

Sachverzeichnis

A

- Abdominelles Kompartiment-syndrom (AKS) 121
- Abduktorenkontraktur 178
- Ablederungsverletzung 690
- Abscherfraktur
 - artikuläre 522
 - dorsale 509, 945
 - koronare 424
 - Fixierung 438
- Abscherverletzung, Hüftkopf 698
- Abschwellung 66
- Abstrich 88
- Abstützplatte
 - Glenoidfraktur 350
 - trochantäre 751, 761
- Abszess, Kontrastmittel-MRT 87
- AC-Gelenk, siehe Akromioklavikulargelenk
- Achselgestütze 505
- Achsenlinien, anatomische 173
- Achsenfehlstellung, Oberarm 393
- Adamsbogen 744
- Adduktorenkontraktur 178
- Adhäsionsmoleküle (Adhäsion) 34
- ADI (Atlantodentales Intervall) 220
- Adipositas 44
- Advanced Trauma Life Support (ATLS) 31
- Agee-Fixateur 583
- AIP-Zugang 652, 671
- AlSmax 44
- Akromioklavikulargelenk
 - Arthrose 327
 - Ergebnisse 327
 - Klassifikation 322
 - Klinische Untersuchung 322
 - Komplikationen 327
 - Konservative Behandlung 323
 - Luxation 322
 - Operative Behandlung 323
 - Rekonstruktion, sekundäre 324
- Akromion 334
 - Zugang, anteriorer 418
- Akromionfraktur 333
 - dislozierte 353
- Aktivitäten des Alltags (ADL) 509
- Akute-Phase-Protein 85
- Akute-Phase-Proteine 34
- Ala-Aufnahme 638–639, 642–643, 674, 678, 694
- Albizza-Nägel 113
- Albumin-Serumspiegel 81
- Alendronat 194, 760, 770
- Alkoholismus 418
- Allen-Ferguson-Klassifikation 255–256
- Allgemeinanästhesie 198
- Allis-Reposition 700–701
- Allman-Klassifikation 353
- Allograft 106
 - Os hamatum 586
- Allopurinol 196
- Alter, höheres 188
- Alterstraumazentrum 190, 197, 208
- American College of Chest Physicians' Antithrombotic and Thrombolytic Therapy Evidence-Based Clinical Practice Guidelines 774
- American Geriatrics Society 195
- American Spinal Injury Association (ASIA) 255, 281
- Amputation
 - Fasziotomie 133
 - Kompartimentsyndrom 127
- Analgesie, Schulterreposition 388
- Analgetika 206
 - geriatrische Patienten 207
- Anamnese 195
 - Fehlstellung 167
- Anästhesie 198
- Anderson-D'Alonso-Klassifikation 222, 224
- Anderson-Montesano-Klassifikation 215–216
- Anfallsleiden 168
- Angiografie 691
- Angiosom 58–60
- Angled-Blade-Plate 155–156
- Angulation 171
 - Fehlstellung 171
- Ankylosierende Spondylitis (AS) 273
- Antekurvatur 798, 812
 - Femur 798
- Antetorsion, femorale 177
- Anteversio, Femur 812
- Anteversio-Ansicht 753
- Antibiase, Zeitpunkt 65
- Antibiotic-Bead-Pouch-Technik 99
- Antibiotika
 - Infektion 89
 - Wundinfektion 441
- Antibiotikaketten 67, 97, 99
- Antibiotikakugeln 94
- Antibiotikaphylaxe 776
 - Azetabulumfraktur 646
 - perioperative 83, 690
- Antibiotikatherapie
 - lokale 98
 - systemische 82
- Antibiotikazementstäbe 99
- Antibiotikazusatz, Spüllösung 82
- Antidepressiva, Kontraindikation 196
- Antigleitplatte 868, 1033, 1037
- Antihistaminika 196
- Antikoagulanzen 195, 774
- Antikoagulation 316
- Antioxidanzien 126
- Antiresorptive Medikation 194
- Antirotationsdraht 561–562
- Antirotationssschraube 720, 726–727
- Antiseptika 82
- AO Spine Thoracolumbar Spine Injury Classification System 298
- AO-/OTA-Klassifikation, Femurfraktur, pertrochantäre 747–748
- AO-Klassifikation
 - Beckenringverletzungen 604–605
 - Brustwirbelsäulenverletzungen 280
 - Lendenwirbelsäulentrauma 296
 - Proximale Humerusfraktur 364
- AO-Prinzipien 201
- AO-Weichteilklassifikation 62
- AO/OTA-Klassifikation 513
 - Distale Humerusfraktur 423–424
 - Femurfraktur
 - distale 840
 - subtrochantäre 783
 - Femurschaftfraktur 809–810
 - Schenkelhalsfrakturen 713
- Aorta, Verletzung 290
- Apex-anterior-/posterior-Winkel 175
- Appreviated Injury Scale (AIS) 44
- Äquatorialcerclage 888
- Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen (AO)
 - Humerusschaftfraktur 404
 - Klassifikation 61
- Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen und Orthopaedic Trauma Association (AO/OTA), Klassifikation, Distale Humerusfraktur 423–424
- Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen/Association for the Study of Internal Fixation (AO/ASIF) 138
- ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) 199
- Arm, Fasziotomie 131
- Armschlinge 323, 355
 - Proximale Humerusfraktur 367
- Skapulafraktur 331
- Armtisch 545
- Arrhythmie 198
- Arteria Adamkiewicz 288
- Arteria brachialis 366, 425
- Arteria circumflexa femoris 697
- Arteria circumflexa femoris lateralis 654, 679
- Arteria circumflexa femoris medialis 649, 720–721
- Arteria circumflexa humeri anterior 346, 385
- Arteria circumflexa humeri posterior 373, 385
- Arteria circumflexa medialis 720
- Arteria femoralis 650, 814
 - Thrombose 691
- Arteria glutea inferior 648
- Arteria glutea superior 648
 - Verletzung 691
- Arteria glutealis superior, Verletzung 691
- Arteria iliaca externa 650–651
 - Verletzung 691
- Arteria ligamenti capitis femoris 720
- Arteria obturatoria 653
- Arteria radialis 490, 551, 556
 - Kahnbeinversorgung 557
- Arteria radialis recurrens 490
- Arteria tibialis anterior, Verletzung 127
- Arteria ulnaris 490
- Arteria-axillaris-Läsion 385
- Arteria-brachialis-Verletzung 455, 478
- Arteria-carotis-Verletzung 237, 249
- Arteria-vertebralis-Ruptur 247
- Arteria-vertebralis-Verlauf, atypischer 237
- Arteria-vertebralis-Verletzung 237
 - HWS-Fraktur 275
 - Verschraubung, transartikuläre 248
- Arthrodesen
 - atlantoaxiale 222
 - Halswirbelsäule 222
 - Lendenwirbelsäule 307
 - okzipitozervikale 235
 - tibiotalkalkaneare 1047
- Arthrofibrose, posttraumatische 442
- Arthroplastik, PIP-Gelenk 584
- Arthrose
 - Akromioklavikulargelenk 327
 - Gelenkersatz 202
 - nach Kahnbeinfraktur 564
 - NSAR 196
 - pankarpale 557
 - posttraumatische 244, 556, 691, 707
 - Azetabulumfraktur 641
 - Ellenbogen 478
 - HWS 244
 - Radiusfraktur, distale 532
- Arthroskopie
 - Handgelenk 555, 563
 - Radiusfraktur, distale 528
 - Schulterluxation 389
 - Skapulafraktur 347
- Arthrotomie
 - Hüftluxation 704
 - submeniskale 935
- Articulaciones sacroiliacae 602
- ASA-Score (American Society of Anesthesiologists, Classification of Surgical Risk) 198
- ASES-e (American Shoulder and Elbow Surgeons Elbow) 440
- ASIA Impairment Scale 255
- ASIA-Beeinträchtigungsskala 281
- ASIF (Association for the Study of Internal Fixation) 770
- Aspirationspneumonie 198, 205, 207
- Aspirin 196
- Association for the Study of Internal Fixation (ASIF), Humerusschaftfraktur 404

Atemwegsbehandlung, postoperative 242–243
 Atlantoaxiale Distraktion, Komplikation 246
 Atlantoaxiale Fusion 231
 – posteriore 225
 – Komplikationen 248
 – Technik 235
 Atlantoaxiale Instabilität
 – distraktionsbedingte 222
 – Klassifikation 220
 – Komplikationen 244
 – Operationsindikation 222
 – rotationsbedingte 221
 – translatorische 222
 Atlantoaxiale Subluxation 223
 – translationsbedingte 222
 Atlantoaxialgelenk
 – Ablösung 216
 – Zugang 233
 Atlantodentales Intervall (ADI) 220
 Atlantookzipitales Alignment 217
 Atlantookzipitalgelenk, Subluxation 223
 Atlas, Impressionsfraktur 231
 Atlasfraktur 218
 – Komplikationen 244
 – Pseudarthrose 244
 Atlasringfraktur 247
 ATLS (Advanced Trauma Life Support) 31, 611
 Außenknöchelfraktur, dislozierte 1025
 Außenrotation 176
 Außenrotationsmethode, externe 388
 Austin-Moore-Prothese 717
 Auszugsnaht 573
 Axialverletzung 257, 260
 Axilla 356
 Axillaaufnahme 364
 Axis
 – Impressionsfraktur 231
 – Spondylolisthese 230
 – traumatische 250
 Axisfraktur 226
 Azetabulum 637
 – Präparation, Gelenkersatz 737
 Azetabulumfraktur 35, 627, 857
 – begleitende 699
 – Computertomografie 639, 641–642, 664
 – dislozierte 637
 – Ergebnisse 683
 – Femurkopfnekrose, avaskuläre 692
 – Gefäßverletzung 691
 – Hüft-Totalendoprothese (Hüft-TEP) 682
 – Hüftluxation 697
 – Infektion 690
 – ipsilaterale 734
 – juxtaektale 671
 – Klassifikation 639
 – Komplikationen 689
 – Konservative Behandlung 643
 – Nervenverletzung 690
 – Operative Behandlung 644
 – Ergebnisse 687

– Techniken 655
 – Ossifikation, heterotope 691, 693
 – Osteoporose 680–681
 – Osteotomie 682
 – Präoperative Planung 645
 – Querfraktur 659, 671, 676
 – Rehabilitation 676
 – Repositionsqualität 683
 – Revisionsversorgung 689
 – Röntgenaufnahme 637–638
 – Schraubenosteosynthese, perkutane 682
 – T-förmige 660, 676
 – Tiefe Venenthrombose 690
 – Zugang 646
 – anterior-intrapelviner 652, 671
 – erweiterter 652, 673
 – iliofemoraler 673
 – ilioinguinaler 649, 651, 664, 673
 – kombinierter 676

B

Bado-Klassifikation 477, 483–484
 Bag-of-Bones-Technik 427
 Bagby-Platte 138
 Ballon-Hand 592
 Ballonkyphoplastie 311
 Bänder
 – extrinsische 537
 – Handgelenk 537
 – intrinsische 537
 – ulnokarpale 536
 Bandlaxität 536
 Bandscheibenresektion, HWS, obere 242, 250
 Bandscheibenruptur 229
 Bandscheibenvorfall
 – HWS, untere 263
 – Operation 265
 – Reposition 266
 Bankart-Läsion 389
 Bare Area 525
 Barton-Fraktur 509
 Basisfraktur 530
 Beach-Chair-Lagerung 324, 346
 Beach-Chair-Position 410
 Becken
 – Kranialisierung 624
 – Rotationsfehler 623
 – Translationsfehler 623
 Becken-CT 603
 Becken-Inlet-Aufnahme 603
 Becken-Outlet-Aufnahme 603
 Beckenembolisierung 635
 Beckenfixateur 610
 Beckenfraktur 32, 678, 682
 – offene 612
 – Operative Behandlung 610
 Beckeninstabilität 606
 – posteriore 605
 Beckenkammpongiosa 105
 Beckenkammtransfer 106
 Beckenosteosynthese, dorsolumbale 633
 Beckenrepositionszange 659

Beckenringfraktur 857
 Beckenringverletzung 602
 – Anatomie 602
 – AO-Klassifikation 604–605
 – Diagnostik 603
 – Ergebnisse 634
 – hintere 619
 – Klassifikation 605
 – Komplikationen 635
 – Konservative Behandlung 609
 – Minimalinvasive Techniken 633
 – Operative Behandlung 609
 – Rehabilitation 633
 – Röntgenaufnahme 603
 – Verplattung 623
 – vordere 613
 Beckenschaukel
 – Dislokation, vertikale 623
 – Rotationsdislokation 624
 Beckenschaukelaufnahme, schräge 658
 Beckenübersichtsaufnahme 637, 642
 – Azetabulumfraktur 658
 Beckenverletzung
 – bilaterale 633
 – Computertomografie 603
 – instabile 610, 633
 Beckenzugang
 – anteriorer 620
 – posteriorer 622
 Beckenzwinge 611, 614–615, 636
 Begleitverletzung, zerebrovaskuläre 275
 Behandlungsmodell, interdisziplinäres 197
 Beinachse, mechanische 172
 Beinlängendifferenz 111, 178, 609
 – scheinbare 178
 Beinlängenverkürzung 739
 Beinvenenthrombose, tiefe 316
 Belastungsfraktur, thorakolumbale 282
 Bennett-Fraktur 590
 Benzodiazepine 196
 – Kontraindikation 196
 Berstungsfraktur 280
 – chirurgische Technik 309
 – Halswirbel 262
 – HWS, untere 271
 – Lendenwirbelsäule 294, 299, 301
 – MIS-Technik 311
 – Operation 271
 – thorakolumbale 282, 309
 Bestrahlung 692
 Betablocker 190, 195, 206
 – Kontraindikation 196
 – nichtselektive 196
 – Wechselwirkung 196
 Betreutes Wohnen 209
 Beübung, frühfunktionelle, Ellenbogen 448, 478
 Beugesehnenaustriss, Finger 568, 600
 Bewegungs-Brace/-Cast 427
 Bewegungsfixateur 582
 – Ellenbogenluxation 457
 Bewusstseinsverlust 168

Biegefraktur 509
 Bigelow-Technik 700
 Bimalleolar-Äquivalent-Fraktur 1043
 Bimalleoläre Technik 176
 Biofilm 89
 – Antibiotikatherapie 89
 BioSymMetRic-Fixateur 583
 Bisphosphonat-Therapie 759, 783
 Bisphosphonate 194
 – Pseudarthrose 155
 Bizepssehne, lange 372
 Blasenkatheter 207
 Blasenkateter, suprapubischer 618
 Blasenruptur 612
 Block, interskalenärer 327
 Blumensaat-Linie 829
 Blutblasen 67
 Blutdruck, systolischer 40
 Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) 85
 Blutversorgung, Haut 58, 61
 Bogen, großer/kleiner, Verletzung 540
 Bogenverletzung, inferiore 540
 Bone Graft 656
 Bone Marrow Aspirate Concentrate (BMAC) 110
 Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) 105, 161
 Borderline-Patient 36, 40
 Borderline-Störung 168
 Bosworth-Schraube 327
 Boxerfraktur 589
 Brace
 – funktioneller 395, 484–485
 – Humerusschaftfraktur 396, 419
 Brachialindex 366
 Breitbandantibiotika 90
 Brewerton-Aufnahme 594, 600
 Broberg-Morrey-Score 467, 469
 Brodie-Abszess 91
 Brooks-Jenkins-Verdrahtung 237
 Brown-Sequard-Syndrom 255
 Brückenallus 152
 Brückenplatte 139, 141
 – Femurschaftfraktur 816
 Bruner-Zugang 584
 Brustwirbelsäule
 – Anatomie 279
 – Behandlungsoptionen 282
 – Dekompression 286
 – Fusion 286
 – Klassifikation 279
 – Komplikationen 290
 – Konservative Behandlung 282
 – Neurologie 281
 – Operative Behandlung 283
 – Verletzungsmuster 279
 BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit) 85
 BSG-Erhöhung 85
 Buddy Loop 581
 Buddy Straps 573
 Bündelnagelung 594
 – intramedulläre 594
 Bunnell-Naht 435
 Bursa subdeltoidea 374

