

Sachverzeichnis

Fett gedruckte Seitenzahlen verweisen auf Hauptfundstelle

- A**
- ABC-Gefahrstoffe 511
 ABC-Kampfmittel **620 ff**
 Abdomen, akutes **179 f**,
208 ff
 – Analgesie 121
 – Gynäkologie 305
 – hohes Alter 301
 – Kind 327 f
 – Leitsymptom 179
 – Sonographie 209 f
 Abdomeninspektion 27
 Abdomenpalpation 37
 Abdominalhöhle,
 Verschluss 211
 Abdominalinhalt, prola-
 bierter 230
 Abdominaltrauma **216 f**,
227 f
 – operative Versorgung
 217
 – penetrierendes 216
 Abdominelles Kompart-
 mentsyndrom 215
 Abfallentsorgung 529
 Abhängigkeit, ICD-10 277
 Abort **307 f**
 Absaugen, Neugeborenes
 315
 Abszess
 – perimandibulärer 344
 – retromaxillärer 345
 ACD-CPR 87
 ACE-Hemmer 142
 AChE-Status 630
 Aciclovir 262
 ACLS-Algorithmus 86
 Adaptionsschritte, perina-
 tale 314
 Adaptionsstörung,
 neonatale 320
 Additionsazidose 328
 Adenosin 150
 Adrenalin **92**, 198, 113
 – Anaphylaxie 198
 – neonatale Reanimation
 320
 Advanced Cardiac Life
 Support (ACLS) 86
 AEDs 89
 Affenpocken 519
 Afterdrop 409
 Afterfall 409
 A-Gefahren **620 ff**
 Aggressivität 270
 Air trapping 174
 Airbag 511
 Airwaymanagement **70ff**
- Aktivität, bradykarde
 pulslose elektrische 17
 Aktivkohle 332
 Akuität 498
 Akutes Abdomen **208 ff**
 Akutfall (s. auch Notfall-
 situation) 28
 Akutklinik, psychosozialer
 Notfall 290 f
 Akzidentelle Hypothermie
 398
 Alarm- und Einsatzplan
 – Aufbau 562 f
 – gesetzliche Grundlagen
 566
 – Schulungen und Übungen
 564
 Alarmeingang
 – Aufnahme der Meldung
 563
 – Ort 563
 Alarmierung
 – Bundeswehr 591
 – Großschadensereignis
 563
 – horizontale 570
 – innerklinischer Notfall
 505
 – Massenankunft von
 Verletzten 570
 – Schnelleinsatzgruppe
 584
 – vertikale 570
 Alarmierungsformen 564
 Alarmierungskonzept
 563
 Alarmplan, Krankenhaus
562 ff
 Alarmstufe 563 f
 Alarmsymptome 175
 Alfentanil 123
 Alkohol 278, 555
 Alkoholentzug, Symptome
 279
 Alkoholentzugsdelir 279
 Alkoholentzugssyndrom
 279
 Alkoholintoxikation 278
 Alkoholisierte Patienten,
 Rechtsfragen 555
 Alkoholrausch, Stadien
 278
 Alkylanzien
 – Antidottherapie 367
 Alkylphosphate 369
 – Antidottherapie 367
 Allergische Reaktion
196 ff
 – Akuttherapie 197
- Allgemeinchirurgie **208 ff**
 Alter **296 ff**
 – Stoffwechselbesonder-
 heiten 298
 Ambulanzhelikopter 462
 Amiodaron 92
 Amnioninfusionssyndrom
 310
 Amphetamine 281
 AMPLE-Abfrageschema 35
 Amputation 232
 Amtsarzt, hochkontagiöse
 Erkrankung 521
 Amtshilfe, gegenseitige
 588
 Analgesie **120 ff**
 – Bergrettung 466
 – hohes Alter 298
 – Medikamenteneigen-
 schaften 122
 – Trauma 120 ff
 – Verbrennung 382
 Analgetika 120
 – nicht saure, anti-
 pyretische 123
 – saure antiphlogistisch-
 antipyretische 123
 Analgesiedierung, Unfall-
 chirurgie 225
 Anamnese, Alter 296
 Anamneseerhebung 35
 Anaphylaktische Reaktion
196 ff
 – Stadieneinteilung 196
 Anaphylaxie **196 ff**
 Anästhesie **120 ff**
 Änderungsdienst, Alarm-
 und Einsatzplan 564
 Aneurysma 258
 – dissecans **165 f**
 – Nachblutung 259
 Angehörige, Massenankunft
 von Verletzten 566
 Angina pectoris 138
 – instabile (UAP) 138
 Angioödem 197
 Angiotensin 113
 Angstinstrumentalisierung
 606
 Angststörung 272
 Anisokorie 354
 Anpassungsstörung,
 psychische 273
 Anrufer, persönlicher
 Schutz 484
 Anschlag, radioaktive
 Stoffe 594
 Anschlag, terroristischer
594 ff
- Anthrax 185, 519
 Antiarrhythmika 92, 142,
 144, 150
 – Antidottherapie 367
 – Applikation 144
 – Klassifizierung 145
 Antibiose 261
 Anticholinerges Syndrom
 365
 Antidepressiva
 – Antidottherapie 367
 – trizyklische, Hyperkaliämie
 94
 – Vergiftung 371
 Antidiabetika, orale,
 Hypoglykämie 190
 Antidottherapie **366 ff**
 Antihistaminika
 – Anaphylaxie 198
 – Antidottherapie 367
 Antikoagulation,
 Lungenembolie 171 f
 Anti-Panik-Training 606
 Antirheumatika, nicht-
 steroidale 123
 Antischockhose 225
 ANTS-System 636
 Anurie, blutige 359
 Aortenruptur 232
 APGAR-Score 320
 Apnoe 71
 Apnoetest 107
 Apparent life-threatening
 events (ALTE) 334
 Arbeiter-Samariter-Bund
 7
 Arbeitsmedizin, Ärztlicher
 Leiter Rettungsdienst
 477
 Arbeitsplatzsicherheit,
 MANV 576
 Arenaviren 519
 Arginin-Vasopressin 113
 Arteria
 – brachialis, Palpation 96
 – carotis, Läsion 342
 – centralis retinae,
 Verschluss 352
 – cerebri media 255
 – femoralis 96
 Arterielle Hypertonie 162
 Arterielle Punktion 55
 Arteriitis temporalis,
 Augenbeteiligung 353
 Arzt
 – Hilfspflicht 548 f
 – niedergelassener,
 Integration, MANV 599
 – in der Notaufnahme 478

- Arzt-Arzt-Gespräch 499
 Ärzteschulung, inner-
 klinischer Notfall 504
 Ärztlicher Leiter Rettungs-
 dienst **477 f**
 – Definition 477
 – Qualifikation 478
 – Stellung 477 f
 Ärztliches Personal **473 ff**
 Asphyxie 96, 383
 Aspiration 70
 Aspirationspneumonie,
 Kind 330
 Asservierung
 – Gefahrstoffe 440
 – Gift 366
 Asthma cardiale 137
 Asthma bronchiale **174 ff**
 – präklinische Therapie
 176
 Asystolie 89, 148
 Atembeschwerden, leichte
 338
 Atemhöhle, Lawine 400
 Atemnot 38 f, **338 ff**
 – Asthma bronchiale **174 f**
 – Intubation 339
 – Intubationsschwierigkei-
 ten 71
 Atemnotsyndrom,
 Frühgeborenes 320
 Atemspende, manuelle
7 ff
 – nach Marshall Hall 8
 – nach Silvester 8
 Atemstillstand 71
 – traumatisch bedingter
 395
 Atemtechnik, manuelle 8
 – nach Silvester 9
 Atemweg
 – chirurgischer 76 f
 – freimachen 84
 – künstlicher,
 Lagekontrolle 77 f
 – Sicherung 223
 – – Techniken 71 f
 – ungeschützter, Beatmung
 84
 Atemwegsmanagement
70 ff
 – Algorithmus 79
 – erschwertes 70
 AT-II-Rezeptorantagonisten
 142
 Atmung
 – Neugeborenes 316
 – Störung, Kindesalter
 322 f
 – Vergiftung 365
 Atonische Nachblutung
 311
 Atropin 94, 144, 630
 – Antidottherapie 367
 Aufklärung 22
 – Dokumentation 532
 Aufnahmepflicht,
 Krankenhaus 548
 Auge, Zentralarterien-
 verschluss 352
 Augenheilkunde **350 ff**
 Augenverband, steriler 351
 Augenverletzung,
 perforierende 350 f
 Ausbildung
 – Ärztlicher Leiter
 Rettungsdienst 477
 – simulationsgestützte
 – – Stufenkonzept 615
 – – Umsetzung 614 f
 Auseinandersetzung,
 tätliche 289
 Auskühlung
 – Bergrettung 466
 – Leichenschau 106
 Auskunftsrecht,
 Leichenschauer 102
 Auskunftsstelle
 – Großschadensereignis
 573
 – MANV 577
 Ausstattung, technisch-
 medizinische, Schnell-
 einsatzgruppe 585
 Autolyse 104
 Automobilindustrie,
 Rettungsleitfäden 510
 Autonomie 21
 AV-Block **147 f**
 AV-Crosstalk 157 f, 160
 AV-Knoten-Reentry-
 Tachykardie 151 f
 AV-Knoten-Rhythmus 148
 AV-Reentry-Tachykardie
 152
 Azetylsalizylsäure 141
 Azidose
 – intramykardiale 93
 – metabolische 328
 – perinatale 319
- B**
- Bacillus anthracis 519
 – B-Agenzien 625
 Baden-württembergisches
 Projekt zum Qualitäts-
 management im
 Notarztendienst 541
 B-Agenzien, Merkmale
 624 f
 Ballooning, apikales 140
 Baralgin 123
 Barbiturate 280, 371
 – Antidottherapie 367
 Barotrauma 412
 Basic Live Support
 (BLS) 82 f
 Basic-Life-Support-
 Team 504
 Basilaristhrombose 257
 Basisfahrzeug 497
 Battered-Child-Syndrom
 334
 Bauchaortenaneurysma,
 rupturiertes 179
 Bauchschmerzen,
 Kind 327 f
 Bauchtrauma, stumpfes,
 Schwangerschaft 305
 Bauchverletzung,
 penetrierende 216
 Beatmung, mit Überdruck
 84
 Beatmungsdruck, primär
 steigender 55
 Beatmungsgeräte, frühe 8
 Beatmungshilfe,
 supraglottische 76
 – Bewertung 74
 Beatmungsparameter,
 Beinaheertrinken 407 f
 Becken, Inspektion und
 Untersuchung 37
 Beckenendlage 308
 Beckentrauma **227 f**
 – Open-Book-Verletzung,
 massive, Erstmaßnahmen
 230
 Bedrohungspotenzial,
 terroristische Anschläge
 594
 Begleitumstände,
 Evaluation 33 f
 Begründungshierarchie
 – Bioethik 21
 – ethische 20 f, 23
 Behandlung,
 Dokumentation 532
 Behandlungsdefizite,
 Ursachenanalyse 612
 Behandlungsplatz
 – MANV 572, 596
 – Prozess der Sichtung
 596
 – Schnelleinsatzgruppe
 585
 Behandlungszentrum,
 hochkontagiöse
 Erkrankung 522
 Beinaheertrinken **405 ff**
 – Basismaßnahmen 407
 – Hirnödeme 407
 – Tauchunfall 412
 Beinvenenthrombose, tiefe
 168
 Belastungsreaktion
 – posttraumatische 572 f
 – psychische 273
 Benzodiazepine **279 f**, 371
 – Antidottherapie 367
 Benzol-Luft-Gemisch 433
 Beraterfunktion, Leitender
 Notarzt 476
 Beratung, seefunkärztliche
 457
 Bergetod 409
- Bergrettung **461 ff**
 – Algorithmus 464
 – Rettungsrisiko 466
 – schwierige 463
 Bergrettungsaktion, Ent-
 scheidungsalgorithmus
 463
 Bergrettungsarzt 463
 – Anforderungen 461
 Bergsportler, freihängender
 463
 Bergungstechnik, Gebirge
 461
 Berufsbild
 Rettungsassistent 470
 Berufsbildungsgesetz,
 Rettungsassistent 471
 Bestattungswesen 100
 Betablocker 142, 150
 – Antidottherapie 367
 – Vergiftung **371 f**
 Betretungsrecht 102
 Betreuung 553
 – fernmündliche 484
 – Massenanfall von
 Verletzten 572 f
 Betreuungskräfte,
 zu junge 576
 Betriebsstörung,
 eskalierende 564
 Bewegungsapparat
 – nicht verletzungs-
 bedingte Notfälle 236 f
 – Stromunfall 390
 Beweissicherung,
 Leichenschau 103
 Bewusstlosigkeit 243
 – unklare, Differenzial-
 diagnose 278
 Bewusstsein, Überprüfung
 33
 Bewusstseinslage
 – aktuelle, neurologischer
 Notfall 254
 – Einteilung 243
 – gestörte,
 Schädelhirntrauma 243
 Bewusstseinsstörung 37 f
 – Intoxikation 38
 Bewusstseinsverlust,
 Intubationsschwierig-
 keiten 71
 Bewusstseinszustand 36
 B-Gefahren **623 f**
 Bickell-Studie 16
 Bigeminus 155
 Bildgebung, kraniale 255
 Bildschirmsimulation 613
 Bioethik 21
 Biostoffverordnung 526
 Bioterroristischer Angriff
 519 f
 B-Kampfmittel 623
 B-Kampfstoffe, Schutz-
 und Gegenmaßnahmen
 626

