse 502
 Haustum 75
 Haut 115
 Haut-Kontamination, Hygienemaßnahme 169
 Hautbrücke, Amputation 345
 Hautdesinfektion 166
 hCG (humanes Choriongonadotropin) 96
 HD (halbautomatischer Defibrillator) 301
 HDM (Herzdruckmassage) 302
 Head-Zone 316
 Hebechnik
 – Krafteinwirkung auf WS 235
 – Tragen 234
 Heimlich-Handgriff 209, 260
 Heimlich-Manöver 261
 HELLP-Syndrom 433
 Helmabnahme 228
 Hemiparese 381
 Henle-Schleife 80
 Hepar, *siehe* Leber
 Heparin 156
 Hepatitis 165, 333
 Hering-Breuer-Reflex 70
 Hernie 325
 Heroin, Vergiftung 458
 Herz 49
 – Aufbau 50
 – Blutversorgung 52
 – Erregungsbildungs- und Erregungsleitungssystem 54
 – Hormon 96
 – Para-/Sympathikuswirkung 114
 Herzhaxe 50
 Herzbeutel tamponade 351
 Herzdruckmassage (HDM) 302
 – Durchführung 303
 – Kind 313
 – Neugeborenes 313
 – Säugling 313
 Herzfrequenz (HF) 54, 194
 Herzinfarkt 52
 – *Siehe auch* Myokardinfarkt
 Herzinsuffizienz 287
 – Patientenversorgung 288
 Herzkatheterintervention 283
 Herzklappe 51
 Herzkontusion 351
 Herzkranzgefäß 52
 Herz-Kreislauf-Erkrankung 278
 – bei Kindern 295
 Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS) 296
 – Basischeck 301
 – beim Kind 309
 – Form, hyperdynamie 305
 – Ursache, reversible 297
 Herz-Kreislauf-System 49
 – Pharmakologie 141
 Herzleistung 54
 – Nervensystem, vegetatives 55
 Herzminutenvolumen (HMV) 55
 Herzrasen, *siehe* Tachykardie
 Herzrhythmus
 – nicht schockbarer 306
 – schockbarer 306
 – Störung 194
 Herzrhythmusstörung 146, 278, 288
 – Differenzialdiagnose 291
 – Patientenversorgung 291
 – supraventrikuläre 289
 – Symptom 290
 – ventrikuläre 289
 Herzstillstand, *siehe* Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS)
 Herztot 53
 Herzzeitvolumen (HZV) 55
 Herzzyklus (EKG) 52, 54, 204
 HES (Hydroxyethylstärke) 153
 HF (Herzfrequenz) 54
 Hilfeleistung, unterlassene 488
 Hilfsfrist 30
 Hinterhauptsbein 105
 Hinterhauptslage, vordere 441
 Hirnblutung, bei Gerinnungshemmung 347
 Hirnhaut 112
 Hirninfarkt, ischämischer 380
 Hirnnerv 113
 – X 113
 Hirnschädel 105
 Hirnschaden
 – primärer 346
 – sekundärer 346
 Hirnsinus 111
 Hirnstamm 111
 Hirnventrikel 113
 His-Bündel 54
 Hitzeerschöpfung 387, 389
 Hitzekrampf 387, 389
 Hitzentotfall 387
 Hitzschlag 387, 389
 HIV (Human Immundeficiency Virus) 165
 HKS (Herz-Kreislauf-Stillstand) 296
 Hkt (Hämatokrit) 97
 HMV (Herzminutenvolumen) 55
 HNO-Notfall 402
 – Anamnese 404
 – beim Kind 410
 – Versorgung 410
 – Untersuchung, klinische 404
 Hochdrucksystem 60
 Hochspannungsunfall 367, 368
 Hoden 93
 – Hormon 95
 Hodentorsion 450
 Höhenlungenödem 254
 Hohlorgan 48
 Hohlorganperforation 319
 Homöostase 83
 Hörminderung 403
 Hormon 94
 – antidiuretisches (ADH) 96
 – Bildung 95
 – effektorisches 95
 – glandotropes 95
 – Wirkung 95