C

C-Arm 379, 546, 752–753
 – Femurkopffixation 768
 – Humerusschaftfraktur 403
 C-Bogen 305–306, 380, 621, 797
 C-reaktives Protein (CRP) 317
 – Infektion 85
 C1-Fraktur 219–220
 C1-Massa-lateralis-Schraube 234, 237–239
 – Komplikationen 249
 C1/C2-Arthrodese
 – Komplikationen 249
 – posteriore 225
 C1/C2-Gelenkdekortikation 237
 C1/C2-Schraube, transartikuläre 235
 C1/C3-Arthrodese 229
 C1/C3-Fusion 231
 C2-Pedikelschraube 237–239
 – Komplikationen 249
 C2/C3-Arthrodese, Zugang 233
 C2/C3-Bandscheibenresektion 250
 C2/C3-Fusion 242, 250
 Cage, Lendenwirbelsäule 310
 Calcar femoris 715, 725, 744
 Capitulum humeri, Fraktur 424
 CARS (kompensatorisches anti-inflammatorisches Reaktions-syndrom) 33
 Case-Mix-Variablen 749
 Cauda equina, Einklemmung 317
 Cefazolin 83
 Center-Center-Position 766, 772
 Central-Cord-Syndrom 192
 Cephalosporin 82, 90
 Cerclagedraht, Processus styloideus ulnae 553
 Chamay-Zugang 578
 Chance-Fracture 280
 Chance-Fraktur 313
 – MIS-Technik 313
 Channel Reamer 764
 Charlson-Komorbiditäten-Index 196
 Charlson-Score 207
 Charnley-Haken 648
 Chevron-Fasern 616
 Chevron-Osteotomie 433, 1057
 Chinolon 90
 Cholekalziferol 194
 Chronisch-venöse Insuffizienz, nach Kompartmentsyndrom 134
 Cierny-Klassifikation 89
 Ciprofloxacin 90
 Clamshell-Osteotomie 181, 185
 Clopidogrel 195
 Closing-Wedge-Osteotomie 774
 Closing-Wedge-Osteotomy 156
 Coaxialzange 659
 Cobb-Elevatorium 270, 765
 Cobra-Haken 737
 Colles-Fraktur 509
 Collision-Platte, modifizierte 138
 Collum chirurgicum, Fraktur 368–369
 – abgekippte 377
 Colton-Klassifikation 469
 Compass Fixateur 458
 Compass-Hinge-Fixateur 583
 Composite Flap 106
 Composite Graft 102, 109–110
 Computertomografie (CT)
 – Azetabulumfraktur 639, 641–642, 664
 – Beckenringverletzung 603
 – Distale Humerusfraktur 426
 – Femurfraktur, pertrochantäre 746
 – Infektion 86
 – intraoperative 243
 – Kahnbeinfraktur 558
 – Lendenwirbelsäulentrauma 294
 – Processus lateralis tali 1063
 – Proximale Humerusfraktur 365
 – Pseudarthrose 152
 – Radiusfraktur, distale 511, 525
 – Skapulafraktur 330
 – Tibiakopffraktur 930
 Computertomografie-(CT-)Ante-versionsstudie 176
 Constant-Score 350
 Contusio spinalis 254
 Conus medullaris, Dekompression 303
 COPD 192, 196
 Coumadin 690
 Coxa breva 715, 739
 Coxa vara 745, 774
 CPM (Continuous Passive Motion) 348
 CPM (kontinuierliche passive Bewegungsbehandlung) 478
 Crescent-Fraktur 620
 Crista iliaca 614, 674
 – Zugang 673
 Crista supinatoris, Osteotomie 449
 Cross-Table-Aufnahme 721, 728, 746
 CRP (C-reaktives Protein) 40
 Crush-Syndrom 134–135
 Crutchfield-Zange 263
 CT-Angiografie 32
 CT-Scan-Scout-Film 178
 Cuff-and-Collar-Verband 427
 Cylindrical Mesh Cage 102

D

Dabigatran 195
 Damage Control 31
 Damage Control Orthopaedics (DCO) 38–39
 Damage Control Orthopedics 199
 Damage-Control-Verfahren 814
 DASH-Fragebogen 439
 DASH-Score 353
 Dashboard Injury 608, 697
 Daumenschiene 591
 Daumenverletzung 590
 DCP (Dynamic Compression Plate), Humerusschaftfraktur 405
 Débridement
 – Implantat, instabiles 95
 – Infektionsprophylaxe 81
 – Osteitis, chronische 98
 – Zeitpunkt 65
 Décollement-Verletzung 690
 Décollementverletzung 621
 Defektmanagement 97
 Deformität 170
 – Ebene 171
 -- axiale 171
 -- koronale 171
 – sagittale 171
 – Ebenen 170
 – Korrektur 181
 – kyphotische 309
 – posttraumatische 317
 – translationale 175
 Degloviierungsverletzung 192
 Dekompression
 – frühe 274
 – Pseudarthrose, obere 231
 – transpedikuläre 286
 Dekubitalulkus 205
 Dekubitusposition 336
 Delayed Unions 226
 Delirium 198, 206–207
 – hyperaktives 206
 – hypoaktives 206
 Deltabandrekonstruktion, direkte 1038
 Deltasplit 373–374
 – anterolateraler 372
 – Komplikation 418
 Deltoideopektorale Furche 345
 Deltoideopektorales Intervall 376
 Demenz 191, 196
 – Prävalenz 208
 Demineralized Bone Matrix (DBM) 102, 110
 Demografie 188
 Denis-Berstungsfraktur 301
 Denis-Klassifikation 280, 294
 Denis-Kompressionsfraktur 300
 Dens axis
 – Pseudarthrose 250
 – Spondylolisthese 226
 -- Komplikationen 247
 Densfraktur 222
 – Computertomografie 223
 – Komplikationen 246
 – Osteosynthese 231
 – Rückenmarkverletzung 224
 – Ruhigstellung 215
 – Schraubentechnik, transartikuläre 236
 – Zugang 233
 Denspseudarthrose, Schraubenfixation, ventrale 240
 Densresektion
 – transorale 231
 – Zugang 233
 Densschraubenfixation, ventrale 225–226, 240–241
 – Komplikationen 249
 Densschraubenosteosynthese, Pseudarthrose 246
 Depression 168
 Dermatome 58
 – Spalthauttransplantat 69
 Dermatotraktion 133
 Derotationsstange 769
 Desault-Verband 396
 Detergenzien 82
 DEXA-Messung 193
 DHS (dynamische Hüftschraube) 752, 758
 Diabetes mellitus 168, 192, 1018
 – Medikamente, kontraindizierte 196
 Diazepam, Kontraindikation 196
 Die-Punch-Fragment 522
 Digitalnerv 589
 Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand (DASH) 505
 DISI (Dorsal Intercalated Segment Instability) 541
 Disseminierte intravasale Koagulopathie (DIC) 39
 Distales Interphalangealgelenk (DIP) 568, 571
 Distales Radioulnargelenk (DRUG) 482, 484, 509
 – Erweiterung 502
 – Subluxation 532
 – Zugang 520
 Distraktionsosteogenese 111
 Distraktionsosteoneogenese 102
 Distraktionsosteosynthese 630
 Distraktionsspondylodese 611
 Distraktionsverfahren 84
 Distraktionsverletzung
 – atlantookzipitale, offene 221
 – Halswirbelsäule, obere 222
 Diuretika 126
 Docking Site 166
 Dom-Osteotomie 181
 Doppelpattenosteosynthese 428–429
 Doppelstange 815
 Dornfortsatzdraht, interspinöser 267
 Dornfortsatzfraktur 257
 – atypische 258
 Dornfortsatzverdringung 268
 Dorr-Klassifizierung 745, 763
 Dorsales interkarpales Band (DIC) 537
 Dorsales radiokarpales Band (DRC) 537
 Drahtcerclage
 – HWS, obere 235
 – Olekranonfraktur 473
 Drahtfixateur 583
 Drahtzwirbel 884
 Drainage, Skapulafraktur 345
 Drei-Säulen-Modell 280
 Drei-Säulen-Theorie 929
 Drei-Säulen-Verletzung 525
 Dreierbündel, mobiles 488
 Dreifragmentfraktur 331, 365, 369
 – Konservative Behandlung 367
 Drittellohrplatten 475
 Drogensucht 168
 Duraverletzung 317
 Durchspießungswunde 809
 Dynamic Locking Screw (DLS) 144
 Dynamische Hüftschraube (DHS) 750, 761, 784
 – Frakturkollaps 771

E

Early Total Care 199, 201
 Early Total Care (ETC) 43
 Eaton-Belsky-Schienung 576
 Effendi-Klassifikation 227
 Ein-Jahres-Mortalität 210
 Einbeinstand 641
 Einschnitt-Technik 181
 Einsegment-Chance-Fraktur 300
 Einzelinzision-Fasziotomie 129, 131
 Einzinkerhaken 788, 792, 794
 Eispackung 323
 Elastase 34
 Elektromyografie 417
 Elevatorium 547
 Ellenbogen, Fehlstellung 425
 Ellenbogengelenk
 – Anatomie 446
 – Bewegungsausmaß 438
 – Bewegungsumfang, eingeschränkter 442
 – Einsteifung 442
 – Endoprothese 443
 – Eröffnung, traumatische 406
 – Olekranonosteotomie 434
 – Röntgenaufnahme 426
 – Verletzung 425
 Ellenbogenluxation
 – Anatomie 455
 – Bewegungsfixateur 457
 – einfache 453, 455
 – Ergebnisse 458
 – Klassifikation 453
 – Komplikationen 458
 – Konservative Behandlung 454
 – Operative Behandlung 455
 – Osteosynthese 456–457
 – Radiusköpfchenfraktur 449, 458–459
 – Weichteilreparatur 455–456
 Ellenbogenluxationsfraktur 398, 458–459
 – Ergebnisse 463
 – Klassifikation 476
 – Konservative Behandlung 460, 464
 – Operative Behandlung 461
 Ellenbogenprothese 202
 Ellenbogenschiene, dynamische 478
 Ellenbogenverletzung 446
 – Anatomie 446
 – Komplikationen 478
 – Rehabilitation 478
 – Ruhigstellung 484
 – Varusrotationsinstabilität 468
 Elson-Test 600
 Eminentia ilipectinea 667, 669
 Eminentia pectinea 651
 Ender-Nagel 375, 406, 410
 Endoprothese, Hüftgelenk 717
 Endphalanxfraktur 568
 – extraartikuläre 570
 – intraartikuläre 569
 – Konservative Behandlung 569
 – Operative Behandlung 570
 Entenschnabelfraktur 279

Ergokalziferol 194
 Ermüdungsbruch 155
 Erythrozytenkonzentrat 198
 Erythrozytensedimentationsrate (ESR) 85
 Espace Claire 1025
 ESR (Erythrozytensedimentationsrate) 85
 Essex-Lopresti-Läsion 448
 Essstörung 168
 Evans-Klassifizierung 747
 Extensionsbehandlung 749
 Extensionsfraktur 257
 Extensionstisch 704, 752
 Extubation 242–243

F

Facettengelenk
 – Reposition 270
 – Überdistraktion 265
 Facettengelenkdislokation 229, 259
 – HWS, untere 261
 – Operation 264
 – Reposition 263
 – Stabilisierung
 – – posteriore 269
 – – ventrale 268
 – unilaterale 259
 Facettengelenke, Brustwirbelsäule 279
 Facettengelenkfraktur 260
 – dislozierte 255
 – HWS, untere 261
 – Operation 264
 Facettengelenkresektion, partielle 265
 Facettengelenkverdrachtung, schräge 266
 Fadenschlinge 468
 Farabeuf-Klemme 665, 674
 Farabeuf-Zange 617, 621, 634, 659
 Farabeuf-Zange 728
 Fascia ilipectinea 651
 Fascia lata 814, 816
 Fasziitis, nekrotisierende 81
 Fasziotomie 121–123, 599
 – Arm 131
 – Ergebnisse 133
 – Fuß 132
 – Hand 131
 – Hauttraktion 66
 – Indikation 126
 – Kompartmentsyndrom 128
 – Oberschenkel 129
 – Unterschenkel
 – – über eine Inzision 129
 – – über zwei Inzisionen 127
 – Wundmanagement 133
 – Zeitpunkt 127
 Faustschluss 538
 FCR-Zugang 517
 Fehlreposition 167
 Fehlstellung 165
 – Anamnese 167–168
 – anguläre 179
 – Angulation 171

– Befunderhebung 167–168
 – Charakterisierung 170
 – Chirurfaktoren 167
 – Ebene
 – – axiale 176
 – – frontale 172
 – – horizontale 176
 – – koronale 172
 – – sagittale 174
 – Implantat 182
 – Konservative Therapie 179
 – Korrektur 181
 – Management 169
 – Mitwirkungsfaktoren 166
 – nach Humerusschaftfraktur 417
 – Operationsindikation 179
 – Osteotomie 180
 – Patientenfaktoren 167
 – Planung, präoperative 180
 – postoperative 805
 – posttraumatische 172
 – Röntgenaufnahmen 170
 – tibiale 183
 – Translation 171
 – translationale 175
 – Ursachen 166
 – Verletzungsfaktoren 167
 – Zugang, chirurgischer 180
 Femoraler Torsionswinkel 176
 Femur
 – Antekurvatur 798
 – Diaphyse 811
 – distaler, Zugang 843–844
 – pertrochantärer 744
 – proximaler, Präparation 737
 – subtrochantärer 781
 Femurdistraktor 159, 656
 Femurfraktur
 – atypische 808
 – diaphysäre 808
 – distale 200
 – – Implantatwahl 849
 – – Osteosynthesetechnik 871
 – – Plattenosteosynthese 143
 – – Zugang 843–844
 – Fixateur externe 41
 – Infektion 109
 – intertrochantäre 744
 – offene 864–865
 – pertrochantäre 744
 – Computertomografie 746
 – Diagnostik 746
 – dislozierte 755–757
 – Ergebnisse 770
 – Frakturkollaps 771
 – Implantate 750
 – Klassifikation 747
 – Komplikationen 774
 – Konservative Behandlung 747
 – Magnetresonanztomografie 746
 – Mortalität 770
 – okkulte 746–747
 – Operative Behandlung 749
 – Plattenfixierung 750
 – Reposition, geschlossene 752
 – Röntgenaufnahme 746
 – Schraubenfixierung 750
 – Zephalomedulläre Fixation 762

– proximale 203
 – – Behandlungsmodell 197
 – – geriatrische Patienten 188
 – – Ko-Management-Modell 208
 – – Mortalität 189
 – – SIRS 38
 – subtrochantäre 781
 – – Anatomie 781
 – – atypische 783
 – – Ergebnisse 804
 – – Klassifikation 782
 – – Komplikationen 805
 – – Konservative Behandlung 783
 – – Operative Behandlung 783
 – – Rehabilitation 803
 – – Reposition 795
 – – suprakondyläre 146, 859
 Femurhals, Pseudarthrose 155–156
 Femurhals-Schaft-Achse 812
 Femurhals-Schaft-Winkel 770, 774
 Femurhalsfraktur 711
 – begleitende 808
 Femurkondylenfraktur 868
 Femurkopf
 – Anatomie 719
 – Blutversorgung 720
 – Medialisierung 681
 Femurkopffraktur 697
 – begleitende 702
 – beidseitige 698
 – Klassifikation 698–699
 – Osteosynthese 706
 Femurkopfnekrose 705, 707, 739
 – avaskuläre 692
 Femurkopffraktur, Osteosynthese 704
 Femurkopfschraube, gefensterter 770
 Femurmarknagel 52
 Femurmarknagelung
 – antegrade 849
 – retrograde 849
 Femurnagel 38
 – antegrader 786, 792
 – proximaler 771, 783
 Femurplatte 716
 – proximale 803
 Femurpseudarthrose, distale 157, 159
 Femurschaftfraktur 51, 678, 808
 – begleitende 857
 – distale 732
 – Fixateur externe 51
 – ipsilaterale 728, 732–733
 – Klassifikation 808
 – Konservative Behandlung 809
 – Operative Behandlung 810
 Femurschaftpseudarthrose 155, 158
 Femurtorsion 812
 Femurtrümmerfraktur, Pseudarthrose 157
 Femurverriegelungsplatte, proximale 751
 Fernandez-Klassifikation 512–513
 Fettembolie 808
 Fibula-Strutgraft 379
 Fibulafraktur 1000