- Blackout, Tauchunfall 412
 Blasentamponade 360
 Blasenverletzung 359
 Blausäure 383
 Blepharospasmus 350
 Blind nasale Intubation 74
 Blitzschlag 388 f
 – Auswirkungen 390
 Blutalkoholwerte 278
 Blutdruckanstieg,
 krisenhafter 163
 Blutdruckmessung **40 f**
 – automatische
 oszillatorische 41
 – invasive 41
 – manuelle 40 f
 – nichtinvasive 40
 Blutdruckwerte,
 seitendifferente 40
 Blutgasanalyse, arterielle
 46
 Blutglukosebestimmung
45 f
 Blutparameter,
 Strahlenschäden 430
 Blutung
 – akute
 – – Abdomen 217 f
 – – hämorrhagischer
 Schock 218
 – äußerliche, Versorgung
 224 f
 – extrazerebrale 242
 – fortgeschrittener Tumor
 304
 – gastrointestinalale 180,
 217 f
 – innere 225
 – – Leichenschau 105
 – intrakranielle 242
 – intraorale 341
 – intrazerebrale 242
 – spontane intrazerebrale
 (ICB) 257 f
 – – marcumarassoziierte
 258
 Blutungskontrolle,
 Schock 114
 Blutzuckerbestimmung,
 Kleinkind 117
 Bodenrettung
 – Gebirge 461
 – Primäreinsatz 488
 Bodycheck, Alter 296
 Bodypacker-Syndrom 282
 Bolustod 324
 Bombe
 – schmutzige 621
 – Überdruck 394
 Bordbehandlung 457
 Botulismus 519
 Boyle-Mariotte-Gesetz
 417
 Brachialgewalt 554
 Bradykardie, Neugeborenes
 316, 319
 Brandbekämpfung auf See
 459
 Brandblasen 382
 Brandmittel 594
 Brandverletztzentrum
 375
 Brandverletzung 232 f
 Brandwunde
 – Abstrich 382
 – Versorgung 382
 Breitkomplextachykardie
 148, 150 f
 Brennpunkt, sozialer 289 f
 Broke-Formel, modifizierte
 381
 Bronchialbaum,
 Fremdkörper 324
 Bronchiolitis 324
 Bronchospastik 384
 Brucella species,
 B-Agenzien 625
 Brugada-Kriterien 151
 Brustkorb, Einklemmung
 513
 Bulbärhirnsyndrom 242
 Bulbustrauma 244
 – stumpfes 352
 Bundeswehr
 – MANV **588 ff**
 – Rettungsassistent 453
 – Spezialgerät 590
 Bunyaviren 519
 Burkholderia mallei,
 B-Agenzien 624
 BURP-Manöver 62, 73
 Bypass, kardiopulmonaler
 89
- C**
- Caisson-Krankheit 419
 Cannabis 280
 Cannabisentzug 281
 Carbamate 369
 Carbo medicinalis 366
 CCHF 519
 C-Gefahren **628 ff**
 C-Griff 61
 Chemiewaffenkonvention
 628
 Chemische Schäden **432 ff**
 – Einteilungsindex 438
 Chemoprophylaxe,
 hochkontagiöse
 Erkrankung 520
 Cholinerges Syndrom 365
 Chirurgischer Atemweg
 76 f
 Chloratintoxikation 369
 Cholezystitis, akute 213
 Ciguatera 370 f
 Clopidogrel 142
 Clostridium botulinum
 Neurotoxine, B-Agenzien
 625
- Cockpit 419 f
 Coiling 259
 Coma diabeticum 190 f
 – Kind 328 f
 Combitube 57
 Commotio cerebri 240,
 329
 Compressio 240
 Computer, tragbarer 536
 Computertomographie,
 akutes Abdomen 210
 Constant-Flow-Generatoren
 316
 Contusio 240 f
 Cor pulmonale, chronisches
 174
 Couplet 155
 CO-Vergiftung 383
 Coxiella burnetii,
 B-Agenzien 624
 COX₂-Hemmer 123
 CPR s. Reanimation,
 kardiopulmonale
 CPR-Leitlinien 82
 Crew Resource
 Management **634 ff**
 – Interaktion im Team
 634 f
 – Teamtraining 635 f
 CRM-Key-Points 635
 CRM-Programme 635
 Curriculum psychosoziale
 Notfälle 292
- D**
- Daten, Zusammenführung
 544
 Datenverarbeitung,
 elektronische 536
 Debriefing 616
 Defibrillation **89 ff**
 – Bedeutung 89
 – biphasische 90
 – Elektrodenposition 90 f
 – Kind 97
 – Paddelposition 90 f
 – Zeitpunkt 90
 Defibrillator 11, 40
 Defibrillatorelektroden,
 Ableitung 39 f
 Defizit, neurologisches 95
 Dehydratation
 – hypertone 203
 – hypotone 328
 – isotone 202
 – Kind 328
 – Schweregrade 328
 Dekompressionskrankheit
 413
 Dekompressionsunfall,
 Symptome 413
 Dekontamination **439 f**
 – C-Kampfstoffe 628
 – Gefahrgut 439
 – Materiallogistik 599
- Delir
 – hohes Alter 299
 – Symptomverschleierung
 297
 – Vergiftung 365
 Demenz, psychotische
 Entgleisung 299
 Depression 273
 Detoxikation 366
 Deutsche
 – Gesellschaft zur Rettung
 Schiffbrüchiger **457 ff**
 – Marine 459
 Dexamethason 262
 Dextrane 116
 DGzRS (Deutsche Gesell-
 schaft zur Rettung
 Schiffbrüchiger) **457 ff**
 Diabetes mellitus, hohes
 Alter 300
 Diagnose, Dokumentation
 532
 Diagnosespektrum, Hitliste
 490
 Diagnostik
 – apparative 32 f, **38 ff**
 – erweiterte 33 f
 Diastolische Dysfunktion
 136
 Diazepam 245, 270
 Diclofenac 123, 360
 Dienstanweisung, schrift-
 liche, Entsorgung 529
 Dienstbereitschaft,
 rotierende 584
 Dienstleistung 532
 Dienstordnung, Leitender
 Notarzt 476
 Digitalis 150
 – Antidottherapie 367
 – Vergiftung 372
 DIII-Regel 433
 Dilutionsazidose 116
 Diplopie 354
 Disability 33
 Disponent, Gesprächs-
 führung 483
 Distanzierung als Panik-
 prävention 604
 Dokumentation **532 ff**
 – Gesetzestext 532
 – MANV 577
 – papiergestützte 533
 – psychiatrischer Notfall
 275
 – rechnergestützte 533
 – rettungsdienstliche,
 Inhalt 533
 – Ziele 532
 Dokumentationspflicht
 532
 Dokumente 35
 Donway Traction
 Splint 67
 Döriges-Universalspatel
 73

- Dreifußzeichen 326
 Drogen
 – Mischkonsum 284
 – synthetische 281
 Drogennotfall 34, 277 ff
 Druck, erhöhter intrazerebraler (ICP) 256, 258
 Druckerhöhung, intrakranielle, klinische Trias 242
 Druckkammer 414
 Drucksteigerung, intrakranielle 241
 Druck-Volumen-Kurve 242
 Ductus arteriosus Botalli 320
 Dünndarm, Paralyse 212
 Dünndarmischämie 213
 Duraverletzung 241
- E**
- Easytube 57
 Ebola 519
 Ebolavirus, B-Agenzien 624
 Echokardiographie
 – Lungenembolie 170
 – transösophageale (TEE) 171
 Ecstasy 281
 Eigengefährdung, Notarzt 34
 Eigenschutz, psychosoziale Notfälle 289
 Eigensicherung 550
 Einklemmung
 – Fahrzeuginsasse 510
 – technische Rettung 512
 Einlass-Druck-Ventil 88 f
 Einmanncockpit 420
 Einsatzablauf,
 Primäreinsatz **491 f**
 Einsatzbewältigung,
 Ärztlicher Leiter
 Rettungsdienst 477
 Einsatzkonzeption,
 Massenansturm von Verletzten 571
 Einsatzkräfte
 – Gefahrgut 437
 – Kennzeichnung 576
 Einsatzleiter, Koordinationsbedarf 571
 Einsatzleitung, Massenansturm von Verletzten 571
 Einsatznachsorge,
 hochkontagiöse Erkrankung 522
 Einsatzorganisation in
 Komponenten 571 f
 Einsatzplan
 – Aufbau **562 f**
 – Krankenhaus **562 ff**
 – Leitender Notarzt 579
 – Massenansturm 570
 Einsatzplanung
 – Ärztlicher Leiter
 Rettungsdienst 477
 – Reviergrenzen 484
 Einsatzstelle
 – Absicherung 512
 – unbekannte 453
 Einsturz, Fahrzeug 512
 Einteilungsindex 438
 Eintreffzeit 447
 Einübungszustände, Kind 325 f
 Einwilligung 22
 – Angehörige 554
 – mutmaßliche 275, 553
 Einwilligungserklärung 14
 Einwilligungsfähigkeit 275
 EKG-Analyse 89
 Eklampsie 310
 Elbehochwasser 588
 Elderly Abuse 299
 Elektrizität, Fahrzeug 512
 Elektrokardiogramm **39 f**, 139
 – 12-Kanal-EKG 139
 – Myokardischämie 40
 Elektrolythaushalt, Störung **202 ff**
 Elektrolytstörungen, hohes Alter 300
 Elektroschock 11
 Elementardiagnostik **32 f**
 Embolektomie, operative 172
 Embolie, pulmonale 87
 Emphysem 55
 Endless-Loop-Tachycardia (ELT) 159, 161
 Endobronchiale Applikation 92
 Endokrinologische Notfälle **190 ff**
 Endotracheale Intubation 8 f, 57, **61 ff**, 72 f
 Endotrachealtubus, Fehllage 77
 Entrance-Block 157
 Entscheidungsfähigkeit, Patient 553
 Entsorgungsanforderungen 529
 Entzug, Opiate 282 f
 Entzugsdelir 279
 Entzugssyndrom 277
 Entzündung, akute **344 f**
 Entzündungsschmerz 120
 Enzephalitis, infektiöse **183 f**
 Epididymitis, akute 361
 Epiduralhämatom 241
 Epiglottitis 322, 344
 Epilepsie 263
 Erbrechen, provoziertes 366
 ERC-Richtlinien 23, 82 ff
 Erdatmosphäre 417
 Erforderlichkeit 551
 Erfrierung, örtliche 403
 Ergebnisqualität 540 f
 – sekundäre und tertiäre 544
 Erregungszustand 270
 – psychomotorischer 271
 Erstdiagnose 32
 – notärztliche 33
 Erste Hilfe 30, 550 f
 Erstickten, Leichenschau 105
 Erstmaßnahmen, notfallmedizinische **223**
 Erstversorgung
 – Hinweise 484
 – innerklinischer Notfall 504
 – MANV 596
 – neonatale
 – – Basismaßnahmen 314 ff
 – – Dokumentation 320 f
 Ertrinken **5 f**, 405
 – feuchtes 330
 – Kind 330
 – sekundäres 330
 – trockenes 330
 Esmarch-Handgriff 60, 84
 Ethik 20, 23
 – ärztliche **20 ff**
 Ethylenglykol
 – Antidottherapie 367
 Etomidate 125
 Europäische Versorgungssysteme 634
 European Resuscitation Council 23, 82 ff
 Evakuierung 566
 – Gefahrgut 437
 Evidenzbasierte Medizin 15
 Exit-Block 157
 Explosion
 – Fahrzeug 512
 – Luftembolie 394 f
 – Zerreißen innerer Organe 394
 Explosionsverletzung **393 ff**
 – präklinisches Management 396
 – Therapie 395 ff
 Exsikkose 328
 Exspiratorischer Stridor 323
 Extrapyramidales Syndrom 365
 Extrasystolen 154
 – supraventrikuläre 154
 – ventrikuläre 154
 Extrauterin gravidität 308
 Extremität
 – Inspektion und Untersuchung 37
 – untere, Einklemmung 513
 Extremitätendiagnostik 65
 Extremitätenfrakturen, Schienung **65 f**
 Extremitätenverletzung **228 f**
- F**
- Fahrzeug, Zugang zum Patienten 512
 Fahrzeugdach, Entfernen 513
 Fahrzeuge, Ausstattung 497
 Fahrzeugsicherung 512
 Fahrzeugsitz 512
 Fallout, radioaktiver 622
 Fallübernahme, Schadensersatz 549
 Fassthorax, emphysematischer 324
 FAST 45
 Fäulnis 104
 FEER 45
 Fehlgeburt 100, 307
 Fenoterol 306
 Fentanyl 121, 124, 245
 Fesselung, psychische 556
 Feuer, Krankenhaus 564 f
 Feuerbestattung 108
 Feuerwehr 512 f
 Feuerwehrdienstvorschrift 571
 Feuerwehrinsatzleiter 510
 Fibrinolyse 87
 – prähospital 94
 Fieber 325
 – Kind 325 f
 – virales hämorrhagisches 518
 – – Differenzialdiagnose 518
 – – Übertragung 519
 Fieberkrampf 325 f
 – Kriterien zur Einstufung 326
 Filoviren 519
 First-Pass-Effekt, hohes Alter 300
 Fixierung 552
 Flächendesinfektion 527 f
 Flächenflugzeuge 589 f
 Flugangst 420 f
 Fluggesellschaft, ärztliche Schulung 420 f
 Flughöhe, Änderung 418

