

# Memorix Notfallmedizin

Bearbeitet von  
Sönke Müller

10., aktualisierte Auflage. 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. 704 S. Hardcover  
ISBN 978 3 13 139910 6  
Format (B x L): 10,3 x 14,6 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](http://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.

## 88 Sachverzeichnis

## A

- AAI-Herzschrittmacher 309
- AAT-Herzschrittmacher 309
- Abbinden 35
- ABCDE-Schema 398
- Abdomen, akutes 192
  - Abdominaltrauma 393
- Aortenaneurysma-ruptur 207
- Gallenkolik 252
- gynäkologisches 495
- Nierensteinkolik 352
- Abdominalschmerz
  - Abdominaltrauma 393
  - Aortenruptur 207
  - Gallenkolik 252
  - Nierensteinkolik 352
  - Spasmolytika 152
- Abdominaltrauma 393
  - Lagerung 26
- Abdrücken 34
- Abnabeln 490
- Abort 504
- Absaugen (Neugeborenes) 490
- Abwehrspannung
  - Abdominaltrauma 393
  - akutes Abdomen 193
- ACE-Hemmer, Herzinfarkt 264
- Acetaldehydsyndrom 470
- Acetazolamid 254
- ACS (akutes Koronarsyndrom) 194
  - instabile Angina pectoris 194
  - Myokardinfarkt 194
  - NSTEMI 194
  - STEMI 194
- Acute Mountain Sickness 318
- Adenosin 580
  - paroxysmale supra-ventrikuläre Tachykardie 284
  - WPW-Syndrom 286
- Aderlass, unblutiger 176
  - Indikationen 176
  - Prinzip 176
  - Technik 176
- Adrenalin 131, 580
  - anaphylaktischer Schock 536
  - AV-Block II, Typ 1 300
  - AV-Block II, Typ 2 302
  - AV-Block III 304
  - CPR 148, 524
  - Dosierung Kinder 510
  - Herzinfarkt 263
  - Kammerflimmern 295
  - Kohlenmonoxid 454
  - Lungenembolie 338
  - Sinusbradykardie 298
- Advanced Life Support
  - Erwachsene 143
  - Kinder 524
- AED (automatischer externer Defibrillator) 142
- AED-Algorithmus 106
- AED-Gerät 106
  - DIN-Rettungszeichen 106
  - Kinder 519
- AGE (arterielle Gasembolie) 390
- Airbag 15
  - 30–60–90-Regel 16
  - Verkehrsunfall 16
- Ajmalin 581
  - LGL-Syndrom 286
  - R-auf-T-Phänomen 279
  - ventrikuläre Salven 278
  - WPW-Syndrom 286
- Aktivkohle 581
  - Antidepressiva-Vergiftung 458
  - Barbituratvergiftung 460
  - Benzodiazepin-Vergiftung 461
  - Betablockervergiftung 461
  - Cyanidvergiftung 439
  - Magenspülung 169
  - Neuroleptika-Vergiftung 464
  - Salicylatvergiftung 465
  - Vergiftungen 434
- Akutes Abdomen 192
  - Abdominaltrauma 393
  - Aortenaneurysma-ruptur 207
  - Gallenkolik 252
  - gynäkologisches 495
  - Nierensteinkolik 352
- Akutes Koronarsyndrom 194
- Algorithmus
  - ACS (akutes Koronarsyndrom) 194
  - Advanced Life Support Kinder 524
  - AED-Gerät 106
  - akutes Koronarsyndrom 195
  - Basic Life Support 139
  - Basic Life Support Kinder 522
  - Bradykardie 296
  - Erstickten beim Kind 541
  - Kammerflimmern 295
  - pulslose elektrische Aktivität 524
  - pulslose ventrikuläre Tachykardie 524
- Alkalose
  - metabolische 382
  - respiratorische 382

- Alkoholentzugsdelir 200
  - Delirsyndrom 235
- Alkoholismus 200
- Alkoholvergiftung 202
  - Stadien 202
- Alkylphosphatvergiftung 168, 435
- Allergie, anaphylaktischer Schock 365
- Allzweckreiniger-vergiftung 572
- ALS (Advanced Life Support)
  - Erwachsene 143
  - Kinder 524
- ALTE (Apparent Live Threatening Event) 558
- Alteplase 267, 581
- Alter schätzen (Kinder) 509
- Amaurosis fugax 209
- Ambu-Beutel 59
- Amiodaron 133, 581
  - Blitzunfall 228
  - CPR 148
  - Dosierung Kinder 510, 531
  - Elektrounfall 241
  - Herzinfarkt 263
  - Kammerflattern 294
  - Kammerflimmern 295
  - LGL-Syndrom 286
  - paroxysmale supra-ventrikuläre Tachykardie 284
  - R-auf-T-Phänomen 279
  - ventrikuläre Salven 278
  - ventrikuläre Tachykardie 290
  - Vorhofflattern 288
  - Vorhofflimmern 289
  - WPW-Syndrom 286
- Amitriptylinvergiftung 457
- Ammoniak
  - Eigenschaften 473
  - Reizgasvergiftung 341
- Amnesie
  - Anfälle 246
  - Blitzschlag 227
  - Krampfanfall 242
  - SHT 404
- Amphetamin
  - Nachweis 441
  - Vergiftung 444
- Amputationsverletzung 204
- Amputatversorgung 205
- AMS (Acute Mountain Sickness) 318
- Amylnitrit 440
- Analgesie 151–152, 155
- Anaphylaxie
  - Erwachsene 365
  - Kinder 534
  - Medikamente bei Kindern 535
  - Stadieneinteilung 534
- Aneurysma, intrazerebrales 387
- Anfall
  - Differenzialdiagnose 246
  - eklamptischer 497
  - epileptischer 241, 246, 589
  - epileptischer kindlicher 553
  - fokaler 242
  - generalisierter 242
  - Glaukom 253
  - psychogener 246
- Angina pectoris
  - Glyceroltrinitrat 604
  - Hyperkalzämie 381
  - instabile 194
  - Nifedipin 621
- Anisokorie 325
- Anterior-anterior-Position 103
- Anterior-posterior-Position 104
- Anteriorinfarkt 210
- Anterolateralinfarkt 261
- Anteroseptalinfarkt 260
- Anticholinergika, COPD-Exazerbation 232
- Antidepressiva
  - Nachweis 441
  - Vergiftung 457
- Antidota 440
- Antidota, Vergiftung 477
- Antiemetika 388
  - Lungenembolie 337
- Anurie 206
- Aortenaneurysmaruptur 207
- Aortendissektion 207
- Aortenruptur 207
- Apgar-Schema 491
- Aphasie
  - Hypoglykämie 332
  - Mediainfarkt 210
- Apomorphin 434
- Apoplexie 208
- Applikation
  - endobronchiale 124
  - intraossärer Zugang 115
  - Medikamente 114
  - nasale 125
  - periphervenöser Zugang 114
  - Sauerstoff 129
  - venöser Zugang 114
  - Verneblermaske 125
- Applikationssysteme, nasal 126
- Äquivalenzdosis 384
- Arlt-Reposition 345
- Arrhythmie
  - absolute 288
  - Herzinfarkt 264
  - Kreislaufstillstand 144
- Arterienverschluss 190
  - Lagerung 26
- Arzneimittel, Vergiftung 456
- Aspiration
  - Beinahe-Ertrinken 225
  - Ertrinkungsunfall 225
  - Erwachsene 213
  - Kinder 539
- ASS
  - akutes Koronarsyndrom 197
  - Herzinfarkt 263

- Lyse 267
- Vergiftung 465
- Asservierung
- Amputat 205
- Medikamentenvergiftung 456
- Vergiftungen 469
- Asthma bronchiale
- Alarmsymptome 217
- Erwachsene 216
- Kinder 541
- Lagerung 25
- Medikamente bei Erwachsenen 218
- Medikamente bei Kindern 543
- Asthma cardiale
- Herzinsuffizienz 268
- Lungenödem 339
- Reizgasvergiftung 341
- Asthmakrise, maligne 542
- Asystolie
- EKG-Diagnostik 143
- Vorgehen 145, 147
- Vorgehen Kinder 524
- Azites, Herzinsuffizienz 268
- Atemdepression
- Barbituratvergiftung 460
- Benzodiazepinvergiftung 461
- Etomidat 157
- Fentanyl 156, 600
- Halluzinogenvergiftung 443
- Midazolam 156
- Morphin 156
- Thiopental 156
- Atemfrequenz
- Altersabhängigkeit 55
- Kinder 515
- maschinelle Beatmung 86
- Neugeborenes 490
- Schwangerschaft 481
- Atemlähmung, zentrale
- Alkylphosphatvergiftung 436
- Rückenmarksläsion 418
- Atemminutenvolumen, Schwangerschaft 481
- Atemnot
- Anaphylaxie 534
- Aspiration 213, 540
- Asthma bronchiale 216, 541
- Asthmaanfall 217
- Asthmakrise 542
- Bolusgeschehen 229
- Herzbeuteltamponade 255
- Herzinsuffizienz 268
- Hyperventilationstetanie 322
- Kinder 538
- Lungenödem 339, 341
- Pneumothorax 412
- Reizgasvergiftung 473
- Atemstörung, Lagern 25
- Atemwege frei machen
- Erwachsene 28
- Kinder 511, 520, 522
- Atemwegshilfe, supraglottische 61
- Atemwegssicherung
- chirurgisch 80
- Koniotomie 80
- Trachealpunktion 82
- Atemzugvolumen
- Altersabhängigkeit 55
- Kinder 515
- maschinelle Beatmung 86
- Neugeborenes 490
- Richtgrößen 55
- Schwangerschaft 481
- Atenolol-Vergiftung 461
- Atmung, paradoxe (Thoraxtrauma) 411
- Atropin 582
- Alkylphosphatvergiftung 437, 477
- Antidot 477
- AV-Block II, Typ 1 300
- AV-Block II, Typ 2 302
- AV-Block III 304
- Betablockervergiftung 462
- Bradyarrhythmie 305
- Digitalisvergiftung 463
- Dosierung Kinder 510
- Herzinfarkt 263
- Muskarin-Syndrom 469
- Pilzvergiftung 471
- Sinusbradykardie 298
- Synkope 389
- Tollkirsche 468
- Vergiftung 458
- Augeninnendruck-erhöhung 253
- Augenspülung 223
- Augenverletzung 220
- Auskultation, Tubuskontrolle 78
- Austreibungsperiode 485
- automatisierter externer Defibrillator (AED) 106
- AV-Block
- Grad I 299
- Grad II Mobitz 1 299
- Grad II Mobitz 2 301
- Grad III 302
- totaler 302
- Azetongeruch (Vergiftung) 431
- Azetylsalizylsäure 579
- akutes Koronarsyndrom 197
- Herzinfarkt 263
- Lyse 267
- Vergiftung 465
- Azidose 382
- metabolische 382
- respiratorische 382

## B

- Babinski-Reflex 335
- Barbiturate
- Nachweis 441
- Vergiftung 460
- Barotrauma 390