- offene 980
 - Fibulapseudarthrose 979
 - Fibulaspan 739
 - Fibulatransfer, autologer 106
 - Fibulatransplantation 106
 - Fibulektomie, Fasziotomie 129
 - Fielding-Hawkins-Klassifikation 221
 - Fingerextensionshülsen 542
 - Fingerfraktur 569
 - Fingernerv 589
 - Fingerzügelbehandlung 573
 - First Hit 33
 - Fistelsekretion 84
 - Fixateur externe
 - Becken 611
 - Beckendeformität 610
 - Beckenringverletzung 602
 - DCO-Konzept 40
 - Distale Humerusfraktur 427
 - Distaktionsosteogenese 111
 - dynamischer 582
 - Fehlstellung 183
 - Femurfraktur 38
 - distale 871
 - Femurschaftfraktur 51, 814
 - Fibulafraktur 1000
 - Handgelenk 525–526
 - Humerusschaftfraktur 416
 - Infektionsprävention 83
 - kalkaneofemorale 41
 - Kniegelenk-übergreifender 41
 - Komplikationen 416
 - nach Implantatentfernung 97
 - Nachbehandlung 416
 - Phalanxfraktur 579
 - PIP-Gelenk 582
 - Radiusfraktur, distale 521
 - Rolando-Fraktur 591
 - Skapulafraktur 343
 - Sprunggelenk-überbrückender 1034
 - Sprunggelenk-übergreifender 41
 - Stabilität 143
 - supraazetabulärer 613
 - Symphysensprengung 613
 - temporärer 84
 - überbrückender 41
 - Umsteigen auf Marknagelung 41
 - ventraler 613
 - Versagen 610
 - Fixateur interne 143
 - Fixation
 - augmentierte 526
 - balancierte 816
 - Fixierung, externe, Femurschaftfraktur 814
 - Flexions-Distraktions-Verletzung 313
 - Lendenwirbelsäule 301, 312
 - Konservative Behandlung 300
 - MIS-Technik 313–314
 - Flexor-carpi-radialis-Zugang 517
 - Flexor-Pronator-Gruppe 488
 - Floating Pelvis 698
 - Floating Shoulder 333, 356
 - Floating-Elbow 400
 - Flügelzeichen 641
 - Fluor-18-Fluorodesoxyglukose (FDG) 88
 - Fluorchinolon 90
 - Flüssigkeitsmanagement 198
 - geriatrische Patienten 207
 - Flüssigkeitsmangel, geriatrische Patienten 198
 - Foley-Katheter 612
 - Fondaparinux 774
 - Foramen obturatum 617
 - Luxation 697
 - Fossa glenoidalis 335
 - Fossa iliaca interna 651, 667
 - Fossa infraspinata 334
 - Fossa lunata 509, 513
 - Fossa piriformis 762, 812
 - Fossa scaphoidea 509, 557
 - Fossa subcotyloidea 674
 - Fossa supraspinata 333
 - Fossa-Aufnahme, laterale 510–511
 - Fossa-piriformis-Recon-Nagel 768
 - Fracture Risk Assessment Tool FRAX 759
 - Fragilitätsfraktur 188, 191
 - DEXA-Messung 193
 - Operationszeitpunkt 198
 - Outcome 209
 - Prävention 195
 - Supplementierung 193
 - Vitamin D 194
 - Fragmentexzision 474
 - Fragmentfraktur, viereckige 258
 - Fragmentreposition 65
 - Fraktur
 - dislozierte 280
 - Lendenwirbelsäule 314
 - iatrogene 419
 - Klassifikation 63
 - multiple 35–36
 - offene, Antibiotikatherapie 82
 - Osteoporose-assoziierte 188, 191, 193, 200
 - Outcome 209
 - periartikuläre 201
 - periprothetische 192, 203, 775
 - pertrochantäre 200
 - Sekundärprävention 194
 - subtrochantäre, Fehlreposition 169
 - thorakolumbale 294
 - Deformität 317
 - trimalleoläre, Inzision 64
 - Fraktur-Level-Schraube 285
 - Frakturhämatom 546
 - Frakturhäufigkeit, geriatrische Patienten 188
 - Frakturkollaps, Femur 771
 - Frakturreposition, innere 65
 - Frakturversorgung
 - DCO-Konzept 39
 - definitive, Kriterien 40
 - Fehlstellung 166
 - Fixateur externe 41
 - geriatrische Patienten 188
 - Infektion 81
 - Marknagelung 41
 - Prinzipien der AO/ASIF 138
 - Schädel-Hirn-Trauma 42
 - Systemisches Inflammationsreaktionssyndrom (SIRS) 34
 - Frankel-Klassifikation 255, 274
 - Frankel-Score, modifizierter 281
 - Fresh-Frozen-Plasma 195
 - Frühinfekt 89, 93
 - Frykman-Klassifikation 512–513
 - Führungsdraht, Karpusinstabilität 546
 - Fukuda-Retraktor 339
 - Funktionsschiene, Tibiaschaftfraktur 961
 - Funktionsübung, Proximale Humerusfraktur 368
 - Fuß, Fasziotomie 132
 - Fusion, Halswirbel, obere 231
 - Fußprogressionswinkel 178
- G**
- Gadolinium-Kontrastmittel 87
 - Galeazzi-Fraktur 482, 484, 499, 501–502
 - Komplikationen 503
 - Gallie-Technik 237
 - Gamma-Nagel 762, 767, 772–773, 783–784
 - Ganganalyse 178
 - Gangunsicherheit 191
 - Garden-Klassifikation 711
 - Gardner-Wells-Zange 231–232, 263
 - Gartland-Werley-Evaluations-system 525
 - Gastrocnemiuslappen 69, 71
 - Gefäß-Nerven-Läsion, Schultergürtel 328
 - Gefäßverletzung
 - Azetabulumfraktur 691
 - Humerusschaftfraktur 417
 - HWS, obere 247
 - Klassifikation 63
 - Proximale Humerusfraktur 385
 - Untersuchung 31
 - Gehbock 402
 - Gehhilfe 702
 - Gehstock 402
 - Gehwagen 609, 633
 - Gelenkersatz 202
 - alloplastischer 734
 - Gelenkkörper, freie 707, 709
 - Gelenkverletzung, Humerusschaftfraktur 397
 - Geriatrische Patienten
 - Analgetika 207
 - Anästhesie 198
 - Behandlungssetting 190
 - Damage Control Orthopedics 199
 - Delir 207
 - Demenz 208
 - Early Total Care 201
 - Ergebnisse 207
 - Fraktur 188
 - periartikuläre 201
 - periprothetische 203
 - Implantatwahl 204
 - Infektion 206
 - Komplikationen 205
 - Konservative Behandlung 204
 - Medikation 207
 - Mortalität 188, 208
 - Nachbehandlung 204
 - Operationszeitpunkt 198, 203
 - Orthopädisch-unfallchirurgisches Management 199
 - Osteoporose 192
 - Physiologie 191
 - Postoperatives Management 207
 - Präoperatives Management 195
 - Sekundärprävention 194
 - Unfallmechanismen 190
 - Verletzungsursache 191
 - Vorerkrankungen 192
 - Weichteilmanagement 204
- Geriatrischer Patient 45
- Gesetz von der Energieerhaltung 166
- Gewebeerhaltungstherapie 126
- Gewebettransfer, freier 78, 101
- Gewebeultrafiltration 135
- Gewindeschneiden 756
- Gibson-Zugang 704
- Gicht 196
- Gilchrist-Verband 396
- Gilchristverband 323, 354
- Gilula-Bögen 541
- Gipsbehandlung, Brustwirbelsäulenfraktur 282
- Gipskorsett 300
- Gipsruhigstellung, Kahnbeinfraktur 559, 563
- Gipsverband, Kompartmentsyndrom 121
- Girdlestone-Anlage 776
- Glasgow Coma Scale (GCS) 42
 - Mortalität 188
- Gleichgewichtsstörungen 168, 191
- Gleitimplantat 752
- Gleitnagel 750
- Gleitschraube 750
- Glenohumeralgelenk
 - Eröffnung 348
 - Kapsulotomie 339
 - Luxation 387
 - Zertrümmerung 346
- Glenoidfraktur 351
 - anteriore, Zugang 345
 - Arthroskopie 347
 - dislozierte 350
 - hintere 340
 - Implantat 347
 - intraartikuläre 328, 332, 350
 - Klassifikation 328
 - Konservative Behandlung 329
 - Operation 331
 - vordere 331
- Glenoidrandfraktur 347
- Glenopolarer Winkel (GPA) 330, 332
- Glenosphäre 383
- Goniometer 812
- Gotfried Percutaneous Compression Plating (PCCP) 750, 772
- GPS-System 106

- Grashey-Röntgenaufnahme 326, 330, 351
- Gravitational Platelet Separation System 106
- Grundgelenkdislokation 589
- Grundgliedschaftfraktur 600
- Grundphalanxfraktur 574
- extraartikuläre 573
- Grünholzfraktur 596
- Gull-Wing-Zeichen 640–641
- Gummibänder 66
- Gustilo-Anderson-Klassifikation 62
- Femurschaftfraktur 809
- ## H
- Haarriß-Reposition 755
- Hackethal-Nagel 410
- HAGL (humerales Avulsion des glenohumeralen Ligaments) 389
- Hahn-Steinthal-Fraktur 425
- Hakenplatte 324, 326
- Klavikulafraktur 355, 357
- Hakenplatten 266
- Halb-Pin-Anlage 525
- Halbmondfraktur 610
- Haldol 207
- Halo-Fixateur 214–215, 243
- Atlasfraktur 220
 - Axiale Verletzung 261
 - Facettengelenkdislokation 259, 262
 - Pseudarthrose 246
- Halo-Weste, Komplikationen 247
- Haloextension 333
- Haloperidol 206
- Hals-Schaft-Winkel 773
- lateraler 367
- Halswirbelfraktur 218
- axiale 260
- Halswirbelsäule, obere, Distaktionsverletzung 222
- Halswirbelsäule (HWS)
- obere 214
 - Bildgebung 232
 - Dekompression 231
 - Distaktionsverletzung 214
 - Ergebnisse 243
 - Fusion 231
 - Gefäßverletzung 247
 - Komplikationen 243
 - Konservative Behandlung 214
 - Nachbehandlung 243
 - Operation 231
 - Operationsindikation 215–216
 - Osteosynthese 231
 - Patientenlagerung 232
 - Reposition 214
 - Ruhigstellung 215
 - Verletzung 214
 - Verletzungsklassifikation 215
 - Zugänge 232
 - untere
 - Ankylosierende Spondylitis 273
 - Begleitverletzungen 275
 - Dekompressionszeitpunkt 273
 - Dislokationsverletzung 262
 - Ergebnisse 273
 - Erstversorgung 262
 - Facettengelenkdislokation 261
 - Geriatrische Patienten 275
 - Instabilität 261
 - Klassifikation 255
 - Komplikationen 275
 - Konservative Behandlung 257
 - Kosteneffektivität 274
 - Neurologischer Status 254
 - neurologisches Defizit 261
 - Operation 264
 - Operationsindikation 261
 - Plattenfixierung 266
 - Reposition 263
 - Schmerzintensität 274
 - Spinalkanalausdehnung 273
 - Subluxation 262
 - Verletzung 254
- Haltefäden 348
- Halwirbelsäule (HWS), obere, Mortalität 246
- Hammergriff 342
- Hämostase 65
- Hamulus 586
- Hamulus ossis hamati 554
- Hamulusfraktur 565
- Hand, Fasziotomie 131
- Handbohrer, kanülierter 547
- Handfraktur 568
- Handgelenk
- Anatomie 510
 - Arthroskopie 529, 555, 563
 - Bänder 537
 - Dorsalextension 538
 - Fixateur externe 525–526
 - Palpation 555
 - Röntgenaufnahme 538
 - Röntgenaufnahmen 511
 - Ulnarduktion 538
- Handgelenkschiene 542
- Handgelenkschmerz
- posttraumatischer 541
 - radialeseitiger 558
- Handgelenkverletzung
- Diagnostik 538
 - Ergebnisse 555
 - Komplikationen 556
 - Konservative Behandlung 542
 - Nachbehandlung 555
 - Operationstechnik 545
 - Operative Behandlung 544
 - Präoperative Planung 544
 - Verletzung 538
 - Zugang
 - dorsaler 545
 - palmarer 554
- Handwurzel
- Anatomie 536
 - Fraktur 557, 564
 - Instabilität 536
 - Verletzung 541
- Hängegips 396
- Hanging Cast 396
- Hangman-Fraktur 226
- C2/C3-Fusion 242
 - Komplikationen 247
 - Osteosynthese 231
- Harborview-Klassifikation 218
- Hardinge-Zugang 734–735
- Hardware Holiday 154
- Harnröhrenriss 618
- Harnröhrenverletzung 612
- Harrington-Distraktionsstäbe 283
- Harris Hip Score 770, 773–774
- Haut, Blutversorgung 61
- Hautdesinfektion 646
- Hautfaltentest 84
- Hautläsionen, geriatrische Patienten 204
- Hautlazeration, Klassifikation 63
- Hauttraktion 66
- Hauttransplantation, Fasziotomie 133
- Head-Split-Fraktur 371
- Hebeln 308
- Hemiarthroplastik
- Ergebnisse 384
 - Indikation 371
 - Komplikationen 387
 - Proximale Humerusfraktur 382
 - Vierfragmentfraktur 382
- Hemipelvis 637
- Instabilität 610
- Hemiprothese 202
- bipolare 717
 - Hüftgelenk 717
 - Leistschmerz 719
 - monopolare 717
 - nichtzementierte 718
 - zementierte 717–718
- Hemiquerfraktur 674
- Henry-Zugang 519
- distaler 516
- Heparin 774
- niedermolekulares 316, 690
- Hernandez-Methode 176
- Herzkrankung, koronare 192
- Herzinsuffizienz 192, 205
- dekompensierte 198
 - Medikamente, kontraindizierte 196
- Herzog-Krümmung 965
- Herzrhythmusstörungen 205
- Medikamente, kontraindizierte 196
- Herzzeitvolumen, reduziertes 192
- Hill-Sachs-Läsion 389
- Hintere-Pfeiler-Fraktur 658, 667
- Hintere-Wand-Fraktur 655, 657
- Ergebnisse 689
- Hip Fracture Database Report 744
- Hirnatrophie 192
- Hochdruckspülsystem 82
- Hochenergieverletzung 422
- Hochlagern 66
- Hochrasanztrauma, Mortalität 188
- Hockeyschläger-Zugang 935
- Hoffa-Fraktur 840, 851, 861
- Hohmann-Haken 616, 620, 845
- Hohmann-Hebel 615
- Holland-Nagel 768
- Holstein-Lewis-Fraktur 397
- Holzhammer 861
- Hueter-Zugang 724, 734
- Hüft-Fuß-Achse 178
- Hüft-Totalendoprothese (Hüft-TEP), Azetabulumfraktur 682
- Hüftgelenk 697
- Endoprothese 717
 - Luxation 697
- Hüftgelenk-Totalendoprothese (Hüft-TEP) 708, 719
- Hüftgelenk-Totalendoprothese (Hüft-TEP) 718
- Hüftgelenkersatz
- alloplastischer 734
 - hemiprothetischer 717
- Hüftgelenkluxationsfraktur 857
- Hüftgelenkpfannenbruch 640
- Hüftgelenkersatz, Infektion 81
- Hüftgelenkteilersatz 718
- Hüftkopfdurchblutung 697
- Hüftkopffraktur 682
- Klassifikation 698
- Hüftkopfnekrose, avaskuläre 691
- Hüftluxation 35
- beidseitige 697
 - bilaterale 698
 - Ergebnisse 706
 - hintere 699
 - irreponible 702
 - Klassifikation 698
 - Komplikationen 707
 - Konservative Behandlung 699
 - Operative Behandlung 703
 - Reposition, geschlossene 699, 701
 - traumatische 697
 - vordere 701, 704
 - Zugang 703
- Hüftluxationsfraktur, traumatische 703
- Hüftprothesenimplantation 202
- Hüftschraube, Zementaugmenta-tion 770
- Humeroradialgelenk
- Arthrose 448
 - Aufklappen 460
- Humeroulnare Instabilität 478
- Humeroulnargelenk 446
- Arthrose 448
- Humerus, Pseudarthrose 154
- Humerusfraktur
- distale 422
 - Abscherfraktur, koronare 424, 438
 - Bildgebung 425
 - Bildwandlerkontrolle 429
 - Doppelplattenosteosynthese 428
 - Ergebnisse 439
 - Infektion 441
 - Klassifikation 423
 - Klinische Untersuchung 425
 - Komplikationen 440
 - Konservative Behandlung 427
 - Lokalisationen 425
 - Mobilisation 442
 - Nachbehandlung 438
 - Nervus-ulnaris-Management 436
 - Neuropathie 441
 - Olekranosteotomie 432
 - Operative Behandlung 427