- Flugmedizin **416 ff**
 – Katastropheneinsatz 422
 – Massenevakuierung 422
 Flugmedizinische Notfälle **419 f**
 Flugsicherheit, Aspekte 455 f
 Flugsimulator 612
 Flüssigkeitsmangel, Seeunfall 412
 Flusssäure
 – Antidottherapie 367
 FMS-Rückmeldung 491
 Fokussanierung
 – akute, Pankreatitis 214 f
 – Peritonitis 210 f
 Forschung **14 ff**
 – Machbarkeit 15
 – Finanzierung 15
 – Perspektive 17
 Fortbildung, simulationsgestützte 616
 Fortbildungspflicht, Rettungsdienstpersonal 471
 Fraktur
 – Analgesie 121
 – sichere und unsichere Zeichen 229
 Frakturenversorgung 66
 Frakturzeichen 228 f
 Francisella tularensis 519
 – B-Agenzien 625
 Frauenhaus 290
 Freimachen der Atemwege 72
 Freizeitunfall, Schädelhirntrauma 240
 Fremdanamnese 35
 Fremdkörper
 – Entfernung 230 f
 – obere und untere Luftwege 346
 – subtarsaler 353
 – Verschlucken 333
 – Weichteile 230
 Fremdkörperaspiration 338
 – Kind 96, 324 f
 Frieren, starkes 411
 Fritsch-Handgriff 307
 Frontlazarett 6 f
 Fruchtwasser, grünes 315
 Fruchtwasserembolie 310
 Frühgeborenes
 – Intubationstiefe 317
 – Transporte 322
 – Tubusgröße 317
 – unreifes, Abkühlung 315
 Frühwarnscore 503 f
 Frühwarnsystem, Krankenhaus 503
 Führungsperson, Alarm- und Einsatzplan 563
 Führungsqualität, MANV 574
 Führungsunterstützung, MANV 571
 Fullscale-Simulation 613 ff
 Funkärztliche Beratung 457
 Fußball 235

G
 GABA-Agonisten 630
 Gammahydroxybuttersäure 281 f
 Gammastrahlung 621 f
 Ganzkörperbestrahlung, akute, Effekte 426
 Ganzverschüttung 400
 Garantenpflicht
 – und Hilfspflicht, Kollision 552
 – Verletzung 550
 Garantenstellung 549
 – zur Fallübernahme 549
 Gase, lungentoxische 433
 Gasgesetze **417 ff**
 Gasgleichung, allgemeine 417
 Gastroenterologische Notfälle **179 ff**
 Gastrointestinalblutung **180 f**
 – Blutstillung 218
 – operative Therapie 218
 Gastrointestinales Strahlensyndrom 428
 Gastrointestinaltrakt, Ischämie 212
 Gaumenabszess 345
 Gebirgsmedizin 461
 Geburt
 – atonische Nachblutung 311
 – außerklinische 306
 – präklinische, Hilfeleistung 307
 – Pressperiode 306
 Geburtshilfe **304 ff**
 Geburtsverlauf
 – normaler 306
 – protrahierter 307
 Gefahr 550
 – spezielle Wahrnehmung 603 f
 Gefährdungswahrscheinlichkeit, Panik 606
 Gefahrenabwehr, Strukturen 570
 Gefahrendetektion 435
 Gefahrenzone 434
 – Aufenthaltsdauer 434
 Gefahrgutdatenbank 436
 Gefahrgutkennzeichnung 435
 Gefahrnummer 435
 Gefahrstoffe
 – chemische 432 f
 – Definition 432
 – und Terrorismus 440
 Gefahrstofffreisetzung, Krankenhaus 565
 Gefahrstoffidentifikation 435 f
 Gefahrstoffinformation 435 ff
 Gefahrstoffnachweisgeräte 437
 Gefahrstoffunfall **432 ff**
 – Aufgaben des Notarztes 437
 – medizinisches Management **434 ff**
 – Problemstellung 433
 – Schutzkonzeption 437
 – Triage 438
 – unbekannte Substanz 433
 Gefahrtragung, Pflicht 549
 Gefahrzettel 435
 Gefäßnotfall **164 f**
 Gefäßverletzung **230 ff**
 Gefäßzugang **50 ff**
 Gehör, Explosion 395
 Gelände, schwieriges 453
 Geländefahrzeug, Bundeswehr 591
 Gelatinepräparate, Volumensatztherapie 116
 Gelenk
 – großes, Luxation 231
 – kleineres, Luxation 231 f
 Gelenkfraktur 228 f
 Gelenkluxation 228 f
 Genitale
 – äußere, Verletzungen 359
 – innere, Infektion 305
 – weibliche, Trauma 304
 Gerechtigkeit 22
 Geriatriischer Patient, Tötung 105
 Gesamtdruck, atmosphärischer 418
 Gesamtzustand des Patienten 36
 Geschichte **4 ff**
 Gesetz
 – nach Boyle-Mariotte 417
 – nach Charles 417
 – nach Dalton 418
 – von Henry 418
 Gesicht, Verletzungsmuster **226**
 Gesichtsmasken 528
 Gesichtsverletzungen **341 f**
 Gesprächsführung, Disponent 483
 Gestose 308 f
 Gewalt
 – gegen alte Menschen 291
 – häusliche 289, 291
 – sexuelle 304
 – stumpfe, Leichenschau 105
 Gewaltopfer, Schutzbedürfnis 292
 Gewalttätigkeit 270
 Gewebeoxygenierung, periphere 223
 GHB 281
 Giftentfernung 366
 Giftnotrufzentralen 372 f
 Giftpflanzen 370
 Gifttiere 370
 Glasgow-Koma-Skala (GCS) 36, 240 f
 – altersadaptierte 329 f
 Glaukomanfall, akuter 352
 Gleichstrom, Auswirkungen 389
 Gletscherspalt 465
 Glomerulonephritis, rapide progressive 187
 Glukose-Insulin-Kalium-Infusion 142
 Glykoproteinrezeptor-Antagonisten 142
 Gondelbahnevakuation 462
 Grand-Mal-Status 263
 Großraumflugzeug 497
 Großraumrettungshubschrauber 450, 589
 Großschadensereignis **562 ff, 570**
 – Alarmierung 563
 Großschadensfall, Schnelleinsatzgruppe 585
 Großschadenslage
 – Bedrohungspotenzial 594
 – infektiologische 599
 – Leitstelle 484 f
 – Patientenübernahme 596
 – Versorgungsstruktur 596
 Großunfall 588
 Grundsatz der Verhältnismäßigkeit 556
 Guedel-Tubus, Abmessen 61
 Guillain-Barré-Syndrom **265 f**
 Güter, gefährliche, Definition 432
 Gynäkologie **304 ff**

H

- 4 H's 86 f, 95
 Haftung, Notarzt 474
 Halbseitensymptomatik 37
 Halluzinogene 283
 Haloperidol 270
 Hals, Gefäßunterbindung 342
 Halsabszess 345
 Halsentzündung, phlegmonöse 345
 Halshaut 105
 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde **338 ff**
 Halstrauma 341
 Halsvenen, große, Eröffnung 342
 Halswirbelsäule 64
 – Untersuchung 37
 Hämatoopoetisches Strahlensyndrom 428
 Hämatothorax 56
 Hämaturie 358
 Hämodynamik, Verbrennung 378
 Hämoglobin
 – oxygeniertes 42
 – Sauerstoffsättigung 41 f
 Hämooptoe **177 f**
 Hämorrhagie 224
 – Diagnose 113
 Händedesinfektion **527 f**
 Handheld-PCs 536
 Handlungsebene, Panik 603
 Handlungsplan, notärztlicher 32
 Handschuhe 527
 Harnverhalt, akuter 360
 Häusliche Gewalt 291
 Hausnotruf 485
 Haut, akuter Strahlenschaden 427
 Hautemphysem, zunehmendes 55
 Hauterkrankung, Kind 331 f
 Hautkampfstoffe 630 f
 – Vergiftungssymptome 631
 Hautknistern 55
 Hautschäden, Strahlen, Einteilung 427
 Havarie, Übersetzen 459
 Havariekommando 458
 Heimlich-Manöver 324 f
 HELLP-Syndrom 309
 Hemikraniektomie 256
 HEMS-Crew-Member 453
 Heparin 142
 Heroin 282
 Herpes corneae 354
 Herpes-simplex-Enzephalitis **262**
- Herz
 – kaltes 410 f
 – Überprüfung 33
 – Vergiftung 365
 Herzalarmteam 502
 Herzbeutelamponade s. Perikardtamponade
 Herzdruckmassage
 – Technik 84
 – Verbesserung des Blutflusses 87 f
 Herzerkrankung, koronare **138 ff**
 Herzfrequenz, Neugeborenes 319
 Herzinfarkt, Anzeichen 139
 Herzinsuffizienz **136 f**
 Herzkatheterlabor 539
 Herzkreislaufstillstand, Blitzschlag 390
 Herzkreislaufversagen, kardiales, Kind 95 f
 Herz-Lungen-Wiederbelebung
 – ERC-Richtlinien 23
 – ethische Begründungshierarchie 21
 Herzmassage 9 f
 – direkte 10
 – externe 10
 – Neugeborenes 319
 – offene 9
 Herzschrittacherpatient **155 ff**
 Herztroponin 171
 Herzvitium, zyanotisches 320
 HES 117
 High-Output-Failure 136
 Hilfe, zumutbare, bestmögliche 551
 Hilfeleistung
 – Erforderlichkeit 551
 – unterlassene 550
 – Zumutbarkeit 551
 Hilfeleistungspflicht, unkooperativer Patient 554
 Hilfsfrist 447, 490
 – Definition 533
 Hilfspflicht 550
 – Arzt 548 f
 – Ende 552
 – nach § 323 c StGB 550
 Hirndrucktherapie
 – konservative 256
 – spezielle 256
 Hirnnervenstatus 37 f
 Hirnödeme 242
 – Beinaheertrinken 407
 Hirnschädigung, ischämische, Schädelhirntrauma 245
 Hirnschwellung 242
 Hirntodfeststellung 107
- Historie **4 ff**
 HITS 86 f, 95
 Hitzeerschöpfung 386
 Hitzekollaps 385
 Hitzeschäden **374 ff, 385 f**
 – Umgebungstemperatur 385
 Hitzschlag 386
 HIV-Infektion 182, **184 f**
 – präklinische Diagnostik 185
 HI-Virus, Übertragung 185
 HIV-PEP, Standardkombination 183
 HIV-Postexpositionsprophylaxe 182
 Hochbetagter 296
 Hochkontagiöse Erkrankung **518 ff**
 – MANV 566
 – Maßnahmen bei Verdacht 520 f
 – Schutzkleidung 528
 Hochspannung 388 f
 Hochwasser 588
 Hodenabszess 361
 Hodentorsion 360
 Höhenformel, barometrische 417
 Höhenkrankheit 419
 Höhenmedizin **416 ff**
 Höhlenrettung 461
 Hohlgänge, abdominale, Verletzung 395
 Homöostase, Wiederherstellung, Schock 114
 Hornhauterosion 352
 Hornhautfremdkörper 352
 Hubschrauber
 – Annäherung 455
 – persönliches Verhalten 455
 HWS-Immobilisations-schienen 64
 HWS-Trauma, Verdacht, Laryngoskopie 339
 Hydatidentorsion 361
 Hydrocephalus oclusus 258
 Hydroxyethylstärke 116
 Hydrozephalus 258 f
 Hygiene **526 ff**
 – Ärztlicher Leiter Rettungsdienst 477
 – Aus- und Weiterbildung 526 f
 Hygienepaxis, Rettungsdienst 528
 Hygieneplan 526
 Hyper- und Hypomagnesiämie 206
 Hyperbare Therapie 414
 Hyperhydratation 203
 Hyperkaliämie 87, 94, 206
 – EKG-Veränderung 204
 – elektrokardiographische Zeichen 188
 Hyperkaliämie 204
 Hyperkalzämie 206
 – EKG-Veränderung 205
 Hyperkalzämische Krise 193
 Hypermagnesiämie 205
 Hypnatriämie, Neugeborenes 319
 Hyperosmolare Kochsalzkolloidlösung 116 f
 Hyperoxygenation 414
 Hypertension
 – persistierende pulmonale, Neugeborenes 322
 – Schädelhirntrauma 245
 Hypertensiver Notfall 162 f
 – medikamentöse Therapie 163
 Hyperthermie, maligne, Kokain 283
 Hyperthyreose, hohes Alter 300
 Hypertonie, arterielle 162 f
 Hyperventilation 84, 177
 Hypnotika 125
 Hypoglykämie 45, 190
 Hypokaliämie 204, 206
 – EKG-Veränderungen 204
 – Kind 329
 Hypokalzämie 205 f
 Hypokalzämische Krise 193
 Hypomagnesiämie 205
 Hyponatriämie, hohes Alter 300
 Hypoperfusion, schockbedingte 212
 Hypopituitarismus 192 f
 Hypophysäres Koma 192 f
 Hypotension
 – permissive 115
 – Schädelhirntrauma 245
 – traumatische, hämorrhagische 113
 Hypothermie 87 f, 95
 – akzidentelle 44 f, 398
 – ausgeprägte 44
 – Kind 97, 330 f
 – Lawinenunfall 401
 – notfallmedizinische Maßnahmen 399 f
 – Rettung 225 f
 – Schweizer Stadieneinteilung 398
 – schwere, Wasserunfall 409
 – therapeutische, milde Hypothermie 94 f
 – zerebrale Ischämie 256
 Hypothyreose, hohes Alter 300