- Hormonsystem 94
Hörschnecke 115
Hörsinn 115
Hörsturz 403, 409
– Maßnahme 410
– Pathophysiologie 409
– Symptomatik 409
– Ursache 409
Hörverlust 403
H₁-Rezeptorenblocker 151
H₂-Rezeptorenblocker 151
HRS (Herzrhythmusstörung) 144
HTCL-Manöver 301
Hüftbein 106
Hüftgelenk 108
Humanfaktor, Rettungsdienst 24
Humerus 107
Husten **248**
– akuter 248
– blutiger 248
– chronischer 248
– Herzinsuffizienz 288
HWS-Stützkragen 231
Hydroxycobalamin 159
Hydroxyethylstärke (HES) 153
– Kurzprofil 154
Hygiene 165
– persönliche 167
Hyperbilirubinämie 77
Hypercholesterinämie 282
Hyperemesis gravidarum 426
Hyperglykämie 329
Hyperhydratation 84
– hypertone 85
– hypotone 85
– isotone 85
Hyperkapnie 69
Hypertension, portale 321
Hypertensive Krise 291
Hypertensiver Notfall 291
Hyperthermie 116
hyperton 84
Hypertonie 60, 201, 291
– pulmonale 252
– schwangerschaftsinduzierte (SIH) 432
Hyperventilation 258
Hypervolämie 83, 97
Hypnomidate® 139
Hypnotikum 139
Hypoglykämie 331
Hypokapnie 69
Hypopharynx 63
Hypophyse 94
– Hormon 96
– Hormonbildung 95
Hypophagma 413
Hypothalamus 94
– Hormon 96
– Hormonbildung 95
Hypothermie 116, 238, 364
hypoton 84
Hypotonie, arterielle, Definition 201
Hypovolämie 83, 97
Hypoxämie 69
– arterielle 284
Hypoxie 269, 284
HZV (Herzzeitvolumen) 55
- I**
ICB (intrazerebrale Blutung) 347
IfSG (Infektionsschutzgesetz) 164
Ikterus **332**
Ileum 74
Ileus 74, 325
– mechanischer 325
– Leitsymptom 326
– paralytischer 325
– Leitsymptom 326
i. m., intramuskuläre Applikation 123
Immobilisation 231
– HWS 350
Immunabwehr
– angeborene (unspezifische) 99
– Bestandteil 100
– spezifische (erworbene, adaptive) 99
Immunantwort 100
- Immunisierung
– aktive 165
– passive 166
Immunsystem **99**
Impfung
– aktive 165
– passive 166
Indikation 119
Infektokrupp Inhal® 142
Infektion 160
– aerogen-inhalative 164
– Ausdehnung 164
– Eintrittspforte 163
– endogene 163
– enterale 163
– exogene 163
– iatrogene 163
– intrauterine 164
– nosokomiale 163
– parenterale 164
– perkutane 164
– peruköse 164
– Übertragungsweg 163
– urogenitale 164
Infektionskette 163
Infektionskrankheit 161
– Ausbreitung 164
– im Rettungsdienst 164
– Krankheitssymptom 164
– Schutzmöglichkeit 164
Infektionslehre 161
Infektionsprophylaxe 165
Infektionsquelle 163
Infektionsrisiko 164
Infektionsschutzgesetz (IfSG) 164
Infektionstransport 164, **169**
– Desinfektion 167
– mit dem Rettungswagen 171
– nachträglicher 171
– Planung 170
Influenza 165
Inhalation 123
Inhalationstrauma 361
Injektion 223
– subkutane 116
Inkubationszeit 161
Innenohr 115
Inotropie 55
Insektengift-Allergie 274
Inselorgan 76, 95
Insolation 388
Inspektion
– Auge 415
– Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
– Mund-Rachen-Raum 208
– Notfall, urologischer 446
Inspiration 66
Instrumentendesinfektion 166
Insulin 95, 328
Insulinapplikation 328
Insulinmangel
– absoluter 328
– relativer 328
Insult
– hämorrhagischer 380
– Patientenversorgung 382
– Symptom 381
– ischämischer 380
– Patientenversorgung 382
– Symptom 381
Intensivtransportwagen (ITW) 35
Interkostalraum (ICR) 354
Interzellulärsubstanz 47
Intestinum
– crassum, *siehe* Dickdarm
– tenue, *siehe* Dünndarm
Intima 55
Intoxikation, *siehe* Vergiftung
Intrazellulärraum 47
Intrinsic Faktor 73
Intubation 215
– Alternative 219
– Durchführung 217
– endotracheale 305
– Komplikation 217
– orotracheale 215
– Problem 217
– Verfahren 215
- Vorbereitung 217
Involvieren 188
Inzidenz 161
i.o., intraossäre Applikation 122
Ionosteril® 153
Ipatropiumbromid 149
IPPAF-Schema 199
Iris 114
Ischämiezeichen, EKG 206
Ischialgie 386
Ischurie 446
Isopression 370
Isotin® 148
isoton 84
ITW (Intensivtransportwagen) 35
i.v., intravenöse Applikation 121
- J**
Jejunum 74
Jochbein 106
Jochbogen 106
Jugendlicher 463
- K**
Kachexie, pulmonale 252
Kalium (K⁺) 84
Kalottenfraktur 347
Kälteschaden 364
Kalzitoin 96
Kalzium (Ca²⁺) 84
Kalziumkanalblocker 148
Kammerflattern 289
Kammerflimmern 289
Kammertachykardie 290
12-Kanal-EKG 205
Kapazitätsgefäß 56
Kapillare 56
Kapnografie 203
Kapnometrie 203
Kardia 73
Katastrophenschutz 22
Katecholamin 96, 141
– Kurzprofil 142
– Organeffekt 142
Katecholamin-Rezeptor 142
Kauda-Syndrom 386
Kauerstellung, bei Hängetrauma 482
Kaumuskul 108
Kehldeckel 63
Kehlkopf 63
Kehlkopfkrachen 63
Keilbein 105
Keimdrüse, Hormon 96
Keimphase 92
Kennwörter von Organisationen 40
Ketamin 139
Ketanest S® 140
KI (Kontraindikation) 119
Kind 463
– ABCDE-System 466
– Atmungssystem 463
– Normwert, physiologischer 463
– Pharmakotherapie 129
– System, kardiovaskuläres 465
– Verdauungssystem 466
– Wärmehaushalt 466
– Wasserhaushalt 466
Kindstod, plötzlicher 391
Kinn-Scheitel-Griff 209
Kitzler 87
KKT (Körperkerntemperatur) 364
Klasse-II-Antiarrhythmikum 148
Klasse-III-Antiarrhythmikum 147
Klasse-IV-Antiarrhythmikum 148
Kleinhirn 111
Kleinkind 463
Klimakterium 90
Klitoris 87
Knalltrauma 403, 409
Kniegelenk 108
Kniescheibe 108
Knochen 101
– Aufbau 102
– Schädel 106
Knochengewebe 48
Knochenhaut 102
- Knochenmark 100, 102
Knorpelgewebe 48
Koagulationsnekrose 371
KOF = Körperoberfläche 361
Kohle-Pulvis® 158
Kohlendioxid-Erstickung 261
Kohlendioxid-Partialdruck 69, 86
Kohlendioxidtransport 69
Kohlenhydrat-Infusionslösung 154
Kohlenmonoxid-Intoxikation 262
Kohlenmonoxid-Warngerät 263
Kohlenmonoxidvergiftung 71
Kohlenstoffdioxid (CO₂) 86
Kokain, Vergiftung 458
Kolischmerz 317
Kolikulationsnekrose 371
Kolon 75
Koma 378
– diabetisches 329
– hyperosmolares 330
– ketoazidotisches 330
Kombitubus 220
Kommunikation 26
– bei Notfall **176**
– bei Vergiftung 179
– mit alten Menschen 179
– mit Angehörigen 178
– mit Immigranten 179
– mit Kind 180
– mit Kollege 178
– Patientengruppe, besondere 179
– Richtlinie, Patientenumgang 177
– Schwerstpflegefall 179
Kommunikationsmodell
– 4 Seiten einer Nachricht 26
– nachrichtentechnisches 26
Kompression 369
– manuelle 342
Kompressionsfraktur 349
Koniotomie 220
Konjunktivitis 413
Kontamination 161
– Vorgehen 169
Kontraindikation (KI) 119
Konzeption 91
Kopf, Überstrecken 209
Kopfreklination 209
Kopfschmerz 376
– primärer 376
– sekundärer 376
– vernichtender 376
Kopulationsorgan 88
– männliches 93
Koronararterie 52
Koronare Herzkrankheit (KHK) 281
Koronarsyndrom, akutes (ACS) **281**
– Differenzialdiagnose 283
– Patientenversorgung 283
– Schmerzausstrahlung 282
– Symptom 282
Koronarthapeutikum, Glyceroltrinitrat 144
Körperachse 502
Körperebene 502
Körperkerntemperatur (KKT) 116, 364
Körperkreislauf 57
Körperoberfläche, verbrannte 361
Körperschutz 479
Körpervletzung 489
Kotbrechen 319
Kraftminderung 374
Krankenhaus
– Rettungskette 38
– Schnittstelle zum Rettungsdienst 33
Krankentransport 30
– Berufsgruppe 20
– Rettungssanitäter 21
Krankentransportwagen (KTW) 33
Krankheitserreger 160
– multiresistenter (MRE) 160
– opportunistischer 164
Kreatinin 81
Kreislauf
– im Alter 470
– Kind 467
– Übergewichtiger 472
Kreislaufkontrolle 194
– Störung 195

Kreislaufstillstand, *siehe* Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS)
 Kreislaufzentralisation 269
 Kreuzbein 106
 Kreuzgriff 208, 374
 Krippentod 391
 Krummdarm (Ileum) 74
 KTW (Krankentransportwagen) 33
 Kurvatur 73
 Kyphose 106

L

Labia pudendi 87
 IADME (Liberation, Absorption, Distribution, Metabolismus, Exkretion) 125
 Lageanomalie, Schwangerschaft 441
 Lagerung
 – bauchdeckenentspannte 237
 – bei HDM 303
 – Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
 – nach Fritsch 425
 – Reanimation, Kind 313
 – Schock 271
 --hypovolämischer 273
 --kardialer 274
 – sitzend 237
 Lagerungsart 237
 Lagetyp, kardialer 206
 Lähmung 377
 Landesrettungsdienstgesetz 31
 Langerhans-Inseln 76
 Längsachse 502
 Lanz-Punkt 323
 Lärmtrauma, akutes 409
 Laryngitis
 – subglottica 265
 – supraglottica 264
 Laryngopharynx 63
 Laryngoskop 216
 Larynx 63
 Larynxmaske 219
 Larynxtrachea 219
 – Platzierung 305
 Lasix® 152
 Laugenverätzung 371
 Lebendimpfstoff 165
 Lebensgefahr 270
 Leber 76, 77
 Leberausfallkoma 333
 Lebererkrankung 333
 – Lungenödem 254
 Leberkoma 333
 Leberlappen 77
 Leberpforte 77
 Leberruptur 355
 Leberverfettung 333
 Leberzerfallkoma 333
 Leberzirrhose 333
 Lederhaut 116
 Leerdarm 74
 Leichterungswache 32
 Leichenschau 240
 Leistenhernie 325
 Leistungsfähigkeit 175
 Leitsymptom, Erkrankung, urologische 444
 Lendenwirbelsäule 106
 Leptin 96
 Letalität 161
 Leukozyt 97
 Liberation 125
 Lichtbogenüberschlag 367
 Lichtreaktion, Prüfung 416
 Lichtscheu 414
 Lingua (Zunge) 71, 72
 Linksherzinsuffizienz 287
 – Symptom 288
 Linksseitenlage 238
 Linksseitenlagerung 425
 Lipiddoppelschicht 47
 Liquor cerebrospinalis 113
 Liquorraum 113
 Liquorrhö 402
 – Anamnese 404
 Lobärpneumonie 253
 Lobus
 – caudatus 77
 – quadratus 77