- Osteosynthese 437
 - Osteosyntheseversagen 440
 - Patientenlagerung 429
 - Pseudarthrose 440
 - Reposition 437
 - Röntgenaufnahme 422
 - TRAP-Zugang 435
 - Trizepssehnenrefixierung 435
 - Zugang 430
 - proximale 200, 202, 331, 363
 - Anatomie 372
 - Computertomografie 365
 - Diagnostik 364
 - Ergebnisse 384
 - Klassifikation 363
 - Komplikationen 384
 - Konservative Behandlung 367
 - Operationstechnik 375
 - Operative Behandlung 368
 - Plattenosteosynthese, winkelstabile 146
 - Rehabilitation 383
 - Röntgenaufnahme 364
 - valgusimpaktierte 371
 - Zugang 372
 - Humeruskopf 348
 - Humeruskopffraktur, dislozierte 379
 - Humeruskopfnekrose, avaskuläre 370, 385–386
 - Humeruskopfretractor 349
 - Humeruskopfschraube 375
 - Humerusschaft, Pseudarthrose 153
 - Humerusschaftfraktur 35, 393
 - Bildgebung 403
 - Brace 419
 - dislozierte 396
 - Ergebnisse 417
 - Fixateur externe 416
 - Floating Elbow 400
 - Gelenkverletzung 397
 - iatrogene 419
 - Klassifikation 393
 - Knochentransplantation 405
 - Komplikationen 417
 - Konservative Behandlung 393
 - Marknagelosteosynthese 410
 - mehrfragmentäre 406
 - Minimalinvasive Plattenosteosynthese (MIPO) 406
 - Nervus-radialis-Verletzung 397, 399
 - offene 397–398
 - Operation
 - Indikation 397
 - Technik 402
 - pathologische 400
 - Patientenlagerung 402
 - Plattenosteosynthese 402
 - Polytrauma 400
 - Pseudarthrose 417
 - Repositionsverlust 397
 - Röntgenaufnahme 398, 415
 - Zugänge 403–405
 - Humerusverkürzung 393
 - Humpback-Deformität 556, 558, 560, 564
 - Hyaluronidase 125–126
 - Hybridfixation 750
 - Radiusfraktur, distale 531
 - Hybridsystem 143
 - Hybridverriegelung 761
 - Hybridversorgung 503–504
 - Hydrochirurgiesystem 82
 - Hydromorphon 207
 - Hydroxylapatit-Beschichtung 770
 - Hyperextensions-Thorakal-Lumbal-Sakral-Orthese (TLSO) 300
 - Hyperextensionsfehlstellung 860
 - Hyperextensionskorsett 299
 - Hyperparathyreoidismus, sekundärer 194
 - Hypertension, geriatrische Patienten 190
 - Hypertonie 206
 - Medikamente, kontraindizierte 196
 - Hypnotika 196
 - Hypoglykämie 196
 - Hypotension 198
 - Hypothermie
 - Kompartmentsyndrom 135
 - Incisura ischiadica major 649, 659–660, 673–674
 - Incisura ischiadica minor 649, 670
 - Incisura scapulae 335
 - Incisura trochlearis 446, 477
 - Incisura ulnaris 509, 518
 - Röntgenaufnahme 510
 - Index-Schraube 285
 - Indium-111- (111In-)Leukozytenszintigrafie 87
 - Indium-111-Leukozytenszintigrafie 152
 - Indiumszintigrafie 87
 - Indometacin 126, 442, 691, 704
 - Induced Membrane Technique 107
 - Infektion 81
 - akute
 - Implantat 93
 - Instabilität 93
 - Pin 90
 - Allograft 106
 - Antibiotikatherapie 89
 - Behandlungskosten 81
 - chronische 98
 - Antibiotika, lokale 98
 - Débridement 98
 - Knochenrekonstruktion 101
 - Weichteildeckung 100
 - Computertomografie (CT) 86
 - Débridement 95
 - Defektmanagement 97
 - Diagnostik 84
 - Femurfraktur, periprothetische 776
 - geriatrische Patienten 206
 - Implantat-assozierte 89
 - Klinik 84
 - Kultur 88
 - Laborparameter 85
 - Lendenwirbelsäuleneingriff 316
 - Mangelernährung 114
 - MRT 87
 - nach Azetabulumfraktur 690
 - nach distaler Humerusfraktur 441
 - nach Kompartmentsyndrom 134
 - nosokomiale 206
 - PET 88
 - Proximale Humerusfraktur 384
 - Skapulafraktur 344
 - stabiles 93
 - vorgeformtes 357
 - winkelstabiles 384, 429
 - Implantataugmentation 770
 - Implantatauswahl, Osteoporose 193
 - Implantatlockerung, septische 86
 - Implantattyp, inkorrekt 167
 - Implantatversagen 155, 740
 - Brustwirbelsäule 290
 - Femurfraktur, pertrochantäre 774
 - Humeruskopffraktur 379
 - Patellafraktur 888
 - Implantatwahl, Unterarmfraktur 487
 - Impressionsfraktur, Halswirbel 231
 - In-extremis-Patient 40
 - Incisura ischiadica major 649, 659–660, 673–674
 - Incisura ischiadica minor 649, 670
 - Incisura scapulae 335
 - Incisura trochlearis 446, 477
 - Incisura ulnaris 509, 518
 - Röntgenaufnahme 510
 - Index-Schraube 285
 - Indium-111- (111In-)Leukozytenszintigrafie 87
 - Indium-111-Leukozytenszintigrafie 152
 - Indiumszintigrafie 87
 - Indometacin 126, 442, 691, 704
 - Induced Membrane Technique 107
 - Infektion 81
 - akute
 - Implantat 93
 - Instabilität 93
 - Pin 90
 - Allograft 106
 - Antibiotikatherapie 89
 - Behandlungskosten 81
 - chronische 98
 - Antibiotika, lokale 98
 - Débridement 98
 - Knochenrekonstruktion 101
 - Weichteildeckung 100
 - Computertomografie (CT) 86
 - Débridement 95
 - Defektmanagement 97
 - Diagnostik 84
 - Femurfraktur, periprothetische 776
 - geriatrische Patienten 206
 - Implantat-assozierte 89
 - Klinik 84
 - Kultur 88
 - Laborparameter 85
 - Lendenwirbelsäuleneingriff 316
 - Mangelernährung 114
 - MRT 87
 - nach Azetabulumfraktur 690
 - nach distaler Humerusfraktur 441
 - nach Kompartmentsyndrom 134
 - nosokomiale 206
 - PET 88
- Proximale Humerusfraktur 384
- Skapulafraktur 344
 - stabiles 93
 - vorgeformtes 357
 - winkelstabiles 384, 429
- Implantataugmentation 770
- Implantatauswahl, Osteoporose 193
- Implantatlockerung, septische 86
- Implantattyp, inkorrekt 167
- Implantatversagen 155, 740
 - Brustwirbelsäule 290
 - Femurfraktur, pertrochantäre 774
 - Humeruskopffraktur 379
 - Patellafraktur 888
- Implantatwahl, Unterarmfraktur 487
- Impressionsfraktur, Halswirbel 231
- In-extremis-Patient 40
- Incisura ischiadica major 649, 659–660, 673–674
- Incisura ischiadica minor 649, 670
- Incisura scapulae 335
- Incisura trochlearis 446, 477
- Incisura ulnaris 509, 518
- Röntgenaufnahme 510
- Index-Schraube 285
- Indium-111- (111In-)Leukozytenszintigrafie 87
- Indium-111-Leukozytenszintigrafie 152
- Indiumszintigrafie 87
- Indometacin 126, 442, 691, 704
- Induced Membrane Technique 107
- Infektion 81
 - akute
 - Implantat 93
 - Instabilität 93
 - Pin 90
- Allograft 106
- Antibiotikatherapie 89
- Behandlungskosten 81
 - chronische 98
- Antibiotika, lokale 98
- Débridement 98
- Knochenrekonstruktion 101
- Weichteildeckung 100
- Computertomografie (CT) 86
- Débridement 95
- Defektmanagement 97
- Diagnostik 84
- Femurfraktur, periprothetische 776
 - geriatrische Patienten 206
- Implantat-assozierte 89
- Klinik 84
- Kultur 88
- Laborparameter 85
- Lendenwirbelsäuleneingriff 316
- Mangelernährung 114
- MRT 87
- nach Azetabulumfraktur 690
- nach distaler Humerusfraktur 441
- nach Kompartmentsyndrom 134
- nosokomiale 206
- PET 88
- Plattenosteosynthese 418
- Prävention 81
- Pseudarthrose 104
- Radiusfraktur, distale 532
- Röntgen 86
- Stadieneinteilung 89
- Szintigrafie 87
- InFix-Technik 614, 634
- Infraklavikuläres Dreieck 356
- Infraspinatus-Tenotomie 340
- Injury Severity Score (ISS) 44
 - Mortalität 188
- Innenknöchelfraktur, Stabilisierung 1036
- Innenrotation 176
- Innenrotationsdeformität, Becken 609–610
- INR (International Normalized Ratio) 195
- Instabilität 93
 - Débridement 95
 - Defektmanagement 97
 - dynamische 538
 - Fixation, externe 97
 - humeroulnare 478
 - karpale 536
 - Lendenwirbelsäule 295
 - lunotriquetrale 540
 - statische 538
- Instrumentierung, Weichteilbehandlung 64
- Insuffizienzfraktur
 - Femur 783
 - Sakrum 630
- Interfragmentärschraube 496
- Interleukin-6, Frakturversorgung, definitive 40
- Interphalangealgelenk, proximales 579
- InterTan 761, 773
- InterTan-Nagel 768
- Intrakutannaht 345
- Intramedullary Skeletal Kinetic Distractor (ISKD) 113
- Intramuskuläre Druckmessung 123
- Intramuskulärer Druck 123
- Intrinsic-Plus-Schiene 573
- Intrinsic-Plus-Stellung 574–575, 593
- Inzision 64
 - deltoideopektorale 346
- Ipratropium 196
- Ischiopubisches Segment 640

Judet-Aufnahme 638, 658, 661, 668, 674, 677–678
 Judet-Klassifikation 639
 Judet-Zugang 336–337
 Jungbluth-Zange 617–618, 621, 634, 728

K

Kahnbein, *siehe* Skaphoid...
 – Anatomie 557
 – Pseudarthrose 557, 564
 – Ringzeichen 556
 Kahnbeinfraktur 557
 – Arthroskopie 563
 – CT 558
 – Diagnostik 558
 – Ergebnisse 563
 – fehlverheilte 556
 – Knochenszintigrafie 558
 – Komplikationen 564
 – Konservative Behandlung 559
 – MRT 558
 – Nachbehandlung 563
 – okkulte 558
 – Operationstechnik 561
 – Operative Behandlung 559
 – Präoperative Planung 560
 – Pseudarthrose 560
 – Röntgenaufnahmen 558
 – unerkannte 556
 Kahnbeinschiene 563
 Kalkar 715, 745
 Kallus, Pseudarthrose 151
 Kallusbildung, Plattenosteosynthese 143
 Kallusdistraction 102, 113
 Kaltverschweißung 946
 Kalziumphosphatzement 204, 1046
 – Proximale Humerusfraktur 375
 Kalziumsubstituierung 194
 Kalziumsulfatkugeln 100
 Kalziumsupplementierung 193
 Kapitulumfraktur 566
 Kapituloradialgelenk 482
 Kaplan-Linie 554
 Kapsel-Band-Verletzung, Ellenbogengelenk 453
 Kapselraffung, arthroskopisch assistierte 389
 Kapsulodese, dorsale 549
 Kapsulotomie 442, 654, 845
 – Gelenkersatz 734
 – hintere 339
 – posteriore 340
 – Schenkelhalsfraktur 720, 730
 – T-förmige 735
 – Z-förmige 682, 704
 Kardiologisches Konsil 198
 Karotisthrombose 247
 Karpaltunnelsyndrom 515, 521–522
 – akutes 544, 556, 599
 – Os-lunatum-Luxation 547
 Karpaltunnelzugang, erweiterter 554
 Karpometakarpalgelenk 589

– Arthrorese 592
 – Basisfraktur 590
 – Luxationsfraktur 590
 Karpus
 – Anatomie 536
 – Ringkonzept 538
 Karpusinstabilität 536, 540
 – Ergebnisse 555
 – Komplikationen 556
 – Nachbehandlung 555
 – Operationstechnik 545
 – Operative Behandlung 544
 – Präoperative Planung 544
 – Zugang
 – dorsaler 545
 – palmarer 554
 Katabolie 207
 Katheteranästhesie 327
 Keilfraktur 279
 Keimnachweis, kultureller 88
 Kienböck-Krankheit 566
 King-Tong-Zange 621, 666, 674
 Kirschner-Draht 65
 – Beckeninstabilität 633
 – Distale Humerusfraktur 437
 – Ellenbogenluxation 456
 – Endphalanxfraktur 570
 – Femurfraktur
 – pertrochantäre 756
 – subtrochantäre 799
 – Fixateur externe 526
 – Infektion 90
 – Kahnbeinfraktur 561
 – Karpusinstabilität 545–546, 551
 – Metakarpalefraktur 589
 – Metakarpaleschaftfraktur 598
 – Olekranonosteotomie 434, 443
 – Patellafraktur 883–884
 – Proximale Humerusfraktur 372, 375, 377
 – Radiusfraktur, distale 518
 – Skapholunargelenk, Stabilisierung 549
 Kirschner-Draht-Transfixation, Karpusinstabilität 555
 Klammern 66
 Klappenvitium 198
 Klassifikation
 – Fraktur 63
 – Wunde 61
 Klavikula, Pseudarthrose 153
 Klavikulafaktur 51, 353
 – Anatomie 356
 – Deformität 355
 – dislozierte 355, 358
 – Ergebnisse 357
 – extraartikuläre 354
 – intraartikuläre 354
 – Klassifikation 353
 – Klinische Untersuchung 353
 – komplex verschobene 356
 – Komplikationen 358
 – Konservative Behandlung 354
 – laterale 355
 – mit ipsilateraler Skapulalalsfraktur 352
 – offene 355
 – Operationstechnik 356
 – Operative Behandlung 355

– Rehabilitation 355
 – Rekonstruktion 324
 – Rekonstruktionsplattenosteo-synthese 52
 – Röntgenaufnahme 329, 354–355
 Klavikularesektion 326
 – distale 323
 Klavipektorale Faszie 345, 356
 Kleeblatt-Osteosynthese 375
 Kleinfragment-Fixateur-externe 343, 345
 Klingenmeißel 799
 Klingenplatte 751–752, 790, 800
 – 95° 849
 – Platzierung 853
 – Femurfraktur, distale 855
 – Pseudarthrose 160
 Klingenplatten-Osteosynthese 375
 Klingenzielgerät 799
 Kneifzangenfraktur 300–301
 Kniearthroplastik, Fehlstellung 183
 Kniegelenkluxation, Behandlungsschema 903
 Kniesubluxation, Tibiakopffraktur 169
 Kniegelenk, Fraktur 850
 Knochenbiopsie, Pseudarthrose 152
 Knochendefekt 97
 – Distraktionsosteogenese 111
 Knochenendichte, verringerte 288
 Knochenersatz, synthetischer 110
 Knochenersatzstoff 104
 Knochenersatzstoffe 387
 Knochenersatzwerkstoff 100
 Knochenfenster, kortikales 939
 Knochenheilung, Fehlstellung 166
 Knochenheilungsstörung, Schenkelhalsfraktur 739–740
 Knocheninfektion, *siehe* Osteitis
 – Klassifikation 89
 – MRT 87–88
 Knochenmarködem 747
 Knochenmarksaspirat, konzentrier-tes 110
 Knochenmasseverlust 193
 Knochenmatrix, demineralisierte 110
 Knochennekrose
 – avaskuläre 385
 – Hüftkopf 691
 – idiopathische 566
 – Proximaler Humerus 370
 – Femurkopf 739
 Knochenneubildung 102
 Knochenödem, Kahnbeinfraktur 558
 Knochenrekonstruktion, nach chro-nischer Osteitis 101
 Knochenrepositionsklammer 343
 Knochenrepositionszange 357
 Knochenresektion, nach chro-nischer Osteitis 101
 Knochen-span
 – allogener 161
 – Atlantoaxiale Fusion 248
 – HWs, obere 234
 – intervertebraler 265

– Kraniozervikale Dissoziation 248
 Knochenspornzeichen 641–642
 Knochenszintigrafie 87
 – Kahnbeinfraktur 558
 Knochentransplantat
 – allogen 105
 – Antibiotika 100
 – autolog 102
 – Funktion 102
 – vaskularisiertes 106
 Knochentransplantation
 – Humerusschaftfraktur 405
 – Kahnbeinfraktur 560
 – Metakarpaleschaftfraktur 598
 – Os-capitulum-Fraktur 566
 – Phalanxfraktur 579
 – Pseudarthrose 153, 158, 417
 – Unterarm 503
 – Wirtsreaktion 102
 Knochenverlust, Klassifikation 63
 Knochenzellsaspirat 102
 Knochenzement 204
 – Brustwirbelsäule 287
 Knochenzugbehandlung 215
 – Komplikationen 247
 Knopflochdeformität 587
 Knopflochphänomen 702
 Ko-Management-Modell 208
 Ko-Management-Protokoll 738
 Koagulopathie 206
 Kobalt-Chrom 718
 Kocher-Intervall 449
 Kocher-Klemme 345
 Kocher-Langenbeck-Zugang 646–648, 655, 679, 703–704, 720–721
 Kocher-Lorenz-Fraktur 425
 Kocher-Methode 388
 Kochsalzlösung, Spülung 82
 Kolchizin 196
 Kollagenschwämme, antibiotika-haltige 98
 Kollaps, karpaler 557
 Kollateralbandabriss, PIP-Gelenk 587
 Kollateralbänder, Interphalangeal-gelenk 580
 Kollum-Diaphysen-Winkel 719
 Kolostomie 612
 Kombinationstransplantat 102
 Komorbidität 196
 – Mortalität 189
 Kompartmentsyndrom 515
 – abdominelles 121
 – Bildgebung 124
 – Diagnose 121
 – Ergebnisse 134
 – Fasziotomie 128
 – Femurfraktur 786
 – Hand 599
 – Klassifikation 125
 – Komplikationen 134
 – Neuentwicklungen 134
 – neurologische Befunde 122
 – Pathogenese 121
 – pelvines 121
 – Prognose 133
 – Radius, distaler 521–522

