

Sachverzeichnis

A

- Abbreviated Injury Scale 114
ABCDE-Regel 116, 173
Abdomensonografie, posttraumatische 125
Abdominaltrauma 89, 124
• Damage Control Surgery 119, 125
• perforierendes 126
• stumpfes 124
Abduktions-Lag-Zeichen 366
Abrasionsarthroplastik 525
Abriebpartikel 103
Absatzrolle 631, 632
Abstützplatte 499, 501, 506, 507, 508
Abszess 130
• intraspinaler 705, 706, 707
• paraspinaler 707
• Punktion 137
• subkutaner 428
ACE-Winkel (Anterior-Center-Edge-Angle) 474, 475
Achillessehne 577
• Refixation 620
• Rekonstruktion 581
• Tenosynovektomie 580
• Test der Vorspannung 580
• Überlastung 579
Achillessehnennaht 581
Achillessehnenreflex 661
Achillessehnenruptur
• kortisoninduzierte 578
• traumatische 580
Achillessehnenhorn 618, 619, 620
Achillessehnentendinitis 579
Achillessehnenverlängerung 320, 602
Achondroplasie 254
Achsabweichung 330
• postoperative 502
• Therapie 332, 333
ACM-Winkel 474
Acne conglobata 218
ACT s. Chondrozytentransplantation, autologe 534
AC-Winkel 297, 298, 300, 474, 475
Adalimumab 211, 212
Adduktions-Widerstandstest 341, 378
Adduktorrelease 610
Adoleszentenkyphose 289, 695
Adult respiratory distress syndrome 175
Advanced Trauma Life Support 116
Affektive Störung 225
Aggrecan 29
AIS (Abbreviated Injury Scale) 114
Akin-Osteotomie 606, 608, 609, 610
Akromiohumeraler Abstand 363, 367
Akromioklavikulargelenk 352, 364
• Arthrose 347, 349, 363, 378
• domförmige Resektion 379
• Druckschmerz 378
• Instabilität 349, 378, 379
• Röntgenaufnahme 348, 378
• Verletzung 378
Akromion 352
Akromiontiefstand 347
Akromioplastik 364
Akrosyndaktylie 452, 453, 456
Akrosynostose 452
Aktin 21
Ala-Aufnahme 462
Alendronat 232
Alexander-Aufnahme 348
ALI (Acute Lung Injury; akutes hypoxämisches Lungenversagen) 79, 95
ALIF (Anterior lumbar interbody Fusion) 680, 690
Alkoholkonsum 239
Allergie gegen Metall 103
Allgöwer/Rüdi-Klassifikation, distale Tibiafraktur 564
Allman-Klassifikation, Klavikulafaktur 350
Allograft, Kreuzbandersatz 511
Allopurinol 238
Alterung 34
Amoxicillin 157
Amoxicillin/Clavulansäure 157
Ampicillin 157
Amputat 457, 635, 636
Amputation 134, 148, 205, 241, 635
• geplante 635
• kongenitale 450, 453, 455
• transmetatarsale, basisnahe 640, 641
• traumatische 426, 456, 635
Amputationsstumpf 636
Amputationstechnik 637, 640, 642, 643, 644, 645, 647, 650, 652, 654
Amputationsverletzung 635
Anakinra 211, 212
Analgesie
• Monitoring 93
• patientenkontrollierte 50, 51
• symptomatische 538
Analgentika 49
Analgesiedierung 91
Analogskala, visuelle 91
Analreflex 711
Anämie 43
Anästhesie 407
Anderson/D'Alonzo-Klassifikation, Dens-axis-Fraktur 667
Anderson/Montesano-Klassifikation, Condylus-occipitalis-Fraktur 664
ANF (Antikörper gegen Zellkernsubstanzen) 218
Angina-pectoris-Anfall 41
Angioplastie, koronare, transluminale, perkutane 41
Ankylose 143, 216, 603, 708
Anomalie, kongenitale 449
Ansteuerungsstörung 53, 58, 68, 69
Anterior-Drawer-Test 589
Antibiotikakette 149
Antibiotikaphrophylaxe, perioperative 42, 46
Antibiotikatherapie 95, 134, 141, 146, 156
• Dauer 156
• empirische 138
• Indikation 156
• Partnermitbehandlung 222
• resistogrammgerechte 138
Anti-CCP-Antikörper 209
Anti-Faktor-Xa-Aktivität 94
Antigranulozyten-Szintigrafie 153
Antikoagulation 730
Antikörper gegen Zellkernsubstanzen 218
Antirheumatika, nichtsteroidale 212, 238
Antithrombositraining 63
AO-Klassifikation
• Azetabulumfraktur 462
• Beckenringfraktur 460
• Femurfraktur
◦ distale 498
◦ petrochantäre 469, 470
• Femurschaftfraktur 471, 472
• Humerusfraktur, distale 272, 384, 385
• Humeruskopffraktur 354
• Malleolarfraktur 561, 563
• Patellafraktur 502
• Radiusfraktur, distale 410
• Röhrenknochenfraktur, kindliche 261
• Tibiafraktur 558
◦ distale 564, 565
◦ proximale 505
• Unterarmfraktur, proximale 390, 391
• Unterarmschaftfraktur 394
• Unterschenkelchaftfraktur 557, 558
• Wirbelsäulenverletzung 672
AO pediatric Comprehensive Classification 282
Aortenruptur 124
Apert-Syndrom 449
Apley-Grinding-Test 519
Apprehension-Test 372, 373, 496, 517, 533
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit) 78
Arachnodaktylie 253
Arbeitsfähigkeit 734
Arbeitsunfall 732, 738
ARCO-Einteilung, Femurkopfnekrose 478, 479
Arc-of-Pain 362, 378
ARDS (Adult respiratory distress syndrome) 79, 95, 175
A1-Ringband-Durchtrennung 438
Arlt-Humeruskopfreposition 345
Armbelastungsischämie 246
Armnachtschmerz 407, 439
Armnerveneinengung 405
Armplexusanästhesie 51
Armpseudoparalyse 366
• postnatale 284
Armenenthrombose 246
Arrhythmie, kardiale 42
Artefaktkrankheit 130
Arteria circumflexa femoris lateralis 464
Arteria-poplitea-Dissektion 513, 514

- Arteria-ularis-Thrombose 445
- Arteriitis temporalis 220, 221
- Arthritis
- bakterielle 210
 - chronische
 - juvenile 215
 - eitrige 223
 - erosive 217
 - idiopathische, juvenile 215
 - infektiöse 223
 - mikrobiell bedingte 222, 223
 - parainfektiöse 222, 223
 - pisotriquetrale 445
 - psoriatica 217, 218
 - reaktive 222
 - rheumatoide 207, 210, 604, 605
 - ARA Kriterien 208
 - juvenile 215
 - Operation 213
 - Therapie 209, 211
 - septische 301
- Arthro-CT 373
- Arthrodesese 241, 244, 383, 408, 433, 436, 480, 617
- extraartikuläre 323
 - kalkaneotibiale 644
 - radiokarpale 442
 - radiolunäre 434
 - radioskapulohunäre 214, 434
 - subtalare 600
 - talonavikuläre 600
 - temporäre 106, 145
- Arthrodesenkappe 633
- Arthrofibrose 386, 389
- Arthrografie 153
- Arthrogrypose 449
- Arthrogryposis multiplex congenita 257, 258, 317
- Arthrolyse 405, 409
- Arthro-MRT 371, 373
- Arthroplastik 433
- Arthrorise 323
- Arthrose 36, 37, 210, 431, 602
- aktivierte 39
 - latente 36
 - lokale 592
 - patellofemorale 532
 - radiokarpale 446
 - retropatellare 504
 - Therapiestrategie 603
 - tibiofemorale 533
- Arthroskopie 145, 409, 418, 524, 534, 548, 590, 594
- Artikulations-Winkel
- metatarsaler, distaler 607
 - phalangealer, proximaler 608
- Arzthaftpflichtverfahren 736
- Askin-Tumor 203
- Asthma bronchiale 43
- Ataxie 243
- Atemstillstand 118
- Atemweg, schwieriger 79
- Atemwegsverlegung 118
- Athetose 243
- Atlantookzipitaler Übergang, rheumatoide Arthritis 208
- Atlasbogenfraktur 666
- Atlasfraktur 665, 666, 667
- ATLS (Advanced Trauma Life Support) 116
- Aufklärung 737
- Aufrichtungspondylose 710
- Augereau-Delta-Flap 367
- Außenknöchelschmerz 662
- Außenmeniskushinterhornläsion 520
- Außenrotations-Lag-Zeichen 341, 342, 366
- Außenrotations-Widerstands-Zeichen 341
- Außenrotationsfehler, Unterschenkel 331, 333
- Autosympathektomie 240
- Axis, Tear Drop Fracture 671
- Axonotmesis 423
- Azetabuloplastik 298
- Azetabulumfraktur 111, 462, 464, 467, 473
- Azetabulumretroversion 481, 482
- Azetylsalizylsäure 42
- B**
- Baastrup, Morbus 680
- Baclofen 244
- Bagatellläsion 130
- Bailey-Nagel 252
- Bajonett-Fehlstellung 410
- Baker-Zyste 214, 520
- Ballenhohlfuß 240, 598
- Ballenrolle 631, 632
- Bambusstab-Wirbelsäule 216, 710