Lochialstau 443
 Longitudinalachse 502
 Lopresor® 148
 Lorazepam 130
 Lordose 106
 Lösung
 – kolloidale 153, 154
 – korrigierende 154
 – kristalloide 153
 LSD, Vergiftung 458
 Luftembolie 285
 Luftröhre 64
 Luftröhrenschnitt 64
 Lumbalgie 386
 Lunge 65
 – Auskultation 193
 Lungenbläschen 65
 Lungenembolie 284
 – Differenzialdiagnose 286
 – fulminante 285
 – Patientenvorsorgung 286
 – Symptom 286
 Lungenemphysem 252
 Lungenentzündung 253
 Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive, *siehe* COPD
 Lungenfell 66
 Lungenflügel 65
 Lungeninfarkt 285
 Lungenkontusion 352
 Lungenkreislauf 57, 60
 Lungenödem 254, 288, 352
 – ABCDE-Schema 255
 – allergisches 254
 – alveoläres 254
 – entzündliches 254
 – interstitielles 254
 – kardiales 254
 – nicht kardiales 254
 – Patientenvorsorgung 255
 – toxisches 254, 256
 --Patientenvorsorgung 256
 Lutealphase 91
 Luxation 335
 Luxationsfraktur 349
 Lymphabfluss 101
 Lymphe 101
 Lymphgefäßsystem 101
 Lymphknoten 100
 Lymphozyt 100
 Lysosom 47
 Lysthenon-siccum® 140

M

MAD (mittlerer arterieller Druck) 200
 MAD (mucosal atomization devices) 124
 Magen 73
 Magen-Darm-Verletzung 355
 Magenfundus 73
 Magengeschwür 73, 321
 Magenkörper 73
 Magenpfortner 73
 Magensaft 73
 – pH-Wert 86
 Magenschleim 73
 Magenschleimhautentzündung 321
 Magenulkus 321
 Magill-Tubus 216
 Magill-Zange 208
 Magnesium (Mg²⁺) 84
 Makroangiopathie, diabetische 329
 Makrohämaturie 444
 MALT (Mucosa-associated lymphoid tissue) 101
 Mandeln 101
 Mandibula 106
 MANV (Massenanfall von Verletzten) 474
 – Behandlung 477
 – Sichtung 476
 – Transport 477
 – Vorgehensweise 475
 Masern 165
 Massenanfall von Verletzten (MANV), *siehe* MANV
 Mastdarm 75
 Mastitis puerperalis 443
 Maxilla 106

Maximaldosis 119
 MBL (Metallo-Beta-Lactamase)-Bildner 162
 McBurney-Punkt 323
 MD (manueller Defibrillator) 301
 Media 56
 Mediainfarkt 381
 Mediastinum 66
 Medikamentenapplikation, sublinguale 72
 Medikamententherapie, Grundlage, rechtliche 158
 Medizinprodukt 493
 – Anwender 493
 – Betreiber 493
 Medizinproduktebetreiberverordnung (MPBetreibV) 492
 Medizinproduktegesetz (MPG) 492
 Medulla
 – oblongata 111
 – renalis 79
 Mehrfachverletzung 358
 Melatonin 96
 Menarche 90
 Meningen 112
 Meningismus 375
 Meningitis
 – bakterielle 376
 – virale 376
 Meningokokkenmeningitis 165
 Menopause 91
 Menschenrettung 479
 Menschenwürde 490
 Menstruationszyklus 90
 Mesenterialinfarkt 326
 Meso 78
 Metabolisierung, Arzneistoff 126
 Metalyse® 156
 Metamizol 134
 Meteorismus 324
 Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) 161
 Metoclopramid 132
 Metoprolol 148
 Midazolam 130
 Migräne 376
 – mit Aura 376
 Mikroangiopathie, diabetische 329
 Mikrohämaturie 444
 Mikrothrombose 270
 Mikrozirkulationsstörung 270
 Milz 101
 Milzriss
 – einzeitiger 355
 – zweizeitiger 355
 Milzruptur 355
 MIND (minimaler Notarztdatensatz) 497
 Mineralokortikoid 96
 Mischintoxikation 458
 Miserere 319
 Mitochondrium 47
 Mitralklappe 51
 Mitteldruck, arterieller (MAD) 200
 Mittelfuß 108
 Mittelgesichtsfraktur 348
 Mittelhirn 111
 Mittelohr 115
 Monitoringsystem 208
 Mons pubis 87
 Morbidität 161
 Morbus Crohn 323
 Morbus Menière, Symptomtrias 408
 Morphin 136
 Mortalität 161
 MPBetreibV (Medizinproduktebetreiberverordnung) 492
 MPG (Medizinproduktegesetz) 492
 MRE (multiresistenter Erreger) 160
 MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) 161
 Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 101
 Mucosal Atomization Devices (MAD) 124
 Multiresistenter Erreger (MRE) 160
 Mundhöhle 71, 71
 Munddrüsen 63
 Mund-Rachen-Inspektion 208
 Mundspeichel 72
 Mund-zu-Mund-Beatmung 304
 Mund-zu-Nase-Beatmung 304

Musculus intercostalis 66
 Muskel, mimischer 108
 Muskelfaser 104
 Muskelgewebe 48
 Muskelrelaxans 139
 – Wirkungsweise 141
 Muskelzelle 104
 Muskulatur
 – glatte 48
 – quergestreifte 104
 Mutterkuchen 92
 Muttermund 89
 Mutterpass 427
 Mykose 162
 Myofibrille 104
 Myokard 52
 Myokardinfarkt 52, 281
 – akuter 281
 – stummer 282
 Myozyt 104

N

Nabelhernie 325
 Nabelschnurvorfal 434
 Nachblutung 406
 Nachgeburtssphase 437
 Nachlass 49
 Nadelstichverletzung, Hygienemaßnahme 169
 Nagelbettprobe 194
 Nagelpilz 162
 Naloxon 137, 159
 Narcanti® 137, 159
 Narkose 138
 – Einleitung 138
 – Fortführung 138
 – Indikation 138
 – präklinische 138
 – Substanz 139
 – Vorbereitung 138
 Nase 62
 Nasenbein 106
 Nasenbluten 404
 – Basismaßnahme 405
 – durch Ellenbogencheck 406
 – Maßnahme, erweiterte 405
 – Symptomatik 405
 – Ursache 405
 Nasenbrille 213
 Nasenhöhle 62
 Nasenmuschel 62, 106
 Nasennebenhöhle 62
 Nasenrachen 63
 Nasenscheidewand 62
 Nasensonde 213
 Nasentamponade 405
 Nasopharyngealtubus 210
 Nasopharynx 63
 Natrium (Na⁺) 84
 Natriumhydrogencarbonat 159
 Nausea 132, 319
 NAW (Notarztwagen) 35
 Nebenhoden 93
 Nebenhodenentzündung 451
 Nebenniere 95
 – Para-/Sympathikuswirkung 114
 Nebennierenmark (NNM) 95
 Nebennierenrinde (NNR) 95
 Nebenschilddrüse 94
 – Hormon 96
 NEF (Notarzteinsatzfahrzeug) 35
 Nephrolithiasis 447
 Nephron 79
 Nephropathie, diabetische 329
 Nervenfasern 49
 Nervengewebe 48
 Nervensystem 109
 – im Alter 469
 – peripheres 110, 113
 – somatisches 110
 – vegetatives (autonomes) 110, 113
 – zentrales, *siehe* ZNS
 Nervus(-i)
 – facialis 113
 – oculomotorius 113
 – vagus 113
 Netzhaut 114