- Risiko 122
- Symptome 122
- Therapie
- konservative 125
- operative 126
- Ultraschalluntersuchung 135
- Unterarmfraktur 487, 506
- Komplikationen, geriatrische Patienten 205
- Kompression
 - dynamische 750, 752, 762, 767
 - lineare 750, 760, 768
 - pneumatische 126
- Kompressionsfraktur 200, 260, 280
- Brustwirbelsäule 283
- geriatrische Patienten 188
- HWS, untere 271
- Lendenwirbelsäule 294
- Konservative Therapie 298
- Operationsindikation 300
- Operationstechnik 307
- Operation 271
- Kompressionshandschuh 438
- Kompressionshüftschraube 751
- Kompressionsnagel
 - intramedullärer 761
 - linearer 769
- Kompressionsplatte 138, 141
- dynamische 344, 357, 406
- Entwicklung 138
- Femurschaftfraktur 815–816
- Galeazzi-Fraktur 503
- lineare 751
- Pseudarthrose 160, 417
- Querfraktur 495
- Kompressionsschraube 140, 437
- durchbohrte 547
- Femurfraktur, pertrochantäre 757, 769
- Kahnbeinfraktur 559
- kanülierte 563
- Querfraktur 495
- Kompressionsverletzung, ventrale 312
- Kompressor, pneumatischer 66
- Kondylenabstützplatte 849
- Kondylenfraktur
 - okzipitale 215
 - PIP-Gelenk 587
- Kondylenfraktur, okzipital, Komplikationen 244
- Kondylenplatte 790, 798
- Kondylenschraube, dynamische 849
- Kongruenz, sekundäre 640
- Kontamination, Klassifikation 63
- Kontrastmittel-MRT 87
- Korakoid 334
- Korakoidfraktur, dislozierte 353
- Korakoklavikulärer Abstand 355
- Koronoidfraktur 459–460
- Koronoidluxationsfraktur 464
 - Klassifikation 464
- Körpertemperatur 40
- Korporektomie 271
- anteriore 312
- ventrale 261, 315
- Korrekturoperation, Fehlstellung 180
- Korrekturosteotomie 752
- Korsett 282, 318
- Lendenwirbelfraktur 300
- Kortikalisschraube, Zement-augmentation 770
- Kortikotomie 111, 585
- Kostotransversektomie 283, 286–287, 303
- Koxarthrose
 - Hüft-TEP 718
 - posttraumatische 707
 - Schenkelhalsfraktur 719
- Krackow-Naht 474
- Krackow-Technik 326
- Krallenzehe, nach Kompartmentsyndrom 134
- Kraniozervikale Dissoziation 218, 223
- Komplikationen 244, 248
- Kraniozervikale Fusion, Komplikationen 248
- Kraniozervikaler Übergang 214
- Krankenhausmortalität 197
- Kreatinin-Clearance, reduzierte 192
- Kreatinphosphokinase 126
- Kriechschraube 432, 851
- Kugelspiß 674, 788–789, 792
- Kugelspiß 657
- Kultur 88
- Küntscher-Y-Nagel 762, 772
- Kurzarm-Immobilisierung 514
- Kyphoplastie 283, 285
- Kyphose
 - Berstungsfraktur 309
 - Lendenwirbelsäule 299, 301
 - Operation 299
 - Spondylolisthese 226
 - traumatische 318
- L**
- Laboruntersuchung, Pseudarthrose 152
- Labrum acetabulare 697
- Labrum glenoidale 348
- Laktatdehydrogenase 126
- Laktatwert 40
- Lamina-Spreizer 660
- Laminaspreizer 65
- Laminektomie, Brustwirbelsäule 286
- Langarm-Immobilisierung 514
- Langer-Hautlinien 324
- Längszug, manueller 860
- Lappen
 - axialer 73
 - fasziokutaner 73
 - lokale 78
 - muskulokutaner 341
 - myokutaner 345
 - zweistieliger 74
- Lappenplastik
 - Knochentransplantation 108
 - nach chronischer Osteitis 100
- Lateral-Compression-Verletzung 605
- Lavage, arthroskopische 389
- LCDC-Platte 434, 437
- LCP (Locking Compression Plate) 784
- LCP Proximal Femur 803
- Leberfunktionsstörung 206
- Leddy-Packer-Klassifikation 600
- Lendenwirbelfraktur, dislozierte 300, 302
- Lendenwirbelsäule
 - Distraktion 310
 - Fraktur, dislozierte 314
 - Instabilität 295
 - Komplikationen 315
 - Nervenwurzel 621
- Lendenwirbelsäulentrauma 294
- Klassifikation 294
- Konservative Therapie 298
- Operation 303
- minimalinvasive 305
- Operationsindikation 300
- Operationszeitpunkt 302
- Vorsichtsmaßnahmen 302
- Zugangsweg
- dorsaler 303
- lateraler 306
- retroperitonealer 305
- transperitonealer 305
- ventraler 305–306
- Less Invasive Stabilization Systems (LISS) 147
- Letale Trias 39
- Letournel-Klassifikation 639–641
- Letournel-Zugang 649
- Leukozyten, Indium-111-markierte 87
- Leukozytose 85
- Levine-Edwards-Klassifikation 220
- Levine-Zugang 682
- Ligamentotaxis 514, 525
- Ligamentum alare
 - Avulsion, knöcherne 223
 - Avulsionsfraktur 216
- Ligamentum anulare 447
- Ligamentum arcuatum 602
- Ligamentum capitis femoris 704, 737
- Durchtrennung 705
- Ruptur 698
- Ligamentum phalangoglenoidale 580
- Ligamentum pubicum 602
- Ligamentum radiolunatum 536
- Ligamentum radioscapulohumeralum 536
- Ruptur 539
- Ligamentum retinaculare obliquum 577
- Ligamentum sacroiliacale anterior 603
- Ligamentum sacroiliacale dorsale 603
- Ligamentum sacroiliacale interossei 603
- Ligamentum sacroiliacale posterior 603
- Ligamentum sacrospinale 603
- Ligamentum sacrotuberale 603
- Ligamentum scapholunatum, Ruptur 539
- Ligamentum teres 656
- Ligamentum transversum acetabuli 697
- Ligamentum transversum atlantis
 - Insuffizienz, traumatische 244
 - Ruptur 219
- Ligamentum transversum atlantis (LTA)
 - Avulsion, knöcherne 222
 - Insuffizienz 218
- Ligamentum triangulare 585
- Limited Contact Dynamic Compression Plate (LC-DCP), Olekranonfraktur 474
- Limited Contact Dynamic Compression Plate (LCDCP) 139–140
- Linea ilioischiadica 638
- Linea iliopectinea 638, 667
- Linea terminalis 681
- Lippmann-Auskultation 746
- Lisfranc-Verletzung 1087
- LISS (Less Invasive Stabilisation System) 861, 871
- Lister-Tuberkel 531, 545, 558
- Lokalanästhetikum 388
- Loperamid 196
- Lunatumfraktur 566
- Lungenarterienembolie 316
- Lungenembolie 690, 774
- Lunotriquetrales Band 537
- Lunotriquetrales Gelenk 544
- Luxatio erecta 387
- Luxatio obturatoria 697
- Luxationsfraktur
 - Lendenwirbelsäule 295
 - perilunäre 540
 - PIP-Gelenk 581
- M**
- Magenulzera 196
- Magerl-Klassifikation 296
- Magnetresonanztomografie (MRT) 87
- HWS, untere 263
- Kahnbeinfraktur 558
- Kompartmentsyndrom 124
- Patellarsehnenruptur 892
- Posteriorer Bandkomplex 297
- Pseudarthrose 152
- Malabsorption 168
- Mallet-Finger 568–569
- Malnutrition 192, 207
- Mangelernährung 114
- Infektion 81
- Pseudarthrose 152
- Mannitol 125–126
- Marknagel
 - Antekurvatur 798
 - Femurfraktur, subtrochantäre 783, 786
- Marknagelosteosynthese
 - antegrade 410–414, 418, 730
 - Femurschaftfraktur 811
 - Humerusschaftfraktur 402, 410
 - Komplikationen 418
 - Nervenschäden 419
 - Pseudarthrose 417

- retrograde 413, 415, 419
- Marknagelung 95
- antegrade 859, 871
- anteriore 829
- DCO-Konzept 40
- Humerus 386
- Metakarpalefraktur 594
- nach Pin-Infektion 84
- Proximale Humerusfraktur 379
- retrograde 856, 871
- Tibiaschaftfraktur 965
- Umsteigen von Fixateur externe 41
- Unterarmfraktur 503
- Mason-Klassifikation 447
- Masquelet-Technik 102, 107, 158, 161
- Massa lateralis
- Auftrennung 220
- Überhang 219
- Verbreiterung 218
- Massa-lateralis-Fraktur 245, 258
- Halswirbel 262
- HWS, untere 272
- Operation 272
- Osteoarthritis 244
- Massa-lateralis-Plattenosteosynthese 268
- Massa-lateralis-Schraube 220, 267, 272
- Komplikationen 275
- Matta-Zange, gebogene 623, 630
- Mayfield-Klassifikation 539
- Mayfield-Zange 232
- Mayo-Elbow-Performance-Index 407, 440
- Mayo-Klassifikation, Olekranonfrakturen 470–471
- Mayo-Schema 328
- MCL (mediales Kollateralband) 446
- Medialisierung, femorale 775
- Medikamente
- Nebenwirkungen 195
- Optimierung 195
- zu vermeidende 195
- Medikation, geriatrische Patienten 207
- Medoff-Gleitplatte 771, 784
- Mehne-Matta-Klassifikation 423
- Mehretagenfraktur, offene 967–968
- Mehrfragmentfraktur 971
- Meißel 799
- Melone-Klassifikation 512–513
- Membrana interossea 484
- Meralgia paraesthetica, postoperative 691
- Merle d'Aubigné Score 707
- Merle d'Aubigné-Score 687, 689
- Mersilene-Band 325
- Metakarpalefraktur 589
- diaphysäre 596
- subkapitale 593–594
- Metakarpaleschaftfraktur 598
- Metakarpalia 568
- Metakarpophalangealgelenk
- Konservative Behandlung 588
- Luxation 588
- Operative Behandlung 589
- Metallentfernung
- Metakarpalefraktur 595
- nach Olekranonosteotomie 443
- Unterarmfraktur 506
- Metastasen 283
- Methicillin-resistente Staphylokokken 90
- Methohexital 388
- Methylprednisolon, HWS-Verletzung 214
- Methylprednisolon (MP) 302
- Miami-J-Stütze 243
- Mini-C-Arm 487
- Mini-Open-Thorakotomie 288
- Minifragment-Schraubenosteosynthese 572
- Minifragmentschraube 350
- Minifragmentsystem 578
- Miniklingenplatte 591
- Minikondylenplatte 578
- Minimalinvasive perkutane Plattenosteosynthese (MIPPO) 145
- Minimalinvasive Plattenosteosynthese (MIPO)
- Chirurgische Technik 409
- Humerusschaftfraktur 406
- MIS-Technik
- Berstungsfraktur 311
- Flexions-Distraktions-Verletzung 313
- Lendenwirbelsäule 305, 309, 311
- MIS-Zugang, Skapulafraktur 341
- Miss-a-Nail-Technique 731
- Misshandlung, geriatrische Patienten 191
- Mittelgelenkfraktur
- dislozierte 585
- instabile 581
- Mittelgliedfraktur 600
- Mittellinienfreilegung, HWS, untere 266
- Mittellinienfusion 237
- Mittelphalanxbasis, Gelenkfläche 586
- Mittelphalanxfraktur, extraartikuläre 573, 575
- Mittelzügelabriss 587
- Monorail-Technik 113
- Monteggia-ähnliche Verletzung 501
- Monteggia-Fraktur 398, 476–477, 482, 500
- Klassifikation 483–484
- posteriore 476
- Morbus Kienböck 566
- Morel-Lavallée-Läsion 621
- Morel-Lavallée-Verletzung 32, 690
- Mortalität
- Femurfraktur, pertrochantäre 770
- geriatrische Patienten 188
- geriatrischer Patient 45
- Hochrasanztrauma 188
- Niedrigrasanztrauma 189
- Operationszeitpunkt 203
- Übergewicht 44
- Mortise-View 1024
- Motorbewegungsschiene 348
- MR-Angiografie 275
- MRSA-Infektion 776
- MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie
- Müller-Klassifikation 747
- Multiorganversagen 34
- Musculi rhomboidei 334
- Musculoskeletal Function Assessment (MFA) 505, 689
- Musculus abductor pollicis longus 590
- Musculus adductor pollicis 590
- Musculus anconeus 435, 449
- Musculus biceps brachii 403, 407, 414
- Musculus brachialis 403, 409, 414, 446
- Musculus brachioradialis 488
- Musculus coracobrachialis 347, 407
- Musculus deltoideus 338, 341, 347, 372–373
- Musculus extensor carpi radialis brevis 488
- Musculus extensor carpi ulnaris 488, 595
- Musculus extensor digitorum communis 488
- Musculus extensor pollicis longus 522
- Musculus flexor carpi radialis 488
- Musculus flexor carpi ulnaris 488
- Musculus flexor digitorum profundus
- Avulsionsverletzung der Sehne 568–569
- Sehnenabriss 572
- Musculus gemellus superior, Verletzung 704
- Musculus gemellus superior/inferior 647, 649
- Musculus gluteus inferior 648
- Musculus gluteus maximus 621–622, 624, 647–648, 721
- Musculus gluteus medius 647, 649, 721, 745, 781
- Musculus gluteus minimus 649, 781
- Musculus iliopsoas 650, 704, 781
- Musculus infraspinatus 338–339, 341
- Musculus interosseus, Dekompression 132
- Musculus levator scapulae 334
- Musculus lumbricalis 588
- Musculus obliquus externus 651
- Musculus obliquus internus 650
- Musculus obturator internus 649
- Musculus obturatorius externus 720
- Musculus omohyoideus 356
- Musculus pectoralis major 347, 356
- Musculus pectoralis minor 356
- Musculus piriformis 622, 634, 648–649, 685
- Musculus pronator quadratus 516
- Musculus psoas, Entspannung 621
- Musculus quadratus femoris 647
- Musculus rectus abdominis 615, 650
- Musculus rectus femoris 704, 724, 745
- Musculus serratus anterior 334
- Musculus sternocleidomastoideus 355–356
- Musculus subclavius 356
- Musculus subscapularis 334, 346
- Musculus supinator 490, 494
- Musculus tensor fasciae latae 654, 704, 709, 721
- Musculus teres minor 338–339, 341
- Musculus trapezius 334
- Musculus triceps brachii 403, 435, 446
- Spaltung 414
- Verlagerung 474
- Zugang 430–431
- Musculus vastus lateralis 745, 753, 761, 814, 816
- Musculus-anconeus-Abriss 501
- Muskeltrophie 192, 204–205
- Muskelenzyme 126
- Muskellappenplastik, nach chronischer Osteitis 100
- Muskelnekrose 127
- ischämische 121
- Klassifikation 63
- Myoglobinurie 121
- Myokardinfarkt 198, 205–206
- Myokutaner Lappen 345

N

- Nagel
- intramedullärer, Fehlstellung 183
- zephalomedullärer 764–765, 767
- Nagelbettverletzung 569
- Nagelkranzfraktur 568–570
- Nagelosteosynthese
- Femurfraktur, subtrochantäre 792
- Infektion 95
- Klassifikation 763
- zephalomedulläre 762
- Nagelrevision 183
- Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIRS) 135
- Nah-nah-/Fern-fern-Platzierung 144
- Naht 345
- Naht-Knopf-Technik 326–327
- Nahtosteosynthese 370
- Nanokolloid 152
- National Acute Spinal Cord Injury Study (NASMIS) 302
- National Football Head and Neck Injury Registry 255
- Navigationssystem, bildgestütztes 243
- Navigationstechnik, minimalinvasive 634

Nebenerkrankung, *siehe* Komorbidität, Komorbidität
 Nebenschilddrüsenfunktion 168
 Neer-Klassifikation 363
 Neer-Klassifikation 353
 Nervenhooken 647
 Nervenläsionen, Kompartmentsyndrom 134
 Nervenschaden, Beckenverletzung 635
 Nerventransposition 436
 Nervenverletzung
 – Azetabulumfraktur 690
 – Humerusschaftfraktur 417
 – iatrogene 407
 Nervenwurzelverletzung 255, 258
 – Halswirbelsäule, untere 261
 – HWS, untere 262
 – Lendenwirbelsäule 301
 – Sakrumfraktur 636
 Nervus axillaris 346, 372–374
 – Deltaspalt 373
 Nervus cutaneus antebrachii lateralis 407, 409
 Nervus cutaneus femoris lateralis 690
 Nervus gluteus superior 754
 Nervus interosseus posterior 449, 488, 490
 Nervus interosseus profundus 491
 Nervus ischiadicus 647–649, 679, 685, 704
 – Läsion 707
 – Verletzung 690
 Nervus medianus 510
 – Kompression 544
 – Neuritis 514
 – Schädigung 556
 – Zugang 518
 Nervus musculocutaneus 407
 Nervus obturatorius 653
 Nervus peroneus superficialis 998, 1005
 Nervus radialis 403, 407, 432, 488
 – Anatomie 408
 – Neurom 551
 – Schädigung 556
 Nervus ulnaris 425, 432, 551
 – Transposition 468
 – Ulnazugang 489
 Nervus-axillaris-Läsion 329, 385
 Nervus-hypoglossus-Verletzung 237, 249
 Nervus-radialis-Einklemmung 399
 Nervus-radialis-Verletzung 397, 407, 417, 503
 – Humerusschaftfraktur 393
 – Marknagelosteosynthese 419
 – Plattenosteosynthese 418
 Nervus-suprascapularis-Läsion 328
 Nervus-ulnaris-Kompression 478
 Nervus-ulnaris-Kompressionssyndrom 441
 Nervus-ulnaris-Schädigung 466
 – Distale Humerusfraktur 436, 441
 Nervus-ulnaris-Transposition 436
 Neurapraxie 397, 417