- Basic Life Support
  - Erwachsene 138
  - Kinder 520
- Basilaristhrombose 210
- Bauchschmerzen
  - Abdominaltrauma 393
  - Aortenruptur 207
  - Gallenkolik 252
  - Nierensteinkolik 352
  - Spasmolytika 152
- Bauchtrauma, stumpfes 393
  - Schwangere 504
- Baxter-Infusionsschema 426
- Beatmung 53, 83, 148
  - anaphylaktischer Schock 368
  - Beutel-zu-Masken-Beatmung 58
  - CPR 148
  - Formen 53
  - Herzdruckmassage 92
  - Indikation 53
  - Kinder 515, 527
  - maschinelle 83
  - Methoden 56
  - mit wechselndem Druckniveau 87
  - Mund-zu-Masken-Beatmung 58
  - Mund-zu-Mund-Beatmung 57
  - Mund-zu-Nase-Beatmung 56
  - Narkose 163
  - Neugeborenes 490
  - nichtinvasive 87
    - Beatmungsform 87
    - Indikation 88
    - Voraussetzung 88
    - Vorteile 88
  - Oxygenierung 54
  - PEEP 86
- Beatmungsbeutel
  - Kinder 516
  - Überblick 59
- Beatmungsform, NIV 87
- Beatmungsgerät 83
  - maschinelle Beatmung 86
- Beatmungsmaske 58
- Beatmungsparameter
  - Kinder 528
  - Überblick 86
- Beatmungstechnik 53, 56
  - Beutel-zu-Masken-Beatmung 58
  - Mund-zu-Masken-Beatmung 58
  - Mund-zu-Mund-Beatmung 57
  - Mund-zu-Nase-Beatmung 56
  - Sauerstoffkonzentration 54
- Becherling, grüner 470
- Beckenendlage 487
- Beckenringfraktur 38
- Beckenschlinge 38
- Beclometason 583
  - Antidot 477
  - Lungenödem 343
  - Reizgasvergiftung 475
  - Säure-Lauge-Verätzung 477
  - Verbrennung 568
- Beinahe-Ertrinken
  - Erwachsene 225
  - Kinder 548
- Beinarterienverschluss 190
  - Lagerung 26
- Beinvenenthrombose 191
- Beinvenenverschluss 191
- Bellocq-Tamponade 350
- Benzinvergiftung 466
- Benzodiazepine
  - Nachweis 441
  - Sedierung 151
  - Vergiftung 460
- Benzolvergiftung 466
- Bergungstod 422
- Betablocker
  - Herzinfarkt 264
  - LGL-Syndrom 284, 286
- SVES 273
- Vergiftung 461
- Vorhofflattern 288
- Vorhofflimmern 289
- WPW-Syndrom 284, 286
- Beutel-zu-Masken-Beatmung 58
- Bewusstlosigkeit
  - Blitzschlag 227
  - hepatisches Koma 331
  - Krampfanfall Kinder 553
  - Prämedikation 71
  - Rauchgasexposition 456
  - Reanimation 138
  - Schwangerschaft 506
  - Synkope 388–389
- Bewusstseinsstörung
  - AV-Block 303
  - Blitzschlag 227
  - Delir 235
  - Glasgow-Koma-Skala 326
  - hepatisches Koma 330
  - Hirnblutung 210
  - hypertensive Krise 320
  - Kohlendioxidvergiftung 450
  - Koma 324
  - Lösungsmittelvergiftung 466
  - SHT 562
  - Subarachnoidalblutung 387
  - Vergiftung 430
  - zerebrales Koma 334
- BIG-Nadel 116
- Bigeminus 272, 276
- Bikarbonat, Säure-Basen-Haushalt 382
- Biperiden 583
  - Dyskinesie 362
  - Neuroleptika-vergiftung 464
- Bisoprolol-Vergiftung 461
- Bittermandelgeruch 431
- Bitterpilz 470
- Blasensprung 484

- Blausäurevergiftung 168, 437
- Blepharospasmus 221
- Blindintubation
  - nasotracheale 77
  - orotracheale 76
- Blitzunfall 227
- BLS (Basic Life Support)
  - Erwachsene 138
  - Kinder 520
- Blutdruck
  - Aortenaneurysma-ruptur 207
  - Apoplexie 212
  - diabetisches Koma 330
  - Herzbeuteltamponade 255
  - Herzinsuffizienz 268
  - hypertensive Krise 320
  - hypoglykämisches Koma 332
  - Karotissinusdruck 174
  - Kinder 509
  - Schockindex 363
  - Schwangerschaft 482
- Blutdruckabfall
  - Abort 504
  - akutes Abdomen 193
  - akutes Koronarsyndrom 195
  - Anaphylaxie 365, 534
  - gastrointestinale Blutung 347
  - Herzbeuteltamponade 255
  - Herzinfarkt 257
  - Lungenembolie 336
  - Lungenödem 339
  - Morphin 156
  - Schock 363
- Blutstillung 33
  - Abbinden 35
  - Abdrücken 34
  - Druckverband 33
- Blutung 36
  - arterielle 33
  - aus Nase und Ohren 404
  - gastrointestinale 347
  - Herzbeuteltamponade 255
  - hypovolämischer Schock 369
  - kraniale 208
  - Nasenbluten 349
  - Ösophagusvarizen 354
  - Placenta praevia 501
  - Shuntblutung 237
  - subarachnoidale 387
  - vaginale 27, 504
- Blutverlust
  - Extremitätentrauma 394
  - Kinder 559
  - Nachgeburt 485
- Blutvolumen
  - Polytrauma Kinder 559
  - Schwangerschaft 482
- Blutzuckerbestimmung
  - diabetisches Koma 328
  - Epilepsie 243
- Bobath-Methode 18
- Bohrmaschine (intra-ossäre Punktion) 121
- Bolusgeschehen 229
- Heimlich-Handgriff 29, 229
- Bone Injection Gun 116
- Bradyarrhythmie 304
  - EKG-Diagnostik 144
  - Vergiftung 431
- Bradykardie 296
  - Algorithmus 296
  - Asthmaanfall 217
  - Bigeminus 276
  - bradykardes Vorhofflimmern 304
  - EKG-Diagnostik 144
  - Herzschrittmachertherapie 312
  - Sick-Sinus-Syndrom 298
  - Sinusbradykardie 297
  - Vergiftung 431
- Braunüle 39–40
  - Größen 40
  - Kinder 513
- Bromazepam, Vergiftung 460
- Bronchospasmus
  - Alkylphosphatvergiftung 436
  - Anaphylaxie 365, 534
  - Asthma bronchiale 216
  - Reizgase 454
- Bronchusruptur 416
- Brudzinski-Nackenzeichen 334
- Brustwandableitung 96
- Bülau-Drainage 170
- Bulbus, steinharter 253
- BURP-Manöver 73
- Butterfly 41
- Kinder 513
- Butylscopolaminiumbromid 584
  - akutes Abdomen 194, 496
  - Analgesie 152
  - Anurie 206
  - Nierensteinkolik 353
  - vaginale Blutung 505

## C

- C-Griff 60
- Cafedrin 585
- Caisson-Krankheit 390
- Cannabinoide, Nachweis 441
- Carvedilol-Vergiftung 461
- Catecholamine, Herzinfarkt 264
- Charrière, Umrechnung 69
- Cheyne-Stokes-Atmung
  - Hirndruckzeichen 334
  - Höhenkrankheit 318
  - Koma 325
- Chlor 473
- Chlorprothixenvergiftung 463
- Chlorwasserstoff, Reizgasvergiftung 341

Cholezystolithiasis 252  
 Chvostek-Zeichen 378  
 Cimetidin 585  
 Clemastin 586  
 – anaphylaktischer Schock 535  
 Clomipraminvergiftung 457  
 Clonazepam 586  
 – Epilepsie 245  
 Clonidin 587  
 – hypertensive Krise 321  
 Clozapinvergiftung 463  
 CO-Pulsoxymeter, nicht-invasiv 100  
 CO-Vergiftung 451  
 COHb-Bildung 453  
 Cola-Komplikation 78  
 Coma  
 – diabeticum 328  
 – hepaticum 330  
 – hypoglycaemicum 331  
 – uraemicum 333  
 Commotio cerebri 404  
 Continuous positive Airway Pressure (CPAP) 87  
 Contusio  
 – bulbi 221  
 – cerebri 404  
 Cook-Nadel 115–116  
 COPD, Exazerbation 231  
 Couplets 272, 277  
 CPAP (Continuous positive Airway Pressure)-Beatmung 87  
 CPR, *siehe* Reanimation, kardiopulmonale 136  
 Crackvergiftung 447  
 CRP 148  
 Crystal Meth, Vergiftung 444  
 Cyanidvergiftung 437

## D

Dammschnitt 489  
 Dammschutz 489  
 DDD-Herzschrittmacher 309  
 Defibrillation 103  
 – 1-Schock-Strategie 105  
 – 3-Schock-Strategie 105, 147  
 – automatisierte externe 106  
 – Durchführung 105  
 – Kinder 519, 524  
 – Komplikationen 105  
 – Kreislaufstillstand 145  
 – manuelle 103  
 – Pulskontrolle 147  
 – R-Zacken-gesteuerte 110  
 Defibrillationsenergie 104  
 – biphasische 104  
 – Kinder 528, 531  
 – monophasische 104  
 Defibrillationsmodus 104, 110  
 Defibrillator  
 – automatisierter externer 106, 142, 519  
 – implantierbarer 305  
 Defibrillatorelektroden 103  
 – Kinder 519  
 – Säuglinge 519  
 Dehydratation 373  
 – Ecstasy 446  
 – hypovolämischer Schock 369  
 – Kinder 550  
 Deimecron 20 435  
 Dekompressionskrankheit 390  
 Dekontamination 570  
 Dekontaminierung 433  
 – Radioaktivität 386  
 Delir 235  
 – Alkoholentzug 200  
 – Pilzvergiftung 469  
 – Prodom 200  
 Delta-Welle 285  
 Demenz, senile 360  
 Demiton-S-Methylsulfoxid 435  
 Depression, agitierte 360  
 Dermatomy, radikuläre 417  
 Dexamethason 588  
 – anaphylaktischer Schock 535  
 – Asthma bronchiale 219  
 – COPD-Exazerbation 233  
 – Höhenkrankheit 319  
 Dextrane 642  
 Diabetescoma 328  
 Dialyse-Notfall 237  
 Diazepam 588  
 – Dosierung Kinder 531  
 – Epilepsie 244  
 – Erregungszustand 251  
 – Hitzschlag 316  
 – schizophrener Erregungszustand 359  
 – Sedierung 151  
 – Vergiftung 460  
 Dickfuß 470  
 Digitalis  
 – Vergiftung 462  
 – WPW-Syndrom 286  
 Digoxin 589  
 – paroxysmale supra-ventrikuläre Tachykardie 284  
 – Vorhofflattern 288  
 – Vorhofflimmern 289  
 Dihydralazin 590  
 – EPH-Gestose 497  
 – HELLIP-Syndrom 499  
 Dimenhydrinat 590  
 – akutes Koronarsyndrom 197  
 – arterieller Verschluss 191  
 – Lungenembolie 337  
 – Nierensteinkolik 353  
 – SAB 388  
 Dimethoat 435