- Neugeborenes 463
 – ApgAR-Score 439
 – Erstversorgung 439
 Neuner-Regel 363
 Neuroleptikum 132
 Neuron 49
 Neuropathie, diabetische 329
 Neurotransmitter 109
 Neutralisation, Gift 455
 NFS (Notfallsanitäter) 19
 Nichtopioid-Analgetikum 134
 Nidation 90
 Niederdrucksystem 60
 Niederspannungsunfall 367, **368**
 Niere 79
 – Blutversorgung 80
 – Hormon 96
 Nierenarterie 80
 Nierenbecken 79, **82**
 Nierenbeckenentzündung 448
 Niereninsuffizienz
 – akute 449
 – Lungenödem 254
 Nierenkanälchen 80
 Nierenkelch 79
 Nierenkolik 82, 447
 – Differenzialdiagnose 448
 Nierenkörperchen 80
 Nierenmark 79
 Nierenmarkpyramide 79
 Nierenpapille 79
 Nierenparenchym 79
 Nierenpforte 79
 Nierenrinde 79
 Nierensäule 79
 Nierenstein 82, 447
 Nierenvene 80
 Nierenversagen, akutes (ANV) 449
 Nifedipin 143
 Nitroglycerin 144
 – Kurzprofil 145
 Nitrolingual-Spray® 145
 NIV (non-invasive Ventilation) 214
 NNM (Nebennierenmark) 95
 NNR (Nebennierenrinde) 95
 NOAH (Notfall-Organisations-und-Arbeits-Hilfe) 42
 Noradrenalin 55, 96, 142
 – Kurzprofil 143
 Norepinephrin 143
 Normopnoe 192
 Normovolämie 97
 Norovirus 165
 Notarzt, Einsatzindikation 33
 Notarztanforderung, HKS beim Kind 310
 Notarzttdatensatz, minimaler (MIND) 497
 Notarzteinsatzfahrzeug (NEF) 35
 Notarztwagen (NAW) 35
 Notdienst, kassenärztlicher 36
 Notfall 174
 – geburtshilflicher 424
 – geriatrischer 469
 ––Versorgung 470
 – gynäkologischer 424
 – Hals-Nasen-Ohren, *siehe* HNO-Notfall
 – im Gleisbereich 187
 – Kommunikation 176
 – neurologischer **374**
 – pädiatrischer 462
 ––Versorgung 466
 ––Vitalparameter, Kontrolle 467
 – psychiatrischer 394
 – respiratorischer, Leitsymptom 246
 – schwangerschaftsassoziierter 424
 – Stress 175
 – Untersuchung 190
 – urologischer 444
 ––Besonderheit bei Kindern 453
 ––Untersuchung, klinische 445
 Notfalllineal 463
 Notfallmedikament
 – Antidot 157
 – Applikationsform 120
 – Arzneiform 118
 – Atmung 148
 – Aufbewahrung 129
 – Darreichungsform 118
 – Dosierung im Kindesalter 129
 – Entzündung 150
 – Gerinnung 156
 – Herz-Kreislauf-System 141
 – Lagerung 129
 – Reaktion, allergische 151
 – RR-senkendes 143
 – Unverträglichkeit 151
 – Verabreichung, rechtliche Grundlage 158
 – Wasser-Elektrolyt-Haushalt 152
 – zentral wirksames 130
 Notfallpatient
 – Übergabe 239
 – Übernahme 239
 Notfall-Organisations-und-Arbeits-Hilfe (NOAH) 42
 Notfallrespirator 221
 Notfallrettung 30
 – Berufsgruppe 20
 – Rettungssanitäter 21
 Notfallsanitäter (NFS) 19
 Notfallsonografie 208
 Notfalluntersuchung, Schock 271
 Notkompetenz 19
 Notrettung 360
 Notruf 37
 Novalgin® 134
 NRS (numerische Ratingskala) 134
 NSAR (nicht steroidale Antiphlogistika) 134
 NSTEMI (= non ST-elevation myocardial infarction) 281
 Nüchternblutzucker 328
 Nukleus 47
- O**
- Oberarm 107
 Oberarmknochen 107
 Oberflächendesinfektion 166
 Oberflächenepithel 48
 Oberflächenschmerz 317
 Oberhaut 117
 Obergliederbein 106
 Oberschenkel 108
 Obstipation 319
 Ödem 278
 oGTT (oraler Glukosetoleranztest) 328
 Ohnmacht 382
 Ohr **115**
 Ohrerkrankung, Anamnese 404
 Ohrgeräusch 403
 – akutes 403
 – chronisches 403
 Ohrspeicheldrüse 72
 Oligurie 445
 Ondansetron 132
 Opiat 136
 Opioid 136
 – Organeffekt 137
 – Vergiftung 458
 Opioid-Analgetikum 136
 OPQRST 199
 Orbitafraktur, Symptom 418
 Orciprenalin 159
 Organ
 – hormonbildendes 94
 – primäres lymphatisches 100
 – retroperitoneales 78
 – sekundäres lymphatisches 100
 Organell 47
 Organophosphat, Vergiftung 461
 Oropharyngealtubus 210, 212
 Oropharynx 63
 Os(-sa)
 – coccygis 106
 – coxa 106
 – ethmoidale 106
 – frontale 105
 – lacrimale 106
 – nasale 106
 – occipitale 105
 – palatinum 106
 – parietales 105
 – sacrum 106
 – sphenoidale 105
 – temporales 105
 – zygomaticum 106
 Osmolalität 83
 Ösophagus 72
 Ösophagusphinkter 72
 Ösophagusvarizen 321
 Ösophagusvarizenblutung 405
 Östrogen 96
 Otitis media 403
 Otoliquorrhö 348
 Otorrhö, Basismaßnahme 409
 Ovar, *siehe* Eierstock
 Ovulation 90
 Ovulationsphase 91
 Oxygenierung 203
 Oxytocin 96
- P**
- P-Welle 204
 Pädiatrie 462
 PAE (Pulmonalarterienthrombembolie) 284
 Palatinum (Gaumen) 72
 Palatum 72
 – *Siehe auch* Gaumen
 Palpation
 – Auge 415
 – Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
 Pandemie 164
 Panikstörung 396
 Pankreas 76
 – *Siehe auch* Bauchspeicheldrüse
 Pankreasverletzung 355
 Pankreatitis, akute 323
 Pantolax® 140
 Papilla
 – renalis 79
 – Vateri 77
 Paracetamol 134
 – Kurzprofil 135
 – Vergiftung 458
 Paraphimose 452
 Paraplegie 349
 Parasit 162
 Parasitose 162
 Parasympathikus 113
 Parasympatholytikum 149
 Parathormon (PTH) 96
 Parotis 72
 Partialdruck
 – Blut 68
 – Luft 68
 Paspertin® 132
 Patella 108
 Pathogenität 161
 Patient
 – adipöser 471
 ––Versorgung 471
 – geriatrischer 469
 – pädiatrischer 462
 Patientenlagerung, HDM 303
 Patientenumgang 177
 – Todsünde 177
 Patientenversorgung
 – Delir 398
 – Depression 399
 – Erregungszustand, akuter 396
 – Suizidalität 400
 pAVK (periphere arterielle Verschlusskrankheit) 293
 PCDA-Zyklus 494
 PCI (Percutaneous Coronary Intervention) 283
 PDA (Periduralanästhesie) 112
 PEA (pulslose elektrische Aktivität) 290
 PECH-Regel 335
 PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) 222
 Pelvis 106
 – renalis, *siehe* Nierenbecken
 Penis 93
 Penumbra 382
 Pepsinogen 73
 Peptid, atriales natriuretisches (ANP) 96
 Percutaneous Coronary Intervention (PCI) 283
 Perforation
 – freie 319
 – gedeckte 319
 Perforationsschmerz 318
 Perfusionsstörung, Lunge 61
 Periduralanästhesie (PDA) 112
 Periduralraum 112
 Perikard 52
 Perikardhöhle 52
 Periost 102
 Peritonealhöhle 78
 Peritoneum 78
 Peritonitis 78, 355
 Perkussion, Notfall, urologischer 446
 Perkutane Transluminale Coronare Angioplastie (PTCA) 283
 Perthes-Syndrom 352
 Pfählungsverletzung 345
 Pfeilachse 502
 Pflugscharbein 106
 Pfortaderhochdruck 321
 Pfortaderkreislauf 57
 Pfortnervorraum 73
 Pföthenstellung 259
 Phagozyt 100
 Pharmakodynamik 127
 Pharmakokinetik 125
 – Veränderung 126
 Pharmakologie 118
 – spezielle 130
 Pharmakon 118
 Pharmakotherapie
 – im Alter 130
 – Kindesalter 129
 Pharyngealtubus 210
 Pharynx 63
 Phimose, relative 452
 Phosphat (PO₄³⁻) 84
 Phosphat-Puffer 84, 86
 Photorezeptor 114
 pH-Wert 69, 85
 – Blut 86
 – Harn 86
 – Magensaft 86
 – Scheide 88
 – Zelle 85
 Physostigmin 159
 Pia mater 112
 PIH (Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon) 96
 Pilz 162
 Pilzkrankheit 162
 Pilzvergiftung 460
 Piritramid 223, 446
 Placenta praevia 435
 Plan-Do-Check-Act-Zyklus (PCDA) 494
 Plasmalemm 47
 Plasmaprotein 98
 Plasmin 99
 Platzwunde 339
 Plazenta 92
 Plazenta-insuffizienz 431
 Plazentalösung, vorzeitige 436
 Pleura 66, 352
 Pleuradruck, negativer 67
 Pleuraerguss 66, 253
 Pneumonie 253
 Pneumothorax 67, 352
 – Entlastungspunktion 353
 – Patientenversorgung 353
 – Symptom 353
 – Thoraxdrainage 353
 PNS (peripheres Nervensystem) 110, 113
 Polyethylenglykol 158
 Polytoxikomanie 458
 Polytrauma **358**
 Polyurie 330
 Pons 111
 Porta hepatis 77
 Portale Hypertension 321
 Portio 89
 Postexpositionsprophylaxe 166
 Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS) 25
 PQ-Strecke 204
 Präeklampsie 432
 – HELPP-Syndrom 433
 Präexpositionsprophylaxe 166
 Präputium 93
 Prävalenz 161
 Prednisolon 150
 Prednison 150
 Pressorezeptor 60