– N. medianus 556
 Neuroleptika 196
 – Kontraindikation 196
 Neurologisches Defizit
 – Halswirbelsäule, untere 261
 – inkomplettes 254
 – komplettes 254
 Neurolyse 441
 – Nervus ischiadicus 649
 Neuromonitoring 635
 Neutralisationsplatte 141, 356, 817, 982
 – Schrägfraktur 496
 Neutrophilen-Aktivationspeptid (NAP) 33
 New Injury Severity Score (NISS) 44
 Newton-Gesetz 167
 Nichtsteroidale Antirheumatika (NSAR), Kontraindikation 196
 Nicoll-Klassifikation 279
 Niedrigenergieverletzung 422
 Niedriggrasanztrauma
 – geriatrische Patienten 188
 – Mortalität 189
 Nierenerkrankung, Fehlstellung 168
 Nierenfunktionsstörung 192, 205
 Niereninsuffizienz, Kontraindikation 196
 Nierenversagen, nach Kompartmentsyndrom 134
 No-Touch-Technik 65
 Notfallambulisation 691
 Nussgelenk 697

O

Oberarm, Fasziotomie 131
 Oberarm-Kahnbein-Schiene 555
 Oberarmgips, Kahnbeinfraktur 559
 Oberarmschiene 395
 – Distale Humerusfraktur 427
 Oberschenkel, Fasziotomie 129
 Oberschenkelgips 961
 Oberschenkelhalsfraktur 711
 Oberst-Leitungsanästhesie 573, 581
 Obturator-Aufnahme 619, 698
 Obturatoraufnahme 638, 642–643, 658, 668, 679, 694
 Off-loading braces 179
 Offene Reposition und Interne Fixation (ORIF) 202
 Offset, laterales 330
 Ofloxacin 90
 Ogawa-Einteilung 353
 Okklusivverband 206
 Okzipitozervikale Fusion 231
 – Technik 234
 Olekranon 446
 Olekranonfraktur 469
 – einfache 475
 – einfache dislozierte 471
 – Ergebnisse 475
 – Klassifikation 469
 – Konservative Behandlung 471
 – Operationstechnik 471
 – Operative Behandlung 471
 Olekranonluxationsfraktur 460, 476
 – anteriore 461
 – dorsale 450, 462–463
 – Ergebnisse 477
 – Klassifikation 476
 – Komplikationen 477
 – Operative Behandlung 476
 Olekranonosteotomie 422, 428, 432–433
 – Komplikationen 442
 – Refixation 434
 – Röntgenaufnahme 434
 Olivenölseife 82
 One-Step Conical Reamer 764
 Open Reduction and Internal Fixation (ORIF) 584
 Open-Book-Instabilität 608
 Open-Book-Verletzung 603, 605, 608, 633
 Open-Wedge-Osteotomie 556
 Operationszeitpunkt 39
 – Infektionsprophylaxe 84
 Opiate 196
 Orthese 179
 Orthopaedic Trauma Association (OTA) 63
 Orthopaedic-Trauma-Association-(OTA-)Klassifikation, für offene Frakturen 959
 Orthostatische Dysregulation 191
 Os capitatum 510
 – Fraktur 540, 547–548, 566
 Os coxae 602
 Os hamatum
 – Allograft 586
 – Fraktur 565
 – Gelenkflächen 586
 Os ilium 602, 637, 642
 – Exposition 664
 – Palpation 665
 – Vorderer-Pfeiler-Fraktur 667
 – Zugang 673
 Os innominatum 664
 Os ischium 637
 – Fraktur 660
 Os lunatum 536
 – eingeklemmtes 554
 – Fraktur 566
 – Luxation 539, 542, 547, 554
 Os metacarpale, Fraktur 593
 Os odontoideum 246
 Os pisiforme 510, 554
 Os pubis 637
 – Fraktur 624
 Os sacrum 602–603
 – Beckenreposition 623
 – Dysplasie 626
 – Fraktur 611
 – Plattenosteosynthese 623
 – Trümmerfraktur 627
 Os scapuloideum 536, 542, 557
 – *Siehe auch* Kahnbein und Skaphoid...
 – Blutversorgung 557
 – Fraktur 540, 546
 – Kortikaler Ring 538
 Os trapezium 562

– Fraktur 565
 – Führungsdraht 547
 Os trapezoideum, Fraktur 566
 Os triquetrum 510, 536
 – Bandruptur 551
 – Fraktur 540, 565
 Ossifikation, heterotope 419, 442, 663, 677, 857
 – Ellenbogen 478
 – Hüfte 691
 – nach Azetabulumfraktur 693
 Osteitis
 – akute 89, 97
 – chronische 89, 98
 – Knochenrekonstruktion 101
 – implantatassoziierte 95
 – Klassifikation 89
 – MRT 87
 – PET 88
 – posttraumatische 84, 89
 – Szintigrafie 87
 Osteobiologie 110
 Osteogenese 102
 Osteoinduktion 102
 Osteoklasie 181
 Osteokonduktion 102, 104
 Osteomalazie 760
 Osteomyelitis 154
 – Computertomografie (CT) 86
 – Klassifikation 89
 – MRT 87
 – pertrochantäre 776
 Osteonekrose
 – Femurkopf 739
 – Schenkelhalsfraktur 720
 Osteopenie 506
 Osteoporose 192
 – Azetabulumfraktur 680–681
 – Diagnostik 193
 – Distale Humerusfraktur 427
 – Early Total Care 201
 – Femurfraktur 744
 – pertrochantäre 759
 – subtrochantäre 781
 – Fraktur 191, 193
 – Frakturhäufigkeit, geriatrische Patienten 188
 – Humerusfraktur, proximale 363
 – Implantatwahl 204
 – Insuffizienzfraktur 630
 – Klavikulafraktur 353
 – Medikamenten-assoziierte 193
 – Patellafraktur 889
 – Prävalenz 192
 – primäre 193
 – Proximale Humerusfraktur 375
 – sekundäre 193
 – Sprunggelenkfraktur 1040
 – Therapie 194
 Osteoprogenitorzellen 110
 Osteosynthese
 – Ellenbogenluxation 456
 – Halswirbel, obere 231
 – Infektion 441
 – Komplikationen 386
 – Olekranonfraktur 471–472
 – Proximale Humerusfraktur 368, 375
 – Pseudarthrose 417

– Schenkelhalsfraktur 714, 720, 730
 – Skapulafraktur 342, 348
 – Seitenkante 345
 – Symphysensprengung 615
 – überbrückende 499
 Osteosyntheseversagen
 – Distale Humerusfraktur 440
 – Olekranonluxationsfraktur 477
 Osteotomie
 – additive 181
 – Becken 609
 – bigastrische 682, 704
 – Fehlstellung 180
 – neutrale 181
 – subtraktive 181
 Osteotomieplatte, Pseudarthrose 156
 OTA (Orthopaedic Trauma Association) 63
 Own the Bone 760
 Oxycodon 206–207
 O'Driscolls Klassifikation 464

P

Packing 32
 Palacos-Knochenzement 99
 PaO₂-FiO₂-Verhältnis 40
 Paprikazeichen 95
 Paracetamol 206–207
 – Leberfunktionsstörung 206
 Parapatellarzugang, lateraler 847
 Parierfraktur 484
 Parker-Mobilitäts-Score 207
 Pars-interarticularis-Fraktur 228–229
 Patella
 – Blutversorgung 879
 – tripartita 877
 Patellaaufnahme, anterior-posteriore (a.-p.) 172
 Patellafraktur 876
 – dislozierte 864
 – Implantatversagen 888
 – Operationstechnik 880
 – sternförmige 877
 Patellarsehnenrekonstruktion 894
 Patellarsehnenruptur, begleitende 862
 Patient, geriatrischer 45
 Patienten, geriatrische 188
 Patientenfaktoren, Fehlstellung 167
 Pauwels-III-Fraktur 739
 Pauwels-Klassifikation 712, 714
 PC-Fix 139
 PCCP 772
 Peak Bone Mass 193
 Pedikelschraube 630
 – HWS, untere 268
 Pedikelschrauben
 – Brustwirbelsäule 283, 285
 – Lendenwirbelsäule 308, 313
 – thorakale 308
 – Komplikationen 290
 Pedikelverletzung, iatrogene 290
 Pelvic Tilt 178

Pelvic-Binder 612
 Pendelübung 331
 Penicillinresistenz 90
 Pennal-Tile-Klassifikation 605
 Percutaneous Compression Plating (PCCP) 750–751
 Perforansgefäß 58
 Perforansgefäße 814, 816
 Perilunäre Verletzung
 – Klassifikation 538
 – umgekehrte 540
 Perilunäre Verletzungen 536
 Perimplantat-Fraktur 775
 Periostlappen 572
 periphere arterielle Verschluss-erkrankung (paVK) 192
 Perthes-Läsion 389
 PET (Positronenemissionstomografie) 88
 Pfannendach, radiologisches 638
 Pfannendachmessung 679
 Pfannendachwinkel 641, 643, 694
 Pfannenrandosteophyten 737
 Pfannenstiel-Zugang 615–616
 – modifizierter 652
 Pfeilerfraktur 640
 Pflegeheimbewohner 209
 Pflegeheimweisung 209
 PFNA-Vorrichtung 766
 Phalangen 568
 Phalanxfraktur
 – extraartikuläre 573
 – mehrfragmentäre 578
 – Schaft 573
 – subkondyläre 573
 – transversale 574
 Philadelphia-Kragen 215, 243, 258
 Physiotherapie
 – Ellenbogenverletzung 478
 – nach proximaler Humerusfraktur 383
 – nach Skapulafraktur-Osteosynthese 348
 Pilon-tibiale-Fraktur
 – Fixateur externe 41
 – geschlossene 1002
 – luxierte 1013
 – mehrfragmentäre 1015
 – Zugang, anterolateraler 1005
 Pilonfraktur 580, 584
 Pilonverletzung 976
 Pin
 – Fixateur externe 41
 – Infektion 84, 90
 – radiologische Zeichen 91
 – Komplikationen 91, 247
 – Lockerung 91
 – Pflege 92
 Pin-Draht-Osteosynthese 375
 – perkutane 368
 Pin-Infektion 634
 – Beckenfixateur 613
 Pin-Kanal-Infekt 416
 Pin-Trakt-Infektion 595
 – Endphalanx 570
 – Fehlstellung 183
 Pinzette 64
 PIP-Gelenk 579
 Pipkin-I-Fraktur 704

Pipkin-II-Fraktur 704
 Pipkin-III-Fraktur 705
 Pipkin-IV-Fraktur 704, 706, 708
 Pipkin-IV-Verletzung 682
 Pipkin-Klassifikation 698
 Piriformis-Eintrittspunkt 814
 Pivot-Shift-Test 454
 Plasmozytom 283
 Plättchenaggregationshemmer 195
 Platte
 – palmare 586, 589
 – winkelstabile 204, 505
 Plattenfixierung, HWS, untere 266
 Plattenlänge 144
 Plattenosteosynthese
 – Azetabulumfraktur 657
 – Becken 623
 – Distale Humerusfraktur 428
 – Entwicklung 138
 – exzentrische 500
 – Femurfraktur
 – distale 860
 – per trochantäre 750
 – subtrochantäre 790, 798
 – Femurschaftfraktur 815
 – Humerusfraktur, distale 422
 – Humerusschaftfraktur 402
 – Infektion 418
 – instabile 95
 – Kallusbildung 143
 – Klavikulafraktur 355
 – Komplikationen 358, 418
 – komprimierende 141
 – konventionelle 204
 – Metakarpaleschaftfraktur 598
 – minimalinvasive 144, 204, 406–407
 – Nachbehandlung 406
 – Oberarm 499
 – Olekranonfraktur 474
 – parallele 429
 – provisorische 147
 – Proximale Humerusfraktur 368–369, 375–376
 – Pseudarthrose 417
 – Radiusfraktur 52
 – distale 515–516, 520
 – Radiusköpfchenfraktur 450
 – Repositionshilfe 141
 – rotationsstabile 760
 – Skapulafraktur 342, 344
 – Symphyse 617
 – überbrückende 499
 – Ulnafraktur 493
 – Unterarm-Querfraktur 495
 – Versagen 418
 – volare 533
 – Komplikationen 531
 – winkelstabile 142, 145
 Plattenspanner 159
 Plattenspanninstrument 855
 Plattensystem, winkelstabiles 145
 Pleura 356
 Plexus brachialis 328
 Plexus-brachialis-Läsion 336
 Plexus-brachialis-Schädigung 366
 Plexusläsion 350
 Plexusschaden, CPM-Schiene 348

PO₂-FiO₂-Quotient 40
 Point Contact Fixator 139
 Point-Contact-Fixateur 505
 Poller-Schraube 184, 974
 Polymethylmetacrylat-(PMMA-) Spacer 158, 161
 Polymethylmethacrylat 266
 Polymethylmethacrylat (PMMA) 67, 770
 – Proximale Humerusfraktur 386
 Polymethylmethacrylat-(PMMA-) Zement 98
 Polymethylmethacrylate (PMMA) 204
 Polymorphkernige Leukozyten (PMN) 34
 Polypharmazie 191, 198
 Polytrauma
 – Einteilung 40
 – Humerusschaftfraktur 400
 Popliteussehne 909
 Positronenemissionstomografie (PET) 88
 Posteriorer Bandkomplex (PLC) 297
 PPSB (Prothrombinkonzentrat) 195
 Prevention of Venous Thromboembolism (VTE) in Orthopaedic Surgery Patients 774
 Prevot-Draht 504
 Probengewinnung 88
 Processus coracoideus 334
 Processus coronoideus 446
 – Luxationsfraktur 464
 – Rekonstruktion 468
 Processus lateralis tali, Pseudarthrose 1063
 Processus styloideus radii 506, 516, 523, 551
 – Fraktur 540, 544, 552–553
 Processus styloideus ulnae 506
 – Fraktur 540, 544
 Processus transversus, Abrissfraktur 605
 Processus-coronoideus-Fixation 501
 Processus-spinosus-Fraktur 279
 Processus-spinosus-Verletzung 279
 Processus-transversus-Fraktur, thorakale 279
 Procurvatum-Deformität 175
 Profil-Verriegelungsplatte 531
 Propofol 388
 Protein, osteoinduktives 110
 Prothese, inverse 383
 Prothesenimplantation, Femurfraktur, distale 202
 Proximal Femoral Nail Anti-Rotation (PFNA) 766
 Proximaler Femurnagel (PFN) 771, 783–784
 Proximales Interphalangealgelenk 579
 – Dislokation, laterale/palmare 587
 – Fraktur 579
 – Kondylenfraktur 587