- Hypotonie **163 f**, 203
Hypovolämie 87, 198
Hypoxämie 57
Hypoxie
– Frühgeborenes 315
– Kind 330 f
- I**
- ICB 257 f
ICP 256, 258
ILCOR (International Liaison Committee on Resuscitation) 70
Immersionsschock 410
Immersionstrauma 405, **408 ff**
– notärztliche Maßnahmen 411
– Schweregrade 409
Immobilisation 64
– Unfallchirurgie 225
Immobilisierungshilfe, Abnahme 133
Infektiologische Notfälle **182 ff**
Infektionsschutzausrüstung 527 f
Infektionsschutzgesetz 522, 526
Infektionstransport
– Durchführung 527
– Hygienemaßnahmen 527 f
Informationssysteme 485
Infrarotabsorptionskapnometer 42 f
Infrarotthermometer 45
Infusionslösung
– hyperosmolare, isoonkotische 116
– kolloidale 116
– kristalloide 116
Infusionstherapie, Schock 114
Ingestionen, Kind 332 f
Inhalationstrauma **383 ff**
– chemisches 384
– thermisches 383 f
– system-toxisches 383
Inkontinenz 37
Inline Skating 235
In-Line-Traction-Schienen 67
Innerklinischer Notfall **502 ff**
– Management 504 f
– Vermeiden 502 f
Inspiratorischer Stridor 323
Instrumente, Desinfektion 528
Insuffizienz
– respiratorische, Ursache 338
– schwere respiratorische 71
Insulin, Überdosierung 190
Intensivpatienten, Transport 29
Intensivrespiratoren 497 f
Intensivtransport 448 f, 496
– Flugzeug 421 f
Intensivtransporthubschrauber 450, 454 f, 497
– Standorte 451
Intensivtransportkurs, Luftrettung 450
Intensivtransporttrage 498
Intensivüberbrückungsteam 503
Interhospitaltransfer 496
Intermediate Care Station 131
International Liaison Committee on Resuscitation 82 f
Intoxikation (s. auch Vergiftung) 270, **364 ff**
– Diagnostik 365 f
– Drogen 277 f
– Fünferregel 366
– hohes Alter 300
– Kind 332 f
– Therapiegrundsätze 366
Intraossäre Injektion 92
Intraossärer Zugang 53
Intubation
– Bergrettung 465
– blind nasale 74
– endotracheale 8 f, 57, **61 ff**, 72 f
– erschwerte 71
– Erwachsene, Instrumentarium 62
– Explosion 433
– Indikation 72 f
– Macintosh-Technik 73
– Neugeborenes 317
– orotracheale 9
– – Indikation 223
– schwierige 71
– Verbrennung 380
Intubationsendoskop
– nach Bonfils 75
– starres 74
Intubationslarynxmaske 74, 76
Intubationsverfahren, technisch aufwändige 74
Intubationsversuch
– erster 78 f
– weitere 79
Invagination 327
Inversionsmethode 4
Ipecacuanha 366
Iridozyklitis 354
Ischämie
– Gastrointestinaltrakt 212
– komplette, nichtokklusive, mesenteriale 212
– Symptome 255
– zerebrale 255
– – Basilaristhrombose 257
– – Differenzialdiagnose 255
– – Infarkt in der hinteren Zirkulation 257
– – raumfordernder Mediainfarkt 256
Ischämieschmerz 120, 305
ISTA 322
ITV 87
- J**
- Jackson-Position, verbesserte 60
Jetventilation, transtracheale 58
Jochbeinfraktur 342
Jogger-Starre 103
Johanniter 7
- K**
- Kalium 203
Kaliumhaushalt, Störung 204
Kälteschäden 398
Kältezittern 95, 398, 408 f
Kaltwasserbehandlung 379 f
Kalzium 94, 203
Kalziumantagonisten, Vergiftung 372
Kalziumhaushalt, Störung **204 f**
Kammerflimmern 89, 95, 154
– Körperkerntemperatur 399
– Magnesium 92 f
Kammertachykardie, monomorphe 153
Kampfstoffe, chemische 629
12-Kanal-EKG 139
Kanülenlumen, Auswahl 50
Kanülierung, intraossäre, Kleinkind 332
Kapnographie **42 ff**, 78
– Interpretation 44
Kapnometrie **42 ff**, 71 f, 225
– Intubation 63
Kardiogener Schock 142
Kardiologischer Notfall **136 ff**
Kardiopulmonale Reanimation **82 ff**
Kardioverter-Defibrillator-System, automatisch implantierbares **162 ff**
Kardiozirkulatorische Störung 82
Katastrophe, medizinisches Vorhersagemodell 595
Katastropheneinsatz, Flugmedizin 422
Katastrophenschutz 584, 594
Katonie 274
Katecholamine 145
Katheterembolektomie 172
Kauffahrteisschiffe, Verordnung über die Krankenfürsorge 457
Kavernitis 362
KED-System, angelegtes 64
Kehlkopf, Hitzeschädigung 384
Kehlkopftrauma 339
Keilbeinfraktur 343
Kemler-Nummer 435
Kendrick Traction Device 67
Keratoconjunctivitis photoelectrica 354
Keratokonus, akuter 354
Ketamin 121, 125
Ketaminintoxikation 280
Ketoazidose 329
Kieferfraktur 343
Kiefergelenkluxation 343
Kind
– chirurgischer Atemweg 77
– endotracheale Intubation 73
– Gefäßzugang 53
– Immersionstrauma 408
– Infusionsrichtlinien 118
– Intubation 96
– Luftrettung 454
– Maskenbeatmung 60
– Polytrauma 234
– Reanimation **95 ff**
– – Medikamente 97
– totgeborenes 100
– Unfall 329 f
– Vernachlässigungszustände 329 f
– Wiedererwärmung 331
Kindesmisshandlung 291, 333 f
Kindstod, plötzlicher **108 ff**
Kite-Surfen 235 f
Klasse-I-Antiarrythmika 50 f

- Klasse-III-Antiarrhythmika 150
Kleinhirnfarkt, raumfordernder 257
Kleinkind, intraossäre Kanülierung 332
Klettergurt, Bergrettung 463
Kniekussphänomen 326
Knochenmark, ionisierende Strahlung 428
Knochenverletzungen, Kopf **341 ff**
Knollenblätterpilzvergiftung 332
Koagulationsnekrose 375
Koagulopathie 114
Kochsalzlösung, hyperosmolare 116
Kohlendioxidpartialdruck, endexpiratorischer 42
Kohlenmonoxid 365, 368
– Antidottherapie 367
Kokain 140, 283
Kolik 121 f
Kolischmerz 120
Kolloidale Infusionslösung 115 f
Kolon, Paralyse 212
Koma 243
– hyperosmolares 191
– hypophysäres 192
– ketoazidotisches 191
– Vergiftung 365
Komastadien 243
Kombinationsnarkose 123 f
Kombinationstrauma, thermomechanisches 79
Kombitubus (ETC) 74 f
– kardiopulmonale Reanimation 88
– ösophagotracheale 76
Kommunikation 510
– „close the loop“ 636
– gestörte 636
– MANV 576
Kommunikationssysteme 485
Kommunikationstechnik 539
Kompartmentsyndrom
– abdominelles **215 f**
– zirkuläre Verbrennung 382
Kompensationsmechanismus, sympathoadrenerger 113 f
Kompetenz, ethische 20
Kompetenzzentrum, hochkontagiöse Erkrankung 521 f
Komplikationen 55
Komponenten, rettungsdienstliche
– Aufgaben 572
– MANV 575
Kompressions-Dekompressions-CPR, aktive 87
Koniotomie 57, 77, 340
– Komplikationen 60
– im Notarzdienst 57 ff
– Seldinger-Technik 58 f
Konsultation, erstmalige telefonische 549
Kontamination
– äußerliche 621
– MANV 566
– Radionuklide 621
Kontrastmittel-CT, Pankreasnekrose 213 f
Koordinationsunterstützung, MANV 571
Koronarangioplastie, perkutane transluminale (PTCA) 141
Koronardurchblutung 84
Koronarintervention, perkutane (PCI) 141
Koronarsyndrom, akutes 138 f
– Analgesie 121
– Formen 138
– Kokain 140
– Labor 141
– Symptome 139
– Therapie 143
Körperrückseite, Inspektion und Untersuchung 37
Körpertemperatur
– Hitzeschäden 385
– Messung 44
– Regelung 408
Körperwärme, Erhaltung, Mechanismen 398
Kortikosteroide, Anaphylaxie 198
Krampfanfälle 94
– hohes Alter 300
– Vergiftung 365
Krämpfe, Neugeborenes 322
Krankenbeförderung 482
– Disposition 485
Krankenhaus
– geeignetes, hochkontagiöse Erkrankung 521
– MANV 573, 576
– Versorgungsstufen 503
Krankenhausalarmierung im Großschadensfall 573
Krankenhaus-Alarmierungsschema der Stadt Köln 574
Krankenhaus-einsatzleitung 563
Krankenhausinfektion, Richtlinien 526
Krankenhauskatastrophenplan 562
Krankenhausleitung, Alarm- und Einsatzplan 562
Krankenhausmortalität 503
Krankentransport 446
– Flugzeug 421
– hochkontagiöse Erkrankung 520
Krankentransport, Hygiene 526
Kreislauf, Überprüfung 33
Kreislaufinstabilität, anhaltende
Kreislaufstabilisierung, Venenverweilkanülen 224
Kreislaufstillstand 72, 95
– chloroforminduzierter 9 f
– Diagnose 82 f
– innerklinischer, Inzidenz 502
– Kapnometrie 44
– Sicherung der Atemwege 71
– Studien 16
– traumatisch bedingter 395
– Ursachen 83, 87
Kreislaufunterstützung, Neugeborenes **318 ff**
Kreißaalprotokoll 320 f
Kreuzgriff 62
Krikoiddruck 73
– nach Sellick 70
Krikothyreotomie 77
Kriminelle Delikte 565
Krim-Kongo-Fieber, hämorrhagisches 519
Krise
– hyperkalzämische 205
– myasthene 265
Krisenintervention
– medikamentöse 289
– verbale 289
Kristalline Infusionslösung 115 f
Kryotherapie 235
Kultur, Tradition 605
Kulturüberflutung 604 f
Kußmaulsche Azidoseatmung 329
- L**
Laboruntersuchung 45
Lachgas 284
Lagen, besondere medizinische, Definition 565
Lagerung, spezielle 60, 63 ff
Lagophthalmus 353 f
Laktatazidose 328
Lampenöl 332
Landeplatz 456
Langzeittracheostoma 341
Laparotomie, Peritonitis 210
Laryngitis, subglottische 322
Laryngoskop 73
– Spatelmodifikation 73
Laryngoskopie 62
– direkte 77
– Durchführung 62 f
Laryngospasmus 322
Larynxmaske (LMA) **74 ff**
– kardiopulmonale Reanimation 88
– klassische 74
Larynx-tubus (LT) **74 ff**
Lassa 519
Laugenestion 343
Lavage, intraabdominelle 211
Lawinenunfall **400 ff**
– Algorithmus zur Behandlung 401 f
– Triage 402 f
– Verletzungen 401
Lawinenverschüttete mit Asystolie 402 f
Lebendgeburt 100
Leber, hohes Alter 298 f
Leiche, Definition 100
Leichenschau 100
– Aufgaben und Ziele 100
– berechnete 101
– besondere Arten 107 f
– Inspektion 105
– Nachtzeit 102
– unverzügliche 101
– Verpflichtung, Bundesländer 101
– zweizeitige 108
Leichenschauer, Fremdanamnese 102
Leichttransport 108
Leitender Notarzt (s. auch LNA) 475, 579
– Aufgabenstellung 475
– Definition 475
– Dienstordnung 476
– Fortbildung 475
– MANV 571
– Qualifikation 475
– ungünstiger Einsatz 580
– wirksame Funktion, Voraussetzungen 579
Leitstelle
– Aufgaben **482 ff**
– – Qualitätsanforderungen 540
– benachbarte, Zusammenarbeit 483

