

# Sachverzeichnis

**A**

- A-subclavia-Verletzung 148  
 AAD = atlantoaxiale Dislokation 297  
 AAST = American Association for Surgery of Trauma 178  
 Abbindung 549  
 Abbreviated Injury Scale 93  
 ABCDE-Schema 19  
 Abdomen-Sonografie 32  
 Abdominaltrauma 159  
 abdominelle Gefäße, Verletzungen 175  
 Abduktionstest 449  
 Ableitung 194  
 ABMR = arbeitsplatzbezogene muskuloskeletale Rehabilitation 617  
 Abreißfaden 541  
 Abstreifring 220  
 Abstriche, bei MRSA 266  
 Abstützplatte 596  
 Abszess, Antibiotika 262  
 Achillessehnenreflex 123  
 Achillodynie 300  
 Active Core Warming 225  
 Acute Lung Injury 142  
 Acute Respiratory Distress Syndrome 142  
 Acylureidopenicilline 256  
 Adduktorenreflex 123  
 ADL = Activities of daily Living 609  
 Adrenalin, bei Reanimation 48  
 Adrenalinapplikation, intrakardiale 153  
 Agonist 610  
 AHB = Anschlussrehabilitation 617  
 AIS = Abbreviated Injury Scale 93  
 Aitken-Klassifikation 283  
 Akromioklavikulargelenkluxation 438  
 Aktivität radioaktiver Stoffe 238  
 Akupunktmassage 611  
 Akustisch evozierte Potenziale 52  
 Algodystrophie 253

- ALI = Acute Lung Injury 142  
 Alkoholunverträglichkeit, bei Nitroimidazol-Therapie 262  
 Allen-Test 63  
 Allman-Klassifikation 286, 434  
 Allografts, Knochen 590  
 ALT = Anterolateral Thigh Flap 200  
 Amaurose 119  
 – primäre 118  
 American Spinal Injury Association 121  
 Amikacin 260  
 Aminoglykoside 259  
 Aminopenicilline 255  
 Amiodaron, bei Reanimation 48  
 Amnesie 100  
 Amoxicillin 256  
 Amoxicillin-Clavulansäure-Kombination 256  
 Amoxypen 256  
 Amphotericin B, Wechselwirkung 259  
 Ampicillin 256  
 Ampicillin-Sulbactam-Kombination 256  
 AMPLE-History 21  
 Amputat, Transport 203  
 Amputation 205  
 – an der Hand 485  
 Amputationsverletzungen 202  
 Amputatversorgung 484  
 Analgesie  
 – bei Lungenverletzung 142  
 – bei Pankreasverletzung 167  
 – patientenkontrollierte 85  
 – Rippenserienfrakturen 134  
 Analgetika, Stufenplan 86  
 Analgetikatherapie 84  
 Analreflex 123  
 Anamnese 21  
 Anaphylaxie, bei Transfusionen 78  
 Anästhesie zur Wundversorgung 527  
 Anastomosenstoma 568  
 Andock-Manöver, Kallusdissektion 591  
 Aneurysma, durch arteriellen Zugang 64  
 Anlaufschmerz 251  
 Anosmie 118  
 Anschlussheilbehandlung 617  
 Antagonist 610  
 Antazida, Wechselwirkung 265  
 Anterior Cord Syndrom 126  
 Anterolateral Thigh Flap 200  
 Anti-Trendelenburg Lagerung 605  
 Antibiotikaprophylaxe, perioperative, Antibiotika 257  
 Antidiabetika, orale, Wechselwirkung 265  
 antigenic load 16  
 Antikoagulantien, neue orale 89  
 Antikoagulanzen, orale, Wechselwirkung 260, 262, 264  
 Antikörpersuchtest, bei Schwangeren 192  
 Antiphlogistika, nichtsteroidale Schmerztherapie 85  
 Antipyretika 85  
 AO = Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthese 194  
 AO-Spine Thoracolumbar Spine Injury Classification System 315  
 AOD = atlantookzipitale Dislokation 297  
 Aortenabklemmung 152  
 Aortenruptur 29  
 – abdominal 175  
 – radiologische Zeichen 31  
 Aortenverletzung 148  
 Aortografie 149, 161  
 APACHEIII 93  
 Apallisches Syndrom 119  
 Apfelsinenhaut 240  
 Apophysenausriss 283  
 Äquivalentdosis 238  
 ARDS = Acute Respiratory Distress Syndrome 142  
 Arixtra 89  
 Arlt-Reposition 445

**Armstrong-Wagner-Klassifikation**

- Armstrong-Wagner-Klassifikation 269  
 Arterien, Kanülierung 63  
 Arterienpunktion, akzidentelle 62  
 Arterienthrombose 64  
 Arterienverletzung 549  
 Arterienverschluss, akuter traumatischer 548  
 Arteriotomie 551  
 Arthritis, infektiöse 277  
 Arthrodes, bei Arthrose 253  
 Arthrose, arthroskopische 252  
 Arthroosteomyelitis 278  
 Arthrose  
 – nach Meniskektomie 396  
 – posttraumatische 251  
 Arthroskopie bei Arthrose 252  
 ASIA = American Spinal Injury Association 121  
 ASIA-Protokoll 122  
 Asphyxiesyndrom, traumatisches 141  
 Atemizol, Wechselwirkung 261, 264  
 Asystolie 49  
 – bei Myokardverletzung, Therapie 146  
 Atemfrequenz 46  
 Atemgasvergiftungen, Tauchunfall 239  
 Atemwege freimachen 45  
 Atemwegsmanagement 27  
 – Erstbeurteilung 26  
 – Probleme 59  
 Atemzugvolumen 46  
 atlantoaxiale Dislokation 297  
 atlantookzipitale Dislokation 297  
 Atlasberstungsfrakturen 311  
 Atlasfraktur 297  
 ATLS® = Advanced Trauma Life Support 16  
 ATLS®-Protokoll, Sicherung der Vitalfunktion 26  
 Atmung, paradoxe, Rippen-serienfraktur 133  
 Atrophie-Prophylaxe 611  
 Augmentan 256  
 Ausscheidungssurografie 161  
 Ausschuss 219  
 Aussparung, sakrale 121  
 Autoamputation 226  
 Autotransfusion 79  
 Avalox 260  
 Avulsion 194  
 Avulsionsamputation 485  
 Axonotmesis 555  
 Azathioprin, Wechselwirkung 265  
 Azetabulumfraktur 335  
 Azithromycin 262
- B**
- Bactrim 264  
 Bäder, hydroelektrische 613  
 Bandersatzplastik 545, 547  
 Bandnaht 545  
 Bandruptur 304  
 – scapholunäre 503  
 Bandverletzung  
 – an den Fingern 498  
 – an Handgelenk und Handwurzel 502  
 – Versorgung 545  
 Bankart-Läsion 442  
 Barbiturate, Wechselwirkung 265  
 Barotrauma 239  
 – Tauchunfall 239  
 Barton-Fraktur 477  
 Baseball-Finger 515  
 Basis-Monitoring 30  
 Basisdiagnostik, Bildgebung 31  
 Bateman-Klassifikation 448  
 battle's sign 108  
 Bauchhautreflex 123  
 Bauchtrauma  
 – penetrierendes 164  
 – stumpfes 159  
 Bayillin 255  
 Baypen s. Mezlocillin 256  
 Beach-Chair-Position 461  
 Beatmung  
 – bei Lungenverletzung 141  
 – bei Reanimation 45  
 – bei Rippenserienfraktur 133  
 – bei schwerem SHT 106  
 Beck-Trias 40  
 Beckenbodenverletzung 347  
 Beckenfraktur  
 – beim Kind 292  
 – Blutverlust 29
- Beckengürtel 325, 328  
 Beckenringverletzung 322  
 Beckentamponade 330, 334  
 Beckenübersicht 326  
 Beckenverletzung 322  
 – innere 346  
 – komplexe 346  
 Beckenzwinge 330  
 Beck'sche Trias 145  
 Becquerel 238  
 Bedside-Test 77  
 Begutachtung 619  
 Behandlungskonzept, gestuftes 36  
 Belastungsstabilität 607  
 Belastungsstufen beim Gehen 607  
 Bends 240  
 Bennett-Fraktur 512  
 Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren 616  
 Berufshilfemaßnahmen 99  
 Berufskrankheit 99  
 Betablocker, Wechselwirkung 265  
 Beugereflexsynergien 126  
 Beugesehnenverletzungen 520  
 Bewegungslehre 608  
 Bewegungsschienen 536  
 Bewegungsstabilität 607  
 Bewusstseinsstörungen 100  
 BGSW = berufsgenossenschaftliche Stationäre Weiterbehandlung 617  
 Bienenstich 218  
 Bier-Regionalanästhesie 81  
 Biklin 260  
 Bildgebung, Basisdiagnostik 31  
 Bindegewebsmassage 611  
 Bindenverband 533  
 Binotal 256  
 Biss durch giftige Tiere 218  
 Bissverletzungen 214  
 Bizepssehnenabriss 453  
 Bizepssehnenreflex 123  
 Blasenfunktionsstörungen, Differenzialdiagnose 125  
 Blasenkatheter  
 – suprapubischer 65  
 – transurethraler 64  
 Blasenmanagement 129  
 Blasensprung 192  
 Blasenverletzungen 183