4-Dimethylaminophenol 439–440, 477  
 Dimethyltryptamin-  
 Vergiftung 442  
 Dimeticon 591  
 – Antidot 478  
 – Reinigungsmittel-  
 vergiftung 472  
 Dimetinden 592  
 – anaphylaktischer  
 Schock 535  
 Diptirix 435  
 Dissektion, Aorta 207  
 Dissoziation, elektro-  
 mechanische  
 – EKG-Diagnostik 144  
 – Vorgehen Kinder 524  
 4-DMAP 439, 477  
 Dobutamin 592  
 – Dosierung 595  
 – Herzinfarkt 264  
 Dopamin 592  
 – Dosierung 595  
 – Herzinfarkt 264  
 Dopamin/Dobutamin  
 592  
 Dosis, effektive 384  
 Doxepinvergiftung 457  
 Drogen  
 – Nachweis 441  
 – Screening 441  
 Drogenvergiftung 441  
 – Maßnahmen 443  
 – Nachweis 441  
 drop attack 209  
 Druckkammern 653  
 Druckpunkt (Herzdruck-  
 massage) 92  
 – aufsuchen bei  
 Erwachsenen 91  
 – Kinder 518  
 – Kleinkinder 518  
 – Säuglinge 518  
 – Schwangere 503  
 Druckverband 33  
 Drugswipe 442  
 Durchstechen, Vene 47  
 Duschgelvergiftung 572  
 DVI-Herzschrittmacher  
 309

Dyskinesie  
 – akute 362  
 – Neuroleptika-  
 vergiftung 464  
 Dyspnoe  
 – akutes Koronar-  
 syndrom 195  
 – Aspiration 213  
 – Asthma bronchiale  
 217, 541  
 – Bolusgeschehen 229  
 – Herzbeutelamponade  
 255  
 – Herzinfarkt 257  
 – Herzinsuffizienz  
 268  
 – Kinder 538  
 – Lungenembolie 336  
 – Pneumothorax 412  
 – Spannungspneumo-  
 thorax 413

## E

E-605-Vergiftung 435  
 Ebereschenvergiftung  
 468, 573  
 Ebrantil, Ecstasy-  
 Vergiftung 447  
 Ecstasy  
 – Nachweis 442  
 – Vergiftung 445  
 Efeuvergiftung 468  
 Eibenvergiftung 468,  
 573  
 Eigengefährdung 358  
 Eigenschutz 663  
 – Hygienemaßnahmen  
 663  
 – Postexpositions-  
 prophylaxe 664  
 – Radioaktivität 386  
 Eigensicherung  
 – Äthylphosphat-  
 vergiftung 436  
 – Elektrounfall 240  
 – Kohlendioxidvergif-  
 tung 450  
 – Kohlenmonoxid-  
 vergiftung 453, 455  
 – Lösungsmittel-  
 vergiftung 466  
 – Vergiftungen 432  
 Einflusstauung  
 – Herzbeutelamponade  
 255  
 – Herzinsuffizienz 268  
 – Spannungspneumo-  
 thorax 413  
 Einführung 156  
 Einschneiden 489  
 Einthoven-Ableitung 96  
 Eispickelmethode 74  
 EKG  
 – anlegen 96  
 – P-Welle 98  
 – PQ-Zeit 98  
 – Q-Zacke 98  
 – QRS-Komplex 98  
 – QT-Strecke 98  
 – ST-Strecke 98  
 – T-Welle 98  
 EKG-Diagnostik 95–96  
 – Advanced Life Support  
 143  
 – Herzinfarkt 257  
 – Herzschrittmacher 310  
 – Hyperkaliämie 377  
 – Hypokaliämie 376  
 – Hypokalziämie 380  
 – Kinder 524  
 – Lungenembolie 336  
 – Schwangerschaft 482  
 EKG-Normwerte 97  
 Eklampsie 496  
 Ektropionieren 224  
 Elektrolythaushalt,  
 Störung 372  
 Elektrolytlösung 642  
 Elektrounfall 239  
 Embolie  
 – Arterienverschluss 190  
 – Häufigkeit 190  
 – Lunge 336  
 Energiedosis 384  
 Entgiftung 570  
 – Sofortmaßnahmen 433



- Enthemmung 358
    - manische 359
  - Entlastungspunktion
    - Spannungspneumothorax 414
  - Entschäumer 472
  - Entzugssymptomatik
    - Alkohol 200
    - Drogenvergiftung 441
  - EPH-Gestose 496
  - HELLP-Syndrom 498
  - Lagerung 27
  - Epiglottitis, Kinder 545
  - Epilepsie 241
    - Kinder 553
  - Epinephrin
    - Autoinjektor 596
    - Spray 596
  - Episiotomie 489
  - Epistaxis 349
  - Erbrechen, provoziertes 570
    - Giftelimination 433
    - Strahlenunfall 387
  - Erdrosseln 248
  - Erfrierung 247
  - Erhängen 248
  - Eröffnungsperiode 484
  - Erregungszustand 250, 358
    - agitiert-depressiver 360
    - Hyperventilations-tetanie 322
    - manischer 359
    - psychogener 360
    - schizophrener 358
  - Ersticken 213
  - Erstickungs-T 258
  - Erstickungsgase 454
  - Ertrinken, sekundäres 341, 548
  - Ertrinkungsunfall
    - Erwachsene 225
    - Kinder 548
  - Erwürgen 248
  - Esmarch-Handgriff 28
  - Esmolol 597
  - Blitzunfall 228
  - Elektrounfall 241
  - Herzinfarkt 263
  - LGL-Syndrom 284, 286
  - SVES 273
  - Vorhofflattern 288
  - Vorhofflimmern 289
  - WPW-Syndrom 284, 286
  - Ethanolvergiftung 202
  - Etomidat 598
    - Dosierung Kinder 510
    - Wirkprofil 157
  - Exsikkose 550
  - Extrasystolen
    - EKG-Diagnostik 144
    - Lown-Klassifikation 272
    - monotope ventrikuläre 274
    - polytope ventrikuläre 275
    - R-auf-T-Phänomen 278
    - supraventrikuläre 273
    - ventrikuläre 271
  - Extremitäten 36
  - Extremitätenableitung 96
  - Extremitätentrauma 394
    - Abbinden 35
    - Abdrücken 34
    - Lagerung 26
    - Luxation 343
  - EZ-IO-Gerät 121
  - EZ-IO-System 116
- F**
- Faltentintling 470
  - FAST-1-System 116
  - Fehlintonation 79
  - Fehlpunktion, arterielle 47
  - Femoraliskatheter 45
  - Fenoterol 599
    - Asthma bronchiale 218
    - Asthma bronchiale bei Kindern 543
    - COPD-Exazerbation 232
  - Lungenödem 342
  - Nabelschnurvorfal 500
  - Placenta praevia 502
  - Reizgasvergiftung 475
  - vaginale Blutung 505
  - Wehenhemmung 484
  - Fentanyl 600
    - Wirkprofil 153, 156
  - Feuerdornvergiftung 573
  - Fibrinolyse, siehe Lyse 265
  - Fieberkrampf, Kinder 553
  - Filzstifte (Vergiftung) 572
  - Fingerluxation 346
  - Fischauge, gekochtes 222
  - Flapping-Tremor 331
  - Fliegenpilz 469
  - Flügelinfusionsbesteck 41
  - Flumazenil 601
    - Antidot 477
  - Flunitrazepamvergiftung 460
  - Flupentixolvergiftung 463
  - Fluphenazinvergiftung 463
  - Foetor
    - hepaticus 331
    - uraemicus 333
  - Fraktur
    - Extremitäten 394
    - Luxationsfraktur OSC 346
    - Rippenserienfraktur 415
  - Freimachen der Atemwege 28
    - Kinder 511
  - Fremdgefährdung 358
  - Fremdkörper
    - Auge 221
    - Bolusgeschehen 229
  - Fremdkörperaspiration
    - Erwachsene 213
    - Kinder 539

Fremdkörperentfernung  
 – Heimlich-Handgriff 29, 229  
 – Kind 511, 540  
 Frequenz, Herzdruck-  
 massage 92  
 Fruchtwasserabgang 484  
 Fruchtwasserbeurteilung 492  
 Frühabort 480  
 Frühdefibrillation 106  
 – AED 106  
 Frühgeburt 481  
 Frühjahrsmorchel 470  
 Fundusstand 482  
 Furosemid 602  
 – akute Herzinsuffizienz 269  
 – Ertrinkungsunfall 549  
 – Herzinfarkt 263  
 – Höhenkrankheit 319  
 – hypertensive Krise 321  
 – Hypervolämie 375  
 – Reizgasvergiftung 475  
 – urämisches Koma 334

## G

Gallenkolik 252  
 Ganzkörperdosis 385  
 Gasembolie, arterielle 390  
 Gastritis, erosive 347  
 Gastrointestinalblutung 347  
 – obere 347, 354  
 – untere 347  
 Geburt  
 – Ablauf 484  
 – Beckenendlage 487  
 – Lagerung 27  
 – normale 484  
 – Schädellage 486  
 Geburtshilfe 489  
 Geburtswehen 484  
 Gefahrensymbole 656  
 Gefahrgutkennzeichen 657  
 Gefährzettel 657

Gefäßverschluss  
 – arterieller 190  
 – venöser 191  
 Gelatine 643  
 Geschirrspülmittel-  
 vergiftung 572  
 Gesichtsmaske Kinder 516, 527  
 Gewichtstabelle Kinder 508  
 Gewichtszunahme,  
 Schwangerschaft 481  
 GI-Blutung 347  
 – obere 347, 354  
 – untere 347  
 Giftgase 454  
 Giftinformationszentren 478  
 Glasgow-Koma-Skala 326  
 – Kinder 562  
 – SHT 405  
 Glaukomanfall 253  
 Globalinsuffizienz 268  
 Glukagon 333  
 Glukagon-Notfall-Set 333  
 Glukose 603  
 – Alkoholvergiftung 203  
 – Apoplexie 212  
 – Betablockervergiftung 462  
 – Epilepsie 243  
 – Erregungszustände 251  
 – Exsikkose 551  
 – hypoglykämisches Koma 333  
 Glyceroltrinitrat 604  
 – akute Herzinsuffizienz 269  
 – akutes Abdomen 194  
 – akutes Koronar-  
 syndrom 197  
 – Anurie 206  
 – Aortenruptur 208  
 – Apoplexie 212  
 – Erfrierung 248  
 – Herzinfarkt 262  
 – hypertensive Krise 321

– Hypervolämie 375  
 – Nierensteinkolik 353  
 Glyceroltrinitrat (Nitro-  
 glycerin), Analgesie 152  
 Goldberger-Ableitung 96  
 Goldregenvergiftung 468  
 Grand-Mal-Anfall 242  
 – Kinder 553  
 Gray 384  
 Guedel-Tubus 30  
 – einsetzen 31  
 – Faustregel 31  
 – Größen 31  
 – Kindergrößen 511  
 Güter, gefährliche 656