- Band, glenohumerales, Läsion 374
- Bandkomplex, ulnarer, Zerreißung 389
- Bandlaxität 252, 253, 254, 430
- Bandruptur
- akromioklavikuläre 347, 348
 - korakoklavikuläre 347
 - patellofemorale 496
 - skapulohunäre 445
- Bandscheibendegeneration 681, 682
- Bandscheibenprolaps s. Bandscheibenvorfall 682
- Bandscheibenprothese 680, 681
- Bandscheibenprotrusion 681, 682, 690
- Bandscheibensequester 682
- Entfernung 685
- Bandscheibenverschmälerung 697
- Bandscheibenvorfall 680, 682, 683
- Operationsindikation 684
 - Volumenreduktion 684
 - zervikaler 684, 686
- Bandverletzung, skapulo-lunäre 413, 418
- Bankart-Läsion 344, 352, 372, 374
- Barlow-Zeichen 294
- Basislabor, osteologisches 231
- Basismonitoring 74
- Basisreplantationssequenz 636
- Basistherapie, antirheumatische 210
- Baxter's Nerv 622
- Kompressions-syndrom 623
- Beatmung 78, 83
- assistierte 83
 - Entwöhnung 83, 84
 - kontrollierte 83
 - lungenprotektive 80
- Beatmungsverfahren 83, 84
- Bechterew, Morbus 216, 698, 709
- Becken-Bein-Gips 266, 282
- Fettweis-Position 297
- Beckenfraktur 460
- Beckenkamm 326
- Beckenkammbiopsie 234
- Beckenkammtransplantat 171, 480, 508
- Becken, kleeblattförmiges 252
- Beckenkompression, externe 119, 461
- Beckenkompressionsverletzung 461
- Beckenkorb 655
- Beckenligamente 659, 660
- Beckenosteotomie 298, 305, 475, 485
- Beckenringfraktur 460
- Beckenringverletzung 107
- Beckenröntgenaufnahme 483
- Beurteilungskriterien 474
- Beckenschaufelfraktur 461
- Beckenteilersatzprothese 202
- Beckenrauma, Damage Control Surgery 119
- Beckenzwinge 461
- Bedarfsmedikation, analgetische 49
- Begutachtung 738
- Behandlungsalternative 737
- Behandlungsfehler 734, 735
- Behçet-Syndrom 221
- Behinderung 744
- Beinachse
- anatomische 536
 - Entwicklung 330, 331
 - Fehlstellung 536
 - mechanische 331, 536
 - Überkorrektur 549
- Beinlängenausgleich 632
- Beinlängendifferenz 242, 325
- Azetabulumfraktur 462, 465
 - Beckenringfraktur 460
 - funktionelle 326
 - Hüftluxation 466, 474
 - Korrektur 328
 - bei Wachstumsabschluss 326
- Beinlängenmessung, indirekte 326
- Beinschmerz 690
- Beintragachse 536
- Beinvenenthrombose, tiefe 727, 728
- Beinverkürzung 478
- bei Hüftendoprothese 492
 - Unterschenkelfraktur 281
- Beinverlängerung
- Unterschenkelfraktur 265, 278, 281
- Belastungsschmerz 603
- Bending-Aufnahme 701
- Bennett-Fraktur 416
- Benzodiazepine 79
- Benzoylperoxidallergie 104
- Bereiter-Trochleaversenkung 531
- Berndt/Harty-Klassifikation
- osteochondrale Läsion 593
 - Osteochondrosis dissecans 313, 324
- Berufsförderungsmaßnahmen 733
- Berufskrankheit 732, 740
- Berufsunfähigkeitsversicherung, private 743
- Betastrahler, Synoviothese 213
- Beugemuskelverkürzung 64
- Beugesehne 577
- Durchtrennung 420
 - Gleitbehinderung 287
- Beugesehnenabriss 420

- Beugesehnenruptur 420
 Beugesehnnenscheide, Eröffnung 428
 Beugesehnnensynovektomie 433, 434
 Beugesehnenverletzung 420
 • fehlverheilte 421
 Bewegung
 • afferente Signale 55
 • Exaktheit 55
 • Geschwindigkeit 55
 • Wiedererlernen 55
 Bewegungsanalyse 53, 68
 • dreidimensionale 70
 Bewegungsapparat 20
 • Belastung 36
 • Formschlüssigkeit 54
 • funktionelle Anpassung 28
 • kausale Histogenese 28
 Bewegungseinschränkung 56, 64
 • Rehabilitation 64, 66
 • schwellungsbedingte 65
 Bewegungsentstehung 53
 Bewegungskontrolle 53
 Bewegungsmassage 58
 Bewegungsmuster-generator 55, 56
 • Schwellungseinfluss 62
 Bewusstlosigkeit, Schmerztherapie 49
 Bewusstseinsstörung 664
 Biedert-Index 530
 Biedert-Klassifikation, patellofemorale Instabilität 530
 Biedert-Retinakulumverlängerung, laterale 531
 Biedert-Trochleaverlängerung 531
 Biegungsbruch 271, 280
 Biguanide 44
 Bindegewebe 20
 • Alterung 34
 • Degeneration 36
 • funktionelle Anpassung 29
 Bindegewebeerkrankung 251
 • entzündliche 218
 Bindegewebeknorpel 20
 Bindegewebeschwäche 253, 527
 Biofilm 154
 Biofilmbakterien, Antibiotikumwirkung 156
 Biologika 210, 211, 213
 Biopsie
 • Knochentumordiagnostik 182
 • offene 205
 Bisphosphonate 206, 236, 252, 617
 Bissverletzung 427
 Bizepssehne
 • distale 402
 • Refixation 403
 • Ruptur 402
 • interponierte 276
 • lange 364
 • Ruptur 371
 • Untersuchung 368
 Bizepssehnenanker 368
 Bizepssehnenläsion, proximale 368
 Bizepssehnenreflex 661
 Bizepssehnentendinitis 214, 368
 Blackburne-Peel-Linie 528, 529
 Blauth-Klassifikation, Dumenhypoplasie 455
 Blount-Klammern 328, 332
 Blount, Morbus 315, 316, 334
 Blumensaat-Linie 528, 529
 Blutdruckkurve, arterielle 76
 Blutersatz 46
 Blutfluss, pulmonalarterieller, Umverteilung 83
 Blutgerinnung s. Gerinnung 78
 Blutleere 46
 Blutsperr 46
 Blutung
 • bei Beckenringfraktur 462
 • intraabdominale 89, 125
 • intrakranielle, druckwirksame 121
 • intrazerebrale, traumatische 120
 Blutungskontrolle, operative 118
 Blutverlust 46, 118
 Blutzuckerwertbestimmung 87
 BMP (gentechnisch hergestellte Knochenwachstumsproteine) 169, 723
 Bobath-Therapie 244
 Böhler-Zeichen 519
 Bohrung, intramedulläre 168
 Bone Bruise 593
 Bonna-Jäger-Mittelfußamputation 642, 643
 Borrelieninfektion 222
 Botta-Prothese 648, 649
 Botulinumtoxin 244, 305, 306
 Bouchard-Arthrose 444
 Boxer-Fraktur 415
 Brachialgia paraesthetica nocturna 247, 439
 Brachiozephalgie 246
 Bragard-Verstärkung 660
 Brandverletzung 426
 Brodie-Abszess 136
 Bronchopulmonale Erkrankung 43
 Brückenkallus 397
 Brunner-Inzision 421, 429
 Brustwirbelsäule
 • Erkrankung, kindliche 289
 • Verletzung 671
 Buford-Komplex 368
 Büllau-Drainage 118, 122
 Bulbokavernosusreflex 710
 Bump-Osteophyt 481, 482
 Burgess-Unterschlenkelamputation 647, 648
 Bursaeröffnung 32
 Burspektomie 214, 400, 619
 Bursitis 130
 • calcarea 364
 • olecrani 400
 • subachillea 618
 Bursoskopie, subakromiale 364
 Bypass, aortokoronarer 41
C
 Café-au-lait-Fleck 194
 Cam-Impingement 481
 Campanacci-Syndrom 194
 Capitulum-humeri-Osteonekrose 286
 Capsulitis adhaesiva 532
 Caput-Collum-Diaphysen-Winkel 297, 470
 • Bestimmung 474
 Caput obstipum 288
 Caput-ulnae-Syndrom 208
 CARS (Compensatory Anti-inflammatory Response Syndrome) 126
 CAT-CAM-Technik (Contoured Adducted Trochanteric Controlled Alignment Method) 653
 Caton-Dechamps-Linie 528, 529
 Catterall-Head-at-Risk-Zeichen 302, 303
 Catterall-Klassifikation, Morbus Perthes 303, 304
 Cauda-equina-Syndrom 684, 691, 693
 CCD-Winkel (Caput-Collum-Diaphysen-Winkel) 297, 298, 470
 • Bestimmung 474
 Cefepim 157
 Ceftazidim 157
 Ceftriaxon 157
 Center of Rotation and Angulation 332
 Central Pattern Generator (Bewegungsmuster-generator) 55, 56
 CE-Winkel 297, 298, 300
 Charcot-Arthropathie 241, 381, 616
 Charcot-Deformität 618
 Charcot-Gelenk 240
 Charcot-Marie-Tooth Syndrome 317
 Chassignac-Läsion 270
 Chauffeur-Fraktur 412
 Cheilektomie 603, 612
 Chemotherapie
 • adjuvante 201, 203
 • EURAMOS-1-Protokoll 198
 • EURO-B.O.S.S.-Protokoll 198, 201
 • neoadjuvante 201, 203, 204
 Cheneau-Korsett 702
 Chevron-Osteotomie 608, 609, 611, 615