- Blast Wave 223  
 Blast-lung 136  
 Blast-wind 223  
 Blitzschlag 235  
 Blitztrauma 236  
 Blockierungseffekte, somato-motorische 609  
 Blutgasanalyse, arterielle 31  
 Blutgruppenbestimmung 77  
 – bei Schwangeren 192  
 Blutsperre 573  
 Blutstillung 29, 544  
 Bluttransfusion 76  
 – autologe 79  
 – fremdblutsparende 79  
 Blutung  
 – innere 29  
 – intrazerebrale 109  
 Blutungsausmaß, nach Frakturtyp 29  
 Blutverlust  
 – Abschätzung 28  
 – nach Verletzungsform 75  
 – Schweregrade 28  
 – Volumenersatz 29  
 Blutvolumen 75  
 Bobath-Therapie 608  
 Bogensehneneffekt 522  
 Böhler-Reposition 352  
 Böhler-Winkel 423, 479  
 Bohrlochreparation 116  
 Bone Bruise 355  
 Bow-String-Effekt 522  
 Bowing Fracture 283  
 Brachioradialisreflex 123  
 Bradykardie, bei Myokardverletzung, Therapie 146  
 Brandverletzung 226  
 Brecheisen-Prinzip 536  
 Breitner-Klassifikation 434  
 Brillenhämatom 108  
 Bronchialverletzung 143  
 Bronchitis, chronische, Antibiotikatherapie 264  
 Bronchusruptur 143  
 Brooke-Formel 230  
 Brown-Séquard-Syndrom 127  
 Bruchspaltanästhesie 81  
 Brügger-Funktionsanalyse 609  
 Brumback-Einteilung 355  
 Brusttiefe 627  
 Brustwirbelsäulenverletzung 315  
 Bülau-Drainage 67  
 Bulbärhirnsyndrom 107  
 Bulbokavernosusreflex 123  
 Bunnell-Naht 524  
 Bunnell-Operation 454  
 Bupivacain 84  
 – Regionalanästhesie 80  
 Burgess-Klassifikation 322  
 Bursitis, septische 268  
 BWS-Verletzung 315  
 – beim Kind 297
- C**
- C3-C7-Frakturen 297  
 Cage 313  
 Caisson-Krankheit 239  
 Calor 267  
 Caput-Collum-Diaphysenwinkel 359  
 Carbamazepin, Wechselwirkung 261  
 Carbapeneme 258  
 – Wechselwirkung 259  
 Carbostesin, Regionalanästhesie 80  
 Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 118  
 Cauda-equina-Syndrom 127  
 CCD-Winkel = Caput-Collum-Diaphysenwinkel 359  
 Cefazolin 257  
 Cefepim 258  
 Cefotaxim 258  
 Cefotiam 257  
 Cefoxitin 257  
 Ceftazidim 258  
 Ceftriaxon 258  
 Cefuroxim 257  
 Cell-Saver 79  
 Center of Rotation and Angulation 249  
 Central Cord Syndrom 126  
 Cephalosporin-Allergie 257  
 Cephalosporine 257, 259  
 Certomycin 260  
 Chassaignac-Luxation 291  
 Chauffeur-Fraktur 477  
 chin-lift-Manöver 26  
 Chinidin, Wechselwirkung 264  
 Chinolone 260  
 Chiropraktik 609  
 Chirotherapie 609  
 Chirurgische Patienten, Scoringssysteme 95  
 Chlamydien-Infektion, Antibiotika 260  
 Chlamydien-Pneumonie, Antibiotika 261  
 Chloramphenicol 265  
 Cholestase-Parameter 31  
 Chondropathia tuberosa 441  
 Chopart-Gelenklinie 426  
 Chopart-Verletzung 426  
 chronic regional pain syndrom (CRPS) 253  
 Chylothorax 139  
 Ciclosporin, Wechselwirkung 259, 264  
 Cilastatin 259  
 Cimetidin, Wechselwirkung 265  
 Ciprobay 260  
 Ciprofloxacin 260  
 Cisaprid, Wechselwirkung 264  
 Claforan 258  
 Clamoxyl 256  
 Clamshell-Thorakotomie 152  
 Clarithromycin 262  
 Clenched Fist Injury 516  
 Clexane 87  
 Clindamycin 260  
 Clont 263  
 Clostridium-difficile-Kolitis 261  
 Clostridium-perfringens-Infektion 273  
 Clostridiuminfektion 273  
 Co-Planing, Gelenkflächen 252  
 Colistin, Wechselwirkung 259  
 Colles-Fraktur 477  
 Coma vigile 119  
 Combactam 256  
 Combitubus 58  
 Commotio 103  
 Complete Cord Syndrome 125  
 Compressio 103  
 Computertomografie 72  
 Conjacain-EDO 531  
 Continuous passive Motion 610  
 Contrecoup 101  
 Contusio 103  
 Contusio cordis 145  
 Conus-medullaris-Syndrom 127

**CORA = Center of Rotation and Angulation**

- CORA = Center of Rotation and Angulation 249  
 Cotrimoxazol 264  
 Coup 101  
 CPM = continuous passive motion 610  
 Cracks 219  
 Cross-Clamping der Aorta 152  
 Cross-Finger-Lappenplastik 491  
 Crossover Sign 355  
 CRPS = chronic regional pain syndrom 253  
 CRPS = Complex regional Pain Syndrome 612  
 CT = Computertomografie 72  
 Cuff'n Collar 284  
 Cyma-Linie 428
- D**
- Dabigatran 89  
 Dalfopristin 263  
 Dalteparin 87  
 Damage Control Resuscitation 328  
 Damage control-Prinzip 36  
 Dammverletzung 347  
 Danis-und-Weber-Klassifikation 414  
 Daptomycin 263  
 Darmatonie 167  
 Darmfunktion, nach Abdominalchirurgie 167  
 Darmfunktionsstörungen, bei Querschnittsyndrom 129  
 Darmmotilität, Makrolide 261  
 Darmnaht 558  
 Darmperforation, Antibiotika 257  
 Darmrekonstruktion 563  
 Darmresektion 562  
 Darmstimulation 167  
 Darmverletzung, Versorgung 558  
 D-Arzt 99  
 Dashboard Injuries  
 – Azetabulumfraktur 335  
 – Femurkopffraktur 355  
 – Hüftgelenkluxation 349  
 DCS = dynamische Kondylenschraube 371  
 DCS-Plattenosteosynthese 371
- Débridement 529  
 – bei Weichteilverletzungen 198  
 Deckung, myoplastische 206  
 Décollement 194, 529  
 Defektdeckung an der Hand 489  
 Defibrillation 46  
 – offene 153  
 Defunctioning Stomas 347  
 Degloving 194  
 Dekompression, spinale 318  
 Dekompressionserkranung 239  
 Dekompressionssyndrom 239  
 Dekontamination, MRSA 266  
 Dekubitus, Antibiotika 257  
 Dekubitusprophylaxe 129, 611  
 Delayed Primary Suture 222  
 Denis-Klassifikation 323  
 Densfraktur 297, 311  
 Dermatofasziotomie 211  
 Dermatom 581  
 Desault-Verband 284  
 Desinfektions-Kategorien 527  
 Devastor 219  
 Deviationskolostomie 567  
 Dezerebration 119  
 DFS = Fußsyndrom, diabetisches 269  
 DHS = dynamische Hüftschraube 367  
 Diabetisches Fußsyndrom 269  
 Diagnostik in der Traumatologie 71  
 Diaphragmaruptur 155  
 Dickdarmverletzung 170  
 Diclofenac, Schmerztherapie 86  
 dienzephales Syndrom 107  
 Digitoxin, Wechselwirkung 265  
 Digoxin, Wechselwirkung 261, 264  
 Dihydroergotamin, Wechselwirkung 261, 264  
 Direktnaht 546  
 Diskontinuitätsresektion 347, 568  
 Dislokation  
 – atlanto-axiale 311  
 – atlantookzipitale 311
- Disopyramid, Wechselwirkung 264  
 Dissoziation, spinopelvine 323  
 Distorsion 304  
 Distraktionsosteoneogenese 591  
 Distraktionsverletzung der Wirbelsäule 315  
 Diuretika, Wechselwirkung 264  
 Dobutamin, bei septischem Schock 42  
 Dokumentation 23, 93  
 Dolor 267  
 Dome-Osteotomie 250  
 Domimpression 335, 349  
 Donati-Naht 543  
 Dopamin, bei septischem Schock 42  
 Doripenem 259  
 Dorsal Cord Syndrom 127  
 Doxycyclin 264  
 DPS = Delayed Primary Suture 222  
 Drahtzerklage, an der Hand 574  
 Drainagen 528  
 Drainagenzug, bei Thoraxdrainage 68  
 Drei-in-Eins-Block 83  
 Dreieckanordnung, Fixateur externe 600  
 Dreipunktgang 608  
 Drogenscreening 31  
 Drop-Arm-Zeichen 449  
 Druckammer 242  
 Druckammerzentren 242  
 Druckmessung  
 – intrakranielle 70  
 – Kompartmentsyndrom 210  
 Druckpunkt, Herzkompession 44  
 Druckpunkte zur Blutstillung 551  
 Druckverband 549  
 Druckwelle 223  
 DRUG = distales Radioulnargelenk 473  
 Dum-Dum-Geschosse 219  
 Dünndarmverletzung 168  
 Duodenumverletzung 166  
 Duraersatzmaterial 114  
 Durchgangsarzt 99

Durchschwungsgang 608  
Durchstechungsligatur 544  
Durchzugsoperation 347  
– bei Urethraruuptur 188  
dynamische Hüft-  
schraube 367  
Dynamische Schienen 537  
Dynamische Traktion 575  
Dynamisierung 598  
Dynamisierungsphase, Kallus-  
distraktion 591

**E**

EAP = erweiterte ambulante  
Physiotherapie 616  
Early Realignment, bei  
Urethraruuptur 188  
Echokardiografie, transösophagale 34  
Echtermeyer-Checkliste (bei  
Kompartmentsyndrom) 210  
Eigenblutspende 79  
Eigenreflexe 123  
Einklemmungssyndrome 107  
Einschuss 219  
Einteilung, nach Tönnis und  
Loew 103  
Einzelknopfnaht 543  
Einzelschraubenosteosynthese (Hand) 574  
elastisch-stabile intramedulläre Nagelung 285  
Elektrotherapie 612  
Elektounfall 235  
Ellenbogen, periphere  
Nervenblockaden 82  
Ellenbogengelenk, Goniometrie 623  
Ellenbogengelenkluxation 467  
Ellenbogenverletzungen 464  
Elzogram 257  
EMG = Elektromyografie 355, 452  
Endokarditis, Antibiotika 264  
Endoprothese, Hüftgelenk 372  
Endotrachealtubus 56  
Enoxaparin 87  
Entenschnabel-Fraktur 421  
Enterokokkeninfektion, Antibiotikatherapie 256  
Enthesiopathien 299