Priapismus 452
 Primärharn 80
 Primary Survey 190
 Progesteron 96
 Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon (PIH) 96
 Prolaps 385
 Propofol 139
 Prostata 94
 Protein-Puffer 86
 Protonenakzeptor 85
 Protonendonator 85
 Protrusio 385
 Prozessqualität 494
 PSA (persönliche Schutzausrüstung) 167, 479
 Pseudokrapp 265
 – DD Epiglottitis, akute 265
 Pseudo-Nasenbluten 405
 Psoas-Zeichen 323
 Psychiatrie 394
 Psychisch-Kranken-Gesetz (PsychKG) 491
 Psychohygiene 29
 PTBS (posttraumatische Belastungsstörung) 25
 PTCA (Perkutane Transluminale Coronare Angioplastie) 283
 PTH (Parathormon) 96
 Puffersystem 86
 Pulmo 65
 Pulmonalarterienthrombembolie (PAE) 284
 Pulmonalklappe 51
 Pulpahöhle 71
 Puls 60
 – Palpation 194
 Pulsdefizit 194
 Pulslose elektrische Aktivität (PEA) 290
 Pulsoxymetrie 193, 203
 Pulverinhalator 124
 Punktion
 – intraossäre 122
 – intravenöse 121
 – subkutane 123
 Punktionskanüle, Entsorgung 170
 Puppe, lichtstarre 348
 Pupillendifferenz 195, 414
 Pupillenreaktion 195
 – Prüfung 416
 Pupillenreflex 414
 Purkinje-Faser 54
 Pylorus 73
 Pyramidenbahn 111
 Pyramidenkreuzung 111
 Pyramides renales 79

Q

QRS-Komplex 204, 289
 Qualitätskontrolle 494
 Qualitätsmanagement
 – Rettungsdienst 486
 – Grundlage 494
 – Subtyp 494
 Qualitätsstandard 494
 Querachse 502
 Querlage 441
 – verschleppte 441
 Querschnittslähmung 349

R

RA (Rettungsassistent) 18
 Rachen 63
 Rachenröhre 210
 Radius 107
 Ramus
 – circumflexus (RCX) 52
 – interventricularis anterior (RIVA) 52
 Ranitidin 151
 Rasselgeräusch, trockenes 245
 Ratingskala (Schmerzintensität)
 – numerische (NRS) 134
 – visuelle (VRS) 134
 Rauchgasintoxikation 456
 Rautek-Rettungsgreif 229
 RCX (Ramus circumflexus) 52
 RD (Rettungsdienst), *siehe* Rettungsdienst

Reaktion
 – allergische 151, 151, 274
 – Pharmakologie 151
 – anaphylaktische 275
 Reanimation 298
 – bei Unterkühlung 308
 – erfolglose 308
 – Gerätemanagement 300
 – Kind 310
 – Neugeborenes 310
 – Beendigung 315
 – Medikamentengabe 314
 – Säugling 310
 Recapping 169
 Recht, öffentliches 488
 Rechtsgleichheit 486
 Rechtsherzinsuffizienz 287
 – Symptom 288
 Rechtsherzversagen 286
 Rechtssicherheit 486
 Rechtsstaat 486
 Rectodelt® 150
 Reflux, gastroösophagealer 72
 Reithosenanästhesie 386
 Reizleitung 109
 Rektum 75
 Releasing-Hormone 95
 Rendezvous-System 35
 Renin 79, 96
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS) 61
 Replant-Set 345
 Reproterol 149
 Residualkapazität, funktionelle 68
 Residualvolumen 68
 – in-/exspiratorisches 68
 Resorption 81
 Respiratorischer Notfall 244
 Retikulum, endoplasmatisches (ER) 47
 Retina 114
 Retinopathie, diabetische 329
 Retroperitonealraum 78
 Rettung
 – auf dem Eis 483
 – aus Lebensgefahr 185
 – aus Seenot 483
 – schonende 359
 – spezielle aus Höhen und Tiefen 482
 Rettungsassistent (RA) 18
 Rettungsdienst 30
 – Berufsbild 18
 – betrieblicher 22
 – Bewertungskriterium 494
 – CBRN-Lage 478
 – Dokumentation 496
 – Einrichtung 32
 – Einsatzablauf 182
 – Einsatzprotokoll 499
 – Einsatzsituation, spezielle 474
 – Einsatztaktik 182
 – Führung 187
 – Funk 38
 – Grundlage, rechtliche 488, 496
 – Hygienebeauftragter 23
 – Kosten 31
 – Leiter, organisatorischer 23
 – MANV-Maßnahme 475
 – Medizinproduktebeauftragter 23
 – Narkose 138
 – Notfall, psychiatrischer 394
 – Organisation 31
 – Patientenumgang 177
 – Pharmakologie 118
 – Qualitätsmanagement
 – Grundlage 494
 – Grundlage, rechtliche 486
 – Rettungskette 37
 – Rettungssanitäter, Einbindung 21
 – Schnittstelle zum Krankenhaus 33
 – SHRT 482
 – Stress 24
 – Teamarbeit 187
 – Verhalten an Einsatzstelle 183
 Rettungsdienstbereich 31
 Rettungsdienstgesetz 36, 496
 Rettungsfahrzeug 33
 – Statusmeldung 41
 Rettungshelfer (RH) 18