 Chiari-Beckenosteotomie 298, 476, 485
 Chinolone 157
 Chiragra 237
 Cholezystitis, posttraumatische 90
 Chondroblasten 20
 Chondroblastom 189
 Chondrodysplasie 254
 Chondrodystrophia fetalis 254
 Chondrogenese Störung 255
 Chondroitinsulfat 484, 546, 594
 Chondrokalzinose 210, 239
 Chondrom 188
 Chondromatose 408
 Chondromyxoidfibrom 189
 Chondropathia tuberosa 678
 Chondropathie 445
 Chondroprotektiva 594, 603
 Chondrosarkom 188, 194, 201, 202
 • dedifferenziertes 202
 • mesenchymales 202
 • periostales 202
 Chondrozyten 20, 36
 Chondrozytentransplantation, autologe 325, 534, 595
 • matrixgekoppelte 524, 525, 595
 • matrixinduzierte 594
 Chopart-Amputation 643, 644
 Chopart-Gelenk
 • Arthrodes 605
 • Charcot-Arthropathie 616
 • Exartikulation 643, 644
 • Fehlstellung 573
 • Luxation 572, 573

- Luxationsfraktur 573
 - Weichteilinterposition 573
 - Chopart-Gelenklinie 604
 - Chow-Karpaltunnelendoskopie 248
 - Chronic Widespread Pain 224
 - Churg-Strauss-Syndrom 220
 - Cierny-Osteitiseinteilung 136
 - Ciprofloxacin 157
 - CK (Kreatinkinase), erhöhte 255
 - Clanton-Klassifikation, Osteochondrosis dissecans 313, 324
 - Claudicatio spinalis 690, 691
 - Clindamycin 157
 - Clonidin 91
 - Clopidogrel 42
 - Closed-Wedge-Osteotomie 332, 540
 - Clostridien 132
 - Coalitio, tarsale 322, 323, 596
 - Cobb-Winkel 254, 257, 701
 - CoCr-Stahllegierung 491
 - Codman-Dreieck 200
 - Codman-Handgriff 339, 341
 - Codman-Tumor 189
 - Coffin-Siris-Syndrom 456
 - Colchicin 238
 - Coleman-Block-Test 599
 - Compensatory Antiinflammatory Response Syndrome 126
 - Computernavigation 551
 - Computertomografie 153
 - abdominale 89, 125, 126
 - Azetabulumfraktur nachweis 462
 - Beckenfrakturdiagnostik 460
 - Fußwurzel Darstellung 568
 - Knochentumor diagnostik 185, 197
 - Kontrastmittelgestützte 138, 144
 - kraniale 89
 - Indikation 121
 - Schulteruntersuchung 339
 - thorakale 89, 122
 - Trochleadysplasie-Klassifikation 529
 - Condylus-occipitalis-Fraktur 664
 - Condylus-radialis-Fraktur 273, 274
 - Coonrad-Morrey-Prothese 408
 - CORA (Center of Rotation and Angulation) 332
 - Core Decompression 479
 - Cotrimoxazol 157
 - Coughlin-Stadieneinteilung, Hallux valgus 608
 - Cox-2-Inhibitoren 211
 - selektive 57
 - Coxa
 - antetorta 330, 474
 - magna 304
 - profunda 481
 - retortorta 330
 - valga 30, 245, 330, 331, 474
 - Et antetorta 474
 - vara 30, 233, 254, 330
 - Coxitis fugax 300, 301
 - CPG (Central Pattern Generator; Bewegungsmuster-generator) 55, 56
 - CPM (Motorschiene) 508
 - CRMO (chronisch rezurrende multifokale Osteitis) 136
 - Cross-Body-Test 341, 378
 - Cross-over-Nervenverbindung 424
 - CRP (C-reaktives Protein) 137, 144, 151
 - Cryotron 58
 - C2-Spondylolisthese, traumatische 668, 669
 - Cumarintherapie 42, 45
 - CWP (Chronic Widespread Pain) 224
- D**
- Damage Control Orthopedics 499
 - Damage Control Surgery 118, 125, 127
 - Daptomycin 157
 - Darrach-Operation 435, 436
 - Dash-Board-Injury 466, 498, 502, 513
 - Dauerschaden 742
 - Daumen
 - fehlender 455
 - rheumatischer 436
 - Seitenbandruptur, ulnare 418
 - 90/90-Daumendeformität 208, 436
 - Daumengrundgelenk
 - Arthrodesse 436
 - Seitenbandruptur, ulnare 418
 - Daumenhypoplasie 453, 455
 - Daumenmuskulaturschwäche 439
 - Daumensattelgelenk
 - Endoprothese 443
 - rheumatische Destruktion 436
 - Daumensattelgelenk-arthrodese 443
 - Daumensattelgelenk-arthrose 443, 446
 - Epping-Plastik 443
 - fehlgeschlagene 447
 - DCP (Dynamic Compression Plate) 111
 - DCS (Damage Control Surgery) 118, 125, 127
 - D-Dimer-Test 730
 - Débridement 32, 139, 425, 720, 724, 726
 - Décollement 162
 - Defilée-Aufnahme 533
 - Deformität, präarthrotische 330
 - Degeneration 35
 - Degradation 103
 - Dejour-Crossing-Sign 528
 - Dejour-Klassifikation, Trochleadysplasie 530
 - Dejour-Klassifikation, Trochleadysplasie 529
 - Dekompressionskraniektomie 89
 - Dekompression, subakromiale 214, 364
 - Dekubitus 166, 724
 - Delikt 737
 - Delir 92
 - Deltabandrelease 602
 - Delta-Flap 367
 - Delta-Split-Zugang 357, 364
 - Denis-Klassifikation, Wirbelsäulenverletzung 671
 - Denosumab 232
 - Dens-axis-Fraktur 666, 667, 668
 - Dens-axis-Hypoplasie 254
 - Dens-axis-Subluxation 708
 - Deperiostierung 162, 165
 - Dermatom 661, 711
 - Dermatomyositis 220
 - Derotationsosteotomie, supra-malleoläre 333
 - Derotationspondylose, ventrale 702, 703
 - Dexmedetomidin 91
 - Dezelerationsverletzung 122, 124
 - Diabetes mellitus 44, 240
 - Diabetikerschutzschuhe 634
 - Diastematomyelie 284
 - Dietrich, Morbus 442
 - Differenzierungsfehler 449, 451
 - Digitus
 - quintus varus 615
 - saltans 208
 - Dimegio/Pirani-Klassifikation, Klumpfuß 317
 - Diparese 243
 - DIP-Gelenk
 - Arthrodesse 436
 - Endoprothese 444
 - rheumatische Destruktion 436
 - Discus-triangularis-Verletzung 445
 - Disease modifying anti-rheumatic Drugs 210, 211
 - DISI (Dorsiflexed intercalated Segment Instability) 445
 - Diskose 682
 - Dislocatio glenohumeralis 284
 - Dislokation, atlantookzipitale 665
 - Distanz, atlantoaxiale 708
 - Distorsionsstrauma 600
 - DMARD (Disease modifying anti-rheumatic Drugs) 210, 211
 - Dokumentation
 - ärztliche 737
 - postoperative 48
 - Dom-Osteotomie 316, 333
 - Doppelstabsystem 703
 - Doppelstrang-DNA, Antikörper 218
 - Doppelzugschraubenosteosynthese 668
 - Dorsiflexed intercalated Segment Instability 445
 - Double-Line-Sign 478
 - Double-Valgusarthrose 601
 - Double-Varusarthrose 601
 - de Quervain-Luxationsfraktur 418
 - de Quervain-Tendovaginitis 438
 - Drahtextension 463
 - Drainage, abdominale 89
 - Drainage, thorakale 118, 122, 123
 - Drehmann-Zeichen 307, 308
 - Drei-Phasen-Knochenszintigrafie 153
 - Drittelrohrplatte 110, 563, 571
 - Drop-Arm-Sign 341, 342, 366
 - Druck
 - endexpiratorischer, positiver 81, 89
 - intraabdominaler, erhöhter 90, 124
 - intrazerebraler 121

- Druckerhöhung
- intraartikuläre 302
 - intrakranielle 118
- Druckmessung, intrakranielle 121
- Druckschaden 724
- Drucksonde, intraparenchymale 121
- Drucktrabekel 29, 30
- DRUG s. Radioulnargelenk, distales 435
- Dual-X-ray-Absorptiometrie 229
- Duchenne-Muskeldystrophie 255, 256
- Duokopfprothese 468, 469
- Duplay, Morbus 376
- Duplexsonografie, farbkodierte 728
- Duplikationsfehler 449, 452
- Dupuytren-Kontraktur 440, 629
- Durchflechtungsnaht 423
- Durchgangsarzt 733
- DVO-Leitlinie
- zum Morbus Paget 235
 - zur Osteoporose 231
- Dwyer-Kalkaneusosteotomie 323, 591, 602
- Dwyer/Zielke-Derotationsspondylodese 702
- DXA (Dual-X-ray-Absorptiometrie) 229, 231
- DXA-Knochendichte 229
- Dynamic Compression Plate 111
- Dysästhesie 407
- Dysbalance, muskuläre 58, 59, 67
- Dysplasie
- epiphysäre 302
 - osteofibröse 194
 - radiale 450
 - ulnare 451
- Dysplasie, fibröse 193, 194
- Dysplasiekoxarthrose 477, 485
- Dystrophia adiposogenitalis 306
- E**
- Eaton/Littler-Klassifikation, Daumensattelgelenkarthrose 443
- Echokardiografie, transthorakale 76