Entkopplung, elektromechanische 50  
Entzündungszeichen, nach Galen 267  
EPB = Extensor pollicis brevis 517  
Epicondylitis humeri  
– radialis 299  
– ulnaris 299  
Epiduralhämatom 108  
– Ausräumung 111  
– CCT-Befund 110  
– Prognose 115  
Epiglottitis, Antibiotika 256  
Epilepsie, posttraumatische 119  
Epineurale Naht 556  
Epiperineurale Naht 556  
Epiphysenverletzung 283  
EPL = Extensor pollicis longus 517  
Erfrierung 224  
Ergotamin, Wechselwirkung 261, 264  
Ergotherapie 614  
Ernährungssonde, Anlage 569  
Erreger, multiresistente 265  
Ersatz-Plastik 547  
Erstbeurteilung 25  
Erstmaßnahmen  
– bei Reanimation 45  
– dringliche 25  
– klinische, bei nicht lebensgefährlich verletzten Patienten 21  
Ertapenem 259  
Erwerbsfähigkeit, Minderung 619  
Erysipel 267  
Erythrocin 261  
Erythromycin 261  
Escharotomie 231  
ESIN = elastisch-stabile intramedulläre Nagelung 285  
Esmarch-Handgriff 45  
Essex-Lopresti-Klassifikation 422  
Essex-Lopresti-Läsion 473  
Essex-Lopresti-Manöver 425  
Eurotransplant 54  
Eventeration 156  
Exophthalmus pulsans 118  
Explorative Laparotomie 161

Explosionsverletzungen 223  
Extension 538  
Extension, Frakturbehandlung beim Kind 284  
Extension, suprakondyläre 352  
Extensionsbehandlung 344, 352  
Extrasystole, ventrikuläre, bei Myokardverletzung, Therapie 146

**F**

Fadenentfernung 544  
Fadenmaterial 541  
Faktor-Xa-Hemmer, selektiver 89  
farnkrautartige Verletzung 236  
Fascia-lata-Transplantat 114  
Fasciitis, plantaris 300  
FAST = Focused Assessment Sonography for Trauma 32, 159  
FAST-Sonografie, bei Schwan- geren 192  
Fasziennaht 543  
Fasziitis, nekrotisierende 270  
Faszikuläre Naht 557  
Fasziotomie 211, 231  
Fazilitation, propriozeptive neuromuskuläre 608  
FBL = Funktionelle Bewegungslehre 608  
Fehlintubation, Maßnahmen 57  
Feldblock 81  
Femurfraktur  
– distale 380  
– proximale, beim Kind 293  
– suprakondyläre, beim Kind 294  
Femurkopffraktur 355  
Femurkopfnekrose 359  
Femurkopfprothese 362  
Femurmetaphyse, Extension 539  
Femurnagel, distaler 382  
Femurnagel, proximaler 368  
Femurschaftfraktur 372  
– Blutverlust 29  
Femurschaftfraktur beim Kind 294

**Fenbufen, Wechselwirkung**

- Fenbufen, Wechselwirkung 260  
 Fernschuss 220  
 Fersenbeinfraktur 421  
 FFP-Gabe 78  
 Fieber, bei Transfusion 78  
 Figure-of-Eight Sign 355  
 Finger-Boden-Abstand 620  
 Fingerfrakturen 513  
 Fingergelenke, Goniometrie 623  
 Fingerluxation 498  
 Fistelkarzinom 255  
 Fixateur externe 286, 599  
 – an der Hand 575  
 Flail chest 133  
 Flake Fracture 418  
 Floating Hip 336  
 Floating Shoulder 435  
 Flucloxacillin 257  
 Flughöhe nach Tauchunfall 241  
 Fluorochinolone 260  
 Flüssigkeitsdefizit, Ausmaß 75  
 Flüssigkeitsdefizits, Abschätzung 75  
 Focused Assessment Sonography for Trauma 159  
 Folgeeingriffe, geplante 36  
 Fondaparinux 89  
 Fortum 258  
 Fosfocin 264  
 Fosfomycin 264  
 Fragmin 87  
 Fraktur  
 – hängende 289  
 – metaphysäre 283  
 – okkulte 284  
 – offene 194, 198  
 – pertrochantäre 365  
 Frakturheilung bei Kindern 281  
 Fraxiparin 87  
 Fremdkörperentfernung, an der Hand 578  
 Fremdreflexe 123  
 Fresh frozen plasma = FFP 78  
 Friedreich-Erkrankung 441  
 Friedrich-Wundausschneidung 196, 529  
 Friction 611  
 Frontalhirnsyndrom 119  
 Frontalkollision 18  
 Frontobasaltrauma 117  
 Frührehabilitation 617  
 Fuctio laesa 267  
 Führungsschienen 536  
 Funktionsanalyse, nach Brügger 609  
 Furunkel 268  
 Fußblock 83  
 Fußreflexzonenmassage 611  
 Fußsyndrom, diabetisches 269  
 Fußverletzung 414
- G**
- Galeazzi-Fraktur 473  
 Galeazzi-Verletzung 291  
 Gallenblasenverletzung 172  
 Gallengangsverletzung 172  
 Gallenwegsinfektion, Antibiotika 256  
 Galvanisation 612  
 Gamma-Nagel 368  
 Ganciclovir, Wechselwirkung 259  
 Gangschule 610  
 Ganzbeinstandaufnahme 251  
 Garden-Klassifikation 359  
 Gasaustausch, extrakorporaler 142  
 Gasbrand 273  
 Gasembolie, Dekompressionserkrankung 239  
 Gate-Control-Theorie 612  
 GCS, pädiatrische 30  
 GCS = Glasgow Coma Scale 93, 101  
 Gefäßnaht 547  
 Gefäßverletzung 547  
 – intraabdominelle 175  
 – intrathorakale 148  
 Gegenirritationsverfahren 86  
 Gegenzugtechnik 536  
 Gehlen, Belastungsstufen 607  
 Gelenkempyem 278  
 Gelenkfraktur 306  
 Gelenkinfektion 253, 277  
 Gelenkkontrakturen, bei Querschnittslähmung 126  
 Gelenkverletzungen 299, 303  
 Genitalverletzungen 189  
 Gentamicin 260  
 Gerinnungsparameter 30  
 Gernebcin 260  
 Gesamtkörperwasser 75  
 Gesichtsmaske 58
- Gesundheitsmodell der WHO 616  
 Gesundheitsmodell, biopsychosoziales 616  
 Gewebeersatz 581  
 Gewebekleber 543  
 Gewebetransfer 581  
 Gewindearten 595  
 Gibson-Intervall 341  
 Gilchrist-Verband 284  
 Gipskeilung 284  
 GKV = Gesetzliche Krankenversicherung 98  
 Glasgow Coma Scale 95, 101  
 – pädiatrische 30  
 Glasgow Outcome Scale 120  
 Glibenclamid, Wechselwirkung 260  
 Glukokortikoide, Wechselwirkung 265  
 Glycylcycline 263  
 Glykopeptid-Antibiotika 262  
 Golden Hour 17  
 Goniometrie 620  
 GOS = Glasgow Outcome Scale 120  
 Goutallier-Klassifikation 449  
 Grabenbrand 225  
 Gramaxin 257  
 Granulozyten-Szintigrafie 254  
 Grundknoten 542  
 Grundversorgung 17  
 Grünholzfraktur 283  
 Guillotineamputation 206  
 Gull Sign 336  
 Gustilo und Anderson, Klassifikation 195, 198  
 Gustilo-Klassifikation 372  
 Gutachten 619  
 Gutachter, Voraussetzungen 619  
 GUV = Gesetzliche Unfallversicherung 98  
 Gyrasehemmer 260
- H**
- Habermayer-Klassifikation 452  
 Haemophilus influenzae, Antibiotika 256, 260  
 HAES = Hydroxyethylstärke 76  
 Halothan, Wechselwirkung 259

- Halsted-Naht 543  
 Halswirbelsäulenverletzungen 308  
 Hämatom, intrakranielles 108  
 Hämatom, subunguales 488  
 Hämatothorax 136  
 Hammerfinger 515  
 Hämodilution, präoperative 79  
 Hämolyse, bei Transfusionen 78  
 Handblock 82  
 handchirurgische Techniken 573  
 Handflächenregel, Verbrennung 228  
 Handgelenk, Goniometrie 623  
 Handinfektionen 492  
 Handnaht am Darm 560  
 Handverletzungen 483  
 Handwurzel, peripherie Nervenblockaden 82  
 Hanged-Man-Fraktur 313  
 Harnblasenruptur 347  
 Harnblasenverletzungen 183  
 Harnröhrenplastik 187  
 Harnröhrenruptur 347  
 Harnröhrenverletzung 186  
 Harnwegsinfekt, Antibiotika 260, 264  
 Hartmannsituation 563  
 - hohe 568  
 Haut, Weichteilschaden 194  
 Hautdesinfektion 527  
 Hautemphysem, bei Tracheobronchialverletzung 143  
 Hautknistern, Weichteilinfektion 267  
 Hautnaht 528, 543  
 Hauttransplantat, freies, an der Hand 489  
 Hawkins-Klassifikation 418  
 Hawkins-Test 449  
 HBO = hyperbare Oxigenierung 242  
 HDCV = Humane-Diploide-Cell-Vaccine 216  
 Hebe-Senk-Einlauf 167  
 Hebeltechnik 536  
 Heilverfahren, allgemeines 617  
 - berufsgenossenschaftliches 616  
 Hemiarthroplastik nach Schenkelhalsfraktur 362  
 Hemipelvektomie 330, 334  
 Henry-Zugang 212, 475  
 Heparin 87  
 Hepatitis-Übertragungsrisiko 530  
 Hepatitisviren-Kontamination 530  
 Herdsanierung 42  
 Herzbeutelpunktion 69  
 Herzbeuteltamponade 69  
 Herzenzyme 31  
 Herzklappenverletzung 145  
 Herzkompression 44  
 Herzkontusion 41  
 Herzmassage, offene 153  
 Herzmuskelverletzung 145  
 Herzschrittmacher, bei Asystolie 49  
 heterotope Ossifikationen 354  
 High riding Prostate 187  
 High-dose-Heparinierung 87  
 High-Energy-Verletzung, Weichteile 194  
 High-Velocity-Geschoss 218  
 Hill-Sachs-Läsion 442  
 Hilus-Clamping 153  
 Hippokrates-Reposition 445  
 Hirnabszess, Antibiotika 265  
 Hirndruck 51  
 - Messung 70  
 Hirndrucktherapie 106  
 Hirnödem 101  
 Hirnschädigung 101  
 Hirnschwellung 51  
 Hirntoddiagnostik 52  
 4 HITS 44  
 HIV-Exposition, Sofortmaßnahmen 531  
 HIV-Kontamination 530  
 HIV-Übertragungsrisiko 530  
 Hochdruckinjektionsverletzung 484  
 Hochrasanzgeschosse 218  
 Hochspannungsunfall 235  
 Horn-Blower's-Sign 449  
 Hornissenstich 218  
 Horowitz-Quotient 142  
 host defense failure disease 16  
 host defense response 16  
 HRIG = Humanes-Rabies-Immunglobulin 217  
 4 H's 44  
 Hüftendoprothese 372  
 Hüftgelenk, Goniometrie 624  
 Hüftgelenksluxation 349  
 Hüftluxation 341, 353, 357  
 Hüftschraube, dynamische 367  
 Hüftschraubenosteosynthese, intramedulläre 368  
 Humane-Diploide-Cell-Vaccine 216  
 Humanes-Rabies-Immunglobulin 217  
 Humerusfraktur  
 - distale 464  
 - beim Kind 287, 288, 289  
 - suprakondyläre, Roger's Hilfslinie 288  
 Humeruskopffraktur 455  
 Humerusschaft, Blutverlust 29  
 Humerusschaftfraktur 459  
 - beim Kind 287  
 Hundebiss 217  
 Hunting Reaction 224  
 HV = allgemeines Heilverfahren 617  
 HWS = Halswirbelsäule 308  
 HWS-Protektion, bei Intubation 28  
 HWS-Verletzungen 308  
 - beim Kind 297  
 Hybridanordnung, Fixateur externe 600  
 Hydroelektrische Bäder 613  
 Hydrokolloid-Verband 533, 535  
 Hydrotherapie 613  
 Hydrozephalus, posttraumatischer 119  
 Hygienemaßnahmen 23  
 Hymenoptera 218  
 Hyperbare Oxigenierung 242  
 Hyperreflexie, paroxysmale autonome 125  
 Hypertone-hyperosmotische Lösungen 76  
 Hypopharynxverletzung 155  
 Hypovolämischer Schock 39