- Datenübertragung 485
 - Kernaufgaben 482 f
 - Massenansturm von Verletzten 570
 - technische Ausstattung 539
 - ungünstige Bedingungen 486
 - Leitstellendaten, Dokumentation 536
 - Leitstellenentscheidung, Qualität 490
 - Leitungsblockierung, sinuatriale 146
 - Lewisite 631
 - Lidphlegmone 353
 - Lidverletzung 353
 - Ligamentum cricothyroideum 57 f
 - Lineaktion 462
 - Liquid XTC 281 f
 - LNA (s. auch Leitender Notarzt) 579
 - LNA-Arbeit, erfolgreiche 580
 - LNA-Dienstplan, Gestaltung 579 f
 - LNA-Funktion, Qualitätssicherung 582
 - Longlineaktion 462
 - Loperamid 121
 - Lorazepam 270
 - Lost 630
 - Lost-Exposition, Vergiftungssymptomatik 631
 - Lösungsmittel, organische 370
 - Low-Output-Failure 136
 - LSD 283
 - Luft- und Raumfahrtmedizin 416
 - Luft-Boden-Rettung, kombinierte 463
 - Luftbrücke 422
 - Luftdruck 417
 - Luftembolie 394, 413
 - Luftfahrt, zivile, SAR-Dienst 459
 - Luftfahrzeuge, Großschadenslagen 590
 - Luftkammerschienen 66 f
 - Luftrettung
 - Gebirge 461
 - Nachteile 454
 - Patientenspektrum 454
 - Primäreinsatz 488
 - Qualifikation des Notarztes 450
 - Unfälle 455
 - Luftrettungsdienst **450 ff**
 - Arbeitsbedingungen 455
 - Ausstattung 453
 - Qualifikation des Rettungsassistenten 453
 - Luftrettungsstandorte 451
 - Schweiz und Österreich 452
 - Lufttransport 421
 - Disposition 498
 - Kontraindikationen 455
 - Luftweg, ungeschützt 84
 - Lund-Browder-Schema 377
 - Verbrennungsausmaß 378
 - Lungenbelüftung, Neugeborenes 314
 - Lungenembolie **168 ff**
 - diagnostischer Algorithmus 170 f
 - Differenzialdiagnose 169
 - hämodynamisch
 - instabiler Patient 171
 - stabiler Patient 169 f
 - klinische Wahrscheinlichkeit 170
 - Rezidivprophylaxe 173
 - Risikostratifizierung 170 f
 - Symptome 168
 - Lungenemphysem
 - trockenes 406
 - obstruktives 174
 - Lungenödem, kardiales **137 f**
 - Lungenpest 518
 - Lungenschädigung, Beinaheertrinken 406
 - Lungentuberkulose 528
 - Lungenüberdehnung 413
 - Lungenversagen, posttraumatisches 122
 - Luxation, sichere und unsichere Zeichen 229
 - Lyse 141
 - Schema 172
 - d-Lysergsäure-Diäthylamid 283
- M**
- Macintosh-Spatel 73
 - Magill-Zange 72
 - Magnesium 92, 204
 - Magnesiumhaushalt, Störung **205 f**
 - Mainzer Emergency Evaluation Score (MEES) 541 f
 - Malaria 518
 - Malignes Neuroleptika-syndrom 365
 - Malteser Hilfsdienst 7
 - Manie 274
 - Mannitol 258
 - MANV (s. auch Massenansturm von Verletzten) 570
 - ärztliche Aspekte **579 ff**
 - rettungsdienstliche Komponenten 575
 - sachgerechte Versorgung 595
 - Strukturfragen 570
 - Übersichtsdokumentation 581
 - Zeitablauf 576
 - MANV-Einsatz, Qualitätssicherung 573 f
 - MANV-Einsatzstelle, medizinische Maßnahmen 580
 - MANV-Plan
 - Erstellung 573
 - der Stadt Köln 573
 - Marburg 519
 - Marburgvirus, B-Agenzien 624
 - Maritime
 - Notfallvorsorge **457**
 - Patrol Aircraft 459
 - Rescue Coordination Center Bremen 458
 - Marker, biochemische 140
 - Maskenbeatmung **60 f, 72**
 - Aspiration 70
 - Erfolgskontrolle 61
 - Neugeborenes 316
 - Massenansturm von Verletzten (s. auch MANV) **565 ff, 570**
 - Algorithmen für Einsatz und Triage 597 f
 - ärztliche Aspekte **579 ff**
 - Bundeswehr 590
 - Definition 588
 - Disposition 486
 - Leitender Notarzt 475
 - Leitstelle 483
 - Personalbedarf 598 f
 - auf See 458
 - Strukturfragen 570 ff
 - Terroranschlag 594
 - Massenevakuierung, Flugmedizin 422
 - Massenpanik 602
 - Massenphänomene **602 ff**
 - Materialausstattung, Schnelleinsatzgruppe 585
 - Materiallogistik, terroristischer Anschlag 599
 - Materialreserven, Massenansturm von Verletzten 565
 - Maximalversorgung 548
 - McCoy-Spatel 73
 - Mediainfarkt, raumfordernder 256
 - Medical Emergency Team 502 ff
 - Medico Cuxhaven 457
 - Medikamentenvergiftung 371
 - Medizinische Lagen, besondere, Definition 565
 - Medizinprodukte-Betreiberverordnung 526
 - MEES-Wert, Erhebung 541 f
 - Mega-Code-Training 613
 - Mehretagenfrakturen 34
 - Mehrzweckfahrzeug 497
 - Mekoniumaspiration 320
 - Meldepflicht, Tod 102
 - Meldeschema, Gefahstoffunfall 434
 - Melker-Koniotomieset 59, 77
 - Membrana cricothyroidea 57 f
 - System zur direkten Punktion 59
 - Meningitis 326
 - akute bakterielle **261 f**
 - bakterielle 184
 - infektiöse 183 f
 - virale 184
 - Meningokokkensepsis 327
 - Mesenterialischämie, nichtokklusive (NOMI) 213
 - Metamizol 121, 123, 360
 - Methadon 282
 - Methämoglobinbildner 369
 - Antidottherapie 367
 - Metoclopramid 121
 - Midazolam 245
 - Milzbrand 185 f, 519
 - Mindestliegezeit, Leichenschau 106 f
 - Mismatch 256
 - Mitarbeiter, nichtärztlicher, Dokumentationsverpflichtung 532
 - Mittelalter, frühes
 - Mittelgesichtsfraktur, zentrale 343
 - Mittelhirnsyndrom 242
 - Monitoring 32, **38 ff**
 - pulsoxymetrisches 38 ff
 - Monitoringverfahren, apparatives, bewährtes 39
 - Moral 20
 - Morbus Addison 192
 - Morphin **121 ff, 141**
 - Motorik, Untersuchung, Schädelhirntrauma 244
 - Motorradunfall 34
 - Multimedikation 300
 - Münchhausen-by-proxy-Syndrom 334
 - Mundhöhle, Inspektion 37
 - Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie **338 ff**
 - Mundschutz 527

- Mund-zu-Mund-Beatmung, Infektionsgefahr 85
Mund-zu-Mund-und-Nase-Beatmung, Kind 96
Mund-zu-Nase-Beatmung, Infektionsgefahr 85
Muskelquetschung 230
Myasthene Krise 265
Myasthenia gravis 265
Myelitis, infektiöse **183 f**
Myokardinfarkt 137
– Diagnostik 140
– hohes Alter 299
– Narkose 127
Myokardinfarkt 137
Myxödemkoma 191 f
- N**
- Nabelarterien-pH 320
Nabelschnurvorfall 307
Nackensteifigkeit 326
Nadelstichverletzung 51
NADOK 542 f
Nahrungsmittelallergene 196
Naloxon 318
Narkose **122 ff**
– Indikation 122
– Medikamenteneigenschaften 122
– Verbrennung 382
Narkosedurchführung 122
Narkosekonzepte, spezielle **126 f**
Nasenbluten 342
Nasopharyngealtubus 61
Natrium 203
Natriumbikarbonat 93 f
Natriumbikarbonatpufferung 93
Naturbeherrschung 602
Nebennierenkrise 192
Nebennierenrindensuffizienz, akute 192
Nephrologische Notfälle **187 ff**
Nervenkampfstoffe **628 ff**
– Vergiftungssymptome 629 f
Nervensystem
– autonomes, Vergiftung 365
– Stromunfall 390
Nervenverletzung **230 f**
Netzhautablösung 354
Neugeborenes
– externe Herzdruckmassage 96
– Intubationstiefe 317
– Larynxmaske 74
– nasotracheale Intubation 317
– Notfälle **314 ff**
– Reanimationseinstellung 319
– Reanimationsprotokoll 320 f
– Transporte 322 f
– Tubusgröße 317
– Unterstützung der Atmung **316 ff**
Neuner-Regel 333, 377
Neurochirurgie **240 ff**
Neuroleptika
– Antidottherapie 367
Neurologie **254 ff**
Neuromuskuläre Erkrankungen **265 f**
Neuroprotektion, medikamentöse 245 f, 250
Neurovaskuläres Strahlensyndrom 429
Neutronenstrahlung 621 f
Nichtärztliches Personal **470 ff**
Nichtopioid 123
Nichtesshafte 292
Nicht-ST-Hebungsinfarkt (NSTEMI) 138
Niederspannung 388
Niere, hohes Alter 298 ff
Nierenkolik 359 f
Nierenverletzung, Klassifikation 358
Nierenversagen
– akutes **187 f**
– chronisches 188
Nikotin 278
Nitrate 141
N-Loste 631
Noradrenalin 113
Normenkontrollverfahren, soziales 602
Notarzt 29, 473
– Aufgaben 473
– Dokumentationsverpflichtung 532
– einheitliches Protokoll 536
– Einsatzspektrum 489
– Haftung 474
– Leichenschau 101
– leitender **475 f**
– Qualifikation 474
– Rechtsstellung 474
– Sichtung 489
– Spezialisierung 489
– Weiterbildung 474
Notarzteinsetzfahrzeug, gesondertes 447
Notarzteinsetzprotokoll 133, 533
– Formblatt 534 f
Notarztindikationskatalog 473
Notaufnahme
– Abteilungsstruktur 131
– Funktionsräume 131
– klinische 29
– zentrale 131
Notdienstarzt, kassenärztlicher 482
Notebook 536
Notfall 29
– Abfrage des Geschehens 484
– Definition 28
– kardiozirkulatorischer 38
– neurologischer 37 f, **254 ff**
– – Leitsymptome 254
– nichttraumatologischer **34 ff**
– respiratorischer 38
– traumatologischer 34 f
Notfallausrüstung, Krankenhaus 505
Notfallbezogene Indikation 488 f
Notfalleinsatz, Disposition 484
Notfallintubation 70
Notfallmanagement, innerklinisches, Dokumentation 506
Notfallmedizin 28
– Aufgabe 29
– Ausbildungsziele 612
– Forschung 14 ff
– moderne, Entstehung 5 f
– Selbstbestimmungsrecht des Patienten 22
– Simulation 613
– Techniken **50 ff**
– Zusatzweiterbildung 474
Notfallort, Aufgaben des Notarztes 473
Notfallpatient 29 f
– Definition 473, 488
– Übergabe 131
– Untersuchung 32 ff
– Überwachung 32 ff
Notfallplan, Krankenhaus 596 f
Notfallrettung 29, 482
– Hilfsfrist 540
Notfallsimulation **612 ff**
– Entwicklungen 616 f
Notfallsituation (s. auch Akutfall) 28
Notfallteam 502, 504
– Alarmierung 505
Notfallthorakotomie **55 ff**
Notfalltokolyse 306
Notfalltraining, simulationsgestütztes 614 f
Notfalltransport, hochkontagiöse Erkrankung 521
Notfallverfügung 22
Notfallverlegung, zeitkritische 496
Notfallversorgung
– ärztliche 29
– maritime 457
Notruf 482
– Ablauf 483
– Bewertung 484
– eingehender, Abfrage 483
– Patientenzahl 484
Notstand, rechtfertigender 275, 551
Notstandsrecht 551
Novalgin 123
Nuklearwaffen 622
- O**
- Oberflächenkontamination
– medizinisches Management 439 f
– offene Wunden 440
Obdachlose 292
Obdachlosenheim 290
Ödem
– laryngeales 197
– supraglottisches 383
Open-Book-Verletzung 230
Opioid 121, 123, **282 f**
– Antidottherapie 367
– Wirkungen und Nebenwirkungen 124
Orbitabodenfraktur 342
Orbitaphlegmone 353
Orchitis 361
Ordnung, räumliche 539
Ordnungswidrigkeit 551
Organe, Strahlensensibilität 428
Organisationsversagen 634
Organophosphate 369
Oropharyngealtubus 61
Orthopädie **222 ff**
Osmotherapeutika 256
Ösophagusdetektionsmethode 78
Ösophagusdetektor 87
Ösophagusfremdkörper 346
Ösophagusverätzung 343
Oversensing 157, 159
Oxime 630
Oxygenation
– hohes Alter 298
– hyperbare 368
Oxytocin 307
- P**
- Pacemaker-mediated-Tachycardia (PMT) 159
Paddle-Defibrillation 90