- Luxation 579
 - dorsale 580
 - Proximales Radioulnargelenk (PRUG) 482
 - Prozessusfraktur 353
 - PRUNE (Patient Rated Ulnar Nerve Evaluation) 440
 - Pseudarthrose, Schenkelhalsfraktur 739
 - Pseudarthrose 385
 - Atlantoaxiale Fusion 248
 - Atlasfraktur 244
 - atrophe 151, 153, 417
 - Begleitinfektion 152
 - Definition 151
 - Dens 250
 - Densfraktur 226, 246
 - Diagnosestellung 151
 - Ergebnisse 160
 - femorale 831
 - Femur, distales 157
 - Femurfraktur, pertrochantäre 774
 - Femurhals 155–156
 - Femurschaft 155, 158
 - fibuläre 979
 - Humerusschaft 153–154
 - hypertrophe 151–152, 417
 - infektbedingte 104
 - infizierte 154
 - Kahnbein 557
 - Kaziomsulfatknäeln 100
 - Klassifikation 151
 - Klavikula 153
 - Klavikulafraktur 357
 - Komplikationen 160
 - Kraniozervikale Dissoziation 248
 - Lendenwirbelsäule 317
 - nach Bennett-Fraktur 590
 - nach distaler Humerusfraktur 440
 - nach Hamulusfraktur 565
 - nach Humerusschaftfraktur 417
 - nach Kahnbeinfraktur 557, 559, 564
 - nach Olekranonsteotomie 442
 - nach Radiusköpfchenfraktur 452
 - nach Unterarmfraktur 505
 - Operation 152
 - Plattenosteosynthese 143
 - postoperative 317
 - Processus lateralis tali 1063
 - Proximale Humerusfraktur 385
 - Risikofaktoren 151
 - Röntgenuntersuchung 152
 - subtrochantäre 155, 157
 - Tibia 158, 160
 - tibiale 987–988
 - Pseudomas aeruginosa 90
 - Pseudomeningozele 317
 - Pseudosubluxation 454
 - Pull-out-Ausreißfestigkeit 375
 - Pulsed-Lavage-System 82
 - Pulsuntersuchung 425
 - Puncher's Fracture 558
 - Push- und Pull-Technik 358–359
- Q**
- Quadrilaterale Fläche 673, 681
 - Quadrizepssehnenrekonstruktion 896
 - Quengel-Schiene 478
 - Querfortsatzfraktur 257
 - Querfraktur
 - Azetabulum 640, 659, 670, 676, 682
 - mit Beteiligung der hinteren Wand 660
 - Unterarm 495
 - Querschnittssyndrom
 - inkomplettes 263
 - komplettes
 - HWS, untere 264
 - Lendenwirbelsäulentrauma 301
 - Quetschtrauma 926
 - Quetschverletzung, Finger 569
- R**
- Radial Gutter Splint 514
 - Radialduktion 538
 - Radiatio 442
 - prophylaktische, Ellenbogen 478
 - Radiokarpalgelenk 510
 - Radiolunäres Band 536
 - Radioskopaphokapitales Band 557, 561
 - Radiotherapie 692
 - Radioulnargelenk 482
 - Radius
 - distaler 509
 - Röntgenaufnahmen 511
 - Zugang 490
 - dorsaler 493
 - palmarer 494
 - Radiusdefekt, segmentaler, Rekonstruktion 107
 - Radiusfraktur 51, 482
 - distale 509
 - Anatomie 509
 - Arthroskopie 528
 - Bildgebung 510
 - Ergebnisse 531
 - Fixateur externe 525
 - Fixation, augmentierte 526
 - geriatrische Patienten 188
 - Klassifikation 513
 - Komplikationen 531
 - Konservative Behandlung 514
 - Operative Behandlung 514
 - Plattenosteosynthese 516
 - Präoperative Planung 515
 - Ulnafraktur, begleitende 530
 - Weichteilverletzungen 530
 - Zugang 516
 - extraartikuläre 520
 - Fixationstechnik 495
 - Operationstechnik 493
 - Plattenosteosynthese 52
 - Radiushalsfraktur 447
 - Radiusköpfchen 447
 - Radiusköpfchenfraktur 447, 459
 - Anatomie 449
 - Ellenbogenluxation 458–459
 - Ergebnisse 452
 - Exzision 449
 - Klassifikation 447
 - Komplikationen 452
 - Konservative Behandlung 448
 - Operationstechnik 450
 - Operative Behandlung 448
 - Prothese 451–452, 459
 - Radiusköpfchenluxation 398
 - Radiusköpfchenresektion 450
 - Radiusköpfchentrümmerfraktur 452
 - Radiuskopffraktur, bikondyläre 172
 - Radiusmetaphyse 510
 - Radiustrümmerfraktur 518
 - Radiuszugang
 - dorsaler 488
 - palmarer 488
 - Ramusschraube, intramedulläre 633
 - Rauchen 418
 - Reamer-Irrigator-Aspirator (RIA) 105, 109
 - Recon-Nagel 768
 - Recon-Option 731
 - Recurvatum-Deformität 175
 - Regionalanästhesie 198
 - Rekonstruktion 68
 - knöcherne, nach chronischer Osteitis 101
 - Rekonstruktionsnagel 768
 - Rekonstruktionsplatte 437
 - Azetabulumfraktur 657
 - Rekonstruktionsplattenosteosynthese, Klavikulafraktur 52
 - Rekonstruktive Leiter 68
 - Reposition, offene 264
 - Repositionshilfe, Plattenosteosynthese 141
 - winkelstabile 147
 - Repositionsschraube, Symphyse 633
 - Repositionsstange 793
 - intramedulläre 794
 - Repositionszange 659, 666, 676, 793, 795, 801, 817
 - Beckenring, hinterer 620
 - kollineare 794
 - Olekranonfraktur 473
 - Patellafraktur 882
 - Retinaculum extensorum 551
 - Retinaculum flexorum 554
 - Retinakulumruptur 894
 - Retraktor 64
 - Retraktorsystem, HWS, obere 233
 - Rhabdomyolyse 121, 134
 - RIA-Autotransplantat 105
 - Rifampicin 90
 - Ringkonzept, karpales 538
 - Ringsequester 91
 - Ringzeichen, Kahnbein 556
 - Rippenfraktur 44
 - Rippentransfer 106
 - Riseborough-Radin-Klassifikation 423
 - Risedronat 760
 - Rivaroxaban 195
 - Rockwood-Klassifikation 322
 - Rolando-Fraktur 590–591
 - Rollator 402, 609, 758
 - Rolle, suprakondyläre 860
 - Rollstuhl 633
 - Röntgen, Infektion 86
 - Röntgenaufnahme, dreidimensionale 243
 - Röntgenuntersuchung
 - Deformität 170
 - Pseudarthrose 152
 - Rotationsfehlstellung 179
 - Becken 609
 - Rotatorenmanschette, Ergebnisse 384
 - Rotatorenmanschetten-Naht 369
 - Rotatorenmanschettenrekonstruktion 379
 - Hemiarthroplastik 382
 - Rotatorenmanschettenruptur 369
 - Rotatorenmanschettenverletzung, Deltaspalt 418
 - Rotorest-Bett 214, 231
 - Rückenmarkdekompression 303
 - HWS, untere 264
 - Rückenmarkischämie 318
 - Rückenmarkkompression
 - Kostotransversektomie 287
 - thorakale 283
 - Dekompression 284
 - Zugang, transoraler 233
 - Rückenmarksyndrom
 - hinteres 255
 - vorderes 254
 - zentrales 254
 - Rückenmarkverletzung
 - Densfraktur 224
 - HWS, untere 261–262
 - HWS-Fraktur 246
 - iatrogene 263
 - Methylprednisolon 214, 302
 - Spinalkanaldekompensation 274
 - thorakale 281
 - Vermeidung 231
 - Rucksackverband 355
 - Rüedi-Allgöwer-Klassifikation 995
 - Ruhigstellung, postoperative 243
 - Rundrücken-Fehlstellung 558
 - Rush-Pin 410
 - Russell-Taylor-Klassifikation 782
 - RUST (Radiographic Union Score for Tibial fractures) 152
- S**
- Safe Zone 400–401
 - Sakrumausbruchverletzung 636
 - Sakrumfraktur 630
 - bilaterale 632
 - H-förmige 630
 - Iliosakralschrauben 627
 - instabile 631
 - laterale 606
 - U-förmige 630
 - Sarkopenie 192, 205
 - Sarmiento-Brace 395

- Schädel-Hirn-Trauma
 - Frakturversorgung 42
 - Ossifikation, heterotope 419
 - Schambein 617
 - Schambeinastfraktur 609, 618
 - Schanz-Pin 681, 850
 - Schanz-Schraube 91, 614, 658–659, 661, 674, 676, 730, 820, 850
 - Femurblock, distaler 860
 - Frakturposition 792
 - Hüftluxation 702
 - Schenkelhalsfraktur 727
 - Skapulafraktur 342
 - Tibiaschaftfraktur 971
 - Schanz-Schrauben 41
 - Schanz-Stifte 753, 761
 - Schatzker-Klassifikation 927
 - Scheineffekt 284
 - Scheitelpunktwinkel, vorderer/hinterer 175
 - Schenck-Klassifikation 929
 - Schenkelhalsfraktur 51, 711
 - Anatomie 719
 - basoervikale 729
 - begleitende 731
 - dislozierte 717, 729
 - mediale 726–727
 - Gelenkersatz 734
 - Geriatriische Patienten 716
 - Heilungsstörung 739–740
 - iatrogene 731, 733
 - Implantatwahl 714
 - ipsilaterale 728, 734
 - Kapsulotomie 720
 - Klassifikation 711
 - Komplikationen 738
 - Konservative Behandlung 712
 - Operationstechnik 724
 - Operative Behandlung 714
 - Osteoporose 200
 - Pseudarthrose 155
 - Reposition
 - geschlossene 724
 - offene 730
 - Schraubenosteosynthese 52
 - Totalendoprothese 202
 - transervikale 725
 - Zugang 721
- Schenkelhalspseudarthrose 155–156
- Scherbewegung 712
- Schere 64
- Schermechanismus 715
- Schiefhals 244
- Schienbeinkopffraktur, bikondyläre 172
- Schiene, Distale Humerusfraktur 427
- Schilddrüsenfunktion 168
- Schlägerfraktur 558
- Schlangenbissverletzung 125
- Schleifendiuretika, Kontraindikation 196
- Schlinge, Proximale Humerusfraktur 367
- Schlüsselfragment 667
- Schmerz, Kompartmentsyndrom 122
- Schock, spinaler 254
- Schrägfraktur
 - umgekehrte 784, 787
 - Unterarm 496
- Schraube
 - Ausschnitten 772
 - blockierende 358
 - durchbohrte 626
 - freie 851
 - Humeruskopf 375
 - kanülierte 560, 1040
 - perkutane 562
 - Repositionshilfe 147
 - supraazetabuläre 673
 - transartikuläre, Atlantoaxiale Fusion 248
 - transsakrale 627
 - winkelstabile 143, 147
- Schrauben 140
- Schraubenosteosynthese
 - Femurfraktur, pertrochantäre 750
 - iliosakrale 611
 - Kahnbeinfraktur 560
 - kanülierte 730
 - Metakarpaleschaftfraktur 598
 - Olkeranonfraktur 474
 - perkutane 562, 682
 - Proximale Humerusfraktur 369
 - Radiusköpfchenfraktur 450
 - Schenkelhalsfraktur 52, 715, 724–726, 740
 - Spiralfaktur 577
 - transiliosakrale 620
- Schraubenplatzierung, perkutane, Massa lateralis 267
- Schraubensystem, polyaxiales 243
- Schulter-Constant-Score 350
- Schulter-Spica-Verband 396
- Schultergelenk, Luxation 363
- Schultergelenkeröffnung 348
- Schulterhaken 347
- Schulterluxation 387
 - Anatomie 389
 - Arthroskopie 389
 - Ergebnisse 390
 - Immobilisierung 388
 - Klassifikation 387
 - Komplikationen 390
 - Konservative Behandlung 387
 - Operationstechnik 389
 - Operative Behandlung 389
 - traumatische 389
- Schulterprothese 383
 - inverse 202
- Schulterschmerz, postoperativer 418
- Schulterschmerzsyndrom, chronisches 387
- Schulterserie 364–365
- Schürfwunde 333
- Schwalbenschwanztechnik 919
- Schwanenhalsdeformität 569
- Schwaube, transartikuläre 235
- Schwellung, posttraumatische 66
- Schwenklappen, fasziokutaner 94
- Schwerkraft-Stresstest 1025
- Schwerverletzter Patient 31
 - Einteilung 40
 - Schädel-Hirn-Trauma 42
 - Therapiemanagement 38
 - Untersuchung 31
 - Versorgungszeitpunkt 39
- Scoring-Systeme 44
- Second Hit 33
- Segmenttransport 158
- Sehnenruptur, Radiusfraktur, distale 530
- Sehstörung 168
- Sekundärprävention 194
- Sentinel-Kompartiment 124
- Sepsis, nach Kompartmentsyndrom 134
- Sequester 91
- Serumlaktatspiegel 40
- Short Form 36 (SF 36) 505
- Sicherheitsgurtverletzung 280, 295
- Sigmoid Notch 509, 518
- Silikonprothese 452
- SIRS (Systemisches Inflammationsreaktionssyndrom) 33
- SIRS-Score 33, 40, 44
- Skalpell 64
- Skaphoid 510
 - Siehe auch Kahnbein
- Skaphoidfraktur 541
- Skapholunarband 537, 557
- Skapholunarbandruptur 556
- Skapholunarbandverletzung, Arthroskopie 555
- Skapholunärer Spalt, Erweiterung 532
- Skapholunärer Winkel, vergrößerter 555
- Skapholunargelenk
 - Bohrung 549
 - Reposition 547, 549
 - Transfixation 550
 - Zerreißung 538
- Skapholunarspalt, erweiterter 538
- Skapula-Y-Projektion 411
- Skapulafraktur 328
 - Anatomie 333
 - Arthroskopie 347
 - Dislokation 329
 - Ergebnisse 350
 - extraartikuläre 330, 333–334, 351
 - Fragmentverschiebung 335
 - Implantatwahl 344
 - intraartikuläre 350
 - Klassifikation 328
 - Klinische Untersuchung 328
 - Komplikationen 353
 - Konservative Behandlung 329
 - Operation 330
 - Indikation 331
 - Lagerung 336
 - Technik 336
 - Prozessusfraktur 353
 - Rehabilitation 348
 - Repositionstechnik 342
 - Röntgenaufnahme 329
 - Seitenkante 345
 - verkippte 353
 - Zugang
 - hinterer 336, 341
 - minimalinvasiver 341–342
- subdeltoideal 340
- vorderer 345
- Skapulalabs, Präparation 349
- Skapulalabsfraktur 331
 - Abkippung 351
 - mit Klavikulafraktur 356
 - Operation 331
- Skapuläre Gefahrenzone 328
- Skapulothorakale Dissoziation 336
- Skelett-Fixateur 776
- Skelettszintigrafie 87
- Kahnbeinfraktur 558
- SLAC-Wrist 556
- Small-Volume-Resuscitation (SVR) 135
- Smith-Fraktur 509
- Smith-Petersen-Zugang, erweiterter 653
- Smith-Peterson-Intervall 652
- Smith-Peterson-Zugang 703, 705–707, 709, 721
- Smith-Robinson-Zugang 233, 240, 242
- SNAC-Wrist 557
- Sohlenbelastung 633
- Soleuslappen 72–73
- Sonikation 89
- Sonografie, Kahnbeinfraktur 558
- Spaltfraktur 301
 - intraartikuläre 864
- Spalthauttransplantat 68
- Spalthauttransplantation, nach Kompartmentsyndrom 134
- Spannungsblasen 67
- Spannungsschmerz 179
- Spica-Verband 396
- Spickel 783–784
- Spina iliaca anterior superior 674, 700, 722
- Spina iliaca posterior superior 721
- Spina scapulae 333
- Spinal Cord Injury, SCI 281
- Spinalanästhesie 198
- Spinalkanal, Ausdehnung 273
- Spinalkanaldekompensation
 - HWS, untere 264
 - Zeitpunkt 273
- Spinalkanalkompensation, Lendenwirbelsäulentrauma 299
- Spiralfaktur
 - Hängegips 396
 - Metakarpaleschaft 597
 - Phalanx 573, 577
 - subtrochantäre 787
 - Unterarm 496
- Spitzenfraktur 530
- Spondylitis, ankylosierende 273
- Spondylodese 307
 - Pseudarthrose 317
- Spondylolisthese
 - Dens axis 226
 - traumatische 228, 230
- Axis 250
- Spondylolisthese, traumatische, Dens axis, Komplikationen 247
- Spongiosa-Arkade 744
- Spongiosaplastik
 - Metakarpaleschaftfraktur 598
 - Radiusköpfchenfraktur 450