## H

HACE (High Altitude  
 Cerebral Edema) 318  
 Haemophilus influenzae,  
 Epiglottitis 545  
 Halbseitensyndrom 209  
 Halimasch 470  
 Halluzination  
 – Delir 200, 235  
 – Ecstasy-Rausch 445  
 – schizophrener  
 Erregungszustand 358  
 Halluzinogenvergiftung 442  
 Haloperidol 605  
 – Alkoholvergiftung 203  
 – Delir 236  
 – Erregungszustände 251  
 – schizophrener  
 Erregungszustand 359  
 – Sedierung 152  
 – Stupor 361  
 – Vergiftung 463  
 Halskrause 19  
 Halskrawatte 19  
 Halswirbelsäule  
 – Helm abnehmen 17  
 – Immobilisationskragen 19  
 – Stiffneck 19

- Hämatemesis 347, 354
- Hämatochezie 347
- Hämatothorax 415
  - Thoraxdrainage 170
- Hämaturie, Nierenstein-  
kolik 352
- Hämoperikard 255
- Hämoptye
  - Lungenembolie 336
  - Thoraxtrauma 411
- HAPE (High Altitude  
Pulmonary Edema)  
318
- Harnverhalt 206
- Haschisch-Vergiftung  
442
- Hauptstromtechnik,  
Kapnometrie 101
- Hautemphysem 416
  - Thoraxtrauma 411
- Hautveränderung
  - Anfälle 246
  - Asthmaanfall 217
  - Blitzschlag 227
  - Erfrierung 247
  - Hitzschlag 315
  - Höhenkrankheit  
318
  - Koma 325
- Hautveränderung,  
Vergiftung 430
- HCN-Vergiftung 455
- Heimlich-Handgriff 29
  - Bolusgeschehen 229
  - Kind 511, 540
  - Reanimation 138
- HELLP-Syndrom 498
- Hemiparese
  - Apoplexie 210
  - beinbetonte 210
- Heparin 605
  - akutes Koronar-  
syndrom 197
  - arterieller Verschluss  
191
  - Herzinfarkt 263
  - Lungenembolie 337
  - Lyse 267
  - Port-System 46
  - venöser Verschluss  
192
- Hepatitis-B-Virus-  
Kontamination 665
- Herbstzeitlosen-  
vergiftung 468
- Herkulesstauden-  
vergiftung 468
- Heroinvergiftung 448
- Herz-Kreislauf-Stillstand  
270
  - Adrenalin 148
  - Amiodaron 148
  - anaphylaktischer  
Schock 365
  - Defibrillation 103, 145
  - Elektrounfall 239
  - häufigste Ursachen  
143
  - Medikamente 148
  - präkordialer Faust-  
schlag 93
- Herzbeutelamponade  
255
  - Perikardpunktion 173
- Herzdruckmassage 91
  - allgemein 91
  - Altersunterschiede 92
  - automatisierte 94
  - Erwachsene 91
  - Faustschlag,  
präkordialer 93
  - Indikation 91
  - Kinder 518
  - klassische 91
  - Kleinkinder 518
  - Komplikationen 93
  - Neugeborenes 518
  - offene 93
  - Säuglinge 518
  - Technik 91
  - weitere Methoden 93
- Herzfrequenz
  - EKG-Normwerte 98
  - Kinder 509
  - Schwangerschaft 482
- Herzinfarkt 256
  - ACE-Hemmer 264
  - Betablocker 264
  - Catecholamine 264
  - EKG-Diagnostik 257,  
260
  - Lagerung 25
  - Lyse 265
  - Maßnahmen 262
- Herzinsuffizienz
  - akute 267
  - Catecholamine 264
  - Lagerung 25
  - Narkose 160
- Herzrhythmusstörung  
270
  - Blitzschlag 227
  - Dialyse-Notfall 238
  - Digitalisvergiftung 462
  - Elektrounfall 241
- Herzrhythmusstörung,  
bradykarde 296
  - AV-Block Grad 299
  - Sick-Sinus-Syndrom  
298
  - Sinusbradykardie 297
  - Vorhofflimmern 304
- Herzrhythmusstörung,  
tachykarde 280
  - Differenzierung 280
  - Kammerflattern 294
  - Kammerflimmern 295
  - Karotissinusdruck 174
  - LGL-Syndrom 285
  - paroxysmale supra-  
ventrikuläre Tachy-  
kardie 282
  - Sinustachykardie 281
  - Torsades de pointes  
292
  - Valsalva-Pressversuch  
175
  - ventrikuläre 290
  - Vorhofflattern 287
  - Vorhofflimmern 288
  - WPW-Syndrom 285
- Herzschrittmacher 305
  - AAI 309
  - AAT 309
  - DDD 309
  - Defekt 307, 311
  - DVI 309
  - EKG-Diagnostik 310
  - Fehlfunktion 307, 311

- Funktionsschemata 309
- Identifikationscode 307
- Systeme 308
- Übersicht 308
- VDD 309
- VVI 309
- Herzschrittmacher-therapie 311
- Hexenpilz 470
- Hexenröhring 470
- Hibler-Wärmepackung 422
- High Altitude Cerebral Edema 318
- High Altitude Pulmonary Edema 318
- Hinterwandinfarkt 261
- Hippokrates-Reposition 345
- Hirnblutung 208
  - Subarachnoidalblutung 387
- Hirndruckzeichen
  - SHT 410
  - zerebrales Koma 334
- Hirnfarkt 208
- Hirnsult 208
- Hirnödem
  - diabetisches Koma 329
  - Höhenhirnödeme 318
  - Schädel-Hirn-Trauma 404
- Hirndemprophylaxe
  - Hitzschlag 316
  - SHT 410
- Hirnschädigung
  - Schädel-Hirn-Trauma 404
  - zerebrales Koma 334
- Hirnstamminfarkt 210
- Hitzeerschöpfung 313–314
- Hitzekrampf 313–314
- Hitzeohnmacht 313
- Hitzeschäden 312
- Hitzschlag 313, 315
- HIV-Kontamination 663
- Hochspannungsunfall 239
- Höhenhirnödem 318
- Höhenkrankheit 318
- Höhenlungenödem 318
- Huber-Nadel 46
- Humanalbumin 644
- Hustenreiz
  - Aspiration 213
  - Asthma bronchiale 217
- HWS-Schiene 18
- Hydroxocobalamin 440, 606
  - Antidot 477
  - Cyanidvergiftung 439
- Hydroxyethylstärke 643
- Hygienemaßnahmen 663
- Hyperhydratation 374
- Hyperkaliämie 377
  - Dialyse 238
  - Dialysepatient 237
  - EKG-Diagnostik 377
  - Therapie 378
- Hyperkalzämie 380
- Hyperparathyreoidismus, Hyperkalzämie 380
- Hyperthermie
  - Ecstasy 446
  - Vergiftung 430
- Hypertonie 320
  - EPH-Gestose 497
- Hyperventilation, Kapnometrie 101
- Hyperventilationstetanie 322
- Hypervolämie 374
- Hypnose 155
- Hypoglykämie
  - Differenzialdiagnose 212
  - Koma 331
  - Ursachen 331
  - Zeichen 332
- Hypokaliämie 376
- Hypokalzämie 378
  - Tetanie 322
- Hypothermie
  - Ertrinkungsunfall 225, 549
- leichte 421
- mäßige 422
- Reanimation 423
- schwere 421–422
- Vergiftung 430
- Hypotonie
  - Anaphylaxie 365
  - Apoplexie 212
  - Barbituratvergiftung 460
  - diabetisches Koma 328
  - Dialysepatient 237
- Hypoventilation, Kapnometrie 101
- Hypovolämie 373
- Hypoxämie
  - Ertrinkungsunfall 225
  - Lungenembolie 336
- Hypoxie
  - Ertrinkungsunfall 225
  - hypobare 318
  - Sauerstofftherapie 129
- ICD (implantierbarer Kardioverter-Defibrillator) 112, 305
  - Magnetverhalten 113
- Iktus
  - Paracetamolvergiftung 464
- Phalloides-Syndrom 470
  - Vergiftung 430
- Imipraminvergiftung 457
- Immobilisierung
  - Halskrawatte 19
  - HWS, beim Abnehmen des Helms 17
  - Rettungskorsett 20
  - Sandwich-Technik 22
  - Schaufeltrage 20
  - Spine board 22
  - Vakuummatratze 21
  - Wirbelsäule 18
- Infarkt
  - Gehirn 208
  - Herz 256

Infusionslösung 642  
 – Dextrane 642  
 – Elektrolytlösung 642  
 – Gelatine 643  
 – Humanalbumin 644  
 – hyperonkotische 644  
 – Kinder 514  
 – Stärkederivate 643  
 Infusionsvolumen, Brand-  
 verletzung Kinder 569  
 Inline-Immobilisations-  
 Handgriff 18  
 Insuffizienz, respiratori-  
 sche, Narkose 161  
 Insulin  
 – diabetisches Koma  
 329  
 – Hypokaliämie 376  
 Insult  
 – apoplektischer 208  
 – hämorrhagischer 208  
 – ischämischer 208  
 Integralhelm abnehmen  
 17  
 Intraossärnadel 120  
 Intubation 70  
 – CPR 148  
 – endotracheal 67  
 – HWS-Immobilisierung  
 74  
 – Indikation 67  
 – inverse 74  
 – Kapnometrie 101  
 – Kinder 517  
 – Komplikation 79  
 – Kontrolle 78  
 – Larynxmaske 61  
 – Larynxtubus 63  
 – Methoden 72  
 – nasotracheale 76–77  
 – orotracheale 72, 76  
 – Prämedikation 70  
 – Stabilisierung 74  
 – Zubehör 68  
 Ionendosis 384  
 Ipratropiumbromid 608  
 – Asthma bronchiale 218  
 – COPD-Exazerbation  
 232

Ischämie  
 – Aortenruptur 207  
 – Hirninfarkt 209  
 – kalte 205

## J

Jugularis-externa-  
 Katheter 44  
 Jugularis-interna-  
 Katheter 44

## K

K.o.-Tropfen 449  
 Kaliumhaushalt,  
 Störungen 376  
 Kältezittern 421  
 Kalziumgluconat 609  
 Kalziumhaushalt,  
 Störungen 378  
 Kammeranarchie 292  
 Kammerflattern 294  
 – Defibrillation 103  
 – EKG-Diagnostik 143  
 Kammerflimmern 295,  
 524  
 – AED 106  
 – Algorithmus 295  
 – Blitzschlag 227  
 – Defibrillation 103  
 – EKG-Diagnostik 143  
 – erweiterte Maß-  
 nahmen 145  
 – Hypothermie 423  
 – ICD 112  
 – Unterkühlung 421  
 – Vorgehen 145  
 – Vorgehen Kinder 524  
 Kammerschrittmacher  
 308  
 Kammertachykardie 290  
 – AED 106  
 – Defibrillation 103  
 – EKG-Diagnostik 144  
 – erweiterte Maßnah-  
 men 145  
 – ICD 112