Rettungshubschrauber (RTH) 36
 Rettungskette 37
 – Fallbeispiel 37
 Rettungskorsett 232
 Rettungsleitstelle 32
 – Aufgabe 33
 – Statusmeldung 41
 Rettungsmittel 33
 Rettungsöffnung 359
 Rettungssanitäter (RS) 18
 – Aufbauqualifikation 23
 – Ausbildung 20
 – Dokumentationspflicht 23
 – Grundhaltung 23
 – Klinikpraktikum 20
 – Prüfung 21
 – Rettungswachenpraktikum 20
 – Tätigkeit 21
 Rettungstechnik 228
 Rettungstuch 236
 Rettungswache 32
 Rettungswagen (RTW) 34
 Rezeptor 127
 – Antagonist 127
 Rezeptoraffinität 127
 α₁-Rezeptor 127
 – Antagonist 127
 α₂-Rezeptor 127
 – Antagonist 127
 β₁-Rezeptor 127
 β₂-Rezeptor 127
 β-Rezeptor, Antagonist 127
 RH (Rettungshelfer) 18
 Rhesus-Blutgruppensystem 99
 Rhinoliqorrhö 348
 Ribosom 47
 Richtungsangaben 503
 Richtungsverkehr, Funkgerät 39
 Ringer-Acetate-Lösung® 153
 Ringknorpel 63
 Rippe 106
 Rippenfell 66
 Rippenfraktur 351
 Riss-Quetschwunde 339
 Risswunde 339
 RIVA (Ramus interventricularis anterior) 52
 Rivotril® 131
 Rocuronium 140
 – Kurzprofil 141
 Röhrenknochen 102
 ROSC (return of spontaneous circulation) 308
 Rotatorenmanschette 108
 Rötelnimpfung 166
 Roticlean® 158
 Rovsing-Zeichen 323
 RR (Blutdruck), *siehe* Blutdruck
 RR-Messung 468
 RS (Rettungssanitäter) 18
 RTH (Rettungshubschrauber) 36
 RTW (Rettungswagen) 34
 Rückatmung 259
 Rückenlage 237
 Rückenlagerung 237
 Rückenmark 111
 Rückenmarkshaut 112
 Rückenmarksnerv 111
 Rückenmarksverletzung 349
 Rückenschmerz 377
 Rückwärtsversagen 287
 Ruhedyspnoe 246
 Ruhemembranpotenzial 109
 Ruhigstellungstechnik 231
 Rumpf 106
 – Muskulatur 108
 Rumpfskelett 106
 Ruptur
 – gedeckte, BAA 327
 – offene, BAA 327

S

SAB (Subarachnoidalblutung) 380
 Sab Simplex® 159
 Sacculus 115
 Sachbeschädigung 489

Sagittalachse 502
 Sagittalebene 502
 Salbutamol inhalativ 149
 Salmonellen 165
 Salpinx 89
 Salzsäure (HCl) 73
 SAM-Splint®-Schiene 233
 Samenleiter 93
 Samenstrangtorsion 450
 SAMPLER-Schema 198
 Sanitätsdienst, Rettungssanitäter 22
 SaO₂ (arterielle O₂-Sättigung) 203
 Sauerstoff
 – Applikation 213
 – Bedarf 212
 – Brille 213
 – Einheit 212
 – Flussrate 213
 – Gabe 212
 – Asthma bronchiale 250
 – COPD 252
 – Ertrinken 258
 – Frühgeburt 433
 – Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
 – Kohlendioxid-Erstickung 262
 – Kohlenmonoxid-Intoxikation 263
 – Kurzprofil 157
 – Maske 213
 – Nasensonde 213
 – Partialdruck 69
 – Sättigung 97
 – Sättigung, arterielle (SaO₂) 203, 212
 – Therapie 157
 – Sicherheitsregel 214
 – Transport 69
 Säugling 463
 Säuglingstod, plötzlicher 391
 Säure 85
 Säure-Basen-Haushalt 85
 – Regulation 85
 – Störung 86
 Säureschranke 164
 Säureverätzung 371
 s. c., subkutane Applikation 123
 Schädel 104
 Schädelbasis 105
 Schädelbasisfraktur 348
 – Blutung 402
 Schädeldach 105
 Schädelfraktur 347
 Schädel-Hirn-Trauma 346
 – Grad I 347
 – Grad II 347
 – Grad III 347
 – Patientenversorgung 348
 – Symptom 348
 – Verletzungsform 347
 Schädelhöhle 105
 Schamhügel 87
 Schamlippen 87
 Schaufeltrage 230
 Schaulensterkrankheit 293
 Scheide 88
 Scheitelbein 105
 Schenkelhalsfraktur 336
 Schienbein 108
 Schiene
 – pneumatische 233
 – SAM-Splint®- 233
 – Vakuum 233
 Schilddrüse 94
 – Hormon 96
 Schilddrüsenhormon, Bildung 95
 Schildknorpel 63
 Schläfenbein 105
 Schlafmittel, Vergiftung 458
 Schlaganfall 380
 Schlagvolumen (SV) 55
 Schleifendiuretikum 152
 Schleimhaut, Vagina 88
 Schleimhautexposition, Hygiene-
 maßnahme 169
 Schleudertrauma 350
 Schließmuskel
 – Magen 73
 – Speiseröhre 72
 Schlussdesinfektion 167
 Schlüssel-Schloss-Prinzip 127