- Pädiatrische Notfälle
314 ff
- Panik **602 ff**
– Definition 602
– Symbolebene 603
- Panikanalyse 606
- Panikattacke 272, 289 f
- Panikforschung,
empirische 606
- Panikmache 606
- Panikprävention 604
- Panikreaktion **602 ff**
- Panikstörung 272
- Panikvermeidung 607
- Pankreatitis, akute **212 ff**
- Papierdokumentation,
Scanner 536
- Paracetamol 123
– Antidottherapie 367
– Ingestion 332 f
– Vergiftung 372
- Paraphimose 361
- Paraplegie 233
- Paraquat 365
- Parkland-Formel nach
Baxter 117, 381
- Patient
– alkoholisierte 555
– künstlicher 615 f
– unkooperativer 554
- Patientenablage 572
- Patientengeruch 38
- Patient Journey 540
- Patientenpriorisierung,
MANV 580
- Patientenraum, hoch-
kontagiöse Erkrankung
520
- Patientensimulator 613
- Patienten-Transport-
Einheit 589 f
- Patientenübergabe 131 f,
492
– Aufgabenverteilung 133
– Schockraum 132 f
– Sekundäreinsatz 500
- Patientenübernahme
130 ff
- Patientenverfügung 21 f
- Patientenversorgung,
präklinische, Ergebnis-
qualität 541
- Patientenwillen,
autonomer 22
- Patientenzustandsbezogene
Indikation 488 f
- PCP 283
- Peniserkrankungen 361
- Pentazocin 122
- PEEP-Beatmung, Beinahe-
ertrinken 408
- Perfusionsdruck
– linksventrikulärer
koronarer 84
– zerebraler (CPP) 115
- Perikardtamponade 87,
227
– Entlastungspunktion
228
– Kreislaufstillstand 87
- Perikardiozentese 227
– präklinische 229
- Perimandibulärer Abszess
344
- Peripartale Notfälle **309 ff**
- Peritonealabszess 344 f
- Peritonitis
– chirurgische Therapie
210 ff
– Spüldrainagen 211
- Peritonsillarabszess 344
- Perkutane Punktions-
verfahren 58
- Permissive Hypotension
115
- Person, eingeklemmte
510
- Personal
– ärztliches **473 ff**
– Kennzeichnung 565
– nichtärztliches **470 ff**
– Qualifikation 539
- Personalbedarf,
Massenanfall von
Verletzten 598
- Personenbeförderung,
Rettungsmittel 485
- Perthes-Syndrom 226
- Pest 519
- Petechien 105
- PFASHT 45
- Pfefferspray 350
- Pflegepersonal, Schulung,
innerklinischer Notfall
504
- Pflicht
– zur Gefahrtragung 549
– zur Übernahme 549
- Pflichtenkollision 552
- Pflichtnotstand 551 f
- Phenylcyclidinpiperidin
283
- Phlebothrombose 164
- Phobie 273
- Pilze 370
- Piritramid 123
- Placenta praevia 309
- Plazenta, normal sitzende,
Lösung 309 f
- Pleuradrainage 55 ff
- Pleuraentlastung 56
- Pleurapunktion 55 ff
- Plötzlicher Kindstod 105,
333
- Pneumonie, Frühgeborenes
320
- Pneumothorax 55
– Neugeborenes 320
- Pocken 518 f
– Differenzialdiagnose
519
- Polypepsie 329
- Polytrauma 112, 222 ff
– Definition 222
– Narkose 126
– Reanimation 234
– Wirbelsäule 64
- Postexpositionsprophylaxe
182 f
- Postpartale Notfälle **311**
- Postreanimationsphase 94
- PPHN 322
- Präpariertechnik 57 f
- Präventionsprinzip 552
- 6-P-Regel nach Pratt 164
- Presswehen 306
- Priapismus 361
- Primär- und Sekundär-
einsatz, Unterschiede
496
- Primäreinsatz **488 ff**
– Anforderungen des
Notarztes 488
– Arbeitsdiagnose 492
– Definition 488
– Diagnostik und Therapie
492
– Einsatzablauf 491 f
– Hilfsfrist 490
– medizinische Versorgung
492 f
- Prinzip
– der Gerechtigkeit 22
– des Nutzens 21 f
- Prozessanalyse der
Patientenversorgung im
Rettungsdienst 540
- Prozesskontrolle, Panik
604
- Prozessqualität 540
- Prüfungspflicht 550
- Pseudokrapp 322
- Psychiatrische Notfälle
268 ff
– Ablaufschema 271
– Checkliste zur Status-
erhebung 269
– Dokumentation 275
– Einteilung 268
– Leitsymptome 269
– rechtliche Aspekte 275
- Psychologische Betreuung,
Massenanfall 573
- Psychopharmaka,
psychiatrischer Notfall
269 f
- Psychose 273 f
- Psychosoziale Notfälle
288 ff
– Anstieg, Ursachen 289
– weiterführende
Institutionen 290
- PTC, Lufthansa 422
- Pulmonalarterienembolie,
Rezidivprophylaxe 172
- Pulmonalisangiographie
169 f
- Puls 83
- Pulsoxymeter 39
– Messgenauigkeit 42
- Pulsoxymetrie **41 f**, 225
– Atemwegsmanagement
71
– Pneumothorax 55
- Punktion
– arterielle 55
– intraossäre 54 f
- Punktionskoniotomie 60
- Punktionstechnik **50 ff**
- Punktionsstellen 51
- Punktionsverfahren
– perkutane 58
- Pupillendiagnostik 36
- Pupillenuntersuchung,
Schädelhirntrauma 244
- Puppe, computergesteuerte
614
- Pyramidenspitze, Fraktur
343
- Q**
- Qualitätsmanagement
532 f, **539 ff**
- Qualitätssicherung
– Ärztlicher Leiter
Rettungsdienst 477
– in Baden-Württemberg
543
- Querschnittslähmung
248
- Querschnittssyndrom,
traumatisches 233, 244
- QuickTrach-II-
Koniotomieset 77
- R**
- Radioaktiver Fallout 622
- Radiodermatitis chronica
427 f
- Radionuklide, freigesetzte
621
- Rangverhältnis 552
- Rapid-four-Step-Technik
57 f
- Rauchentwicklung,
Krankenhaus 564
- Rauchgasinhalation 38,
331 f
– Antidottherapie 368
- R-auf-T-Phänomen 155
- Räumung 566
- Rausch, pathologischer
278
- Rauschmittel, synthetische
281
- Reanimation
– Abbruch 107
– Einstellung,
Neugeborenes 319 f

- Reanimation,
 – elektrische Maßnahmen 10 f
 – kardiopulmonale **82 ff**
 – – Atemwege 87
 – – EKG-Analyse 89
 – – Kind 331
 – – Medikamente 91
 – – Neugeborenes 314, 316
 – – Adrenalin 320
 – – Postreanimationsphase 94 f
 – – Qualität 16
 – – Thrombolyse 16 f
 – Mittelalter
 – moderne elektrische 11
 – respiratorische, nach Silvester 10
 – und Sauerstoff 10
 – Stromunfall 391
 – Todesfeststellung 107
 Reanimationsregister der DGAI 541 f
 Reanimationsteam 502
 Reanimationsversuch
 – Abbruch 23
 – Verzicht 23
 Recapping 527
 Rechtsfragen **548 ff**
 Rechtsherzinfarkt 140
 – Therapie 142
 Registrierungsstelle, Massenansturm von Verletzten 565
 Regurgitation 70
 Rehydration, Kind 328
 Reizgas 368, 384
 – Antidottherapie 368
 Remifentanyl 123
 Rendell-Baker-Masken 60
 Rendezvousystem **447 f**
 – Land 448
 – Sonderformen 448
 Reperfusionstherapie 141
 Respiratorische Störung 82
 Restituierungstechniken 605
 Retentionsazidose 328
 Retransfusion, fetomaternale 305
 Retromaxillärer Abszess 345
 Rettung, patientengerechte 510 f
 Rettung, technische **510 ff**
 Rettungsassistent
 – Berufsbildungsgesetz 471
 – Dokumentation 536
 Rettungsassistentengesetz 470 f
 Rettungsdienst
 – Abschlusslehrgang 471
 – Ausbildung 470
 – bodengebundener **446 ff**
 – einheitliches Protokoll 536
 – Fachkundennachweis 474
 – Leitender Notarzt 476
 – MANV, Kapazitäten 570
 – Tätigkeit 471 f
 – technische Ausstattung 539
 – wichtigste Aufgabe 532
 Rettungsdienstleistungs-, Dokumentationsbogen 536
 Rettungsdienstgesetze
 – Aufgaben und Organisation 584
 – Dokumentationspflicht 532
 Rettungsdienstpersonal
 – Funktionen 471
 – Gefährdung 491
 – Qualifikation 470
 Rettungsdienstprotokoll, Formblatt **537 f**
 Rettungsdienstschulen, Anforderungen 471
 Rettungsfahrzeuge, Massenansturm von Verletzten 570
 Rettungshelfer, Qualifikation 470
 Rettungshubschrauber 450
 – Ausstattung 453
 – Einsatztaktik 453
 – Standorte 451
 – Vor- und Nachteile 454
 Rettungskette 447
 – nach internationalen Leitlinien 493
 Rettungskorsett 463
 Rettungsleitstelle 447
 – Flottenkommando 459
 Rettungsmittel
 – Alarmierung 485 f
 – automatische Anforderung 485
 – automatisierte Anforderung 485
 – Disposition 484
 – ergänzende 484
 – Lenkung 485 f
 Rettungsnetz 464
 Rettungspersonal, Dokumentationspflicht 533
 Rettungssack, Bergung 464
 Rettungssanitäter
 – Ausbildung 470
 – Dokumentation 536
 Rettungswachen 446
 – Reviergrenzen 484
 Rettungswachenpraktikum 471
 Rettungswesen, Entwicklung **6 f**
 Rhythmus, idioventrikulärer 148
 Rhythmusstörung
 – akute **142 ff**
 – – 5-Punkte-Schema 144
 – bradykarde **144 ff**
 – tachykarde 151 f
 – – Therapie 146, 149
 Ringer-Laktat 117
 Rizin, B-Agenzien 625
 Röhrenknochen, langer 231
 Rohrreiniger 332
 Röntgendiagnostik, akutes Abdomen 210
 Röntgenhaut 427
 Roter Patient 576 f
 RTH 453 ff
 Rückenmarkschädigung, Leitsymptome 249
 Rückenmarkverletzung 248
 Rückfüllung, kapilläre 225
 Rückwärtsversagen 136
- S**
- Sam-Splint-Schiene 66
 Sanitätseinrichtung, mobile und modulare 590 f
 Sanitätshilfen, Organisation, Gefahrstoffunfall 434
 SAR-Dienst der Marine **459 f**
 Sarin 629
 SAR-Rettungshubschrauber 588 f
 SARRAH 412
 SARS-Epidemie 623
 Sauerstoff 10, 84
 Sauerstoffdissoziationskurve 42
 Sauerstoffinsufflation 72
 Sauerstoffpartialdruck 42
 – arterieller, Höhen 418
 Sauerstoffsättigung, partielle 41
 Sauerstoffverbindung, reaktive 94
 Sauerstoffvorlage, Neugeborenes 316
 Säugling 74
 – externe Herzdruckmassage 96
 – Freimachen der Atemwege 96
 – intraossäre Kanülierung 332
 Säuglingstod, plötzlicher 108, **333 f**
 Säureverletzung 343
 Scanner 536
 Schädel, Verletzungsmuster 226
 Schädelhirntrauma 112, **240 ff**
 – altersadaptierte Glasgow-Koma-Skala 330
 – Analgesie 121
 – Blutdruckwerte 115
 – Einklemmung 241
 – Hämorrhagie 115
 – intrakranielle raumfordernde Blutung 242
 – Intubation 245
 – isoliertes
 – – Narkose 126
 – – Volumensubstitution 224
 – Kind **329 f**
 – klinische Erstversorgung 247
 – Kortikosteroidtherapie, Studie 16
 – kraniale Computertomographie 247
 – Lagerung 246
 – leichtes, Behandlung 247
 – präklinische
 – – medikamentöse Therapie 245
 – – Versorgung, Monitoring 243
 – schweres 247
 – – Akutversorgung 248
 Schädelinspektion 36
 Schädelpalpation 36 f
 Schaden des Patienten 550
 Schadensereignis, Information 485
 Schadenslage, interne 564
 Schadensort
 – Abfrage 483 f
 – Information 485
 Schadensplatz 434
 Schadensstelle, Sicherung 484
 Schadensvermeidung 21
 Schädigung, thermische, Tiefe 376
 Schadstoffe, chemische, Materiallogistik 599
 Schaufeltrage 65
 Schaumbildner 370
 – Antidottherapie 368
 Scheintod 104
 Schienen, pneumatische 66 f
 Schienungsmaterial 66
 Schiff, Seeposition 457
 Schizophrenie 273
 Schlaganfall **255 ff**
 Schmalkomplex tachykardie 148