– WPW-Syndrom 285  
 12-Kanal-EKG  
 – akutes Koronar-  
 syndrom 195  
 – anlegen 96  
 – Herzinfarkt 257  
 – Lungenembolie 336  
 – Lyse 266  
 Kapnografie 101  
 Kapnometrie 101  
 – Fehlermöglichkeit 102  
 – Gerät 101  
 – Hauptstromtechnik  
 101  
 – Lungenembolie 336  
 – Nebenstromtechnik  
 101  
 – Normalwerte 102  
 – Tubuskontrolle 78  
 kardiogener Schock 257  
 kardiopulmonale  
 Reanimation, *siehe*  
 Reanimation 137  
 Kardioversion 103  
 – elektrische 110  
 – Kammertachykardie  
 290  
 – paroxysmale supra-  
 ventrikuläre Tachy-  
 kardie 284  
 – Vorhofflattern 288  
 – Vorhofflimmern 289  
 Kardioverter-Defibrillator  
 (ICD) 112, 305  
 – Magnetverhalten 113  
 Karotissinusdruck 174  
 – Indikationen 174  
 – Nebenwirkungen 174  
 – Prinzip 174  
 – Technik 174  
 Karpfenmund 322  
 Kartoffelbovist 470  
 Katecholamine  
 – anaphylaktischer  
 Schock 536  
 – Betablockervergiftung  
 462  
 KED-System 18, 20  
 Kendrick Extrication  
 Device 20

- Kennzeichnung
    - Fahrzeuge beim Transport 659
    - gefährliche Güter 656
  - Kernig-Zeichen 334
  - Ketamin 609
  - Ketoazidose, Diabetes mellitus 382
  - Kinder
    - allgemeine Notfallmaßnahmen 511
    - Alter schätzen 509
    - Beatmung 515
    - Blutdruck 509
    - Defibrillation 519
    - EKG-Diagnostik 524
    - Gewichtstabelle 508
    - Herzdruckmassage 518
    - Herzfrequenz 509
    - Infusionsmenge 514
    - Intubation 517
    - Narkose 531
    - Normwerte 508
    - Notfälle 533
    - Notfallmedikamente 510
    - Reanimation 520, 527
    - spezielle Notfallmaßnahmen 515
    - venöser Zugang 512
  - Kindstod, plötzlicher 558
  - Kirchturm-T 377
  - Knoblauchgeruch 431
  - Knollenblätterpilz 470
  - Kohle, medizinische 612
    - Antidepressiva-vergiftung 458
    - Barbituratvergiftung 460
    - Benzodiazepin-vergiftung 461
    - Betablockervergiftung 461
    - Cyanidvergiftung 439
    - Magenspülung 169
    - Neuroleptikavergiftung 464
    - Salicylatvergiftung 465
    - Vergiftungen 434
  - Kohlendioxidkonzentration
    - Kapnometrie 78, 101
    - Vergiftung 450
  - Kohlenmonoxidvergiftung 451
  - Kohletherapie, Kinder 571
  - Kokain
    - Nachweis 441
    - Vergiftung 447
  - Kolik
    - Gallenstein 252
    - Nierensteine 352
  - Koma 324
    - diabetisches 328
    - hepatisches 330
    - hyperosmolares 328
    - hypoglykämisches 330–331
    - ketoazidotisches 328
    - urämisches 333
    - Vergiftung 431
    - zerebrales 334
  - Kompressionstiefe, Herzdruckmassage 92
  - Koniotomie 80
  - Kontrollverlust 358
  - Kontusion
    - Lunge 416
    - SHT 404
  - Kopf überstrecken 28
  - Kopfschmerz, Strahlenschäden 385
  - Kopfschmerzen
    - hypertensive Krise 320
    - Subarachnoidalblutung 387
  - Koronarangiografie 150
  - Koronarsyndrom, akutes 194
  - Körperkerntemperatur 421
  - Körpertemperatur
    - Hitzeerschöpfung 314
    - Hitzschlag 315
    - Strahlenschäden 386
    - Unterkühlung 421
  - Kortikosteroide 612
    - anaphylaktischer Schock 535
    - Asthma bronchiale bei Kindern 544
    - COPD-Exazerbation 233
    - Dosierung Kinder 531
    - Reizgasvergiftung 475
    - toxisches Lungenödem 343
  - Kosmetikavergiftung 572
  - Krampfanfall
    - eklamptischer 497
    - Epilepsie 241
    - fokaler 242
    - generalisierter 242
    - Hirndruckzeichen 334
    - Hitzschlag 315
    - Kinder 553
    - Ursachen 241
  - Kreislaufkontrolle, Basic Life Support 520, 523
  - Kreislaufstillstand
    - Kindstod 558
    - Lungenembolie 336
  - Kreislaufzeichen 138
  - Krempling, kahler 470
  - Krise
    - hyperkalzämische 381
    - hypertensive 25, 320
  - Krupp 545
  - Kußmaul-Atmung 383
  - Koma 325
- L**
- Lagern 14
    - Atemstörung 25
    - gynäkologische Notfälle 27
    - Herz-Kreislauf-Störung 25
    - Immobilisierung 18
    - Notgeburt 27
    - spezielle Lagerungen 25
    - stabile Seitenlage 24
    - Traumata 26
  - Laryngoskop
    - Eispickelmethode 74

- orotracheale Intubation 73
- Laryngotracheitis 545
- stenosierende 545
- Larynx-Tubus-Suction (LTS) 64
- Größen 65
- Larynxmaske 61
- Größen 62
- Larynxtubus 63
- Laugenvergiftung 475
- Leberausfallscoma 330
- Leberkoma 330
- endogenes 330
- exogenes 330
- Leberzerfallscoma 330
- Leichenfäulnis 660
- Leichenschau 660
- Leopold-Handgriff 482
- Letalität
- hyperosmolares Koma 328
- ketoazidotisches Koma 328
- Polytrauma 559
- Subarachnoidalblutung 387
- Thoraxtrauma 410
- Levomepromazin 613
- LGL-Syndrom 285
- Lichtenberg-Blitzfigur 227
- Lidkrampf 221
- Lidocain 134, 613
- Digitalisvergiftung 463
- Ektropionieren 224
- Herzinfarkt 263
- Linksherzinsuffizienz 268
- Lungenödem 339
- Linton-Nachlas-Sonde 355, 357
- Long-QT-Syndrom (LQTS) 292
- Lorazepam 614
- Ecstasy-Vergiftung 447
- Erregung 251
- schizophrener Erregungszustand 359
- Stupor 361
- Vergiftung 460
- Lösungsmittelvergiftung 466
- Lown-Klassifikation 271
- LQTS (Long-QT-Syndrom) 292
- LSD-Vergiftung 442
- Lungenembolie 336
- Dekompressionskrankheit 391
- Lungenkontusion 416
- Lungenödem
- Aderlass 176
- Dialyse-Notfall 238
- Ertrinkungsunfall 225
- Herzinfarkt 257
- Höhenkrankheit 318
- Höhenlungenödem 318
- kardiales 338
- Lagerung 25
- toxisches 341
- Urämie 333
- Vergiftung 431
- Luxation 343
- Finger 346
- habituelle 343
- Patella 346
- Schulter 345
- Sprunggelenk 346
- traumatische 343
- Lyse
- Begleitantikoagulation 267
- Herzinfarkt 265
- Lungenembolie 338
- Medikamente 267
- präklinische 266
- Voraussetzungen 266
- M
- MAD (mucosal atomization device) 126
- Magen-Darm-Blutung 347
- Magenspülung 168
- Indikation 168
- Instrumentarium 168
- Kinder 571
- Kontraindikationen 168
- Technik 169
- Vergiftungen 434
- Vorbereitung 168
- Magnesium, Asthma bronchiale bei Kindern 544
- Magnesiumsulfat 135, 615
- EPH-Gestose 498
- HELLP-Syndrom 499
- Herzinfarkt 263
- R-auf-T-Phänomen 279
- Torsades de pointes 293
- Mahonienvergiftung 573
- Maiglöckchenvergiftung 468
- Mairitterling 469
- Mallory-Weiss-Syndrom 347
- Manie 359
- Mannit, SHT 410
- Maprotilinvergiftung 457
- Marihuana-Vergiftung 442
- Masing-Nasentubus 350
- Maskenbeatmung 58
- Fehler 60
- Kinder 515
- Oxygenierung 54
- MDA (Methylenedioxyamphetamin) 445
- MDE (Methylenedioxyethylamphetamin) 445
- MDMA (Methylenedioxy-methamphetamin) 445
- Mediainfarkt 210
- Mediastinalemphysem 416
- Mediastinotomie, kollare 416
- Medikamente 156
- Handelsnamen 668
- Vergiftung 456

- Medikamentenapplikation, *siehe* Applikation 124
- Mekonium 492
- Meläna 347, 354
- Melperonvergiftung 463
- Meningismus 334
- Metallverweilkanüle 41
- Kinder 513
- Metamizol 615
- akutes Abdomen 194, 496
- Anurie 206
- Gallenkolik 252
- Nierensteinkolik 353
- SAB 388
- Metasystox 435
- Methadonnachweis 441
- Methämoglobin 438, 440
- Methamphetamin, Vergiftung 444
- Methylenoxyamphetamin 445
- Methylenoxyethylamphetamin 445
- Methylenoxyethylamphetamin 445
- Methylprednisolon 616
- anaphylaktischer Schock 535
- Asthma bronchiale 219
- Asthma bronchiale bei Kindern 544
- COPD-Exazerbation 233
- Metoclopramid 616
- Metoprolol 617
- akutes Koronarsyndrom 197
- Blitzunfall 228
- Ecstasy-Vergiftung 447
- Elektrounfall 241
- Halluzinogenvergiftung 443
- Herzinfarkt 263–264
- LGL-Syndrom 284, 286
- SVES 273
- ventrikuläre Salven 278
- Vergiftung 461
- Vorhofflimmern 289
- WPW-Syndrom 284, 286
- Midazolam 618
- Asthma bronchiale bei Kindern 544
- Dosierung Kinder 510
- Dyskinesie 362
- Erregung 251
- Narkose 162
- schizophrener Erregungszustand 359
- Sedierung 151
- Vergiftung 460
- Wirkprofil 156
- Milchling, scharfer 470
- Miosis 325
- Alkylphosphatvergiftung 436
- Pilzvergiftung 469
- Vergiftung 431
- Mobitz-Typ 1 (AV-Block) 299
- Mobitz-Typ 2 (AV-Block) 301
- Monaldi-Drainage 170, 414
- Monitor-EKG 95
- Monitoring
- Herzrhythmusstörung 270
- Kapnometrie 101
- Morphin 153
- akutes Koronarsyndrom 197
- Narkose 162
- venöser Verschluss 192
- Wirkprofil 153, 156
- Morphin-HCl 619
- Mortalität, Blitzunfall 227
- Motorik
- Glasgow-Koma-Skala 327
- Koma 324
- Mund-Rachen-Raum
- Reinigen 29
- Reinigung 541
- Verletzung bei Intubation 79
- Mund-zu-Masken-Beatmung 58
- Mund-zu-Mund-Beatmung 57
- Mund-zu-Mund-und-Nase-Beatmung 515
- Mund-zu-Nase-Beatmung 56
- Oxygenierung 54
- Technik 56
- Muskarin-Syndrom 469
- Muskelrelaxanzien
- Dosierung Kinder 510
- präklinische Narkose 155
- Prämedikation 72
- Muttermund, Eröffnung 484
- Mutterpass 480
- Mydriasis 325
- Ecstasy-Rausch 446
- Eibe 468
- Halluzinogenvergiftung 443
- Kindstod 558
- Tollkirsche 468
- Vergiftung 431
- Myokardinfarkt 194, 256
- ACE-Hemmer 264
- Betablocker 264
- Catecholamine 264
- EKG-Diagnostik 257, 260
- Lyse 265
- Maßnahmen 262