- Schmerz 132
 – Erkrankung, urologische 444
 – neurogener 386
 – neuropathischer 386
 – somatischer 316
 – viszeraler 316
 Schmerzart 133
 Schmerzdiagnostik 133
 Schmerzintensität 134
 Schmerzleitung 133
 Schmerzlokalisation 318
 Schmerzmittel, *siehe* Analgetikum
 Schmerzpunkt, Appendizitis 323
 Schmerztherapie 132
 Schmerzverarbeitung 133
 Schnappatmung 297
 Schneeblindheit 421
 Schneidezahn 71
 Schnelleinsatzgruppe (SEG) 474
 Schnittverletzung, Hygienemaßnahme 169
 Schnittwunde 339
 Schnorcheln 369
 Schnüffelposition 313
 – Kopf 264
 Schnüffelfstellung 466
 Schock 269, 383
 – anaphylaktischer 269, 274
 – Basismaßnahme 404
 – Notarzt 272
 – Rettungssanitäter 271
 – beginnender 270
 – bei Säuglingen und Kindern 277
 – distributiver 269
 – hämorrhagischer 269, 273
 – hypovolämischer 269, 272
 – bei Kindern 277
 – kardialer (kardiogener) 269, 273
 – kompensierter 270
 – manifester 270
 – neurogener (spinaler) 269, 276
 – septischer 269, 275
 – Symptom 270
 Schockindex 271
 Schocklagerung 271
 – klassische 271
 – symptomorientierte 271
 Schockstadium 270
 Schräglage 441
 Schrittspannung 367
 Schultergelenk 107
 Schultergürtel 107
 Schultergürtelmuskulatur 108
 Schultermuskel 108
 Schürfwunde 339
 Schusswunde 340
 Schutzausrüstung, persönliche (PSA) 167, 479
 Schutzkleidung 185
 Schwangerschaft 427
 – ektope 428
 – fortgeschrittene, Komplikation 431
 – Pharmakokinetik 126
 Schwangerschaftsdauer 427
 Schwangerschaftswoche 92
 Schweißepflucht 490
 Schweißdrüse, Para-/Sympathikuswirkung 114
 Schwellendosis 119
 Schwerlastrettungswagen (S-RTW) 36
 Schwerstpflegefall, Kommunikation 179
 Schwindel 402, 407
 – Basismaßnahme 408
 – Einteilung 408
 – Maßnahme, erweiterte 408
 – nicht vestibulärer 408
 – Symptomatik 408
 – Ursache 408
 – vestibulärer 408
 – peripherer 408
 – zentraler 408
 Scoop and run 184
 SDH (subdurales Hämatom) 347
 Seat-Belt-Sign 352
 Secondary Survey 190
 – im Alter 470
 – Kind 467
 – Übergewichtiger 472
 Seenotrettung 483
 SEG (Schnelleinsatzgruppe) 474
 Sehfähigkeit, Prüfung 415
 Sehne 104
 Sehnenscheide 104
 Sehstörung, plötzliche 412
 Seitenlage, stabile 210, 237
 – Durchführung 238
 Sekretion 81
 Sensibilitätsstörung 377
 Sepsis 275
 Septum nasi 62
 SHRT (spezielle Rettung aus Höhen und Tiefen) 482
 – Besonderheit 482
 SHT (Schädel-Hirn-Trauma) 346
 – *siehe* auch Schädel-Hirn-Trauma
 Sichtung (Triage) 476
 SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) 391
 Siebbein 106
 SIH (schwangerschaftsinduzierte Hypertonie) 432
 Silberwindel 439
 Simple Triage and Rapid Treatment (STaRT) 476
 Sinnesepithel 48
 Sinnesorgan 113
 Sinus paranasales 62
 Sinusbradykardie 290
 Sinusrhythmus 54
 Sinustachykardie 290
 Skalpierung 340, 348
 Skelett 101
 Skelettmuskulatur 101, 104, 108
 – Aufbau 104
 Skelettsystem 105
 Skrotum, akutes 450
 s.l., sublinguale Applikation 125
 Sludge-Phänomen 270
 Sodbrennen 72
 Sofortmaßnahme 183
 – Rettungskette 37
 Sofortrettung 360
 Solu Decortin® 150
 Somatostatin 96
 Somatotropin 96
 Somnolenz 378
 Sonderrecht 492
 Sonnenstich 388, 389
 Soor 162
 Sopor 378
 Sozialgesetzbuch, V 496
 Spanischer Kragen 452
 Spannungspneumothorax 352
 – Symptom 353
 Spätgestose 426
 Spätschwangerschaft 427
 – Komplikation 431
 Speiche 107
 Speicheldrüse 72
 Speiseröhre 72
 Speiseröhrenfremdkörper 72
 Sperma 94
 Spinalnerv 111
 Spineboard 230
 Spontankreislauf 308
 Spontanpneumothorax 353
 Sprechfunkgerät 39
 Spritzkanal 93
 Sprunggelenk 108
 Sprunggelenksluxation 336
 S-RTW (Schwerlastrettungswagen) 36
 ST-Strecke 204, 206
 Staatsorgan 487
 STaRT (Simple Triage and Rapid Treatment) 476
 Status epilepticus 385
 Stay-and-play 184
 Steatosis hepatis 333
 Stechampulle 224
 Steißbein 106
 Stellknorpel 63
 STEMI (ST-elevation myocardial infarction) 281
 Sterilisation 167
 Sternum 106
 – Fraktur 351
 Sterofundin® 153
 Steroidhormon 150
 StGB (Strafgesetzbuch) 488
 Stichverletzung 356
 Stichwunde 339
 Stickstoffmonoxid 145
 Stillen, erstes 441
 Stirnbein 105
 Stoffwechselerkrankung 328
 Störung
 – affektive 398
 – bipolare 398
 – depressive (anhaltende) 398
 Strafgesetzbuch (StGB) 488
 Strafrecht 488
 Strangulation 350
 Straßenverkehrsrecht 492
 Stress
 – bei Notfall 175
 – durch Schmerz 133
 – Humanfaktor 24
 – pathologischer 24
 Stressbewältigung 28, 176
 Stressreaktion 28
 Stridor 245
 – expiratorischer 245
 – inspiratorischer 192, 245
 Stromschlag 367
 Stromunfall 367
 Strukturqualität 494
 Stuhlgang 319
 – Abdomen, akutes 319
 – blutiger 319
 Sturzbildung 439
 Stützapparat 101
 Stützgewebe 48
 Subarachnoidalblutung (SAB) 112, 380
 Subarachnoidalraum 112
 Subcutis 116
 Subduralblutung 112
 Subduralhämatom
 – akutes 347
 – chronisches 347
 Substanz, harnpflichtige 81
 Succinylcholin 139
 – Kurzprofil 140
 Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) 391
 Sufentanil 139
 Suizidalität 399
 Suprarenin® 142
 Surfactant 66
 Suxamethonium 140
 SV (Schlagvolumen) 55
 Sympathikus 113
 β₂-Sympathomimetikum 149
 Synkope 278, 382
 – kardiogene 383
 – kreislaufbedingte (orthostatische) 383
 – Patientenversorgung 383
 – reflexvermittelte (vasovagale) 382
 Synovia 103
 System
 – endokrines 94
 – kardiovaskuläres 465
 – im Alter 469
 – lymphatisches 100
 Systole 52, 54
 Teerstuhl 319
 Temperatur, Regulation 116
 Temperaturmessung 206
 Tenecteplase 156
 Testis 93
 – Hormon 95
 Testosteron 96
 Tetraplegie 349
 Thalamus 111
 Theophyllin 149
 Thermorezeption 116
 Thermorezeptor 116
 Thiopental 139
 Thorakodynie 278
 Thorax 50, 52, 106
 Thoraxdrainage 353
 Thoraxkompression 303
 Thoraxpumpmechanismus 302
 Thoraxschmerz, atemabhängiger 249
 Thoraxtrauma 351
 – Patientenversorgung 353
 Thrombozyt 97, 98
 Thrombozytenaggregationshemmer 156
 Thrombus 285
 Thymus 100
 Thyreotropin-Releasing-Hormon (TRH) 96
 Thyroxin (T₄) 96
 TIA (transitorische ischämische Attacke) 380, 412
 Tibia 108
 Tiefenaussch 370
 Tiefenschmerz 317
 Tinnitus 403
 – objektiver 403
 – subjektiver 403
 Todesfeststellung 240
 Todeszeichen 240
 Toleranzentwicklung 120
 Toloniumchlorid 159
 Toluidinblau® 159
 Tonsillektomie, Nachblutung 406
 Tonsillen 101
 Totalkapazität 68
 Totenflecken 240
 Totenstarre 240
 Totipfstoff 165
 Totraumvolumen 68
 Tourniquet 343
 – Anlegen 344
 Toxikologie 118
 Toxin, *siehe* Gift
 Trachea 64
 Trachealbifurkation 64
 Tracheostoma 64
 Tracheotomie 64
 Tragen, Patient 234
 Tragestuhl 236
 Tränenbein 106
 Tränenflüssigkeit, vermehrte 414
 Tranexamsäure 156
 Transparenz, im Rettungseinsatz 188
 Transport, Übergewichtiger 473
 Transporttechnik 234
 Transversalachse 502
 Transversalebene 502
 Trapanal® 139
 Trauma, akustisches 409
 – Basismaßnahme 409
 – Maßnahme, erweiterte 409
 Trauma-ABCDE
 – ‚Airway 192
 – Schema 190
 Traumatologie 334
 TRBA (technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe) 166
 Treat first what kills first 358
 TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 96
 Triage (Sichtung) 476
 Trijodthyronin (T₃) 96
 Trikuspidalklappe 51
 TRM (Team Resource Management) 25
 Trommelfellperforation 403
 Truncus
 – brachiocephalicus 57
 – encephali 111
 – sympathicus 113
 Truncus (Rumpf) 106

Tuba uterina 89
 Tubargravidität 91, 428
 Tubarruptur 429
 Tubenkatarrh 403
 Tuberkulose 165
 Tubulusapparat 80
 Tumorblutung 405
 Tunnelblick 24
 T-Welle 204, 206
 Typ-1-Diabetes 328
 Typ-2-Diabetes 328