- Schmerz
 – akuter 38, **344 f**
 – – viszeraler retrosternaler 139
 – – Ursachen 120
 – Kind 325
 Schnappatmung 83
 Schnelleinsatzgruppe **584 ff**
 – Betreuung und Verpflegung 586
 – Definition 584
 – Massenansturm von Verletzten 571
 – Personalstärke 585
 Schnüffelposition 62
 Schnüffelstellung 73
 Schnüffelstoffe 284
 Schock 112
 – Diagnose 113
 – hämorrhagischer 112
 – – Narkose 126
 – – Phase der Dekompensation 113
 – kardiogener **137 f**
 – – Therapie 142
 – traumatisch-hypovolämer 117
 Schockbekämpfung **112 ff**
 Schockgeschehen, atypisches, Explosion 395
 Schocklagerung **63 f**
 Schockniere 187
 Schockraum **131 ff**
 – Anmeldung 133
 – Ausstattung
 – – Anästhesie 132
 – – Chirurgie 132
 Schockraumdiagnostik, Explosionsverletzung 397
 Schockraummanagement 540
 Schockraumteam 132
 Schocksyndrom
 – hohes Alter 297 f
 – Kind 117
 Schocktherapie 114
 Schockwelle 393
 Schrittmacher
 – Magnetauflage 156
 – Stimulationsschwelle 156
 Schrittmacher **155 ff**
 – Detektionsschwelle 156
 Schrittmacheraggregate, Kodierung 156
 Schrittmacherfehlfunktion, tachykardie 157
 Schrittmacherstimulation
 – externe 157
 – – transthorakale 145
 Schrittmacherstimulationsmodus 156
 Schrittmachersyndrom 157, 160
 Schrittmachertotalausfall 159
 Schrittmacherträger, Krankheitsbilder 157
 Schultergürtel, Untersuchung 37
 Schussverletzung **393 ff**
 – präklinisches Management 396
 – Therapie 395 ff
 Schütteltrauma 109, 334
 Schutzausrüstung, persönliche 511
 Schutzgewahrsam 555
 Schutzimpfung 527
 Schutzpflicht 549
 Schwangerschaft, Verletzungen 305
 Schwebender Verlad 462 f
 Schwefellost 630 f
 Schweigepflicht 102
 SCIWORA 233
 Scombrotoxin 371
 Screensimulation 613
 Seat-Belt-Sign 229
 Sedativa 125
 Seeinsatz, Besonderheiten 459
 Seefahrtschule, Ausbildung 457
 Seefernaufklärungsflugzeug 459
 Seegebiete, MRCC-Zonen 458
 Seelsorger 573
 Seenotrettung **457 ff**
 Seenotrettungskreuzer, Ausrüstung 458
 Seenotrettungssystem 458
 Seeposition 457
 Seeunfall, Flüssigkeitsmangel 412
 Seidel-Test 351
 Seitenlage, stabile 63
 Sekundäreinsatz **496 ff**
 – Definition 496
 – Dispositionsalgorithmus 499
 – Dokumentation 500
 – Einsatzablauf 499
 – Indikation 496 f
 – Medikamente 498
 – Monitoring 497
 – Personal 497
 Sekundärtransport
 – disponierbarer 130
 – Disposition 498 f
 – nicht disponierbarer 130 f
 Sekundärtrauma 65 f
 Selbstbeherrschung 602
 Selbstbestimmungsrecht 22
 Selbstgefährdung 269
 Selbstkontrolle 604
 Selbstschutz, Gefahrgut 437
 Selbsttötung, Rechtsprechung 554
 Seldinger-Technik **52 ff**
 Sepsis, Kind 326 f
 Serotoninsyndrom 365
 Serummarker 95
 Sesselliftevakuierung 462
 Setting, soziales 291
 Seuchenprophylaxe, Leichenschau 102
 Seuchenrechtsneueordnungsgesetz 522
 Severe Acute Respiratory Distress Syndrome (SARS) 85
 Sexualdelikt 304
 Shaken-Baby-Syndrom 334
 Sicherheitskanülen 51
 Sicherheitssysteme 634
 Sicherheitszone 434
 Sichtung, MANV 577
 Sichtungsbereich, Organisation 565
 Sichtungskategorien, MANV 580
 Sichtsraum 434
 Sichtsstelle
 – Kennzeichnung 565
 – Massenansturm von Verletzten 565
 Siebbeinfraktur 342
 Signalembolie 168
 Silent chest 38
 Simulation **613 ff**
 – Definition 613
 – Grenzen 616
 – Kosten 614
 – lernzielorientiertes Training 615
 – Möglichkeiten 613
 – Ressourcen 614
 Simulatormodelle 613
 Single Shock 90
 Sinusbradykardie **145 f**
 Sinustachykardie 151
 Sinusthrombose, aseptische 259
 Skrotum, akutes 360
 S-Lost 631
 Small-Volume-Resuscitation 381
 Soman 629
 Somatisches Syndrom 273
 Sondereinsatzgruppen 584
 Sonnenstich 385
 Sonographie 45
 Spannungspneumothorax 55 f, 224
 SPEED-Algorithmus 157
 Sperrzone 434
 Spezialfahrzeug, hochkontagiöse Erkrankung 520
 Spezialklinik, Transport 453
 Spineboard 65, 511
 Spontanpneumothorax **176 f**
 Sportverletzung **234 ff**
 Sprengmittel 594
 Sprengstoffanschlag, Materiallogistik 599
 Spülmittel 332
 Spür- und Dekontaminationseinheit 434
 Stabile Seitenlage 63
 StAKoB 522
 Stammganglienblutung 258
 Standardhygienemaßnahmen 527
 Standards 540
 Standortwahl, Rettungsdienst 539
 Staphylokokken-Enterotoxin B, B-Agenzien 625
 Statine 142
 Station, geschlossene 275
 Stationssystem **447 f**
 Status
 – asthmaticus 174 f
 – – Narkose 127
 – epilepticus **263 f**
 – – Behandlungsschema 264
 Steißlage 308
 ST-Hebungsinfarkt (STEMI) 138
 Stichprobenumfang, Studie 15
 Stifneck-Selekt-HWS-Immobilisationskragen 64
 Stimmritze 62
 Stochastischer Strahlenschaden 424
 Stoffnummer 435
 Stoffwechsel, hohes Alter 298
 Stoffwechsellage, hohes Alter 300
 Strahlendermatitis 425
 Strahlendosis, Sievert 425
 Strahlenexposition, Höhe 620
 Strahlenkrankheit, Symptome 621
 Strahlenquelle, vagabundierende 621
 Strahlenreaktion, chronische, Latenzzeit 430
 Strahlenschäden **424 ff**
 – deterministische 425
 – Einteilung 424