- I**
- ICF = Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit 615
  - ICP-Sonden 70, 112
  - ICR = Interkostalraum 146
  - Ileostomie 566
  - Ileumverletzung 168
  - Iliosakralfugensprengung 332
  - Imipenem/Cilastatin 259
  - Immersion Foot 225
  - Immobilisationsschienen 537
  - Impfungen
    - nach Splenektomie 175
    - Tetanus 74
    - Tollwut 216
  - Impingement 449
  - femoroazetabuläres 342
  - Impingement-Test 449
  - Implantation, unaufgebohrte 598
  - Indometacin, Wechselwirkung 264
  - Inertgasproblem 239
  - Infekt, postoperativer, Symptome 211
  - Infektion
    - intraabdominelle, Antibiotika 257
    - nosokomiale, Antibiotika 256
  - Infektion der Weichteile 266
  - Infektionen, bakterielle 253
  - Infektionen der Hand 492
  - Infektionsmanagement 253
  - Infektpärtzeichen 254
  - Infiltrationsanästhesie 80
  - Inflow Occlusion 147
  - Infraspinatustest 449
  - Infusionstherapie 75
  - Ingestion ätzender Substanzen 232
  - Inhalationstrauma 226
  - Injektionstechniken 60
  - Injury Severity Score 93, 95
  - Inletaufnahme 326
  - INR = International Normalized Ratio 91
  - Insall-Salvati-Index 393
  - Insektentstich 218
  - Insellappen 491
  - Insertionstendopathie 299
  - Insertionstendopathien 299
  - Intensivtransport 37
  - Interdigitalphlegmone 497
  - International Normalized Ratio 91
  - Intestinale Versorgung 558
  - intraabdominelle Druckmessung 161
  - Intrakranielle Druckmessung 70
  - Intrakutannaht nach Halsted 543
  - intrathorakale Gefäße, Verletzung 148
  - Intrinsic-plus-Stellung 499
  - Intubation
    - bei Reanimation 45
    - einseitige 59
    - endotracheale 28
    - HWS-Protektion 28
    - im Notfall 55
    - orotracheale 55
    - Vorgehen bei Komplikationen 59
  - Invaliditätsgrad 619
  - Iontophorese 612
  - Ischämie-Syndrom 548
  - Ischämiezeit, Amputat 204
  - Ischiadikusblockade 83
  - ISK = intermittierender Selbstkatherismus 128
  - Isocillin 255
  - Isolierung, MRSA 266
  - Isoxazylpenicilline 256
  - ISP = M. infraspinatus 451
  - ISS = Injury Severity Score 93
- J**
- Jäger-Breitner-Klassifikation 434
  - jaw-thrust-Manöver 26
  - Jejunumverletzung 168
  - Jet-Lavage bei Osteitis 275
  - Jobe-Test 449
  - Joint Play 609
  - Joint-Depression-Type-Fraktur 422
  - Jones-Fraktur 430
  - Judet-Klassifikation 335
- K**
- 4K 199
  - K-Draht-Osteosynthese 285
  - Kaiserschnitt 192
  - Kalkaneus, Extension 539
  - Kalkaneusfraktur 421
  - Kallusdistraktion 591
  - Kalottenfraktur 108
  - Kälteapplikation 86
  - Kälteschaden 225
  - Kaltwasserbehandlung 230
  - Kammerflimmern 48
    - bei Myokardverletzung, Therapie 146
    - refraktäres 48
  - Kammertachykardie, pulslose 49
  - Kampfbiss 516
  - Kapnometrie 28
  - Kapselphlegmone 278
  - Kapselshift 447
  - Karbunkel 268
  - Kardiogener Schock 39
  - Kardiotokografie 192
  - Kardiotokografie = CTG 192
  - Kardioversion 47
  - Katheter-Jejunostomie 569
  - Katheterinfektion
    - arterieller Zugang 64
    - ZVK 62
  - Katzenbiss 217
  - Kauda-Syndrom 127
  - Kavernosogramm 190
  - Kavitation 219
  - Keel-Zugang 343
  - Keimzahlreduktion 254
  - Kennmuskeln 121
  - Kennreflexe 123
  - Kernnaht, intratendinöse 544
  - Kernspintomografie 73
  - Kettenverletzung 18
  - Kinder
    - Abdominaltrauma 159
    - Verletzungen 281
  - Kinesiotape 533
  - Kinking, Thoraxdrainage 135
  - Kirchmayr-Kessler-Naht 524
  - Kirschner-Draht, Extension 538
  - Kirschner-Draht-Fixierung, an der Hand 574
  - Klacid 262
  - Klammernaht am Darm 561
  - Klammernahtanastomose, Darm 565
  - Klassifikation
    - der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit, internationale 615
    - nach Aitken 283

- nach von Laer 288
  - nach Gustilo und Anderson 195
  - nach Salter 283
  - nach Tscherne und Oestern 195
  - Klaviertastenphänomen 438
  - Klavikulafraktur 434
    - beim Kind 286
  - Klein-Vogelbach-Bewegungslehre 608
  - Kleinert-Schiene 525, 537, 545
  - Klostridienmyonekrose 270, 273
  - Klostridienmyositis 271
  - Klostridienzellulitis 270, 273
  - KM = Kontrastmittel 72
  - Kniegelenk, Goniometrie 624
  - Kniegelenkverletzungen 387
  - Knieluxation 396
  - Kniestreckapparatsverletzungen 391
  - Knochenallografts 590
  - Knochenersatz 590
  - Knochenersatzstoffe, resorbierbare 590
  - Knochenheilung, verzögerte 245
  - Knocheninfektion 253
  - Knochentransplantatentnahme 588
  - Knochenwachstum 281
  - Knochenwachstumsfaktoren 590
  - Knochenzemente 590
  - Knopflochdeformität 516
  - Knorpelschädigung 305
  - Knorpelzelltransplantation 306
  - Knotenarten 542
  - Knotentechnik 542
  - Koagulationsnekrose 234
  - Koagulothorax 138
  - Koarktationssyndrom 148
  - Kocher-Langenbeck-Zugang 340
  - Kocher-Manöver 177
  - Kocher-Mobilisation 166
  - Kocher-Reposition 445
  - Koffein, Wechselwirkung 260
  - Kolitis pseudomembranöse 260
  - Kolliquationsnekrose 234
  - Kolloidale Lösungen 76
  - Kolostomie 566
  - Koma 100
  - Kompartimentdruckmessung 210
  - Kompartmentsyndrom 208
  - Komplikationsbehandlungen 245
  - Kompressionsplatte 596
  - Kondylenschraube, dynamische 371
  - Koniotomie 59
  - Konsolidierungsphase, Kallusdistraktion 591
  - Kontamination, MRSA 265
  - Kontrakturprophylaxe 611
  - Kontusion 194
  - Konus-Syndrom 127
  - Kopfschwartenverletzungen 107
  - Korbhenkelriß 395
  - Korsett 318
  - Kortikalisschraube 595
  - Kostaufbau, nach Pankreas-/Duodenalverletzung 168
  - Kraftgrade 123
  - Kragenknopfpanaritium 496
  - Kraniotomie 110
  - Krankengymnastik 607
  - Krankenversicherung, gesetzliche 98
  - Kreislaufstillstand 42
    - reversible Ursachen 44
  - Kremasterreflex 123
  - Kreuzallergie 257
  - Kreuzblut 30
  - Kreuzprobe 31, 77
  - Kristalloide Lösungen 76
  - Kryosonden 86
  - Kryotherapie 613
  - KSR = komplexe stationäre Rehabilitation 617
  - Kulisseneffekt 215
  - Kumarinderivate 90
  - Kunststoffgefäßprothese 554
  - Kussmaul-Zeichen 40
  - Kyphoplastie 319
- L**
- Laborstatus 71
    - bei Schwerverletzten 30
  - Laboruntersuchungen in der Traumatologie 71
  - Labrumrefixation 342
  - Lagenkontrolle, Tubus 28
  - Lagerungsstabilität 607
  - β-Laktam-Antibiotika 255
  - Laminektomie, dekompressive 318
  - Längenmessungen 627
  - Längsarteriotomie 551
  - Langzeitantikoagulation 90
  - Laparoskopie 605
    - diagnostische 164
    - Indikationen bei Erstversorgung 35
  - Laparotomie 164
    - explorative 161
    - Indikationen bei Erstversorgung 35
  - Laparotomieverchluss 569
  - Lappenplastiken 584
    - an der Hand 489
  - Larrey-Punkt 69
  - Larsonplastik 398
  - Laryngoskop 55
  - Larynxmaske 58
  - Latenzphase, Kallusdistraktion 591
  - Lauge-Hansen-Klassifikation 414
  - Laugen-Verätzung 232
  - Laugenverletzungen 232
  - LC = Locking-Compression 475
  - LC-DC = Low-Contact-Dynamic-Compression 475
  - LCP-DF-Platte 382
  - Leberverletzung 172
  - Leberwerte 31
  - Lederknarren 300
  - Legionellose, Antibiotika 260
  - Leichenschau 53
  - Lendenwirbelsäulenverletzung 315
  - Letournel-Klassifikation 335
  - Letournel-Zugang 342
  - Levofloxacin 260
  - Lidocain, bei Reanimation 48
  - Lidocain, Regionalanästhesie 80
    - Wechselwirkung 264
  - Lift-off-Test 449
  - Ligatur 544
  - Light Touch Test 121
  - Limb for Life 197
  - Lincosamine 260
  - Linezolid 263
  - Lipopeptide 263
  - Liquemin, bei arterieller Blutung 554