## N

- Nabelschnurvorfal 500
- Lagerung 27
- Nachgeburtsperiode 485
- Nackensteifigkeit, Subarachnoidalblutung 387
- Nadel
- BIG-System 115
- FAST-System 115
- intraossäre 115
- Nadelauswahl 122



- Nadelholzhäubling 470  
 Nadelstichverletzung 663  
 Nahschusszeichen 371  
 Naloxon 621  
 – Antidot 477  
 – Opiatvergiftung 448  
 Narkose 151, 154, 156  
 – Ablauf 157  
 – Art 159  
 – Aufrechterhaltung 158  
 – Einleitung 158  
 – Kinder 531  
 – Komponenten 155  
 – Medikamente 156  
 – präklinische 154  
 – Schema 161  
 – Übersicht 155  
 – Vorbereitung 157  
 Narkoseart 159  
 Narkoseeinleitung 154  
 Narkoseschema 161  
 Narkoseschema  
   Erwachsene  
 – Analgesie ohne Beatmung 161  
 – Analgesie und Stressabschirmung ohne Beatmung 162  
 – Intubation und Beatmung 163  
 Nasenbluten 349  
 Nasensonde, Sauerstoffapplikation 130  
 Nasentamponade 349  
 Nasentubus 350  
 Nasopharyngealkatheter, Sauerstoffapplikation 130  
 Nasopharyngealtubus 30  
 Natriumbikarbonat 136  
 – Azidose 383  
 Natriumhaushalt, Störungen 373  
 Natriumthiosulfat 440  
 – Antidot 477  
 – Cyanidvergiftung 439  
 Nebenstromtechnik, Kapnometrie 101  
 Nebivololvergiftung 461  
 Nephrolithiasis 352  
 Nervenpunktion 48  
 Neugeborenes  
 – Abnabeln 490  
 – Absaugen 490  
 – Apgar-Score 491  
 – Atmung 515  
 – Beatmungsbeutel 516  
 – Beatmungsparameter 490, 528  
 – Beurteilung 491  
 – Defibrillationsenergie 528  
 – Erstversorgung 490  
 – Gesichtsmaske 527  
 – Herzdruckmassage 518  
 – Normwerte 508  
 – Reanimation 493  
 – Tubus 517, 531  
 – Verbrennung 566  
 – Vitalfunktionen 490  
 Neunerregel  
 – Erwachsene 425  
 – Kinder 566  
 Neuroleptika  
 – Dyskinesie 362  
 – Sedierung 151  
 – Vergiftung 463  
 Newborn Life Support 493  
 Niederspannungsunfall 239  
 Nierensteinkolik 352  
 Nierenversagen  
 – postrenales 206  
 – prärenales 206  
 – renales 206  
 Nifedipin 621  
 – Erfrierung 248  
 – Höhenkrankheit 319  
 – hypertensive Krise 321  
 – Nasenbluten 350  
 Nitrendipin 622  
 – hypertensive Krise 321  
 Nitroglycerin 622  
 Nitrosegase, Reizgasvergiftung 341  
 Non-invasive Ventilation (NIV) 87  
 Noradrenalin 622  
 – Herzinfarkt 264  
 – Lungenembolie 338  
 Nortryptilinvergiftung 457  
 Notfall  
 – gynäkologischer 495  
 – psychiatrischer 358  
 – traumatologischer 392  
 Notfälle, speziell 177  
 Notfallmaßnahmen  
 – basale 138, 520  
 – erweiterte 143, 524  
 Notfallmedikamente 575  
 Notgeburt, Lagerung 27  
 Notkoniotomie-Set 81  
 NSTEMI 194
- O**  
 Obidoximchlorid 624  
 – Alkylphosphatvergiftung 437  
 – Antidot 477  
 Ohnmacht 388  
 Opiatanalgetika 153  
 – Wirkprofile 153  
 Opiate  
 – Nachweis 441  
 – Vergiftung 448  
 Opipramolvergiftung 457  
 Opisthotonus, Dyskinesie 362  
 Orciprenalin 625  
 Oropharyngealtubus 30  
 Orthopnoe  
 – Lungenödem 339  
 – Reizgasvergiftung 341  
 Osmotherapie, SHT 410  
 Ösophaguskompressionssonden 355  
 Ösophagusvarizenblutung 354  
 Oversensing 311  
 Oxazepamvergiftung 460

Oxybuprocain 224  
 Oxygenierung,  
   Beatmung 54  
 Ozon, Reizgasvergiftung  
   341

## P

P-Welle 98  
 – AV-Block II, Typ 2 301  
 – AV-Block III 302  
 – SVES 273  
 – Vorhofflattern 287  
 Pacing 111  
 PAD (public access  
   defibrillation) 106  
 Pantherina-Syndrom 469  
 Pantherpilz 469  
 Paracetamol  
   – Apoplexie 212  
   – Dosierung Kinder 531  
   – Exsikkose 551  
   – Vergiftung 464  
 Paraffin  
   – Antidot 478  
   – organische Lösungs-  
     mittel 467  
 Paraquatvergiftung 168  
 Parathionethyl 435  
 Parkland-Formel 426  
 Patellaluxation 346  
 PEA (pulslose elektrische  
   Aktivität), Vorgehen  
   145, 147  
 PEEP (positive endex-  
   spiratory pressure) 86  
 Pelvic Binder 38  
 PEP (Postexpositionspro-  
   phylaxe) 664  
 Perikardpunktion 173  
   – Indikation 173  
   – Komplikationen 173  
   – Material 173  
   – Technik 173  
 PetCO<sub>2</sub> 101  
   – SHT 406  
 Pethidin 626  
   – Gallenkolik 252  
   – Wirkprofil 153

Petroleumvergiftung 466  
 Pflanzenvergiftung 467,  
   573  
 Pfötchenstellung 322  
   – Hypokalzämie 380  
 pH-Wert 382  
 Phalloides-Syndrom 470  
 Pharyngealtubus 30  
   – Kinder 511  
 Phenobarbital 626  
   – Vergiftung 460  
 Phenytoin 627  
   – Epilepsie 245  
 Phlegmasia coerulea  
   dolens 191  
 Phosgen 473  
 Phosphamidon 435  
 Phosphorsäureester-  
   vergiftung 435  
 Physostigmin 628  
   – Antidepressiva-  
     vergiftung 458  
   – Antidot 478  
   – Atropinvergiftung 459  
 Pilocarpin 254  
 Pilzvergiftung 469  
 Pipamperonvergiftung  
   464  
 Piritramid, Nierenstein-  
   kolik 353  
 Piritramid, Wirkprofil 153  
 Placenta praevia 501  
 Plastikverweilkanüle 39  
   – Größen 40  
   – Kinder 513  
 Plazentalösung, vor-  
   zeitige 501  
 Pleuraerguss, Thorax-  
   drainage 170  
   pneumatisch 38  
 Pneumocath 171  
 Pneumomediastinum 416  
 Pneumothorax 412  
   – Barotrauma 390  
   – Dekompressions-  
     krankheit 390  
   – Thoraxdrainage 170  
 Polytrauma 397  
   – Kinder 559  
   – Narkose 159

Polytraumamanagement  
   398  
 Portnadel 46  
 Portsyst. 46  
 Post-Cardiac-Arrest-  
   Syndrom 150  
 Posteriorinfarkt 210  
 Posterolateralinfarkt 261  
 Postexpositionsprophy-  
   laxe 664  
 Postreanimations-  
   behandlung 150  
 Postreanimations-  
   syndrom 150  
 PQ-Zeit 98  
   – AV-Block 299  
   – AV-Block II, Typ 1 299  
   – Normwerte 98  
   – WPW-Syndrom 285  
 Prädelir 200, 235  
 präklinisch 154  
 präkordialer Faustschlag  
   93  
 Prallschuss 371  
 Prämedikation 70  
   – bewusster Patient  
     71  
 Prednisolon 628  
   – anaphylaktischer  
     Schock 535  
   – Asthma bronchiale 219  
   – Asthma bronchiale bei  
     Kindern 544  
   – COPD-Exazerbation  
     233  
   – Lungenödem 343  
 Prednison 629  
 Prellschuss 371  
 PRIND, prolongiertes  
   reversibles ischä-  
   misches neurologisches  
   Defizit 209  
 Promethazin 629  
   – Asthma bronchiale 220  
   – Sedierung 152  
   – Vergiftung 464  
 Propofol 630  
   – Wirkprofil 157  
 Propranololvergiftung  
   461

proximaler intraossärer  
Zugang 120  
Pruritus  
– Allergie 365  
– Urämie 333  
Pseudokrupp 545  
Psychose  
– Delir 235  
– Erregungszustand 358  
– Stupor 361  
public access defi-  
brillation 106  
Pulslose elektrische  
Aktivität, Vorgehen  
147, 524  
Pulsoxymetrie 99  
– Beatmungssindikation  
53  
– Cyanidvergiftung 438  
– Indikation 99  
– Lungenembolie 336  
Pulsus paradoxus  
– Asthma bronchiale 217  
– Herzbeuteltamponade  
255  
– Schussverletzung 371  
Punktionsnadel, intra-  
ossäre 115  
Punktionsstelle  
– Femoraliskatheter 45  
– intraossärer Zugang 117  
– Jugularis-externa-  
Katheter 44  
– Jugularis-interna-  
Katheter 44  
– Subklaviakatheter 43  
Punktionsstellen, Identi-  
fikation 118  
Punktionsverfahren  
– Distaler intraossärer  
Zugang 121  
– halbautomatisch 121  
– manuell 120  
Pupille  
– Atropinvergiftung 459  
– Glaukomanfall 253  
– Hirndruckzeichen 334  
– Kindstod 558  
– Koma 325  
– Vergiftung 431

Pupillendifferenz,  
Schädel-Hirn-Trauma  
404  
Pustefixvergiftung 572  
Pyramidenbahnzeichen  
335

## Q

Q-Zacke 98  
– Herzinfarkt 259  
QRS-Komplex 98  
– Bigeminus 276  
– Couplets 277  
– SVES 273  
– tachykarde Herz-  
rhythmusstörung 280  
– VES 274  
QT-Strecke 98  
QT-Zeit  
– Hyperkaliämie 377  
– Hypokalzämie 380  
– Normwerte 98  
Quecksilbervergiftung  
572  
Querschnittslähmung  
– hohe 418  
– Wirbelsäulentrauma  
417  
Quetiapin, Vergiftung  
464