- Spongiasplastik, autologe 102
 Spongiasatransplantation, Pseudarthrose 417
 Spreizen 64
 Spreizer, Beckenzugang 622
 Springplatte 667
 Sprunggelenkfraktur
 – bimalleolare 1034
 – offene 1034
 Sprunggelenkluxation, Fixateur externe 41
 Spülung
 – Antibiotikazusatz 82
 – Infektionsprophylaxe 82
 Spur Sign 641, 694
 Stabilisierung
 – posteriore 265–266
 – ventrale 268
 Stack-Schiene 569
 Stangensystem, HWS, untere 267
 Staphylococcus aureus 90
 Staphylococcus epidermidis 90
 Steinmann-Pin 728, 754
 Stellschraube 627
 Sternookzipitomandibuläre Immobilisation (SOMI) 215
 Sternookzipitomandibulärer Immobilizer (SOMI) 258
 Sternotomie 287
 Sternumfraktur 279
 Stimson-Methode 388
 Stimson-Reposition 700
 STIR (Short-T1-Inversion-Recovery)-Sequenz 87
 Stoppa-Zugang 618, 652–653, 671
 Streck-Quengel-Orthese 586
 Streckeschiene 785
 Strecksehne, Avulsion, knöcherner 568
 Strecksehnenabriss
 – Hand 600
 – knöcherner 569–570
 Stress Riser 496
 Stress-Strain-Verhältnis, Femur-pseudarthrose 157
 Stressfraktur, Femur 783
 Stripping 153
 Strut-Allograft 109
 Strutgraft, fibulares 379
 Stufenbohrer 769
 Sturz 192
 – Alkoholismus 418
 – geriatrische Patienten 191
 – Prävention 195
 Stützplatte 141
 Stützschraube 140
 Styloid, Plattenosteosynthese 522
 Styloidfraktur, ulnare 530
 Subaxial Cervical Spine Injury Classification (SLIC) 257
 Subduralblutung 192
 Subskapularissehne 345, 349
 Sugar Tong Splint 514
 Sulcus-nervi-ulnaris-Syndrom 478
 Sulfur-Kolloid-Scan 152
 Superior Shoulder Suspensory Complex (SSSC)
 – Unterbrechung, doppelte 352
 – Zerreißung, doppelte 332
 Suralislappen 75, 77
 Surgical Site Infection (SSI) 290
 Suture Button 357
 Symphyse, Repositionsschraube 633
 Symphysendehiszenz 605
 Symphysenplatte 607
 Symphysenreposition 618
 Symphysenruptur 607
 Symphysensprengung 613
 – Azetabulumfraktur 671
 Symphysenverplattung 616
 Synkope 168
 Synostose, radioulnare 505
 Systemisches Inflamationsreaktionssyndrom (SIRS) 33
 – Definition 33
 – Frakturversorgung 34
 Szintigrafie
 – Infektion 87
 – Kahnbeinfraktur 558
T
 T-Fraktur 590
 T-Griff 342
 T-Platte 375, 386, 591
 T-Typ, distale Humerusfraktur 423
 Tabakrauchen 168
 Tabatière 558
 TAD (Tip-Apex-Distance) 200
 Talusnekrose, avaskuläre 1062
 Targon-PF-Nagel 768
 Taylor Spatial Frame 98
 Teardrop-Avulsionsverletzung 258–259
 Teardrop-Fraktur 258–259, 532
 – Halswirbel 262
 – HWS, untere 271
 – Operation 271
 Teicoplanin 90
 Teilgewindeschraube 627
 Terrible-Triad-Verletzung 458–459, 465–467
 – Ergebnisse 467
 – Komplikationen 468
 – operative Behandlung 465
 Testosteronmangel 168
 Thalliumstresstest 125
 Thenarfalte 554
 Therapie, prioritätenadaptierte 38
 Thiaziddiuretika, Kontraindikation 196
 Thoracolumbar Injury Classification and Severity Score (TLICS) 297
 Thoracolumbar Injury Severity Score (TLISS) 297
 Thorakal-Lumbal-Sakral-Orthese (TLSO) 300
 Thorakolumbale Verletzungen, Komplikationen 315
 Thorakolumbalregion 294
 Thorakotomie 283–284, 287
 – Komplikationen 290
 Thoraxabduktionsgips 368
 Thoraxtrauma 44
 Thromboembolie 774
 Thromboembolieprophylaxe 207
 Thrombose, Gefäßverletzung 691
 Thromboseprophylaxe 316, 774
 Thrombozytenaggregationshemmer 195
 Thrombozytenkonzentrat 106
 Thrombozytenzahl 40
 Tibia
 – distale, Zugang 1041
 – Pseudarthrose 158, 160, 162–163
 Tibiafraktur
 – distale 967
 – intraartikuläre 1011
 – Reposition 65
 – Fasziotomie 127
 – Fehlstellung 175
 – Infektion 94
 – Knocheninfektion 88
 – Kompartmentsyndrom 133
 – offene 980, 987, 1003
 – periosteosynthetische 979
 – Pseudarthrose 152
 – VAC-Verband 95
 Tibiakantenplatte 950
 Tibiakopffraktur 202
 – Behandlungsalgorithmus 933
 – bikondyläre 931, 944
 – Knieuxation 169
 – Kompartmentsyndrom 129
 – laterale 967
 – offene 947
 – Patientenlagerung 937
 Tibialängendifferenz 178
 Tibiamarknagel, Kombination mit Titan-Cage 113
 Tibianagel
 – modifizierter 965
 – unverriegelter 170
 Tibiaplateau-Ersatz 918
 Tibiaplateaufraktur
 – Fixateur externe 41
 – Stützplatte 141
 Tibiaschaftfraktur
 – Fehlstellung 183
 – komplexe 976–977
 Tibiaspiralfraktur 976
 Tibiartorsion 176
 Tibiarümmfraktur 162–163, 980
 Tight Rope 326
 Tip-Apex-Abstand (TAD) 756, 776
 Titan-Cage, Kombination mit Tibiamarknagel 113
 Titan-Netz Käfig 102
 Titaniumstange, HWS, untere 267
 Titanplatte, Kallusbildung 143
 Tobramycin 67, 99
 Torsion 176
 Tossy- und Allman-Klassifikation 322
 Totalendoprothese 202
 – Hüftgelenk 718
 Tourniquet 64
 Tractus iliotibialis 648, 753
 Traktion 514
 Traktionsaufnahme 540, 746
 Traktionsbehandlung
 – Halswirbelsäulenverletzung 215
 – Komplikationen 247
 Traktionsschiene 811
 Tränenfigur, radiologische 638
 Trans-Psoas-Zugang 307
 Transartikuläre retrograde Plattenosteosynthese (TARPO) 145
 Translation 171, 175
 – Fehlstellung 171
 Translatorische Instabilität 222
 Transolekranonluxationsfraktur 476–477
 Transpedikulärer Zugang 304
 Transplantat
 – allogenes 106
 – osteoseptokutanes 107
 – vaskularisiertes 106
 TRAP-Zugang 435
 Trapeziometakarpalgelenk 561–562
 Trapeziodeometakarpalgelenk 566
 Trauma, physiologische Veränderungen 32
 Trauma-Leader 39
 Traumateteam, Aktivierung 190
 Traumazentrum 190
 Traynelis-Klassifikation 215, 217
 Trendelenburg-Lagerung 232, 242
 Triagierungskriterien 190
 Triangulärer fibrokartilaginärer Komplex (TFCC) 510, 515, 530, 551, 554
 – Wiederherstellung 503
 Trias, letale 39
 Triceps-Reflecting Anconeus Pedicle (TRAP) 435
 Triceps-Sparing-Zugang 428, 430–431
 – Ergebnisse 440
 Triceps-Split-Zugang 430–431
 TriGen-Nagel 768
 Trimalleolarfraktur 1042
 Triple-Suture-Button-Technik 327
 Triradiat-Zugang 652
 Trizepssehne, Refixierung 435
 Trizepsverlagerung 474
 Trochantärer Fixationsnagel (TFN) 762
 Trochanter major 811
 – Eintrittspunkt 814
 Trochanter major femoris 719, 721, 745
 Trochanter minor 811
 Trochanter minor femoris 719, 745
 Trochanter-Flip-Osteotomie 682, 692, 704
 Trochanter-Gamma-Nagel 775
 Trochantereröffner 797
 Trochanternagel 783, 787
 Trochanterosteotomie 655
 – bigastrische 704
 – nach Ganz 705
 Trochanterprominenz-Winkel-Test (Trochanter Prominence Angle Test, TPAT) 177
 Trümmerfraktur
 – Finger 569
 – Humerusschaft 404
 – Olekranon 469, 474–475
 – Olekranonfraktur 475
 – Proximaler Humerus 369

- Ulna 477
- Unterarm 497–498, 504
- Trümmerfraktur, Kompressions-
schraube 556
- Trümmerzone
- Distale Humerusfraktur 423
- Kahnbeinfraktur 559
- Tscherne-Klassifikation 61–62
- TSF Hexapod-Ringfixateur 98
- Tuberculum Listeri 510, 522
- Tuberculum majus
- Dislokation 365–366, 368, 376,
386
- Fraktur 368
- Tuberculum minus
- Dislokation 365
- Fraktur 365, 369
- Tuberositas ossis ischii 631, 661,
679

U

- U-Schiene 394
- Überbrückungskallus 161
- Überbrückungsosteosynthese, per-
kutane 820
- Überbrückungsplatte, Femurschaft-
fraktur 815
- Übergangszone 58
- Übergewicht 44
- UCLA-Shoulder-Score 407
- Ulcus cruris, Hochdruckspülung 82
- Ulna, Zugang 489
- Ulnafraktur 482
- Bracing 484
- dislozierte 415, 497
- distale 530
- Fixationstechnik 495
- Operationstechnik 493
- Osteosynthese 497
- Plattenosteosynthese 493
- Trümmerfraktur 477
- Ulnarduktion 538
- Ulnaschaftfraktur 484
- Bracing 485
- Rehabilitation 505
- Ulnazugang, subkutaner 488
- Umstellungsosteotomie, inter-
trochantäre 739–740
- Unfallmechanismus, geriatrische
Patienten 190
- Universal distraktor 801
- gelenküberbrückender 939
- Unterarm
- Anatomie 482
- Fasziotomie 132
- internervale Ebenen 488
- Zugang, palmarer 491
- Unterarm-Funktionsschiene
595–596
- Unterarm-Kahnbein-Gips 555
- Unterarmfraktur 482
- Anatomie 488
- Bildgebung 487
- dislozierte 398
- Ergebnisse 505
- Fixationstechnik 495
- Floating Elbow 400

- Klassifikation 482, 485–486
- Knochensatz 503
- Kompartmentsyndrom 506
- Komplikationen 505
- Konservative Behandlung 484
- Lagerung 487
- Marknagelung 503–504
- Operationstechnik 493
- Operative Behandlung 485
- Präoperative Planung 485
- Pseudarthrose 505
- Refraktur 506
- Rehabilitation 505
- Trümmerfraktur 497
- Zugang 488
- Unterarmgestütze 633, 758
- Unterarmgips, Kahnbeinfraktur
559
- Unterarmschiene 484
- Unterdruck-Wundtherapie 66
- Unterdrucktherapie 82
- bei lokaler Antibiotikatherapie
97
- Unterernährung 207
- Unterschenkelgips 961
- Unterschenkeltrümmerfraktur 982
- Untersuchung, schwerverletzter
Patient 31
- Untertriagierung 190
- Ureterozystoskopie 618
- Urethrariss 618
- Urethrografie 612
- Urinleckage 618
- Urinmenge 40

V

- VAC (Vacuum Assisted Closure)
400
- VAC-Verband 93, 95
- Vaccaro-Klassifikation 281
- Vakuumschaumverband 316
- Vakuumschwammsysteme (VAC)
133
- Vakuumversiegelung 63
- Vakuumversiegelung (VAC), Faszi-
otomie 133
- Vakuumversiegelungssystem 82
- Vakuumversiegelungssystem (VVS)
66–67
- Vakuumwundversiegelungsthera-
pie (VAC) 290
- Valgusfehlstellung 172
- Schenkelhalsfraktur 724
- Valgusinstabilität, Ellenbogenluxa-
tion 454
- Vancomycin 67, 90, 99
- Vancomycin-Puder 290
- Variwall-Nagel 768
- Varusabkippen 379
- Varusfehlstellung 172
- Femur 827
- Humerusschaftfraktur 395
- nach proximaler Humerusfraktur
367
- Oberarm 393
- Schenkelhalsfraktur 724
- Varusinstabilität
- Ellenbogen 460
- Ellenbogenluxation 454
- Varuskollaps 944
- Varusrotationsinstabilität,
Ellenbogeninstabilität 468
- Vasodilatoren 196
- Vena cephalica 347, 372
- Vena iliaca externa 651
- Vena jugularis interna 356
- Vena obturatoria 653
- Vena subclavia 356
- Vena-cava-inferior-(VCI)-Filter 316
- Vena-cava-Schirm 690
- Venaa circumflexa humeri anterior
346
- Venenthrombose, tiefe 690
- Verapamil, Wechselwirkung 196
- Verband, Débridement 82
- Verbruegge-Repositionszange 658
- Verbrugge-Klemme 853
- Verdrahtung
- Atlantoaxiale Fusion 248
- interspinöse 266
- schräge 266
- Verkipfung 330
- Verlängerungsnägel 113
- Verlegungsmodalität 209
- Verletzungsfaktoren, Fehlstellung
166
- Verletzungsursache, geriatrische
Patienten 191
- Verplattung, siehe Plattenosteosyn-
these
- Verriegelung, distale 769
- Verriegelungsbolzen 859
- Verriegelungsnägel 410, 503, 786,
793
- Fibula 1034
- Humerusschaftfraktur 402
- Verriegelungsplatte 761, 772
- Femurpseudarthrose 159
- Klavikulafraktur 358
- Radiusfraktur, distale 516, 520
- Version 176
- Versorgungszeitpunkt 39
- Verspannungsplatte 630
- Vertebroplastie 283, 287
- Vessel Loop 66
- Viererposition 704, 709
- Vierfragmentfraktur 365, 369–370
- dislozierte 371, 382
- Klassifikation 364
- valgusimpaktierte 364, 366
- Vierfragmentluxationsfraktur 371
- VISI (Volar Intercalated Segment
Instability) 540
- Vitamin C, Kompartmentsyndrom
134
- Vitamin D 749, 759
- Vitamin K 749
- Vitamin-D-Mangel 194
- Fehlstellung 168
- Vitamin-D-Substituierung 194
- Vitamin-D-Supplementierung 193
- Vitamin-D-Wert, niedriger 760
- Vitamin-K-Antagonisten 195
- Kontraindikation 196
- Wechselwirkung 196
- Volar-Rim-Platten 532

- Volkman-Dreieck 976
- Fraktur 1040
- Volkman-Kontraktur 125, 134
- Vollgewindeschraube 627
- Vorderer-Pfeiler-Fraktur 664, 671,
674, 680–681
- Vorhofflimmern 205
- VVS (Vakuumversiegelungssystem)
66–67

W

- Wachstumsfaktoren 102, 110
- Wagner-Zugang 565, 590
- Walker-Technik 701
- Wandfraktur
- Azetabulum 640
- laterale 775
- Ward-Dreieck 744
- Wasserscheidenlinie 516
- Watson-Jones-Verfahren 279
- Watson-Jones-Zugang 706,
721–723, 730, 753–754, 761
- Weber-Klemme 666, 850
- Weber-Repositionszange 658, 728,
730
- Weber-Zange 342, 617, 623, 630
- Weichteilarthroplastik 586
- Weichteilbehandlung 58, 64
- Weichteildeckung
- Ergebnisse 78
- nach chronischer Osteitis 100
- Weichteile, Anatomie 58
- Weichteilschaden
- Azetabulumfraktur 690
- geriatrische Patienten 204
- Weichteilschädigung, Kompart-
mentsyndrom 134
- Weichteilschwellung, posttrauma-
tische 66
- Weichteilverletzung
- Distale Humerusfraktur 428
- Radiusfraktur, distale 530
- Untersuchung 31
- Weißgips 961
- Wellenplatte 139
- Whitesides-Zwei-Säulen-Modell
281
- Wiederaufnahmerate 209
- Windschlagdeformität 632–633
- Winkel
- intraskaphoidaler 564
- skapholunärer 538
- Winkelplatte 784
- Winkelstabilität 142
- Winston-Hansen-Klassifikation
809
- Winterstein-Schiene 569
- Wirbelfraktur, Ankylosierende
Spondylitis 273
- Wirbelkörperersatz 312
- ventraler 315
- Wirbelkörperfraktur
- geriatrische Patienten 188
- Nervenwurzelläsion 261
- Wirbelkörperinterung 299
- Wirbelsäule
- Kompressionsfraktur 200

- thorakale 279
 - thorakolumbale 279
 - Wirbelsäulendeformität, Reposition 303
 - Wirbelsäulenzugang
 - posteriorer 232
 - transoraler 233
 - ventraler 232
 - Wrightington-Zugang 449
 - Wunde
 - Einschätzung 61
 - Inzision 64
 - Klassifikation 61
 - Wundheilungsstörung
 - Fasziotomie 134
 - geriatrische Patienten 205
 - Wundinfektion 441
 - postoperative 290, 316
 - Wundkonditionierung 65
 - Infektionsprophylaxe 83
 - Wundsalbe 92
 - Wundverschluss
 - Fasziotomie 133
 - Zeitpunkt 83
- Y**
- Y-Nagel 762, 772
 - Y-Platte 234
 - Y-Röntgenaufnahme, transskapuläre 330
 - Y-Typ, distale Humerusfraktur 423
- Z**
- Z-Effekt 768
 - Zahnarzthaken 347, 547
 - Zanca-Technik 322
 - Zangentraction, kraniale 220
 - Zement-Spacer 107–108
 - Zementaugmentation 284–285, 400
 - Brustwirbelsäule 290
 - Zerebraler Perfusionsdruck 40
 - Zervikaler Zug 263
 - Zervikalstütze 214–215, 243, 258
 - Zespol-System 139
 - Zick-Zack-Inzision 572
 - Zielbügel 797
 - Zugang
 - deltoideopektoraler 372
 - posteriorer, HWS, obere 232
 - retropleuraler 283
 - transoraler 233
 - transpedikulärer 284, 303–304
 - transthorakaler 284
 - ventraler, HWS, obere 232, 249
 - Zuggurtung, Proximale Humerusfraktur 369
 - Zuggurtungsosteosynthese
 - Distale Humerusfraktur 434
 - Olekranonfraktur 471
 - Patellafraktur 885
 - Zuggurtungsverletzung 301
 - Zugschraube 140, 668, 715
 - Femurschaftfraktur 817
 - Humerusschaftfraktur 405
 - iliosakrale 619
 - interfragmentäre 500
 - Klavikulafraktur 356
 - Radiusköpfchenfraktur 450
 - Schenkelhalsfraktur 715
 - Schrägfraktur 496
 - Zementaugmentation 770
 - Zwei-Inzisionen-Fasziotomie 127, 129
 - Zwei-Pfeiler-Fraktur 640, 642, 671, 673
 - kombinierte 652, 674, 694
 - Zwei-Säulen-Theorie 279
 - Zwei-Schrauben-Technik 674, 676
 - Zytokine 33