- Eckert/Davis-Klassifikation, Peronäalsehnluxation 582
- ECMO (extrakorporales Lungensersatzverfahren) 83
- Ehlers-Danlos-Syndrom 253
- Eichenholtz-Stadieneinteilung, Charcot-Arthropathie 616
- Eingriff
- hüftgelenkverbessernder 297, 300
 - kalkaneusverlängernder 323
 - pfannendachverbessernder 298, 299
- Einlage 630
- entlastende 631
 - korrigierende 630
 - Material 630
 - polsternde 630
 - sensomotorische 631
- Einlagenrohling 630
- Einlagenversorgung 322, 325, 583, 605, 606, 627
- Diagnostik 630
 - nach Metatarsaleamputation 642
 - nach Zehenamputation 639
- Einwilligung des Patienten 737
- EKG (Elektrokardiografie) 41
- Intensivmedizin 74
 - posttraumatisches 122
- Elektrokardiografie s. EKG 41
- Elektrolytlösung, balancierte 77
- Elektromyografie 68, 623, 624
- Elektrotherapie 59, 63, 64
- Ellenbogen
- Nerven 406
 - Ossifikationszentren 269
 - Unhappy Triad 270
- Ellenbogenendoprothese 214, 386, 408, 409
- gekoppelte 408, 409
 - ungekoppelte 408
- Ellenbogenfraktur 271, 273, 389
- Ellenbogengelenk 398
- Arbeitsbereich 404, 405
 - Arthritis, rheumatoide 214, 408
 - Arthrodesis 408
 - Arthrofibrose 386, 389
 - Arthrolyse 405, 409
 - Arthrose 404, 405, 408
 - Arthroskopie 409
 - Bewegungseinschränkung 390, 404, 408
 - degenerativ verändertes 405
 - Erkrankung, kindliche 285
 - Instabilität 403, 408
 - Kapsulotomie 387
 - Kollateralbandinsuffizienz 403
 - Kontraktur 404, 408
 - Resektionsarthroplastik 394
- Ellenbogenhyperextension 273
- Ellenbogenluxation 274, 275, 387, 388, 389, 403
- Ellenbogenschmerz 408
- Ellenbogensteife 404
- Ellenbogenverletzung 269
- EMG (Elektromyografie) 68, 623, 624
- Eminentia-intercondylaris-Auriss 280, 281, 505
- Enchondrom 188
- Enchondromatose 457
- Endgrößerechnung 24
- Endokarditisprophylaxe, perioperative 42, 43
- Endoprotheseninfektion 493
- Endoprothesenlockerung 104
- Endoprothesenwechsel
- aseptischer 492, 494
 - septischer 494
 - zweizeitiger 154, 159
- Endoprothese (s. auch Implantat)
- Antibiotikatherapiedauer 156
 - Biofilm 150
 - Gelenkpunktat 223
 - Metallallergiezeichen 103
 - Metallkorrosion 103
- Endoprothetik 98, 486
- minimalinvasive 489
 - Werkstoff 101, 102
- End-zu-End-Gefäßanastomose 177
- End-zu-End-Neuroraphie 179
- Energiebedarf, Intensivpatient 86
- Energieumsatz 86
- Energiezufuhr 87
- Enneking-Knochtumorstadieneinteilung 182, 185, 195
- Enneking-Resektionsgrade 199
- Enostom 186
- Enteritis 222
- Enterokokken
- penicillinresistente 157
 - vancomycinresistente 154
- Enterokokkeninfektion 157
- Enthesiopathie 709
- Entschädigung, vorläufige 739
- Entwicklung, sensomotorische 23, 26
- Entzündlich-rheumatische Erkrankung 225
- Entzündung 58, 59
- Operabilität 88
- Entzündungsmediatoren 207
- Entzündungsparameter 719
- Entzündungszeichen 144, 207, 223
- Epidondylitis humeri
- radialis 398
 - Untersuchung 399
 - ulnaris 398
- Epicondylus humeri, Rekonstruktion 386
- Epicondylus-ulnaris-Fraktur 274, 275
- Epiduralanästhesie 50
- Epiduralkatheter 50
- Epiduralraumpunktion 50
- Epikondylitis 251
- Epiphysenlösung 269
- femorale
 - distale 281
 - proximale 282, 306
- Epiphyseolysis capitis femoris 306, 307, 482
- Abrutschwinkel 308, 309, 310
 - Behandlungsschema 309
 - Reposition 309
- Epiphysiodese 328
- Epping-Plastik 443
- fehlgeschlagene 447
- Erfrierung 426
- Ergometertraining 66
- Ergotherapie 213, 244
- Ermüdungsfraktur, kortikale 233
- Ernährung
- enterale 85
 - Kontraindikation 85
 - Intensivpatient 83
 - parenterale 85
- Erwachsenenkörperlänge 24
- Erwerbsminderung 734
- Erysipel 130
- Erysipelas gangraenosum 131
- Erythema chronicum migrans 222
- Erythrozytenkonzentrat 78
- ESBL (Extended-Spectrum-Betalactamase-Bildner) 154
- Escharotomie 174
- ESIN (Elastic stable intramedullary Nail) 252, 262, 263, 265, 266, 270, 351, 396
- Komplikation 267
- Essex-Lopresti-Läsion 394, 408, 409
- Etanercept 211, 212
- Etidronat 236

- Etomidate 79
 Etoricoxib 211
 Euler/Rüedi-Klassifikation, Skapulafraktur 352
 EURAMOS-1-Protokoll 198
 EURO-B.O.S.S.-Protokoll 198, 201
 Evans-Operation 323
 Ewing-Sarkom 194, 203
 - Therapieoptimierungsstudie 197
 Exanthem 216
 Exostose, kartilaginäre 187, 188, 201
 Exostosenabtragung 618, 619
 Explantat 105
 Extensorenverlängerung 615
 Extremität
 - obere
 - Amputationsverletzung 635
 - Fehlbildung 449, 450
 - untere
 - Amputationshöhe 638
 - Amputationsverletzung 635
 - komplette Thrombose 729
 - Sehnenkrankung 578
 Extremitätenlängenwachstum 25
 Extremitätenverletzung, Damage Control Surgery 119
- F**
- Facettengelenkschmerz 659
 Facetteninfiltration 679
 Facettensyndrom 679
 Facettenthermokoagulation 679
 Fadenanker 421
 Fadenbuttonsystem, AC-Gelenk-Stabilisierung 349
 Fahrradspeichenverletzung 276
 Faktor-Xa-Hemmung, antithrombinvermittelte 45
 Fallfuß 242
 Fallhand 358
 - inkomplette 251
 Faltenasymmetrie 293
 Fanconi-Syndrom 456
 Fangopackungen 59
 Faradisation 64
 Fasciitis plantaris 620
 Faserknorpel 20, 29
 Fasern, kollagene 20
- FAST (Focused Assessment with Sonography of Trauma) 117, 122, 125
 Faszie 20
 - deltatrapezoidale, Ablösung 348
 Fasziitis, nekrotisierende 130, 131, 132, 429
 - Diagnosekriterien 132
 Fasziotomie 174, 717, 718
 Fat pad sign 393
 Faustschlusschwächung 248
 Fehlstellung 56
 Femora vara 252
 Femoropatellararthrose 533
 Femurachse
 - anatomische 536
 - mechanische 536, 537
 Femurantetorsion 330, 333, 526, 529, 530
 Femur-Closed-Wedge-Osteotomie, varisierende, distale 540, 541
 Femurfraktur
 - distale 281, 498, 500
 - geriatrische 498
 - periprothetische 498
 - epiphysäre 281, 282
 - intertrochantäre 282
 - kindliche 281
 - metaphysäre 281, 282
 - periprothetische 555, 556, 557
 - pertrochantäre 469, 471
 - proximale 229, 282
 - subtrochantäre 469
 Femurhalsfraktur s. Schenkelhalsfraktur 282
 Femurinfektpseudoarthrose 141
 Femurkappenimplantat 488
 Femurkondylenhypotrophie 530
 Femurkondylenosteonekrose 543
 Femurkondylentangente 332
 Femurkondylus
 - Fraktur 499
 - Osteochondrosis dissecans 313
 Femurkondylusfraktur 499
 Femurkopfdzentrierung 483
 Femurkopffragment, Refixation 465
 Femurkopffraktur 464, 477
 Femurkopfgelenkfläche, Impression 478
 Femurkopfkalloteneinbruch 479
 Femurkopfkappenlösung 306
 Femurkopflateralisation 302, 303
- Femurkopfnekrose 297, 464, 466, 467, 468
 - aseptische 302
 - Containment-Verbesserung 306
 - des Erwachsenen 477
 - Endoprothetik 480
 - Magnetresonanztomografie 478, 479
 - natural history 478
 - prädisponierende Faktoren 477
 - Stadieneinteilung 302
 Femurkopf-Schenkelhals-Resektion 489
 Femurkorrekturosteotomie, hüftnahe 485
 Femurmarnagelung 266, 472, 473
 Femurnagel
 - proximaler 470
 - retrograder 472, 473, 502
 Femurnagelbruch 723
 Femurosteotomie, intertrochantäre 476, 485
 Femurpseudarthrose 471, 472
 - atrophe 723
 Femurretrotorsion 333
 Femurschaftendoprothese
 - anatomische 490
 - Defektklassifikation 492
 - Lockerung 492