- Strahlenschäden,
– genetische, hereditäre 425
– Prodromalphase 426
– stochastische 424 f
– teratogene 425
- Strahlenschutzverordnung,
deutsche 425
- Strahlenschutzzentren,
regionale 430
- Strahlensyndrom
– akutes 426, **429 ff**
– gastrointestinales 428
– hämatopoetisches 428
– – Therapie 430
– kutanes 427
– neurovaskuläres 429
- Strahlenunfall, Definition 425 f
- Strahlenunfallmanagement,
medizinisches 620 f
- Strahlenwirkung 426
- Strahlung, ionisierende 428
- Stridor
– expiratorischer 322 f
– inspiratorischer 322
- Stroke Unit 256
- Stromausfall, Krankenhaus 565
- Stromunfall **388 ff**
– Versorgung 390 f
- Strukturqualität 539
- Studie
– β -Fehler 15
– Finanzierung 15
– randomisierte 15
– Voraussetzung für die Durchführbarkeit 15
- Studiendesign 14 f
- Stupor 274
- Sturz 34
– hohes Alter 297
– Kind 329
- Sturzsyndrom, Differenzialdiagnose 297
- Subarachnoidalblutung 258
- Subduralhämatom 241
- Subklaviapunktion 53
- Submersion 405
- Subtraktionsazidose 328
- Suchtmittel 277
– Abhängigkeit 277
- Sufentanil 123 f
- Suizid 22
– hohes Alter 299
- Suizidalität 272, 289
- Suizidpatient, Weigerung 554
- Suizidversuch, Rechtsprechung 550
- Supraglottische Verfahren 74
- Sympathikomimetisches Syndrom 365
- Systolische Dysfunktion 136
- T**
- Tabak, Intoxikation 370
- Tabun 629
- Tachykardie
– pulslose ventrikuläre 89
– schrittmacherinduzierte 161
– supraventrikuläre 151
- Tako-Tsubo-Syndrom 140
- Tasktraining 613
- Tauchreflex 331, 408
- Tauchunfall 406, **412 ff**
– Basismaßnahmen 414
– Leitlinie 415
– schwerer, Bild 413
- Taurettung 462
- Team, Crew Resource Management 634
- Teamarbeit, Crew Resource Management 636
- Teamleistung, Formel 636
- Teamtraining, Simulator 616
- Teamzusammensetzung, wechselnde 636
- Techniken der Notfallmedizin **50 ff**
- Technische Rettung **510 ff**
– Definition 510
- Technische Störung, Krankenhaus 565
- Teilkörperbestrahlung 430
- Telefonsituation, schwierige 483
- Telemaritime Assistance Service (TMAS Germany) 457
- Temperaturmessung 44
- Temperatursensibilität, spinales Trauma 249
- Terroristische Anschläge **594 ff**
– Abwehrbereitschaft 595
– Madrid 595
– Triage 595 f
- Tetraplegie 233
- Textilien, Desinfektion 528
- Theophyllin, Asystolie 17
- Therapie 197 f
- Therapieabbruch, sekundärer 23
- Therapiestudien, verschiedene 14
- Therapieverzicht, primärer 23
- Thiopental 256
- Thiopental-Natrium 125
- Thorakozentese 56
- Thoraxauskultation 37
- Thoraxdrainage 55 f
– Anlage 56
– Büllau-Position 56
– Indikation 226 f
– – zum Legen 227
– Minithorakotomie 228
- Thoraxinspektion 37
- Thoraxkompression 83
– Beatmung 86
– Kind 96
– Perfusionsdruck 84
- Thoraxpalpation 37
- Thoraxstichverletzung 226
- Thoraxtrauma 55, **226 f**
- Thrombolyse 172, 256
- Thrombophlebitis 164
- Thrombozytenaggregationshemmer 35
- Thyreotoxische Krise 191
- Tibia, proximale, Punktion 54
- Tidalvolumen 84 f
– Mechanik der Verleihung 85
- Tiefensensibilität, spinales Trauma 249
- TMAS Germany 457
- Tod
– häuslicher 105
– natürlicher 104
– nicht natürlicher 102 ff
– plötzlicher, Kind 105
- Todesfall,
Todesart, nicht aufgeklärte 104
- Todesart 104
- Todesbescheinigung, vorläufige 101
- Todesfall
– gleichartige 105
– traumabedingter 112
– ungeklärter, Kind 334
- Todesfeststellung **100 ff, 107 f**
- Todesursache 104 f
- Todeszeichen 106
- Todeszeit 106
- Torsade-de-Pointes-Tachykardie 153
- Totauffindung 106
- Totenflecken 103
- Totenstarre 103 f
- Totgeburt 100
- Trachea, Trauma 339
- Trachealabriss, Versorgung 339
- Tracheostoma
– chirurgisches 340
– plastisches 341
- Tracheotomie 7 f, 340
- Tradition, kollektiv vermittelte 605
- Training
– fallbezogenes 615
- lernzielorientiertes, Notfallmedizin 615
- Tramadol **121 ff, 245**
- Transport
– Akuität 498
– bodengebundener 497
– geplanter, hochkontagiöse Erkrankung 520
– Schädelhirntrauma 246
- Transportindikation, Primäreinsatz 492
- Transportmanagement, spinales Trauma 250
- Transportmittel, Schnelleinsatzgruppe 585
- Transportorganisation, MANV 573
- Transportpriorisierung, MANV 580
- Transportstress 498
- Trauma 112, 222
– Definition 222
– Letalität 112
– spinales **248 ff**
– – Algorithmus zum präklinischen Vorgehen 251
– – Diagnostik 249
– – klinische Erstversorgung 251
– – Lagerung 250
– – neuroprotektive Therapie 250
– – präklinische Therapie 249 f
– – typische Befunde 249
- weibliche Genitale 304
- Traumamanagement, präklinisches, Fehler 117 f
- Traumapatient
– Anamnese 35
– hochbetagter 297
- Traumaregister 544
- Traumaschmerz 120
- Traumazentrum 233
- Trendelenburg-Lagerung 52
- Triage
– Gefahrstoffunfall 438
– terroristischer Anschlag 595 f
- Trichiasis 354
- Trigeminus 155
- Triplet 155
- TROICA-Studie 16
- Troponin 171
- Troponinbestimmung, semiquantitative 46
- Tubus, blockbarer 72
- Tubusfehlagen 70, 77
- Tubuslage 73
- TUIS 436 f
- Tularämie 519
- Tür, Öffnen 513

- U**
- Überanstrengungshitzschlag 386
 - Überlastungsverletzung **234 ff**
 - Übermaßverbot 556
 - Übersichtsdokumentation, LNA 581
 - Übertragung, nosokomiale 519
 - Überwachung **32 ff**
 - Übung, Verletztendarsteller 576
 - Übungsszenarien 577
 - Ulcus serpens 354
 - Ulkusperforation 211
 - Ü-MANV-Strukturen 570
 - Umgebungstemperatur 385
 - Unfall 30, 34
 - Einteilung 222 f
 - Kind 329 f
 - Unfallchirurgie **222 ff**
 - Analgosedierung 225
 - Unfallfahrzeug 512
 - Unfallmerkbücher, Gefahrgut 436
 - Unfallort
 - technische Rettung 511
 - Verletztenablage 572
 - Unglücksfall und Gefahr 550
 - UN-Nummer 435
 - Unterbringung 275
 - Unterkiefer, instabiler 338
 - Unterkühlung, Kind **330 f**
 - Untersuchung, eingehende körperliche 36
 - Urapidil 245
 - Ureterverletzung, Grad nach EAU-Kriterien 359
 - Urethralverletzung 359
 - Urogenitalorgane
 - Erkrankungen **359 ff**
 - Verletzungen **358 f**
 - Urologie **358 ff**
 - Ursachenanalyse, Behandlungsdefizite 612
 - Urtikaria 197
 - Uteruskompression, manuelle 307
 - Uterusruptur 310
 - Uterusverletzung, direkte 305
- V**
- Vagales Manöver 148
 - Vakuummatratze 65
 - Vakuumschienen 66
 - Valsalva-Pressversuch 148
 - Variola 519
 - Variolavirus, B-Agenzien 624
 - Vasopressin 92
 - versus Adrenalin, Studie 16
 - Vasopressortherapie, Anaphylaxie 198
 - Vasospasmus 259
 - Vena
 - basilica 51
 - cephalica 51
 - femoralis 52
 - jugularis externa 52
 - – interna, Punktion 53
 - mediana 51
 - saphena magna 52
 - sectio 53
 - subclavia, Punktion 52 f
 - Vena-cava-Kompressionsyndrom 306
 - Venenkanülierung, Kinder 53
 - Venenkatheter, zentraler, Seldinger-Technik 52
 - Venenpunktion, periphere 51
 - Venenschnitt, chirurgischer 53
 - Venenthrombose, akute tiefe 164
 - Venenverweilkanülen, Durchmesser und Durchflussraten 50
 - Venenverweilkanülen 50
 - Venenzugang, periphervenöser 50
 - Venezuelanische Pferdeenzephalitis, B-Agenzien 624
 - Venöser Zugang 50
 - Ventilation, transtracheale 77
 - Veränderungsverbot, Leichenschau 102 f
 - Verantwortung, strafrechtliche 550
 - Verätzung
 - Auge 350
 - Hals 343
 - Verbrennung 232, **374 ff**
 - I. Grades 376
 - II. Grades 376 f
 - III. Grades 377
 - IV. Grades 377
 - Analgesie 121
 - Auge 350
 - chemische 379
 - Erstversorgung 379
 - Explosion 395
 - Flüssigkeitsbedarf 381
 - Hals 343
 - Intubation 380
 - isotone 202 f
 - Kaltwasserbehandlung 379 f
 - Kind **331 f**
 - präklinische Versorgung 379
 - Schleimhäute 344
 - Schweregrade 374
 - Stromunfall 390
 - Versorgungseinrichtung 375
 - Volumenersatz 380 f
 - Volumentherapie, Kind 381
 - Verbrennungsausdehnung, Kind 333
 - Verbrennungsausmaß
 - Lund-Browder-Schema 378
 - Neuner-Regel 377
 - Verbrennungskrankheit (SIRS) 377
 - Verbrennungsödem 377
 - Verbrennungsschock 117
 - Verbrennungstrauma
 - Infusionsrichtlinie 117
 - Volumenersatz **117 f**
 - Verbrennungswunde, Zonen 375
 - Verbrühung
 - Hals 343
 - Schleimhäute 344
 - Verdachtsdiagnose 32
 - Verdünnungsanämie 114
 - Verfügung 22
 - Vergiftung (s. auch Intoxikation) **364 ff**
 - gehäuft auftretende 566
 - Leichenschau 105
 - Leitsymptome 365
 - Vergiftungssymptome 364
 - Hautkampfstoffe 631
 - Nervenkampfstoffe **629 f**
 - Vergiftungszentren 436
 - Verhalten, selbstschädigendes 272
 - Verkehrsunfall, typische Verletzungen 34
 - Verlad, schwebender 462 f
 - Verlegung 130
 - Verletztenablage, Unfallort 572
 - Verletztenversorgung auf See 457
 - Verletzung
 - knöcherne, Kopf 342
 - penetrierende, Leichenschau 105
 - Verletzungsfolgen, sekundäre, Ursachen 240
 - Verletzungsmuster
 - Evaluation 226
 - Klassifikation 234
 - Vernachlässigungszustände 329 f
 - Verpflichtung zur Hilfeleistung 550
 - Versagen, menschliches 612
 - Verschluss, akuter arterieller 164
 - Verschüttungsdauer 400
 - lange 402
 - Verschüttungsgrad 400
 - Versorgung
 - ärztliche, Qualität 548
 - nach Schweregrad der vitalen Bedrohung 503
 - Versorgungskapazität, MANV 588
 - Versorgungssysteme, europäische 634
 - Verwirrtheit, scheinbare 296
 - VHF 518 f
 - Videolaryngoskop 74 f
 - Vitaldiagnostik 492
 - Vitalfunktion
 - Monitoring 225
 - Stabilisierung 223
 - Überprüfung 32
 - Versorgung 29
 - Vitalfunktionsstörung, Erkennung und Abwendung **473 f**
 - Vokal-Regel nach Prokop 104
 - Volumenersatz **112 ff**
 - Kind 117
 - präklinischer, Verzicht **114 f**
 - Schädelhirntrauma 245
 - Verbrennung **380 f**
 - Volumenersatztherapie, Kontroversen 114
 - Volumensubstitution, Neugeborenes 318
 - Volumentherapie
 - aggressive, hämorrhagischer Schock 112
 - Anaphylaxie 198
 - Einsatz 224
 - Infusionslösung 224
 - Verbrennung, Kind 381
 - Vorhofflattern 152 f
 - Vorhofflimmern 153
 - bradykardes 146 f
 - Kardioversion 150
 - Vormundschaftsgericht 553
 - Vorwärtsversagen 136
 - VX 629
- W**
- Wahrnehmungsebene, Panik 603
 - Wärmepackung, Anlegen 399
 - Wartzone
 - Transportpriorität 434

- Wäsche, kontaminierte 528
 Waschmittel 332
 Wasserhaushalt, Störung **202 ff**
 Wasserintoxikation, Kind 330
 Wasserunfälle **405 f**
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 261, 327
 Wechselstrom, Auswirkungen 390
 Weichteilverletzung – ohne Fraktur 230
 – Kopf **341 ff**
 Weigerung 554
 – bindende, Voraussetzungen 553
 – des Patienten 553
 Weiterbildungsprogramm, zertifiziertes 634
 Wendl-Tuben 61
 WHO-Stufenschema, Analgetika 124
 Wickeltisch, Sturz 329
 Wiederbelebung 4 f
 Wiedererwärmung – langsame 412
 – Methoden 410
 Windenabseilgerät 462
 Windenaktion 462
 Wirbelsäule 232
 – Immobilisation, KED-System 64
 Wirbelsäulenverletzungen **248 ff**
 Wirkzone 434
 Wohnungslose 292
 Wolff-Parkinson-White-Syndrom 152
 Würzburger Schmerztropf 360
- Y**
- Yersinia pestis 519
 – B-Agenzien 624
- Z**
- Zentralarterienverschluss, Auge 354
 Zentrale Notaufnahme 131
 Zentraler Venenkatheter (ZVK) 52
 Zentrales Nervensystem **261 ff**
 – entzündliche Erkrankungen 261 ff
 – Vergiftung 365
 Zerebrale Ischämie 256
 Zerebrovaskuläre Erkrankungen **255 ff**
 Zielblutdruck, Definition 115
 Zielklinik, Anmeldung 492
 Zirkulation – extrakorporale 95
 – persistierende fetale 322
 Zivile Maritime Notfallversorgung **457**
 Zoster ophthalmicus 354
 Zugang – intraossärer **53 f**
 – – Kind **96 f**
 – venöser **50 ff**
 Zumutbarkeit, Hilfspflicht 551
 Zusatzweiterbildung Notfallmedizin 474
 ZVK 52
 Zwangsbehandlung 553
 Zwangsmaßnahmen 555 – ärztliche 556
 Zweimanncockpit 420
 Zweitfraktur, übersehene 296
 Zyanide 368 f
 – Antidottherapie 368
 Zyanidintoxikation 385
 Zyanose – differenzielle **320 f**
 – Neugeborenes 320
 Zytokine 430