**Liquorfistel, chronische**

- Liquorfistel, chronische 118  
 Liquornachweis 118  
 Lisfranc-Gelenklinie 427  
 Lisfranc-Verletzung 426  
 Livores 52  
 Logendruckmessung 210  
 Lokalanästhetika, Übersicht 80  
 Lösung  
 – hypertone-hyperosmotische 76  
 – kolloidale 76  
 – kristalloide 76  
 Low-dose-Heparinisierung 87  
 Low-Energy-Verletzung, Weichteile 194  
 Low-Velocity-Geschoss 218  
 Luftembolie  
 – bei arteriellem Zugang 64  
 – bei ZVK 62  
 Lung Injury Scale 140  
 Lungenhilusabklemmung 153  
 Lungenkontusion 141  
 Lungenlazeration 141  
 Lungenpseudozyste 141  
 Lungenverletzung 140  
 Luxatio anterior obturatoria 349  
 Luxatio anterior pubica 349  
 Luxatio erecta 442  
 Luxatio posterior iliaca 349  
 Luxatio posterior ischiadica 349  
 Luxatio subcoracoidea 442  
 Luxation 305  
 Luxationsfraktur, transdentale 311  
 LWS-Verletzung 315  
 – beim Kind 297  
 Lymphangiogramm 140  
 Lymphangitis, Weichteilinfektion 267  
 Lymphdrainage, manuelle 611
- M**
- Mach-Effekt 223  
 Machwelle 223  
 Macintosh-Spatel 55  
 Magensonde 66  
 Magenverletzung 165  
 Magerl-Klassifikation 315
- Magnetresonanztomografie 73  
 Maisonneuve-Fraktur 414  
 Makrolide, Wechselwirkung 261  
 Malleolarfraktur 414  
 Mallet-Finger 515  
 Mangled Extremity Severity Score 93, 197  
 Manualtherapie 609  
 Manuelle Therapie 609  
 Marcumar 90  
 Marknagel-Osteosynthese 406, 376, 597  
 Marschfraktur 430  
 Marti-und-Weber-Klassifikation 419  
 Maryland-Modifikation 344  
 Maskenbeatmung 57  
 Mason-Klassifikation 471  
 Massage 611  
 Massivtransfusion 78  
 Matta-Bogen 338  
 Maxipime 258  
 Mayo-Klassifikation 469  
 McLaughlin-Schlinge 393  
 MdE = Minderung der Erwerbsfähigkeit 619  
 Medianusdekompression 575  
 Mediastinalemphysem, bei Tracheobronchialverletzung 143  
 Mediastinalflattern 136  
 Mediastinitis  
 – bei Ösophagusverletzung 154  
 – Therapie 155  
 Medizinische Trainingstherapie 610  
 Mefoxitin 257  
 Megacillin 255  
 Meningitis  
 – Antibiotika 258, 265  
 – posttraumatische 119  
 Meningitis, Antibiotika 256  
 Meniskusläsion 394  
 Meniskusrefixation 395  
 Meniskusresektion 395  
 Menschenbiss 217  
 Mepivacain, Regionalanästhesie 80  
 Meronem 259  
 Meropenem 258
- mesenzephales Syndrom 107  
 Mesh-Wrapping 172  
 MESS = Mangled Extremity Severity Score 93, 197  
 Metallentfernung 601  
 Metamizol, Schmerztherapie 85  
 Metatarsalfrakturen 430  
 Methicillinresistenz (MRSA) 265  
 Methotrexat, Wechselwirkung 264, 265  
 Methoxyfluran, Wechselwirkung 259  
 Metronidazol 263  
 Mexiletin, Wechselwirkung 265  
 Mezlocillin 256  
 Mezlocillin-Sulbactam-Kombination 256  
 Mikrofrakturierung 306  
 Mikrohämaturie 31  
 Mikulicz-Linie 251  
 Milchprodukte, Wechselwirkung 265  
 Milzruptur, zweizeitige 174  
 Milzverletzung 173  
 Minerva-Gips 297  
 Minimalinvasive Techniken 604  
 Minithorakotomie 67, 134, 604  
 Mittelfußfraktur 430  
 Mittelhandfrakturen 510  
 Mittelhandgelenke, Goniometrie 623  
 Mittelhirnsyndrom 107  
 Moberg-Lappen 491  
 MOF = Multiple Organ Failure 93  
 Monaldi-Drainage 68  
 Monobactame 258  
 Monokelhämatom 108  
 Monteggia-Fraktur 473  
 Monteggia-like-Lesion 473  
 Monteggia-Verletzung 291  
 Moore-Klassifikation 399  
 Morphin 84  
 – Erfrierung 226  
 Morrison pouch 32  
 Mortise View 419  
 Mosaik-Plastik 306  
 Moxifloxacin 260  
 MRGN = Multiresistente Gramnegative 265

- MRSA = Methicillin resistenter Staphylococcus aureus 265  
 MRT = Magnetresonanztomografie 73  
 MTT = Medizinische Trainingstherapie 610  
 Mukoviszidose, Antibiotika 258  
 Multiple Organ Failure Score 93  
 Multiresistente Erreger 265  
 Multivitamine, Wechselwirkung 260  
 Muskel-Sehnen, Weichteilschaden 195  
 Muskelatrophie-Prophylaxe 611  
 Muskeleigenreflexe 123  
 Muskelnaht 543  
 Muskeltonus 122  
 Muskelverletzungen 299  
 Mykobakteriose, atypische, Antibiotika 261  
 Mykoplasmen-Infektion, Antibiotika 260  
 Mykoplasmen-Pneumonie, Antibiotika 261  
 Myodese 206  
 Myokardverletzung 145  
 myoplastische Deckung 206
- N**
- N.-peronaeus-Läsion, Symptome 211  
 N. cutaneus antebrachii medialis-Transplantatentnahme 587  
 N. suralis-Transplantatentnahme 588  
 NACA = National Advisory Committee for Aeronautics 93  
 Nackengriff 622  
 Nadel, schneidend 542  
 Nadelmaterial 541  
 Nadroparin 87  
 Nagelkranzfraktur 513  
 Nagelverletzungen 487  
 Nahschuss 220  
 Naht, intrakutane 543  
 Naht, atraumatische 541  
 Nahtmaterial 541  
 Nahttechniken 543  
 NASCIS-Schema 128  
 Nässe-Kälte-Brand 225
- National Advisory Committee for Aeronautics Score 93  
 Natriumbikarbonat, bei Reanimation 48  
 Natronlauge, Verätzung 232  
 Neer-Klassifikation 455  
 Neglected Trauma 185  
 Nekrotisierende Fasziitis 270  
 Nekrotisierende Zellulitis 270  
 Nephrektomie 180  
 Nephrotoxizität  
 – Aminoglykoside 259  
 – Glykopeptid-Antibiotika 262  
 Nerven-Gefäße, Weichteilschaden 195  
 Nervenblockade, peripherie 82, 83  
 Nervennaht 554, 556  
 Nervenstimulation, transkutane elektrische 612  
 Nerventransplantatentnahme 587  
 Nerventransplantation 557  
 Nervenverletzungen, peripherie 554  
 Nervus ischiadicus, Funktionsprüfung 350  
 Nervus medianus, Blockade 82  
 Nervus peronaeus, Funktionsprüfung 350  
 Nervus tibialis, Funktionsprüfung 350  
 Nervus-radialis-Blockade 82  
 Nervus-ulnaris-Blockade 82  
 Netilmicin 260  
 Neuner-Regel nach Wallace 227  
 Neurapraxie 555  
 Neurektomie 207  
 Neurogener Schock 39  
 neurologische Beurteilung 30  
 – ATLS®-Protokoll 27  
 Neurom 207  
 Neuromonitoring 106  
 Neurotmesis 555  
 Neutral-Null-Methode 620  
 Neutralisationsplatte 596  
 New Simplified Acute Physiology Score 95  
 Nichtopiod-Analgetika 85  
 Niederspannungsunfall 235  
 Nierenresektion, partielle 180
- Nitroimidazole 262  
 NOAKs = Neue orale Antikoagulanzen 21  
 Non-freezing Cold Inj 225  
 Non-Klostridienmyoneukrose 270  
 Noradrenalin-Perfusor, bei septischem Schock 42  
 Notfall-Transfusion 77  
 Notfallaufnahme, Scoringssysteme 95  
 Notfallbeckenzwinge 330  
 Notfallintubation 55  
 Notfallthorakotomie 151  
 NSAR = Antiphlogistika, nichtsteroidale 85
- O**
- OATS-Plastik 306  
 Oberarmfraktur, distale 464  
 Oberarmkopffraktur 455  
 Oberarmschaftfraktur 459  
 Oberarmverletzung 434  
 Oberschenkelextension 344  
 Oberschenkelverletzungen 365  
 Oberst-Leitungsanästhesie 83  
 Ödem  
 – vasogenes 101  
 – zytotoxisches 101  
 Offene Frakturen 194, 198  
 Ofloxacin 260  
 okulozephaler Reflex 109  
 Olekranonfraktur 469  
 Olekranonfraktur beim Kind 290  
 Olerud-Zugang 333  
 Omarthrose 252  
 Omeprazol, Wechselwirkung 261  
 Open-Book-Verletzung 322  
 open-wedge-Osteotomie 250  
 Operationsphasen 34  
 Opioide 85  
 Opisthotonus 274  
 OPSI = Overwhelming post Splenectomy Infection 175  
 OPSI-Syndrom 175  
 Oralpenicilline 255  
 Orchidopexie 190  
 Organperfusion 39  
 Organspende 52  
 – Ausschlusskriterien 54  
 Os-*ilium*-Fraktur 333