## R

R-auf-T-Phänomen 272,  
278  
Rad (rd) 384  
Radioaktivität 384  
Rauchgasinhalation 454  
Rauchgasvergiftung 454  
– Cyanide 437  
– Kohlenmonoxid-  
vergiftung 451  
Rautek-Griff 14  
Reanimation  
– Adrenalin 148  
– Amiodaron 148

– anaphylaktischer  
Schock 368  
– Basis-Notfallmaß-  
nahmen 138  
– Defibrillation 145  
– EKG-Diagnostik 143  
– erweiterte Notfall-  
maßnahmen 143  
– Hypothermie 423  
– Kapnometrie 101  
– kardiopulmonale 137  
– Kinder 520, 527  
– Medikamente 129, 148  
– Neugeborenes 493  
– Schwangerschaft 503  
Rechtsherzinsuffizienz  
268  
Rechtsschenkelblock,  
Lungenembolie 336  
Reentry-Tachykardie  
– antidrome 285  
– orthodrome 285  
Reinigungsmittel-  
vergiftung 471  
Reizgase 454  
Reizgasvergiftung 341,  
473  
Relaxation  
– präklinische Narkose  
155  
– SHT 409  
Relaxierung, Prämedi-  
kation 72  
Rem (rem) 384  
Reposition  
– Fingerluxation 346  
– Indikation 344  
– Patellaluxation 346  
– Schulterluxation 345  
– Sprunggelenkluxation  
346  
Reproterol 631  
– Asthma bronchiale 219  
– COPD-Exazerbation  
233  
Reteplase 267  
Retten 14  
Rettungshubschrauber-  
stationen 648  
Rettungskorsett 18, 20

Return of spontaneous Circulation (ROSC) 150  
 Rhythmusstörung, *siehe* Herzrhythmusstörung 270  
 Riesenrötling 470  
 Ringer-Lactat 642  
 Rippenserienfraktur 415  
 Risspilz 469  
 Rocuronium 632  
 – Wirkprofil 157  
 Rogoat 435  
 Röntgenstrahlen 384  
 ROSC (return of spontaneous circulation) 150  
 Rückatmung 323  
 Rückenmarkläsion  
 – Höhenbestimmung 418  
 – Wirbelsäulentrauma 417  
 Rückwärtsversagen 267  
 Ruß 455

## S

- S-Ketamin 611  
 – Asthma bronchiale 220  
 – Asthma bronchiale bei Kindern 544  
 – Blitzunfall 228  
 – Brandverletzung  
 Kinder 569  
 – COPD-Exazerbation 234  
 – Dosierung Kinder 510  
 – Narkose bei SHT 409  
 – Prämedikation 71  
 – Sedierung 154  
 – SHT 565  
 – Thoraxtrauma 412  
 – Wirbelsäulentrauma 420  
 – Wirkprofil 156  
 Salbutamol 633  
 – Asthma bronchiale 218  
 – Asthma bronchiale bei Kindern 543  
 – COPD-Exazerbation 232–233  
 – Lungenödem 342  
 – Reizgasvergiftung 475  
 Salicylate, Vergiftung 465  
 Salven (VES) 272, 277  
 Salzwasser, Erbrechen bei Vergiftungen 434  
 SAM-Sling 38  
 Sandwich-Technik 22  
 Satanspilz 470  
 Satansröhring 469  
 Sauerstoff  
 – Applikation 129  
 – Dosierung 129  
 – erweiterte Notfallmaßnahmen 129  
 Sauerstoffbrille 130  
 Sauerstoffmaske 130  
 Sauerstoffsättigung  
 – Beatmungsindikation 53  
 – Normalwert 100  
 – Pulsoxymetrie 99  
 – SHT 406  
 Sauerstofftherapie, hyperbare (Zentren) 653  
 Säugling  
 – Atmung 515  
 – Beatmungsbeutel 516  
 – Beatmungsparameter 528  
 – Fremdkörperentfernung 540  
 – Gesichtsmaske 516  
 – Herzdruckmassage 518  
 – Normwerte 508  
 – Notfälle 533  
 – Tubus 517, 531  
 Säure-Basen-Haushalt  
 – Störungen 372, 381  
 Säurenvergiftung 475  
 Schädel-Hirn-Trauma 404  
 – bewusstseinsgestörter Patient 407  
 – bewusstseinsgestörtes Kind 564  
 – Glasgow-Koma-Skala 405  
 – Kinder 562  
 – Lagerung 26, 406  
 – Narkose 160  
 – nicht bewusstloser Patienten 406  
 – nicht bewusstloses Kind 563  
 Schädellage 486  
 Schädelprellung 404  
 Schaufeltrage 18, 20  
 Schizophrenie 358  
 – katatone 361  
 Schlaganfall 208  
 – Narkose 160  
 Schmerz  
 – akutes Abdomen 193  
 – akutes Koronarsyndrom 195  
 – Aortenruptur 207  
 – arterieller Verschluss 190  
 – Gallenkolik 252  
 – Glaukomanfall 253  
 – Herzinfarkt 257  
 – Nierensteinkolik 352  
 – retrosternaler 195, 257  
 – venöser Verschluss 191  
 – Verbrennung 424  
 Schmerzausschaltung 155  
 Schnüffellstellung 73  
 Schock 363  
 – Allgemeinmaßnahmen 364  
 – Hitzschlag 315  
 – hypoglykämischer 331  
 – hypovolämischer 369  
 – kardiogener, Narkose 160  
 Schock, anaphylaktischer 365  
 – Kind 534  
 – Lagerung 25  
 Schock, kardiogener  
 – Catecholamine 264  
 – Lagerung 25

- Schockenergie
  - biphasische 104
  - initiale 105
  - konsekutive 105
  - monophasische 104
- Schockindex 363
- Schopftintling 470
- Schrittmacher, passagerer
  - externer 111
- Schrittspannung 227
- Schulterluxation 345
- Schussfraktur 371
- Schussverletzung 371
- Schutzhelm abnehmen,
  - Integralhelm abnehmen, Motorradhelm abnehmen 17
- Schwangerschaft
  - Abort 504
  - Austreibungsperiode 485
  - Daten 480
  - Dauer 480
  - Eröffnungsperiode 484
  - Fundusstand 482
  - Nachgeburtsperiode 485
  - Notfall 495
  - Reanimation 503
  - Trauma 504
  - vaginale Blutung 504
  - Vena-cava-Kompressionssyndrom 506
  - Veränderungen 481–482
  - Verlauf 481
- Schwangerschaftsalter einschätzen 482
- Schwefeldioxid 473
- Schwefelwasserstoff
  - Eigenschaften 473
  - Magenspülung 168
  - Reizgasvergiftung 341
- Schwefelwasserstoffgeruch 431
- Schwerbrandverletzte
  - Vermittlungsstelle 568
  - Zentren 650
- Sedierung 151
- Apoplexie 212
- COPD-Exazerbation 234
- Ecstasy-Vergiftung 447
- Erregung 251, 359
- Halluzinogenvergiftung 443
- Magen-Darm-Blutung 348, 374
- Polytrauma beim Kind 561
- Reizgasvergiftung 475
- Verbrennung beim Kind 568
- Seitenlagerung, stabile 24
- Selbstschutz, *siehe* Eigenschutz 386
- Sengstaken-Blakemore-Sonde 355, 357
- SGA 148
- Shampoovergiftung 572
- SHT (Schädel-Hirn-Trauma) 404
- Kinder 562
- Lagerung 26, 406
- Shuntprobleme 237
- Sick-Sinus-Syndrom 298
- SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) 558
- Sievert 384
- Silent Lung 217, 542
- Sinusbradykardie 297
- Sinustachykardie 281
- Sirup Ipecacuanhae, Antidot 478
- Somnolenz 324
- Sonnenstich 313, 316
- Sopor 324
- Sorbit, SHT 410
- Sotalolvergiftung 461
- Spannungspneumothorax 413
- äußerer 413
- Dekompressionskrankheit 390
- Entlastungspunktion 414
- innerer 413
- Spasmolytika 152
- Spätabort 480
- Spätgeburt 481
- Speichelsekretion, vermehrte, Alkylphosphatvergiftung 435
- Spezielle Notfälle 177
  - Übersicht 180
- Spike, Herzschrittmacher 311
- Spine board 19, 22
- Sprungelenkluxation 346
- Sputum, schaumiges
  - Lungenödem 339
  - Reizgasvergiftung 341
- ST-Hebung 258
- Herzinfarkt 259
- ST-Senkung
  - Hypokaliämie 376
  - Schwangerschaft 482
- ST-Strecke 98
- Herzinfarkt 257, 266
- stabile Seitenlage 24
- Stärkederivate 643
- Status asthmaticus 219
  - Ketamin 610
  - Kinder 541
  - S-Ketamin 611
- Stauungsgastritis 268
- Steckschuss 371
- STEMI 194
- Stiffneck 19
- Stimulation
  - biventrikuläre 308
  - elektrische 111
  - externe 312
  - Indikation 111
  - Nebenwirkungen 112
  - passagere 111
  - Technik 111
- α-Strahlen 384
- β-Strahlen 384
- γ-Strahlen 384
- Strahlendosis 385
- Strahlenschäden 385
- Strahlenschutzzentren 651
- Strahlensyndrom 385
- Strahlenunfall 383
- Strahlungsarten 384

Strangulation 248  
 Stridor  
 – Aspiration bei Kindern 539  
 – Asthma bronchiale 217, 541  
 Stroke 208  
 Stroke Unit 211  
 Strommarken 239  
 Stromunfall 239  
 Stumpfversorgung 205  
 Stupor 361  
 – hepatisches Koma 331  
 Subarachnoidalblutung 387  
 Subklaviakatheter 43  
 Succinylcholin 634  
 – Asthma bronchiale 220  
 – COPD-Exazerbation 234  
 – Dosierung Kinder 510  
 – präklinische Narkose 155  
 – Prämedikation 72  
 – Wirkprofil 157  
 Sudden Infant Death Syndrome 558  
 Sufentanil 633  
 Sulpiridvergiftung 464  
 Supraapikalinfarkt 260  
 Suxamethoniumchlorid 634  
 SVES (supraventrikuläre Extrasystolen) 273  
 Synkope 246, 388  
 – Hitzeohnmacht 313  
 – vasovagale 389

## T

T-en-dome 258  
 T-POD 38  
 T-Welle 98  
 – Herzinfarkt 259  
 – Hyperkaliämie 377  
 – R-auf-T-Phänomen 278  
 Tachyarrhythmie  
 – EKG-Diagnostik 144  
 – Vergiftung 431