 - Wechsel
 - aseptischer 493, 494
 - septischer 494
 - zementfreie 490
 - zementierte 491
 Femurschaftfraktur 471, 473
 - kindliche 265
 - periprothetische 472
 Femurschaftimplantat
 - Krafteinleitung 101
 - zementiertes 100
 Femurtorsionsfehler 330, 333
 Femurvariationsosteotomie 296, 305, 306, 333, 476, 485
 - distale 539
 Femurverriegelungsnagel
 - retrograder 501
 Femurverriegelungsnagel, retrograder 499
 Femurwinkel, distaler, lateraler 332
 - mechanischer 537, 538
 Fentanyl 79
 Ferseneinlage 621
 Fersenfettpolsteratrophie, kortisonbedingte 621
 Fersenschmerz 709
 Fersentraktionssporn 620
 Fettembolisation 109
- Fettweis-Gips 296
 Fettzufuhr 87
 Feuchte-Kammer-Effekt 163
 Fibre Wire 357, 447, 448
 Fibrinogen 78
 Fibroblasten 20, 34
 Fibroblastenproliferation 377
 Fibrom
 - nichtossifizierendes 193
 - ossifizierendes 194
 Fibromyalgiesyndrom 224
 - Anamnese 226
 - Langzeitbetreuung 227
 Fibronectin 35
 Fibulafraktur (s. auch Unterschenkelchaftfraktur)
 - hohe 561
 - Osteosynthese 563
 Fibulaosteotomie 594
 Fibula-pro-Tibia 141
 Fibulatransfer, freier
 - nichtvaskularisierter 141
 - vaskularisierter 141, 171
 Fibulatransplantat, vaskularisiertes 171
 Fibulaverlängerung 602
 Ficat-Arlet-Einteilung, Femurkopfnekrose 478
 Fieber, rheumatisches 210, 222, 223
 Fiebersyndrom, periodisches 216
 Finger
 - hängender 422
 - schneller 287, 437
 - Streckdefizit 422
 Fingerbeugeverlust 420
 Fingerdeviation, ulnare 208
 Fingerendgliedfraktur 413
 Fingerfehlbildung 288
 Fingerfraktur 413
 - kindliche 414
 Fingergelenkarthrose 444
 Fingergelenkendo-prothese 444
 Fingergelenkkontraktur 439
 Fingergelenkluxation 417
 Fingergelenksynovektomie 433
 Fingergrundgelenk, Hyperextension 248
 Fingernervenverletzung 425
 Fingerspreizung 248
 Fingerüberstreckbarkeit 253
 Fingerulnardeviation 431, 435
 First-Metatarsale-Rise-Sign 597
 Fischmaulhautschnitt 652
 Fischwirbel 231, 252

- Fistel
- Abstrich 152
 - Methylenblauamarkierung 148
- Fistelbildung 137
- Fistel-CT 138
- Fistelkarzinom 137, 142, 148
- Fistelung, chronische 148
- Fixateur
- externe 106, 119, 139, 265, 266, 360, 392, 397, 411, 412, 425, 571, 720
 - Arthrodese 618
 - Beckenstabilisierung 461
 - Beinlängendifferenz-Ausgleich 329, 330
 - distrahierender 566, 571
 - Femurschaftstabilisierung 472
 - gelenkübergreifender 386
 - kniegelenküberbrückender 507
 - Kontrakturkorrektur 258
 - monolateraler 170, 329, 330
 - interne 108, 674
- Flake-Fracture 525, 569
- Flexor-hallucis-longus-Sehne
- Ruptur 586
 - Tenosynovitis 585, 586
- Floating Shoulder 350, 352
- Flucloxacillin 157
- Flüssigkeitsrestriktion 82
- Flüssigkeitssubstitution 77
- Focused Assessment with Sonography of Trauma 117, 125
- Fondaparinux 45
- Foramen-magnum-Stenose 254
- Foramen, sublabrales 368
- Formationsfehler 449, 450
- Formeldiät 87
- Fossa-glenoidalis-Fraktur 352
- Fourchette-Fehlstellung 410
- Four-corner-fusion 445
- Fournier-Gangrän 130, 132
- Fragmentfixation, temporäre, intraoperative 106
- Fragment, intraartikuläres 467
- Fraktur 90, 252
- diaphysäre 106, 109, 111
 - ellenbogengelenknahe 403
 - epiphysäre 268, 330
 - fugennahe 267
 - gelenknahe 267
 - geriatrische 498
 - kindliche 261
 - Knochendefekt 167
 - Kompartmentsyndroms. Kompartmentsyndrom 716
 - metaphysäre 106, 107, 111
 - metaphysennahe 109, 110
 - offene 162
 - okkulte 260
 - osteoprosthetische 230
 - pathologische 206, 358
 - periprothetische 111, 384, 555
 - Weichteilschaden 107
- Frakturheilung 33
- in Fehlstellung 269, 270, 276
 - verzögerte 34, 720
- Frakturprophylaxe 232
- Frakturstabilisierung, temporäre 107
- Frakturzeichen, indirektes 393
- Frankel-Einteilung, Querschnittlähmung 713
- Freiberg-Köhler, Morbus 626, 627
- Fremdbluttransfusion 46
- Fremdkörperreaktion 100
- Frischplasma 78
- Fröhlich-Syndrom 306
- Frozen Shoulder 376
- Frühsynovektomie, arthroskopische 214
- Funktionsbegutachtung 738
- Funktionsmyelografie 691
- Funktionsstörung, quantifizierte 68
- Fusidinsäure 157
- Fusion, atlantoaxiale 214
- Fuß
- Amputationsverletzung 635
 - Arthritis, rheumatoide 214
 - Röntgenaufnahme im Stand 608
- Fußbettung 630
- diabetesadaptierte 634
- Fußdorsalexension, Verlust 585
- Fußgewölbekollaps 618
- Fußkollaps 241
- Fußlängsgewölbeverlust 607
- Fußpuls 513
- Fußquergewölbeverlust 607
- Fußschmerz 597
- Fußsehnen 577
- Fußsyndrom, diabetisches 240
- Fußübel 616
- Fußwurzel, Computertomografie 568
- G**
- Galeazzi-Fraktur 394, 396
- Gamers' Thumb 418
- Gamma-Nagel 470, 471
- Gangbild 483
- Ganglion, intraossäres 192
- Ganz-Beckenosteotomie 475
- Ganzbeinstand-Röntgenaufnahme 326, 330, 331, 539, 545
- Ganzkörperinflammation 126
- Garden-Einteilung, Schenkelhalsfraktur 467
- Garré-Osteitis 136
- Gärtner-Klassifikation, Tendinosis calcarea 364
- Gasbrand 130, 132, 133
- Gastroknemiuschwankelappen 156
- Gastroknemiussehnenverlängerung 602
- Gastroknemiusumkehrplastik 581
- Gastroknemiusverlängerung 618, 621
- GdB (Grad der Behinderung) 734, 745
- Gefäßanastomose 177
- Gefäßeinstich 177, 178
- Gefäßklemme 177, 178
- Gefäßläsionen, thorakale 122
- Gefäßnaht 176
- Gefäßstumpfdilatation 178
- Gefäßverletzung 162, 176
- Gehbehinderung 746
- Gehweiler-Klassifikation, Atlasfraktur 665
- Gelenk
- fibulotibiales, Fibulareposition 563
 - künstliches 98
 - Röntgenaufnahme 144
- Gelenkblockade 593
- Gelenkdestruktion 38, 236, 240
- Charcot-Arthropathie 617
 - rheumatische 430
- Gelenkeinstellung 39
- Gelenkempyem 142
- Gelenkerguss 142
- Punktion 144
 - rezidivierender 191
- Gelenkeröffnung 32
- Gelenkersatz, Infektionsrate 150
- Gelenkfehlstellung 39
- Gelenkflächenbelastung 72
- Gelenkflächenzerstörung 208
- Gelenkfraktur 110
- Gelenkfunktion 53, 54
- Gelenkinfekt 142
- Gelenkinfektion 223
- Klassifikation 224
- Gelenkinstabilität 39, 58, 430
- Gelenknorpelschwellung 37
- Gelenknorpelverlust 39
- Gelenkkontraktur 255, 439
- angeborene 257, 258
- Gelenkkörper
- freier 405, 409
 - osteochondraler 286, 313, 324
- Gelenklinie 537
- Gelenkmobilisation 54
- Gelenkpunktat 152, 223
- Gelenkpunktion 152
- Gelenkrelease, arthroskopisches 377
- Gelenkschwellung 62, 143
- Gelenkspaltverbreiterung 302
- Gelenkspaltverschmälerung 39, 208, 381, 382, 483, 602
- Gelenksteife, frakturnahe 721
- Gelenkerstörung 430
- Gelenktoilette 383, 409
- Gelenkwinkel 332
- Gentamicinkette 141
- Gentamicin-Palacos-spacer 145
- Genu
- procurvatum 536
 - recurvatum 517, 526, 533, 536
 - valgum 330, 517, 527, 536
 - Mikulicz-Linie 537
 - Therapie 332, 333
 - varum 233, 315, 330, 527, 536
 - et recurvatum 254
 - Mikulicz-Linie 537
 - Therapie 332, 333
- Genu-recurvatum-Test 512
- Gerber-Klassifikation, Schulterinstabilität 343, 372
- Gerinnung
- Operabilität 88
 - Überwachung 78
- Gerinnungsbridging 46
- Gerinnungsfaktoren 78
- Gerinnungsprodukte 78
- Gerinnungstherapie 78
- Geröllzysten 483
- Gesundheit, funktionelle 52, 54

- Gewebeprobe
- Entnahme, intraoperative 152