**Osgood-Schlatter, Morbus**

- Osgood-Schlatter,  
Morbus 300  
Ösophagogramm 154  
Ösophagusverletzung 154  
Öosphagusendoprothese 155  
Ossifikationen, hetero-  
tope 354  
Osteitis  
– akute 275  
– chronische 276  
Osteomyelitis, Antibio-  
tika 264  
Osteopathie 609  
Osteosynthesen 594  
Osteosynthesetechniken,  
Hand 573  
Osteosyntheseverfahren 285  
Osteotomieformen 250  
Ototoxizität  
– Aminoglykoside 259  
– Glykopeptid-Antibio-  
tika 262  
Outletaufnahme 326  
Over-Head-Extension 373  
Overhead-Extension 294  
Oxazolidinone 263  
Oxygenierung, hyper-  
bare 241  
O'Brien-Lappen 491  
O'Driscoll-Klassifikation 467
- P**
- Packing 334  
Pain with Stretch 209  
Painful Arc 449  
Paketknoten 542  
Pallor 209  
Panaritiumformen 495  
Panarthritis 278  
Pankreasverletzung 166  
Papillarmuskelverlet-  
zung 145  
Papillenerweiterung 167  
Paracetamol 85  
– Schmerztherapie 86  
Paracodin, Hustenreiz 132  
Paradoxe Atmung 133  
Paralysis 209  
Paraplegie, neurologisches  
Kontrolldreieck 121  
Paraplegiezentren 630  
Paratendinitis 300  
Paraxin 265  
Paresgrade 123  
Paresthesia 209
- Parierfraktur 473  
Paronychie 495  
Pasteurella-Infektion 217  
Patella bipartita 387  
Patellafraktur 387  
Patellaluxation 387  
Patellarsehnereflex 123  
Patellarsehnerruptur 392  
Patellaspitzen syndrom 299  
Patellektomie 391  
Patientenwille, mutmaß-  
licher 51  
Patients who talk and die 109  
Pauwels-Klassifikation 359  
PCA = patientenkontrollierte  
Analgesie 85  
PEA = pulslose elektrische  
Aktivität 40, 50  
PECH-Schema 304  
Pediatric Glasgow Coma  
Scale 30  
Pelvic Binder 325, 328  
Penicillin 255  
Penicillin G 255  
Penicillin V 255  
Penicilline 255  
Penisamputation 190  
Penisfraktur 190  
Penzel-Massage 611  
PEP = Postexpositionsprophy-  
laxe 532  
Perfetti-Konzept 615  
Perikardiotomie 153  
Perikardiozentese 146  
Perikardpunktion 69, 146  
Perikardtamponade 40  
– bei Myokardverlet-  
zung 145  
Perineurale Naht 556  
Peristant vegetative state 119  
Peritendinitis 300  
Peritendinosen 299  
Peritoneallavage 160  
pertrochantäre Fraktur 365  
Pfannendachwinkel 338  
PFN = proximaler Femur-  
nagel 368  
Phantomgefühl 207  
Phantomschmerzen 207  
Phasenmodell, Rehabilita-  
tion 617  
Phenprocoumon 90  
Phenylbutazon, Wechselwir-  
kung 264
- Phenytoin, Wechselwir-  
kung 264  
Phiadelphia-Krawatte 297  
Phlegmone 268  
Phototoxische Reaktion, teta-  
cyclinbedingte 264  
Phyikalische Einwir-  
kungen 235  
Physikalische Therapie 611  
Physiotherapie 607  
– erweiterte ambulante 616  
Pilonfraktur 409  
Pin Prick Test 121  
Pink sink Color 209  
Pintrack-Infektion 600  
Piperacillin 256  
Piperacillin-Tazobactam-  
Kombination 256  
Pipkin-Fraktur 355  
Pipril 256  
Piritramid, Schmerzthe-  
rapie 86  
Platten-Osteosynthese, an der  
Hand 573  
Plattenarten 596  
Plattenosteosynthese 285,  
596  
Plazentalösung 192  
Pleurapunkttat, Analyse 139  
Plexus-brachialis-Blo-  
ckade 81  
Plexusaffektion bei Katheter-  
anlage 62  
6 P nach Pratt 548  
Pneumatocephalus  
internus 118  
Pneumatozele 141  
Pneumatocephalus 108  
Pneumocranium 118  
Pneumocystis-carinii-Pneu-  
monie, Therapie 264  
Pneumonie  
– ambulant erworbene, Anti-  
biotika 257  
– atypische, Antibiotika 261  
– nosokomiale, Antibio-  
tika 257  
Pneumonieprophylaxe 610  
Pneumothorax 136  
– bei ZVK-Anlage 62  
– offener 26  
PNF = propriozeptive neuro-  
muskuläre Fazilitation 608  
Polytrauma, Definition 16  
Pontines Syndrom 107

- Postakutrehabilitation 618  
 Postexpositionsprophylaxe,  
   nach HIV-Exposition 532  
 Postmeniskektomie-  
   arthrose 396  
 Pradaxa 89  
 Präklinische Versorgung 18  
 Pratt-Kriterien 548  
 Prednisolon, bei Trans-  
   fusion 78  
 Prellung 303  
 Prilocain, Regionalanästhe-  
   sie 80  
 primäre Amputation vs.  
   Rekonstruktion 197  
 Primäreingriffe, dringliche 35  
 Primary Blast Lung  
   Injury 223  
 Primary Survey 25  
 Pringle-Manöver 172  
 Probenecid, Wechselwir-  
   kung 264  
 Probenezid, Wechselwir-  
   kung 259  
 Procain, Papillenerwei-  
   terung 167  
 Projektilentfernung 222  
 Projektilgeschwindigkeit 219  
 Prokto-Rektoskopie 161  
 Pronatio dolorosa 291  
 Prophylaxe-Maßnahmen, bei  
   bettlägerigen Patien-  
   ten 610  
 Propicillin 255  
 Protaminchlorid 88  
 Protaminsulfat 88  
 Prothesenversorgung 207  
 proximaler Femurnagel 368  
 Proximity Injury 221  
 6 Ps 209  
 Pseudarthrose 245  
 Pseudomonas-aeruginosa-  
   Infektion, Antibiotika 256,  
   258  
 Psychosyndrom 116  
   – organisches 119  
 Pull-out-Prinzip 524  
 Puls examination 209  
 Puls intact 209  
 Pulselessness 209  
 Pulslose elektrische Akti-  
   vität 50  
 Pulslosigkeit 43  
 Pulsus paradoxus 40  
 Punktion, Venen 60  
 Punktionstechniken 60  
 Pupillenbefunde 109  
 Pupillenstarre, amauroti-  
   sche 118  
 Puppenkopfphänomen 109  
 Purpura, posttransfusio-  
   nelle 79  
 PVS = Persistant vegetative  
   State 119  
 Pyrazolonderivate, Schmerz-  
   therapie 85
- Q**
- Q-Fieber, Therapie 264  
 qSOFA-Score 279  
 Quadrizepssehnenruptur 392  
 Qualitätssicherung 96  
 Quengelschienen 538  
 Quénou-Küss-Klassifika-  
   tion 427  
 Querfraktur 283  
 Querfriktion 611  
 Querschnitt, Methylpredni-  
   solon 128  
 Querschnittslähmung 125  
   – Zentren 630  
 Quetschung 194  
 Quetschverletzung, Hand 484  
 Quick-Wert 90  
 Quinupristin 263
- R**
- Rabies 216  
 Radiusfraktur 477  
 Radiushalsfraktur 471  
   – beim Kind 290  
 Radiusköpfchensubluxa-  
   tion 291  
 Radiuskopffraktur 471  
 rapid sequence intubation 28  
 Rauchgas inhalation 230  
 Re-Evaluation 33  
 Reanimation, kardiopulmo-  
   nale 42  
 Reanimationsinterven-  
   tionen 152  
 Reanimationsthorako-  
   tomie 151  
 Recessus hepatorenalis 32  
 Red Cross War Wounds Clas-  
   sification 219  
 Red Man Syndrome 262  
 Redressionsschienen 538  
 Reflex, okulozephaler 109
- Reflexdystrophie, sympathi-  
   sche 253  
 Reflexlokomotion 608  
 Reflexzonenmassage 611  
 Refobacin 260  
 6er Regel 36  
 Regelversorgung 17  
 Regionalanästhesie 80  
   – intravenöse nach Bier 81  
 Rehabilitation 607  
   – arbeitsplatzbezogene  
     muskuloskeletale 617  
   – komplexe stationäre 617  
   – unfallchirurgische 615  
   – weiterführende 618  
 Reinsertion, am Knochen 545  
 Reithosenanästhesie 128  
 Rekonstruktion vs. primäre  
   Amputation 197  
 Rektumexstirpation 347  
 Rektumverletzung 171  
 Renorrhaphie 180  
 Rente 99  
 Replantation 202  
   – an der Hand 485  
 Reposition 535  
 Repositionstechniken 536  
 Respiratorische Insuffizienz,  
   Transfusions-assozii-  
   erte 79  
 Rettungskette 17  
 Revaskularisation 202  
 Reversed Hill-Sachs-  
   Läsion 442  
 Reversed-Barton-Fraktur 477  
 Revised Injury Severity Classi-  
   fication 93  
 Revision, an der Hand 578  
 Rhabdomyolyse, traumati-  
   sche 243  
 Rhese-Spezialaufnahme 118  
 Rhesusprophylaxe 192  
 Rhizotomie 207  
 Rifa 265  
 Rifampicin 265  
   – Wechselwirkung 264  
 Rimactan 265  
 Ringavulsionsverletzung 485  
 Rippenfraktur, solitäre 131  
 Rippenserienfrakturen 132  
 Rippenstabilisierung 135  
 RISC = Revised Injury Severity  
   Classification 93  
 Risikopatient, Definition 36  
 Risswunde der Hand 484