Tachykardie 280  
 – Anaphylaxie 534  
 – Differenzierung 280  
 – Herzbeutelamponade 255  
 – Herzinfarkt 257  
 – Herzinsuffizienz 268  
 – Kammerflattern 294  
 – Kammerflimmern 295  
 – Karotissinusdruck 174  
 – LGL-Syndrom 285  
 – paroxysmale supra-ventrikuläre 282  
 – Sinustachykardie 281  
 – Spannungspneumothorax 413  
 – Torsades de pointes 292  
 – Valsalva-Pressversuch 175  
 – ventrikuläre 290, 524  
 – Vergiftung 431  
 – Vorhofflattern 287  
 – Vorhofflimmern 288  
 – WPW-Syndrom 285  
 Tachypnoe  
 – Herzbeutelamponade 255  
 – Hitzschlag 315  
 – Lungenembolie 336  
 – Spannungspneumothorax 413  
 Täublinge 469  
 Taucherflöhe 390  
 Taucherkrankheit 390  
 Tauchunfall 390  
 Teerstuhl 347, 354  
 Temperatur-Management 150  
 Tenecteplase 267  
 Terbutalin 635  
 – Asthma bronchiale 219  
 – COPD-Exazerbation 232–233  
 Terminalschlaf 245  
 Terpentingiftung 466  
 Testkit, Drogen 441  
 Tetanie  
 – Hyperventilation 322  
 – Hypokalzämie 322, 380

Theodrenalin 585  
 Theophyllin 635  
 – Apoplexie 212  
 – Asthma bronchiale 219  
 – Asthma bronchiale bei Kindern 544  
 – COPD-Exazerbation 233  
 – SAB 388  
 – Synkope 389  
 Theophyllinderivat 636  
 Thiopental 636  
 – Dosierung Kinder 510  
 – EPH-Gestose 498  
 – Epilepsie 245  
 – Wirkprofil 156  
 Thioridazinvergiftung 464  
 Thorax, instabiler 415  
 Thoraxdrainage 170  
 – Indikation 170  
 – Material 171  
 – Prinzip 170  
 – Technik 171  
 Thoraxpunktion 414  
 Thoraxschmerz  
 – akutes Koronarsyndrom 194  
 – Aortenruptur 207  
 – Herzbeutelamponade 255  
 – Herzinfarkt 257  
 – Lungenembolie 336  
 – Pneumothorax 412  
 Thoraxtrauma 410  
 – Komplikationen 415  
 – Lagerung 25–26  
 Thrombolyse, *siehe* Lyse 265  
 Thrombose  
 – A. basilaris 210  
 – Arterienverschluss 190  
 – Venenverschluss 191  
 TIA (transitorisch ischämische Attacke) 209  
 Tidalvolumen 55  
 Tigerritterling 470  
 Tinte (Vergiftung) 572  
 Tod  
 – natürlicher 661  
 – nicht natürlicher 661

Todesfeststellung 660  
 Todeszeichen, sichere 660  
 Tollkirschenvergiftung 468  
 Torsades de pointes 292  
 Totenflecken 660  
 Totenstarre 660  
 Tourniquet-Effekt, Amputatversorgung 205  
 Tourniquets 36  
 ToxiQuick 442  
 Trachealpunktion 82  
 Trachealruptur 416  
 Tramadol 637  
 – akutes Abdomen 496  
 – Gallenkolik 252  
 – Nierensteinkolik 353  
 – Wirkprofil 153  
 Tränengas, Reizgasvergiftung 341  
 Tranexamsäure 638  
 – Placenta praevia 502  
 Trauma 392  
 – abdominales 393  
 – Extremitäten 394  
 – Narkose 159  
 – Schwangerschaft 504  
 – Thorax 410  
 – Wirbelsäule 417  
 Trendelenburg-Lagerung, Subklaviakatheter 43  
 Triage 441  
 Trichlorphon 435  
 Trichterlinge 469  
 Trimipraminvergiftung 457  
 Tubus  
 – Erwachsene 70  
 – Fehllage 79  
 – Größe 69  
 – Intubation 69  
 – Jugendliche 70  
 – Kinder 69, 511, 517, 527, 531  
 – Pharyngealtubus 30  
 Tubusgröße  
 – Erwachsene 70  
 – Guedel-Tubus 31

– Jugendliche 70  
 – Kinder 69  
 – Wendl-Tubus 31  
 Tubuslage, Kontrolle 78  
 Tuschkastenfarben (Vergiftung) 572

## U

Überdruckkammer  
 – Adressen 653  
 – Kohlenmonoxidvergiftung 454  
 – Tauchunfall 392  
 Überdrucksack, Höhenkrankheit 318  
 Überlebenskette 137  
 Überstrecken, Kopf 28  
 Überwässerung  
 – Dialysepatient 237  
 – Hypervolämie 374  
 Undersensing 311  
 Unterkühlung 421  
 Urämie 333  
 Urapidil 639  
 – Aortenruptur 208  
 – Apoplexie 212  
 – EPH-Gestose 497  
 – HELLP-Syndrom 499  
 – hypertensive Krise 321  
 – Nasenbluten 350  
 – SAB 388  
 – urämisches Koma 334  
 Urtikaria 365

## V

Vagusdämpfung 71  
 Vagusstimulation, Karotissinusdruck 174  
 Vakuummatratze 19, 21  
 Valsalva-Pressversuch 175  
 – Indikationen 175  
 – Prinzip 175  
 – Technik 175  
 VDD-Herzschrittmacher 309

Vecuronium 640  
 – Dosierung Kinder 510  
 – Narkose bei SHT 409  
 – Prämedikation 72  
 – Wirkprofil 157  
 Vena-cava-Kompressionsyndrom 506  
 – Lagerung 27  
 Vena-femoralis-Katheter 45  
 Vena-jugularis-externa-Katheter 44  
 Vena-jugularis-interna-Katheter 44  
 Vena-subclavia-Katheter 43  
 Venenkatheter  
 – peripherer 39  
 – zentraler 42  
 Venenpunktion 39  
 – Komplikationen 47  
 – Technik 40  
 Venenthrombose 191  
 Venenverschluss 191  
 – Lagerung 26  
 Venenweg  
 – peripherer 39  
 – zentraler 42  
 Venenzugang  
 – Erwachsene 39  
 – Kinder 512  
 Ventrikuläre Tachykardie  
 – Vorgehen 524  
 – Vorgehen Kinder 524  
 Verapamil 641  
 – paroxysmale supra-ventrikuläre Tachykardie 284  
 – Vorhofflattern 288  
 – Vorhofflimmern 289  
 – WPW-Syndrom 286  
 Verätzung  
 – Auge 222  
 – Laugen 475  
 – Säuren 475  
 Verbrennung 424  
 – Auge 222  
 – Kinder 566  
 – Überblick 427  
 Verbrennungsgrade 424

- Verbrennungskrankheit 424
  - Verbrühung 424
    - Auge 222
    - Kinder 566
  - Vergiftung 428
    - Alkohol 202
    - Alkylphosphate 435
    - Amphetamine 444
    - Antidepressiva 457
    - Antidota 440
    - Atropin 458
    - Azetylsalizylsäure 465
    - Barbiturate 460
    - Behandlungszentren 646
    - Benzodiazepine 460
    - Betablocker 461
    - Blausäure 437
    - Crack 447
    - Crystal Meth 444
    - Cyanide 437
    - Diagnostik 432
    - Digitalis 462
    - Dimethyltryptamin 442
    - Drogen 441
    - Ecstasy 445
    - endogene 429
    - Ethanol 202
    - exogene 429
    - Halluzinogene 442
    - Haschisch 442
    - Häufigkeit 429
    - Heroin 448
    - Kinder 570
    - Kohlenmonoxid 451
    - Kokain 447
    - Laugen 475
    - Liquid Ecstasy 449
    - Lösungsmittel 466
    - LSD 442
    - Marihuana 442
    - Medikamente 456
    - Methamphetamine 444
    - Neuroleptika 463
    - Opiate 448
    - Paracetamol 464
    - Pflanzen 467
    - Phenobarbital 460
    - Phosphorsäureester 435
    - Pilze 469
    - Rauchgasinhalation 454
    - Reinigungsmittel 471
    - Reizgase 473
    - Salicylate 465
    - Säuren 475
    - Symptome 430
    - Tenside 572
  - Verneblermaske 125
  - Verneblung, Medikamente 125
  - Vernichtungsschmerz
    - Aortenruptur 207
    - Herzinfarkt 257
  - Verwirrtheit
    - Alkoholvergiftung 202
    - Anfälle 246
    - Rauchgasexposition 456
    - Urämie 333
  - Verwirrheitszustand, hirnorganischer 360
  - VES (ventrikuläre Extrasystolen) 271
    - Bigeminus 276
    - monotope 274
    - polytope 275
  - Vogelbeerenvergiftung 468, 573
  - Volumenmangelschock
    - Elektrolytlösungen 642
    - hyperonkotische Infusionslösung 644
    - Lagerung 25
  - Volumentherapie
    - Exsikkose 551
    - Kinder 531, 563, 569
    - Polytrauma 561
  - Vomex, Narkose 162
  - Vorderwandinfarkt 260
  - Vorderwandspitzeninfarkt 260
  - Vorhofflattern 287
  - Vorhofflimmern 288
  - bradykardes 304
  - Vorhofschrillmacher 308
  - Vorwärtsversagen 267
  - VVI-Herzschrittmacher 309
  - Vygonüle 39–40
    - Größen 40
    - Kinder 513
- ## W
- Wachsmalstifte (Vergiftung) 572
  - Wahnvorstellung 358
    - depressive 360
  - Wallace-Regel
    - Erwachsene 425
    - Kinder 566
  - Wärmepackung 422
  - Warntafel 658
  - Waschpulververgiftung 572
  - Wasserhaushalt
    - Störungen 372, 373
  - Wehenhemmung 483
  - Wehentätigkeit, regelmäßige 484
  - Weichkissenmaske 58
  - Wenckebach-Typ (AV-Block) 299
  - Wendl-Tubus 30
    - einsetzen 31
    - Größen 31
    - Kindergrößen 511
  - Wiederbelebung
    - kardiopulmonale Reanimation 137
    - Überlebenskette 137
  - Wiedererwärmung, passive 422
  - Wiesenröhring 470
  - Wilson-Ableitung 96
  - Wirbelsäule
    - Immobilisierung 18
    - Immobilisierung und Intubation 74
    - Lagerung bei Trauma 26
    - Rettungskorsett 18, 20
    - Trauma 417
  - WPW-Syndrom 285



## Z

Zerstäubersystem 126

Ziegenbart 470

Zigarettenvergiftung 573

Zugang

– CPR 148

– intraossärer 115

– Kinder 512

– peripherer 39, 114

– venöser 114

– zentraler 42, 114

Zungenbiss

– Anfälle 246

– Kinder 553

Zweikammer-Schrittmacher 308

Zyanose

– Aspiration 213, 539

– Bolusgeschehen 229

– COPD-Exazerbation 234

– Eklampsie 497

– Epilepsie 245

– Ertrinkungsunfall 225

– Herzbeuteltamponade 255

– Herzinsuffizienz 268

– Kohlendioxidvergiftung 450

– Lungenembolie 336

– Lungenödem 339

– Rechtsherzinsuffizienz 268

– Reizgasvergiftung 341

– Status asthmaticus 220

– Vergiftung 430