 - Verunreinigung 153
- Gewebereaktion, toxische 98
- Gibbus 705
- Gicht 210, 236
- Gichtanfall 236, 238
- Gichtarthropathie 237, 238
- Gichttophus 236
- Gilchrist-Verband 348, 351, 353, 356, 359, 374
- Gipskeilung 265
- Gipsredression 311, 318, 320, 321
- Gipsschuh 576
- GIRD (Glenohumeral Internal Rotation Deficiency) 368
- Giving-Way-Zeichen 496, 509, 511, 589
- Glasgow Coma Score 115, 120
- Glasknochenkrankheit 251
- Glenohumeral Internal Rotation Deficiency 368
- Glenoidknochendefekt, posteriorer 382
- Glenoidrandläsion 375
- Gliedertaxe 742
- Glukosaminsulfat 484, 524, 546, 594
- Glutamin 87
- Gnomenwaden 255
- Gonarthritis 511, 513, 514, 521, 542
- Endoprothetik 547
 - mediale 496, 548
 - Operationsindikation 546
 - orthopädische Hilfsmittel 544
 - Physiotherapie 545
 - Revisionsendoprothetik 552
 - trikompartimentelle 546
- Gonokokkenarthritis 223
- Gorham-Stout, Morbus 380
- Gowers-Zeichen 246, 255, 256
- Grad der Behinderung 734, 745
- Gradschaftprothese 490
- Graf-Hüftgelenkklassifikation, sonografische 295
- Graf-Hüfttypen 293
- Granulationsrasen 163, 164
- Grashüpferzeichen 528
- Green/Anderson-Restwachstumbestimmung 24, 26
- Grice-Arthrodese 323
- Grisel-Syndrom 289
- Großkopf-/CTA-Hemiprothese 383
- Großwuchs 23
- Großzehengrundgelenk
- Arthrodese 609, 612
 - Arthrofibrose 610
 - Arthrose 608, 610
 - Gichtanfall 237, 238
 - Prothese 612, 613
- Großzehenheberlähmung 684
- Großzehenteilamputation 639
- Großzehenüberlänge 611
- Großzehenvalgus-deviation 608
- Grünholzfraktur 271
- Gutachten 736
- Guyon-Loge 445
- H**
- Habermeyer-Tuberkuloplastik 367
- Haftung, zivilrechtliche 736
- Haglund-Exostose 618, 619
- Hakenplatte 349, 351
- Hakenschraube 291, 690
- Halbwirbel 695
- Hallux
- rigidus 610, 631
 - valgus 597, 607
 - juveniler 608
 - laterales Release 609, 610
- Hallux-valgus-Winkel 607
- Halo-Fixateur 668
- Halsrippe 246, 247
- Halswirbelsäule
- Arthritis, rheumatoide 213
 - degenerative Veränderung 246
 - Erkrankung, kindliche 288
 - Verletzung 121, 663, 670
 - Risikogruppen 664
- Halswirbelverrenkung, verhakete 670
- Hämarthros 275, 280
- Kniegelenk 509, 510, 517
- Hämatom 31
- epidurales 120
 - subdurales 120
 - subunguales 425
- Hämatothorax 118, 123
- Hammerzehen 597, 608, 614
- Hämoglobinkonzentration 46, 77
- Hämophilie 47, 543
- Hämostase 92
- Hand
- Amputationsverletzung 456
 - Bandverletzung 417
 - Brandverletzung 426
 - degenerative Erkrankung 437
 - Desintegration 432
 - Erfrierung 426
 - Fehlbildung 449
 - Syndrom 449
 - Inzisionen 429, 430
 - rheumatische 430, 431
- Handanomalie, kongenitale 449
- Handflächenregel 172
- Handgelenk
- Arthritis, rheumatoide 214
 - Arthrodese 434, 435, 446, 447
 - Arthroskopie 418, 446
 - Bewegungseinschränkung 410
 - Denervierung nach Wilhelm 446
 - Erkrankung, kindliche 287
 - Gelenkflächenbeurteilung 411
 - Instabilität 444, 447
 - Röntgenaufnahme 410
 - Synovialektomie 433
 - Teilarthrodese 434
 - arthroskopische 446
- Handgelenkendo-prothese 435, 446, 447
- Handgelenkmanschette 446
- Handinfektion 426
- Handoperation 433
- Handrückenschwellung 426, 429
- Handskoliose 431
- Handverletzung, komplexe 414
- Handwurzelfraktur 416
- Handwurzelfusion 432
- Handwurzelknochen
- Knochenalterbestimmung 23, 326
 - Resektion 446
- Handwurzelluxation 419
- Hanged Man Fracture 668, 669
- Hanging Foot Test 580
- Hansson-Schwergradeinteilung, Osteogenesis imperfecta 252
- Harding-Approach 487
- Harmony-System, Unterschenkelprothese 649
- Harris-Benedict-Formel 86
- Haut-Faszien-Lappen, gefäßgestielter 166
- Hauthyperelastizität 253
- Havers-System 21
- Hawkins-Klassifikation, Talushalsfraktur 567
- Head-at-Risk-Zeichen 302, 303
- Heberden-Arthrose 444
- Heilverfahren, berufsgenossenschaftliches 732, 733
- Hemiepiphysiodese 332
- Hemihypertrophie 326
- Hemiparese 243
- Hemisoleusmuskellappen 164, 165
- Heparin 42
- niedermolekulares 44, 92, 730
 - unfraktioniertes 44, 94, 730
- Hepatitis 47
- Herbert-Schraube 417
- Herring-Klassifikation, Morbus Perthes 303, 304
- Herzinsuffizienz 42
- Herzklappenerkrankung 42
- Herzkontusion 124
- Herzkrankheit, koronare 41
- Herzschrittmacher 42, 64
- Herzzeitvolumen 77
- High-Grade-Chondrosarkom 202
- Hill-Sachs-Läsion 284, 344, 374
- Hinge-Abduction-Phänomen 305, 306, 307
- Hinken 474, 478, 483
- Hintermann-Klassifikation, OSG-Instabilität 588
- Hirndruckzunahme 89, 121
- Hirnfunktion, Operabilität 88
- Hirnschaden
- frühkindlicher 243
 - sekundärer 121
- Hirnverletzung 89
- Hirtenstabdeformität 193
- Hirudin 45
- Histiozytom, fibröses, malignes, des Knochens 203
- Hitchhiker-Daumen 255
- HIV-Infektion 47
- HKB s. Kreuzband, hinteres 512
- HLA-B27 216, 222
- HLA-DR4 207
- Hochdruckverletzungen 426
- Hochrasanztrauma 282, 418, 462, 471, 498, 527, 564, 574
- Atlasfraktur 665
 - Dislokation, atlantookzipitale 665
 - Kniegelenkluxation 513
 - Makroamputationsverletzung 635
 - Wirbelfraktur 663
- Hochvoltherapie 58, 64

- Hochwuchs 23, 253
Hoffa-Fraktur 499
Hoffmann-Tinel-Zeichen 247, 407, 424, 439, 622, 624
Hohlhandschmerz 249
Hohlhandanschwellung 429
Hohlorganverletzung 126
Hohmann-Hebel 360
Hohmann-Krallenzeheoperation 616
Hohmann/Wilhelm-Operation 400
Hornblower-Zeichen 366
Hueter-Dreieck 388
Hüftarthroskopie 482
Hüftbeugekontraktur 474
Hüftendoprothese 485
 - Belastungsschmerz 492
 - Indikation 485
 - Lockerung 104, 492
 - Luxationsprophylaxe 486
 - Osteointegration 490
 - Proximalisierung 490
 - Stauchungsschmerz 492
 - Wechsel
 - aseptischer 492, 494
 - einseitiger 494
 - septischer 494
 - zweizeitiger 494
 - zementfreie 486, 490
 - zementierte 486, 491
Hüftexartikulation 654, 655
Hüftgelenk
 - Abspreizhemmung 294
 - Arthritis s. Coxitis 300
 - Arthrode 480
 - Arthrose s. Koxarthrose 464
 - Ausstelllinie 295
 - Bewegungseinschränkung 478, 481
 - biomechanische Dekompensation 474
 - Drucksteigerung 483
 - Endoprothetik 486
 - minimalinvasive 489
 - Erkrankung, kindliche 292
 - Funktionsaufnahmen 483
 - Gesamtergebnis des Kraftvektors 73
 - Grundlinie 295
 - instabiles 293, 473
 - kindliches, Untersuchung 293
 - Knorpelerosion 483
 - Reifungskurve 295
 - Restdysplasie 473
 - Revisionsendoprothetik 492
 - sonografische Klassifikation 295
 - stabiles 293
 - Zugang 486
Hüftgelenkdysplasie 292, 299, 318, 482
 - im Erwachsenenalter 473
 - gelenkverbessernder Eingriff 297, 300
 - Screening 294
 - Therapie 294
 - Winkel 475
Hüftgelenkerguss 300, 302
 - Punktion 301
Hüftgelenkspülung 300
Hüftkopf s. Femurkopf 306
Hüftluxation 255, 292, 293, 466
 - chirurgische 482
 - einseitige hohe 297
 - eitrige 302
 - neonatale 257
 - Behandlungs-konzept 296
 - Reposition 295, 296
 - Reposition 466
 - Repositionshindernisse 296
 - traumatische 464
Hüftluxationsfraktur 477
Hüftpfanne s. Pfanne 462
Hüftprotheseninfektion 156
Hüftschmerz, kindlicher 300, 302
Hüftschnupfen 300
Hüftsonografie 294, 300
Hüfttotalendoprothese 68, 468, 469, 471, 476, 480, 485