U

Übelkeit 132, 319
 – Augennotfall 414
 – Schwangerschaft 426
 Überdosierung 119
 Übergabe, Notfallpatient 239
 Übergangszone 479
 Übergewicht 471
 Überlaufinkontinenz 446
 Übernahme, Notfallpatient 239
 Überzuckerung 329
 Ulcus
 – duodeni 321
 – ventriculi 321
 Ulna 107
 Universalspender 99
 Unterarm 107
 Unterhaut 116
 Unterkieferbein 106
 Unterkieferspeicheldrüse 72
 Unterkühlung **364**
 – Patientenversorgung 365
 Unterleibschmerz 427
 – außerhalb Schwangerschaft 427
 – Schwangerschaft 427
 Unterschenkel 108
 Untersuchung, neurologische 196, 374
 Unterzuckerung 331
 Unterzungspeicheldrüse 72
 Unverträglichkeit, Arzneimittel 151
 Urämie 81, 449
 Urapidil 143
 – Kurzprofil 144
 Ureter 82
 Ureterolithiasis 447
 Urethra 82
 Urin 78
 – Zusammensetzung 81
 Urolithiasis 447
 – Differenzialdiagnose 448
 Urologische Notfälle 444
 Urosepsis 448
 Uterus 88
 Uterusruptur 436
 Uvea 114
 U-Welle 204

V

Vagina 88
 Vakuummratze 233
 Vakuumschiene 233
 Vakuumsystem 338
 Valium® 130
 Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE) 161
 Vas
 – afferens 80
 – efferens 80
 Vasodilatation 56
 Vasokonstriktion 56
 VEL (Vollelektrolytlösung) 153

Velum palatinum 72
 Vena(-ae)
 – cava
 – inferior 59
 – superior 59
 – jugularis interna 111
 – portae 77
 – renalis 80
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 431
 Vene 56
 Venenklappe 57
 Venenpunktion 121
 – Säugling 122
 Venenthrombose 294
 Ventilation, nicht invasive 214
 Ventilationsstörung, Lunge 61
 Ventilebene 51
 Ventrikel 113
 Ventrikel-Septum-Defekt (VSD) 295
 Verapamil 148
 Verätzung 371
 – Kalk, ungelöschter 372
 Verband 340
 Verbandmittel 340
 Verblutung 421
 Verbrennung 360
 – nach Kontakt mit Hochspannungsleitung 369
 – Patientenversorgung 361
 – Symptom 362
 – Tiefe 361
 Verbrennungskrankheit 361
 Verbrühung 360
 Verdauung 70
 Verdauungsdrüse 70
 Verdauungsorgan 70
 – Para-/Sympathikuswirkung 114
 Verdauungssystem, Kind 466
 Verdauungstrakt, oberer, Verätzung 371
 Verfassungsgrundsatz 486
 Vergewaltigung 426
 Vergiftung **454**
 – 7-W-Fragen 456
 – durch Alkohol 458
 – durch Insektizid 461
 – durch Medikament und Droge 457
 – durch Pflanze 460
 – durch Tier 460
 – Patientenversorgung 456
 – spezielle 457
 – Substanz 454
 – Untersuchung 456
 Verhalten, Notfallsituation 174
 Verletzung
 – Brustkorb 351
 – Extremität 334
 – Thoraxorgan 351
 Vernichtungsschmerz 318
 Verrenkung 335
 Verschlusskrankheit, periphere arterielle (pAVK) 293
 Verschwiegenheitspflicht, Sprechfunkverkehr 39
 Verstauchung 334
 Verstopfung 319
 Vertigo, siehe Schwindel
 Verwirrtheitszustand 397
 Vesica
 – biliaris 77
 – urinaria 82
 Vestibularorgan 115
 Vestibulum vaginae 87
 Videolaryngoskopie 217
 Vier-S 183
 – Erste Hilfe, psychische 176

Virulenz 161
 Virus 162
 Viruserkrankung 162
 Visusprüfung 415
 Vita-HES® 154
 Vitalkapazität 68
 Vitamin
 – B₁₂ (Cobalamin) 73
 – D 79
 Vokal-Regel 240
 Vollelektrolytlösung (VEL) 153
 Volumenersatzmittel 154
 Volumenersatztherapie 343
 Volumenmangel
 – absoluter 270
 – relativer 270
 Volumenmangelschock 269, 272
 Volumensubstitution 152
 Volute® 154
 Voluven® 154
 Vomer 106
 Vomex A® 132
 Vorfuß 108
 Vorhaut 93
 Vorhofflattern 289
 Vorhofflimmern 289
 Vorhofftachykardie 290
 Vorlast 49
 Vorsteherdrüse 94
 Vorwärtsversagen 287
 VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken) 161
 VRS (visuelle Ratingskala) 134
 VSD (Ventrikel-Septum-Defekt) 295
 Vulva **87, 88**

W

Wachstumshormon 96
 Wadenbein 108
 Waddeyer-Rachenring 101
 Wärmehaushalt, Kind 466
 Wärmen 238
 Wasser
 – extrazelluläres 82
 – intrazelluläres 82
 Wasser-Elektrolyt-Haushalt 82
 – Pharmakotherapie 151
 – Regulation 84
 – Störung 84
 Wasseraufnahme 83
 Wasserausscheidung 83
 Wasserbilanz 83
 Wassereinlagerung 278
 Wasserhaushalt, Kind 466
 Wasserrettung 257
 Wasserverteilung (Körper) 82
 Wechseljahre 90
 Wechselsprechen, Funkgerät 39
 Wegerecht 492
 Wehen, vorzeitige 433
 Wendl-Tubus 210, 212
 Widerstandsgefäß 56
 Wiederbelebung, kardiopulmonale 298
 Wilson-Brustwandableitung 204
 Windkesselfunktion, Aorta 56
 Wirbel 106
 Wirbelbogenfortsatz 106
 Wirbelkörperfraktur 349
 Wirbelsäule 106
 Wirbelsäulentrauma 349
 – Patientenversorgung 350
 – Symptom 350
 Wirkmechanismus 120

Wirkung
 – paradoxe 119
 – unerwünschte 119
 Wirsung-Gang 76
 Wisch-Scheuer-Methode, Desinfektion 166
 Wochenbett 443
 Wochenbettpsychose 443
 Wochenfluss 443
 Woodbridge-Tubus 216
 Wunde 339
 Wundversorgung 340
 – Verbrennung 363
 Wurzelkompressionssyndrom 385

Y

Yerkes-Dodson-Gesetz 175

Z

Zahn 71
 Zahnbein 71
 Zahnextraktion, Nachblutung 406
 Zahnhals 71
 Zahnkrone 71
 Zahnschmelz 71
 Zahntrauma 345
 Zahnwurzel 71
 Zahnzement 71
 Zäcum 75
 Zehe 108
 Zehngelenk 108
 Zehn-Sekunden-für-10-Minuten-Prinzip 27
 Zeitstress 176
 Zelle, pH-Wert 85
 Zellkern 47
 Zellmembran 47
 Zellorganell 47
 Zerreißungsschmerz 318
 Zervix 89
 Zeugnisverweigerungsrecht 490
 Ziliarkörper 114
 Zirbeldrüse 94
 Zivilrecht 488
 ZNS (zentrales Nervensystem) 110
 – Notfallmedikamente 130
 Zofran® 132
 Zunge 71, 72
 Zwangseinweisung 400
 – Klinik, psychiatrische 491
 Zwangsmaßnahme 492
 Zwei-Daumen-Technik, HDM 314
 Zwei-Eimer-Wischmethode, Desinfektion 166
 Zwei-Finger-Technik, HDM 314
 Zwei-Helfer-Methode 298
 Zwerchfell 66, 108
 Zwerchfellenge 72
 Zwischenhirn 111
 Zwölffingerdarm 74
 Zwölffingerdarmgeschwür 321
 Zyanose 71, 247, 278
 – Herzinsuffizienz 288
 – periphere 247
 – zentrale 247
 Zygote 91
 Zyklus, weiblicher 90
 Zystolithiasis 447
 Zytoplasma 47
 Zytoskelett 47
 Zytosol 47
 Zytotoxin 100