- Risus sardonicus 274  
 Rivaroxaban 89  
 Rocephin 258  
 Rockwood-Klassifikation 438  
 Rogers-Hilfslinie 288  
 Rolando-Fraktur 512  
 Rommens-Klassifikation 324  
 Röntgen 72  
 Röntgenuntersuchungen, konventionelle 31  
 Roof Arc 338  
 Ropivacain, Regionalanästhesie 80  
 Rotationsverletzung der Wirbelsäule 315  
 Rotatorenmanschettenruptur 447  
 Roxithromycin 262  
 Rubor 267  
 Rückenmarkläsionen 121  
 – Klassifikation 124  
 3-R-Regel 19  
 Rückenmarksyndrome 126  
 Rückenmarkverletzungen, inkomplette 126  
 Rucksackverband 284, 435  
 Rückstichnaht 528  
 – nach Allgöwer 543  
 – nach Donati 543  
 Rulid 262  
 Rundkörpernadel 541
- S**
- β-Laktam-Antibiotika 255
  - Sakrumfraktur 323, 333
  - Sakrumlängsfraktur 332
  - Salbengesicht 119
  - Salicylate, Wechselwirkung 264
  - Salmonellendauerausscheider, Sanierung 260
  - Salmonellose, Antibiotika 256, 265
  - Salter-Klassifikation 283
  - Sanders-Klassifikation 422
  - SAPS = New Simplified Acute Physiology Score 95
  - Sarmiento-Brace 287, 460
  - Sauerstoffbedarf, Schock 28
  - Sauerstoffzufluhr, bei Maskenbeatmung 58
  - Saugdrainage 528
  - Säureverletzungen 232
  - Scandicain, Regionalanästhesie 80
  - Schädel-Hirn-Trauma 100
  - Schädel-Hirn-Verletzung 102
  - Schädelbasisfraktur 108
  - Schädeldachplastik 115
  - Schädelfraktur 108
  - Schambeinastfraktur 332
  - Schanz-Krawatte 311
  - Schenck-Traktion 575
  - Schenkelhalsfraktur 359
  - Schiene, dynamische 537
  - Schieneung, intramedulläre, an der Hand 574
  - Schieneungstechniken 536
  - Schifferknoten 542
  - Schildkrötenverband 534
  - Schlangenbiss 218
  - Schleifendiuretika, Wechselwirkung 259
  - Schleimbeutelentzündung 268
  - Schleimhautnaht 543
  - Schlingentisch 609
  - Schlüssellochplastik 454
  - Schmauchspuren 220
  - Schmerztherapie 84
  - Medikamente 85
  - Schnittbildverfahren 72
  - Schnittwunde der Hand 484
  - Schnüffelstellung 56
  - Schober-Zeichen 620
  - Schock 39
  - ATLS®-Protokoll 27
  - Definition 16, 39
  - Diagnostik 29, 40
  - Differenzialdiagnose 42
  - Erstmaßnahme bei Schwerverletzten 28
  - hämorrhagischer 29, 39
  - hypovolämischer 39
  - kardiogener 39
  - Klinik 39
  - neurogener 39
  - Sauerstoffbedarf 28
  - septischer 39
  - spinaler 124
  - Therapie 41
  - Ursachen 16
  - Schockbehandlung 28
  - Schockindex 40
  - Schockraum-Management 16
  - Schrägfraktur 283
  - Schraubenosteosynthese 285, 594
  - Fixationsprinzip 595
  - Schraubentypen 595
  - Schubschraube 598
  - Schultergelenk, Goniometrie 621
  - Schulterluxation 442
  - Schulterverletzung 434
  - Schürfsaum 220
  - Schürfung, Wundversorgung 528
  - Schürzengriff 622
  - Schussverletzungen 218
  - Schüttelfrost, Weichteilinfektion 267
  - Schwanenhalsdeformität 515
  - Schwangerschaft und Trauma 191
  - Schwerbrandverletzte, Zentren 629
  - Schweregradklassifikation 93
  - Schwerverletzte
  - allgemeines Vorgehen 25
  - Management 25
  - SCIWORA = Spinal Cord Injury without radiographic Abnormality 123
  - SCIWORA-Syndrom 310
  - Scoring 93
  - Scoringsysteme 95
  - Scout-Topogramm 133
  - Second-Hit-Phänomen 36
  - Secondary Missiles 219
  - Secondary survey 33
  - Sectio caesarea 192
  - Seemöwenzeichen 336
  - Segmenttransport 591
  - Sehnennaht 544
  - Sehnenreizung 301
  - Sehnenruptur 302
  - Kniestreckapparat 391
  - Sehnenscheidenentzündung 300
  - Sehnenscheidenphlegmone 496
  - Sehnenverletzungen 299
  - Seitdrucktechnik 536
  - Sekundärugeschosse 219
  - Sekundärverlegung 37
  - Seldinger-Technik 60
  - Sensibilitätsstörung, dissozierte 127
  - Sepsis 279
  - Septische Bursitis 268
  - Septischer Schock 39
  - Sequential Organ Failure Assessment Score 95

- Serosierung 562  
 Sheets 581  
 SHF = Schenkelhalsfraktur 359  
 Shock Wave 223  
 SHT = Schädel-Hirn-Trauma 100  
 Shunt-Meningitis, Antibiotika 264  
 Sievert 238  
 Simplotan 263  
 Sinding-Larson-Johansson, Morbus 299  
 Single-shot-Anästhesie 84  
 SIRS 279  
 Sitzhöhe 627  
 Six Pack Rule 163  
 Skapulafraktur 452  
 Skin Splits 211  
 Smith-Fraktur 477  
 Smith-Petersen-Zugang 342, 354  
 SMZ = Sulfamethoxazol 264  
 Snowboarders Fracture 418  
 Sobelin 261  
 SOFA = Sequential Organ Failure Assessment Score 95, 279  
 Sofortoperationen, lebensrettende 35  
 Sofortreaktionen, hämolytische 78  
 SOL = Signs of Life 151  
 Somnolenz 100  
 Sonografie 71  
 - des Abdomens 32  
 - Screening bei Schwerverletzten 32  
 Sopor 100  
 Space-Technik 535  
 Spalthauttransplantat an der Hand 489  
 Spalthauttransplantation 581  
 Spannungspneumothesrax 136  
 - Differenzialdiagnostik 40  
 - Sofortmaßnahme 26  
 - Therapie 42  
 Spickdrahtfixation 594  
 Spiegeltherapie 615  
 Spinal Cord Injury without radiographic Abnormality 123  
 Spinalanästhesie 83  
 Spinnenbiss 218  
 Spiral-CT 33  
 Spitz-Stumpf-Diskrimination 121  
 Spitzfußprophylaxe 611  
 Splenektomie 175  
 Splitstoma 568  
 Spondylodese 313  
 Spondylolisthese, traumatische 311  
 Spongiosaschraube 595  
 Spontanatmung 133  
 Spontankorrekturen bei Kindern 282  
 Sporenzeichen 338  
 Sporttherapie 607  
 Sportverletzungen 299  
 Sprunggelenk, Goniometrie 624  
 Sprunggelenksfraktur beim Kind 296  
 Sprunggelenkverletzung 414  
 Spur Sign 338  
 SSC = M. subscapularis 451  
 SSP = M. supraspinatus 451  
 Stabilitätsgrade 607  
 Stack-Schiene 500  
 Staged Surgery 36  
 Standardresektionen am Darm 562  
 Stangerbad 613  
 Staphylex 257  
 Staphylococcus aureus, methicillinresistenter 265  
 Staphylococcus-aureus, Methicillin-empfindlicher, Antibiotika 257  
 Staphylococcus-aureus-Infektion, Antibiotika 260  
 Staphylokokkenpenicilline 256  
 Steinmann-Nagel, Extension 538  
 Stellschraube 595  
 Stellungsabweichungen 247  
 Stener-Läsion 501  
 Steri-strips 543  
 Sternoklavikulargelenkluxation 440  
 Stichverletzungen 214  
 Stichwunde der Hand 484  
 Stiffneck 297  
 Stoppa-Zugang, modifizierter 332, 354  
 Strahlenunfall 238  
 Strahlenunfallzentren 633  
 Streckreflexsynergien 126  
 Strecksehnenverletzungen 515  
 Streptokokkenmyositis 270  
 Stressfraktur 283  
 - Symptome 211  
 Stromunfall 235  
 STSS = Streptococcal Toxic Shock Syndrome 273  
 Stufen-Débridement 198  
 Stufenplan, bei Schmerztherapie 86  
 Stufentherapie bei Osteitis 275  
 Stumpfschmerzen 207  
 Stütznaht, intratendinöse 544  
 Subduralhämatom 108  
 - Ausräumung 112  
 - CCT-Befund 110  
 - chronisches 116, 119  
 - Prognose 115  
 Succinylcholin, bei Intubation 28  
 Sucking Chest Wound 136  
 Sudeck, Morbus 253  
 Sulfamethoxazol 264  
 Sulfinpyrazon, Wechselwirkung 264  
 Sulfonylharnstoffe, Wechselwirkung 265  
 Superantigene 272  
 Supine hypotensive Syndrome 191  
 Sympyseruptur 333  
 Syndaktyieverband 500  
 Syndrom  
 - apallisches 119  
 - dienzephales 107  
 - mesenzephales 107  
 - pontines 107  
 - postkommotionelles 104  
 Syncrid 263  
 Synovialitis 278

**T**

- T-Fraktur 336  
 T-Wellen-Inversion 237  
 Talusfraktur 418  
 Tannenbaumuster 236  
 Tape-Verband 533  
 Targocid 262  
 Tarivid 260  
 Tarsalgelenke, Goniometrie 624