 - zementfreie 486
 - zementierte 486
Hüfttypen 293
Hüftwinkelbeschleunigung 71
Humerus
 - Achsenfehler 361
 - Osteosynthese 360
 - Osynthese 386, 387
Humerusfraktur
 - distale 384, 385
 - dislozierte 272
 - kindliche 271
 - OP-Zeitpunkt 385
 - Osteosynthese 386, 387
 - inkomplette 276
 - periprothetische 384
 - proximale 275
 - subkapitale 276, 356
 - suprakondyläre 361
 - kindliche 271
Humeruskopf
 - Oberflächenprothese 381, 382, 383
 - Relokationstest 373, 374
 - Translationsgrad 372
Humeruskopffraktur 352, 354
 - geriatrische 356, 357
 - impaktierte 356
Humeruskopfhemi-prothese 381
Humeruskopfhochstand 357, 363
Humeruskopfkalotte, Zerstörung 356
Humeruskopfnekrose 358, 380, 381
 - posttraumatische 380
Humeruskopfrepromposition 345, 374
Humerusmarknagelosteosynthese 360
Humerusseudarthrose 361, 721
Humerusquerfraktur 361
Humerusschaftfraktur 358, 360
 - kindliche 263
 - Operationsindikation 360
 - operativer Zugang 361
Humerusteilprothese 382
Hyaluronsäure 484, 520, 546, 594, 603
Hybrid-Fixateur externe 107
Hydratationszustand 76
Hydrokolloidverband 33
Hydroxylapatit 21, 169
Hypästhesie 661
Hyperkapnie 79
 - permissive 80, 81
Hyperkyphosierung, thorakale 229, 230, 290
Hyperlordose, lumbale 474, 680
Hypermobilität 252
Hyperostose 218
 - endostale 457
 - sternokostoklavikuläre 136
Hyperplasie 23, 449, 453
Hyperthyreose 44
Hypertonie, arterielle 41
Hypertrophie 23
Hyperurikämie 236
 - Dauertherapie 238
Hyperventilation 89
Hypochondroplasie 254
Hypogonadismus 229
Hypokapnie 80
Hypophosphatasie 234
Hypoplasie 449, 453
Hypothalamus-Hypophysen-Nebennieren-Achse 225
Hypoxämie 79
Ibandronat 232
ICF (internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit) 52
ICP (intrazerebraler Druck) 121
ICP-Senkung 121
ICRS-Klassifikation, Knorpelschaden 523
IlgM-Antikörper 209
Iliosakralarthritis 217
Iliosakralgelenk 679
 - blockiertes 660
 - buntes Bild 217
 - Funktionsprüfung 660
 - Infiltration 679
 - Sprengung 461
Iliumfraktur 461
 - kindliche 263
Ilizarov-Ringfixateur 107, 139, 141, 170
Impipenem 157
Immobilisation 155, 229
Immundität 87
Immundysfunktion 126
Impetigo 130
Impingement 341, 361, 363
 - femoroazetabuläres 476, 480, 481, 482, 488
 - Os trigonum 585, 586
 - radiohumerales 399
 - subakromiales 358, 362
 - ulnarkarpales 457
Impingement-Syndrom 362, 364, 366, 378
Impingement-Test 362, 363, 481
Implantatbeschichtung 100
Implantatbruch 102, 722
 - Meldepflicht 105
Implantatdesign 98, 101
Implantatentfernung 155, 720
Implantatkeramik 102
Implantatlockerung 104, 722
Implantatoberfläche 99, 100
Implantat (s. auch Endoprothese) 98
 - Abrieb 100, 101, 102, 103
 - entnommenes, Kultivierung 153
 - Fremdkörperreaktion 100
 - toxische Gewebereaktion 98
 - Verankerungsprinzip 98, 99
 - Verschleiß 103
 - Vorkommiss 105
 - Werkstoff
 - keramischer 102
 - metallischer 101
 - polymerer 101

- Werkstoffdegradation 103
 - zementfreies 99, 100
 - zementiertes 99
 - Implantatversagen 105, 106, 109, 471, 472, 504
 - Impressionsfraktur, tibiale 505
 - Indometacin 387, 389, 464, 466
 - Infekt
 - implantatassoziiertes 146
 - postoperativer 146
 - prothesenassoziiertes 150
 - Antibiotikatherapie 156
 - Arthrografie 153
 - operatives
 - Vorgehen 153
 - Rezidiv 159
 - Szintigrafie 153
 - Verlaufsrontgenbilder 153
 - Infektarthritis 142
 - arthroskopische Einteilung 143
 - destruierende 142, 143
 - Operationsstrategie 145
 - Infektion 130
 - endogene 130
 - Frakturheilungsstörung 34
 - implantatassoziierten 218
 - Intensivpatient 74
 - nosokomiale 718
 - Operabilität 88
 - phlegmonöse 719
 - postoperative 718
 - Infektionsprophylaxe, perioperative 46
 - Infektionsrisiko, reduzierende Maßnahmen 47
 - Infektosteolyse 143
 - Infektseptarthrose 141
 - Infliximab 211, 212
 - Inhalationstrauma 173, 175
 - Injektion
 - intraartikuläre 383, 520, 538
 - subakromiale 363, 364, 366
 - Injury Severity Score 114
 - Innenknöchelosteosynthese 563
 - Innenknöchelosteotomie 325, 569, 592, 594, 602
 - Innenrotations-Lag-Zeichen 341, 366
 - Innenschuhorthese 642, 644
 - Insall-Patellafesselung 535
 - Instabilität
 - atlantoaxiale 252, 253, 254, 708
 - diskoligamentäre 671
 - patellofemorale 526, 527
 - Magnetresonanztomografie 528
 - Röntgendiagnostik 528
 - radiolunäre 448
 - zervikale 433
 - Insuffizienz, respiratorische 79, 80, 95, 123
 - Insulinbedarf 87
 - Intensivmedizin 73
 - Patientenaufnahme 74
 - tertiary survey 74
 - Interferenzstromanwendung 61
 - Interkostalblockade 51
 - Interkostalneuralgie 678
 - Intermalleolarabstand 331
 - Intermetatarsale-Winkel 607
 - Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit 52
 - Interphalangealgelenk
 - distales s. DIP-Gelenk 433
 - proximales s. PIP-Gelenk 433
 - Interpositionsspondylodese 171
 - Intrinsic-Plus-Schiene 414, 415, 439
 - Intubation 78, 79, 95
 - orotracheale 118
 - Invaliditätsgrad 743
 - Invaliditätsleistung 742
 - Iontophorese 59
 - Ischämiezeit 47, 636
 - Ischiadikusparese 467
 - Isometrietest 69
 - ISS (Injury Severity Score) 114
- J**
- Jacobsen-progressive-Muskelrelaxation 58
 - Jaffé-Lichtenstein-Uehlinger-Syndrom 193
 - Jäger/Breitner-Klassifikation, Klavikulafaktur 350
 - Jefferson-Fraktur 666
 - Jejunalsonde 86
 - Jerk-Test 373, 374
 - Jet-Lavage 155
 - Jobe-Test 341, 366
 - Jogger's Nerv 622
 - Kompression 624
 - Johnson/Strom-Klassifikation
 - Pes-planovalgus-et-abductus-Deformität 597
 - Tibialis-posterior-Dysfunktion 584
 - Joint-Depression-Type-Kalkaneusfraktur 570
 - Joint-wide-Arthrose 596
 - J-Sign 517, 527
 - Judet-Radiusköpfchenprothese 409
 - Jumper's Knee 315
- K**
- Kalkaneokuboidalgelenk 604
 - Versteifung 583, 598
 - Kalkaneusexstirpation 645
 - Kalkaneusfraktur 570
 - dislozierte 571
 - offene 571
 - Wundheilungsstörung 571
 - Kalkaneusosteotomie 323, 591, 595
 - lateral zuklappende 602
 - varisierende 602
 - Z-förmige, valgisierende 600
 - Kalkaneusplatte 571
 - Kalkaneustrümmerfraktur 570
 - Kalkaneusverlängerungsosteotomie 591, 595, 598, 602, 613
 - Kalkeinlagerung, Sehne 438
 - Kalkherd 364
 - Kallus 33
 - Kallusdistraktion 106, 107, 139, 169, 329, 330
 - Kälteanwendung 60, 61, 66
 - Kalziumpyrophosphat-kristalle 239
 - Kamelrückenzeichen 528
 - Kamptodaktylie 288, 451
 - Kapandji-Operation 435, 436
 - Kapsel-Band-Komplex, fibrocartilaginärer, triangulärer 214
 - Verletzung 413, 418
 - Kapselschrumpfung, thermische 376
 - Kapselshift 374
 - Kapsulitis, adhäsive 376
 - Kardiovaskuläre Erkrankung 41
 - Karpaldachplastik 248
 - Karpaltunneldruck 247
 - Karpaltunnelsyndrom 214, 247, 407, 439
 - Rezidivbeschwerden 248
 - Karpaltunnelzugang
 - endoskopischer 248
 - offen-chirurgischer 248
 - Karpusulnardeviation 431
 - Kastenwirbel 710
 - Katheter, zentralvenöser 75
 - Katzenbiss 427
 - Kaudasyndrom 684, 691, 693
 - Kauergang 242
 - Kawasaki-Syndrom 220
 - Keilwirbel 230, 231, 289, 290, 697
 - Keller-Brandes-Operation 613