**Tauchunfall**

- Tauchunfall 239  
 Tavanic 260  
 Tazobac 256  
 Teicoplanin 262  
 Tendinitis 301  
 Tendinopathie, Schulter 447  
 Tendinose 301  
 Tendopathien 299  
 Tendovaginitis 300  
 Tendovaginopathien 299  
 Tennis Fracture 430  
 Tenodeseffekt 214  
 Tenosynovitis, Symptome 211  
 TENS = transkutane elektrische Nervenstimulation 86, 612  
 Terfenadin, Wechselwirkung 261, 264  
 Tetagam 74  
 Tetanol 74  
 Tetanus 274  
 – Impfempfehlungen 74  
 Tetanusprophylaxe 74, 216  
 Tetracycline 264  
 Tetraplegie, neurologisches Kontrolldreieck 121  
 TFC = Discus triangularis 477  
 Theophyllin, Wechselwirkung 260, 265  
 Therapeutic Intervention Scoring System 95  
 Therapie, manuelle 609  
 Therapie, physikalische 611  
 Thermotherapie 613  
 Thiopental, Wechselwirkung 264  
 Thompson-Epstein-Einteling 349  
 Thompson-Operation 454  
 Thompson-Zugang 212, 475  
 Thorakoskopie 604  
 – videoassistierte 135, 138  
 Thorakotomie  
 – bei Hämato-/Pneumothorax 138  
 – bei Lungenverletzung 142  
 – bei Rippenserienfraktur 135  
 – im Notfall 151  
 – Indikationen bei Erstversorgung 35  
 – zur Reanimation 151  
 Thoraxkompression 44  
 Thoraxdrainage 67  
 – bei Lungenverletzung 142  
 – Rippenserienfrakturen 134  
 Thoraxtrauma 131  
 Thromboembolie, venöse 86  
 – bei rückenmarksnaher Anästhesie 91  
 – Prophylaxe 86  
 – Risikokategorien 87  
 Thromboplastinzeit, Therapieüberwachung 90  
 Thrombose, Symptome 210  
 Thromboseprophylaxe, bei Querschnittsyndrom 129  
 Thromboseprophylaxe, physikalische 611  
 Thrombozyten-Transfusion 77  
 Tibiafraktur  
 – distale 409  
 – proximale 399  
 Tibiakopf, Extension 539  
 Tibiaschaftfraktur 404  
 – Blutverlust 29  
 Tibiasyndrom, mediales 211  
 Tietze-Syndrom 441  
 Tigecyclin 263  
 Tile-Klassifikation 323  
 Tinidazol 263  
 TISS = Therapeutic Intervention Scoring System 95  
 TM = M. teres minor 451  
 TMP = Trimethoprim 264  
 Tobramycin 260  
 Tod 52  
 – Feststellung 52  
 Toddler's Fracture 295  
 Todesbescheinigung 53  
 Todeszeichen 52  
 Tokolyse 193  
 Tollwutprophylaxe 216  
 Tongue-Type-Fraktur 422  
 Tossy-Einteilung 438  
 Totenfleckje 52  
 Totenstarre 52  
 Toxic-Shock-Syndrom 272  
 TPZ = Thromboplastinzeit 90  
 Trachealruptur 143  
 Tracheobronchialverletzung 143  
 Tracheotomie 59  
 Trainingsstabilität 607  
 Trainingstherapie, medizinische 610  
 Traktion, dynamische 575  
 Traktotomie 222  
 TRALI = Transfusions-assoziierte respiratorische Insuffizienz 79  
 Tramadol, Schmerztherapie 86  
 Tranquilli-Leali-Plastik 491  
 Transfusion  
 – im Notfall 77  
 – Komplikationen 78  
 – transaurikuläre 153  
 Transfusionstherapie 76  
 Transient Responder 221, 325  
 Transplantat, Spalthaut 581  
 Transplantation 54  
 Transpositionslappen 584  
 Transversalsyndrom 125  
 Trauma  
 – Definition 16  
 – frontobasales 117  
 Trauma bei Schwangeren 191  
 trauma load 16  
 Trauma Score Injury Severity Score 95  
 Traumanetzwerk 17  
 Traumascan 34  
 Traumazentren 17  
 Trench Foot 225  
 Triage 16, 18  
 Trias, letale 328  
 Trimethoprim 264  
 Trimethoprim-Sulfamethoxazol-Kombination 264  
 Triplane-Fraktur 296  
 Triradiate-Zugang 344  
 Trismus 274  
 Trizepssehnenreflex 123  
 Trochanterflip nach Mercati 341  
 Trochanterosteotomie, digastrische 341, 353, 357  
 Trommlerlähmung 520  
 Tropical Immersion Foot 225  
 Truncus-brachiocephalicus-Verletzung 148  
 Tscherne und Oestern, Klassifikation 195  
 Tscherne-Klassifikation 372  
 TSS = Toxic Shock Syndrome 272  
 Tuber-Gelenk-Winkel 423  
 Tubus, Lagenkontrolle 28  
 Tubusgrößen 56  
 Tumbling 219  
 Tumor 267

Tuoly-Kanüle 84  
 Twoplane-Fraktur 296

**U**

UAG = Unterarmgehstützen 607  
 Überbrückungsplatte 596  
 Übergangsfraktur 283  
 Übergangsgeld 99  
 Überinfusion, bei Verbrennung 231  
 Überlebensrevaskularisation 202  
 Übernähung bei Darmverletzung 560  
 Ulkusprophylaxe, bei Pankreasverletzung 167  
 Ultraschall 612  
 Umfangmessungen 627  
 Umstechung 544  
 Unacid 256  
 Unfall, Todesfälle, zeitliche Verteilung 16  
 Unfallmechanismus, Einfluss auf Verletzungsmuster 18  
 Unfallort  
 – Scoringssysteme 95  
 – technische Maßnahmen 18  
 Unfallversicherung, gesetzliche 98  
 Universalspender 31  
 Unterarmfraktur 469  
 – beim Kind 292  
 Unterarmschaftfraktur 473  
 – beim Kind 291  
 – radiologische Beurteilung 291  
 Unterdrucktherapie 570  
 Unterschenkelfraktur beim Kind 295  
 Unterschenkelschaftfraktur 404  
 Unterschenkelverletzungen 399  
 Untersuchung  
 – bei Unfallverletzten 23  
 – neurologische 121  
 Unterwasserdruckstrahlmasse 611  
 Ureterverletzungen 181  
 Urethraverletzungen 186  
 Urethrografie 161, 327  
 Urethrogramm, retrogrades 184, 187, 190

Urethrozystoskopie 184, 187, 190  
 Urinstatus, bei Schwerverletzten 31  
 Urogenitaltrakt, Verletzungen 178  
 Urografia 161  
 Urtikaria, bei Transfusionen 78  
 USP = United States Pharmacopoeia 541  
 USP-Einteilung 541  
 Uterusruptur 192

**V**

V-Phlegmone 493  
 V-Y-Plastik 490  
 VAC = Vacuum assisted Closure 211  
 Vacuum assisted Closure 211  
 Vaginalruptur 347  
 Vakuumversiegelung 533, 535  
 Valproinsäure, Wechselwirkung 261  
 Vancomycin 262  
 Vena jugularis interna, Punktions 61  
 Vena subclavia, Punktions 61  
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 191  
 Veneninterponat, autologes 553  
 Venenkatheter 60  
 Venenpatch 552  
 Venenthrombose, bei ZVK 62  
 Venenverletzung, peripherie 554  
 Ventrikelseptumdefekt, traumatischer 145  
 Verapamil, Wechselwirkung 265  
 Verätzungen 232  
 Verbandtechniken 533  
 Verbesserungsrevaskularisation 202  
 Verbrennung 226  
 Verbrennungskrankheit 226  
 Verbrennungszentren 629  
 Verkohlung 227  
 Verlegung, nach Erstversorgung 37  
 Verletzenrente 99  
 Verletzungen  
 – peripherer Nerven 554  
 – thermische 224  
 Verletzungen bei Kindern 281  
 Verletzungartenverfahren 99  
 Verletzungsformen bei Kindern 283  
 Verletzungsmuster, nach Unfallmechanismus 18  
 Verriegelungsmarknagelung 375  
 Verschüttung 243  
 Versorgung  
 – des Unfallverletzten 18  
 – klinische 25  
 – präklinische 18  
 Versorgung von Darmverletzungen 558  
 Versorgungsalgorithmus  
 – klinisches Vorgehen 25  
 – Schockraum 25  
 Verstauchung 304  
 Vertebroplastie 319  
 Vertical-Shear-Verletzung 322, 332  
 Verzahnter Wechsel 411  
 Vierzellenbad 613  
 Vitalfunktionen 25  
 – Primary survey 26  
 – Sicherung 26  
 Vitalitätszeichen 199  
 – der Muskulatur 211  
 Vitalzeichen, Prüfung vor Reanimationsthorakotomie 151  
 Vojta-Therapie 608  
 Volet mobile 133  
 Volkmann-Kontraktur 214  
 Volkmannfraktur 414  
 Vollhauttransplantat, Entnahmestellen 490  
 – an der Hand 489  
 Vollhauttransplantation 583  
 Volumenersatz 29  
 Volumenersatzmittel 76  
 Volumenmangel, Abschätzung 75  
 von-Laer-Klassifikation 288  
 Vorderarmgelenke, Goniometrie 623

**Wachstumsstörungen nach Frakturen**

**W**.....  
 Wachstumsstörungen nach Frakturen 282  
 Wallace-Neuner-Regel 227  
 Warm Water Immersion Foot 225  
 Watson-Jones-Zugang 354  
 Watson-Test 502  
 Weber-Klassifikation 414, 419  
 Weichteilextension 351  
 Weichteilinfektion, nekrotisierende 270  
 Weichteilinfektionen 266  
 Weichteilverletzungen 194 – an der Hand 489  
 Wespenstich 218  
 Widerlagerdrahtnaht 543  
 Wilhelm-Operation 454  
 window of opportunity 37  
 Winkelstabile Platte 596  
 Wintersteinfraktur 512  
 Wirbelkörperkompressionsfraktur 315  
 Wirbelsäule, Goniometrie 620  
 Wirbelsäulenverletzungen 308  
 WTS = Wachstumsstörung 282  
 Wulstbruch, metaphysärer 283  
 Wundausschneidung 529

Wundausschneidung nach Friedrich 196  
 Wunddebridement 529  
 Wundnaht, an der Hand 578  
 Wundnähte 528  
 Wundverband 533  
 Wundverschluss 529  
 Wundversorgung 527

**X**.....

X-Prep, Darmstimulation 167  
 Xarelto 89  
 Xylocain, Regionalanästhesie 80  
 Xylonest, Regionalanästhesie 80

**Y**.....

Yawning 219  
 Young-Klassifikation 322

**Z**.....

Z-Plastik 584  
 ZÄCH-Dreieck 121  
 Zehenfrakturen 432  
 Zehengelenke, Goniometrie 625  
 Zellulitis, nekrotisierende 270  
 Zementaugmentierung von Wirbelkörpern 319  
 Zerklage, äquatoriale 388  
 Zerrung 304  
 Zienam 259

Zinacef 257  
 Zirkelung 611  
 Zirkulationsstörung, arterielle, Symptome 210  
 Zirkumzision, bei Penisfraktur 190  
 Zithromax 262  
 Zugang – arterieller 62  
 – iliofemoraler 342  
 – ilioinguinaler 342, 354  
 – Pararectus 343  
 – venöser 60  
 Zuggurtung 594  
 Zuggurtungs-Osteosynthese, an der Hand 575  
 Zuggurtungsosteosynthese 285  
 Zuggurtungsplatte 596  
 Zugschraube 595  
 Zugtechnik 536  
 Zuschwungsgang 608  
 ZVK = zentraler Venenkatheter 60  
 Zwei-Säulen-Theorie 315  
 Zweipunktgang 608  
 Zwerchfellruptur 155  
 Zwipp-Klassifikation 422, 427  
 Zwischenhirnsyndrom 107  
 Zystografie 161, 327  
 Zystogramm 184  
 Zystostomie 187  
 Zyvoxid 263