 - Kellgren/Lawrence-Arthroseklassifikation 39, 483, 543
 - Keloid 31
 - Kennedy-Hawkins-Impingement-Test 362
 - Kennmuskel 713
 - Keramikbruch 102
 - Keramik-Fingergelenkendoprothese 444
 - Keramimplantat 102
 - Kernspintomografie s. Magnetresonanztomografie 185
 - Kerzenwachssyndrom 457
 - Ketamin 79, 91
 - Kienböck, Morbus 441, 446, 447
 - King-Klassifikation, Skoliose 704
 - Kirschner-Draht-Arthrodesse 423, 424
 - Kirschner-Draht-Osteosynthese 106, 268, 271, 275, 278, 282, 357, 411, 412, 414, 503
 - gekreuzte 272, 273
 - nach Foucher 415
 - Kissing Spine 680
 - Klarzellchondrosarkom, niedrimalignes 202
 - Klaviertastenphänomen 348, 435
 - Klavikula 352
 - Dislokation 347
 - Stufenbildung 350
 - Klavikulafraktur 349, 352
 - Operationsindikation 351
 - Kleinert-Gips 421, 422
 - Klein-Linie 309
 - Kleinwuchs 23
 - Kleinenextensorsehne 613
 - Klinodaktylie 288, 452
 - Klippel-Feil-Syndrom 284
 - Klippel-Trenaunay-Syndrom 326
 - Klopfschmerz, diaphysärer 148
 - Klumpfuß 255, 257, 316, 317
 - Klassifikation 317
 - Retentionsschiene 319
 - Therapiekonzept 318, 319
 - überkorrigierter 322
 - Klumphanh
 - radiale 450
 - ulnare 451

- KMÖS (Knochenmark-
ödemsyndrom) 479
- Knickfuß 630
- Knick-Senk-Fuß 253, 254,
322, 596, 597, 607
- flexibler 323
 - physiologischer 323
- Knie, Achsenfehlstellung 536
- Knieanpralltrauma (s. auch
Dash-Board-Injury) 502
- Kniebinnenschaden 280
- Knieexartikulation 649, 650
- Knie-Ex-Prothese 651
- Knieflexion 496
- Kniegelenk 495
- Arthritis, rheumatoi-
de 214
 - Arthrose s. Gonar-
throse 496
 - Arthroskopie 524, 534, 548
 - Aufklappbarkeit 496,
514, 515
 - Bandstabilitätstes-
tung 496
 - Bandverletzung 509
 - Belastungsver-
lagerung 539
 - Beugeschmerz 519
 - Bewegungsumfang 496
 - Endoprothetik 547
 - Fraktur 498
 - Gelenkspaltverschmäle-
rung, mediale 520
 - Hämarthros 509, 510, 517
 - Hyperextension 311
 - Hyperextensio-
nstrauma 509
 - Hyperflexionstrauma 509
 - Infektion 223
 - Innenbandtestung 496
 - Instabilität 509, 511, 513
 - Kapselausriss, knöcherner,
anterolateraler 506
 - Knorpelschaden 521
 - Kollateralband 496, 510
 - Kollateralbandverlet-
zung 512, 514
 - Kombinationsverletzun-
gen 512
 - Landmarks 495, 496
 - Punktion 510, 553
 - Reizzustand 223
 - Revisionsendo-
prothetik 552
 - Rotationstrauma 509
 - Streckschmerz 519
 - Überstreckschmerz 497
 - Unhappy Triad 509
 - Valgusstress 496, 505
 - Varusstress 505, 514, 515
- Kniegelenkblockierung 519,
520
- Kniegelenkendoprothese 214,
547
- achsgeführte 551, 552, 554
 - bikompartimentelle 546,
547, 549
 - Femurfraktur, distale 498
 - Gelenkpunktat 553
 - Implantatcharakteristi-
ka 549, 551, 554
 - Infektion 552, 554
 - Lockerung 104, 552, 553
 - Oberflächenersatz 547
 - Operationszugang 548
 - Sportarten 552
 - trikompartimentelle 546,
549
 - unikompartimentelle 546,
547, 548
 - Wechsel 552, 553, 554
 - zementfreier 104
 - zweizeitiger 555
- Kniegelenkerguss 509, 510,
512, 516, 546
- Kniegelenkersatz 546
- Kniegelenkluxation 513, 514
- angeborene 257, 310
- Kniekontraktur 544
- Knieschmerz 544
- kindlicher 311
 - vorderer 312
- Kniestreckung 496
- Knietotalendoprothese 69
- Knöchelkappe 633
- Knochen
- Dickenwachstum 27
 - infizierter 107
 - kindlicher 260
 - Längenwachstum 27
 - subchondraler 39, 595
- Knochenabbau, lokal
beschleunigter 234
- Knochenalter 23
- Knochenaufbau 139
- Knochenbrüchigkeit 252
- Knochenidébridement 139
- Knochendefekt 107, 167, 171
- diaphysärer 167, 168
 - metaphysärer 167, 168
 - periprothetischer 167
- Knochendeformität 234
- Knochendestruktion, tumor-
bedingte 197
- Knochenichte 29, 229, 233
- Knochen dysplasie,
fibröse 193, 194
- Knochenersatzmaterial 169
- Knochenexposition 162
- Knochenfensterung 139,
148, 149
- Knochengewebe 21
- Alterung 35
 - funktionelle Anpassung 29
- Knochenheilungs-
förderung 723
- Knochenhistiozytom, fibröses,
malignes 203
- Knocheninfekt (s. auch
Osteitis) 135
- Knochen-Knochenzement-
Prothese-Verbund-
system 102
- Knochenläsion, tumor-
ähnliche 191
- Knochenmarkerkrankung 229
- Knochenmarködemsyn-
drom 479
- Knochenmasseverlust 35, 228
- Knochenmehl 169
- Knochenmetastase 205, 206
- Knochenmuldung 139
- Knochennekrose
- aseptische 314, 315, 325
 - Herdanbohrung 380
 - infektkausale 136
 - Knochen/PMMA-Inter-
face 99
- Knochenrekonstruktion, bio-
logische 199
- Knochenresorption 616
- Knochensarkom 194
- Knochenschmerz,
nächtlicher 186
- Knochensegmentresek-
tion 139, 140, 149, 169
- Knochensegmenttrans-
port 139, 141, 170
- Knochensequester 136
- Knochenspan
- trikortikaler 168
 - vaskularisierter 170
- Knochenstabilisierung 139
- Knochensubstanzabbau 29
- Knochensubstanzzunahme 29
- Knochenzintigrafie 153, 167
- Knochen transplantation,
vaskularisierte 170
- Knochen transport 170
- Knochentumor
- Altersverteilung 195
 - benigner 182
 - maligne Transfor-
mation 189
 - Stadieneinteilung 182,
184, 185
 - Biopsie 185
 - epiphysärer 190
 - hochmaligner 195, 196
 - Knorpelkappe 188
 - maligner 194
 - Gradingssystem 196
 - Resektion 198
 - sekundärer 205
 - Stadiensystem 196
 - TNM-Klassifikation 196
- metaphysärer 189, 203
 - niedrigmaligner 195, 196
 - Regressionsgrade 199
 - Resektion 167
 - semimaligner 189
- Knochenverkürzung 139
- Knochenverlängerung 139
- Knochenwachstumsproteine,
gentechnisch hergestell-
te 169, 723
- Knochenwinkel 294
- Knochenzement 102
- antibiotikahaltiger 102
 - E-Modul 102
- Knochenzyste
- aneurysmatische 192, 193
 - Exkoheation 192
 - juvenile 192
- Knopflochdeformität 208,
422, 431
- Knorpel
- elastischer 21
 - hyaliner 20, 21
 - Stoffwechsel 20
- Knorpel-Débridement 543
- Knorpeldefekt 523
- Mikrofrakturierung 524,
525, 546, 594
- Knorpeldegeneration, Outer-
bridge-Phasen 39
- Knorpelfissur 523
- Knorpelfragment 524
- Knorpelgewebe 20, 30
- Alterung 35
- Knorpelglättung, arthroskopi-
sche, retropatellare 534
- Knorpel-Knochen-Trans-
fer 524, 525
- Knorpelmatrix, Autodestruk-
tion 483
- Knorpelschaden 523
- retropatellarer 533
- Knorpelschuppe 543
- Knorpelschwarzfärbung 543
- Knorpeltransplantation 525
- Knorpelwinkel 294
- Koagulopathie, traumaindu-
zierte 78
- Kocher-Humeruskopfreposi-
tion 345
- Kocher-Langenbeck-
Zugang 464
- Kohlenmonoxid-Intoxi-
kation 175
- Köhler I, Morbus 627, 628
- Köhler II, Morbus 325, 334,
626
- Kollagen 20, 21, 29
- Turn-over-Rate-
Abnahme 35
- Kollagenase 37
- Kollagenaseinjektion 440

- Kollagenbildungsstörung 253, 255
- Kollagenose 218
- Kollagenträger mit
Gentamicin 141
- Kollaps, karpaler 445
- Komma-Zeichen 527, 628
- Kompakta 21
- Kompaktinsel 186
- Kompartmentsdruck 264, 717
- Kompartmentspaltung 717, 718
- Kompartmentsyndrom 109, 162, 264, 396, 558, 716
- abdominales 90
 - des Fußes 576
 - Unterschenkel 508, 558, 716
- Komplikationsmanagement 716
- Komposit 102
- Kompression
- interfragmentäre 396
 - pneumatische, intermittierende 92
- Kompressionsprinzip 109
- Kompressions-Rotations-Test 341, 368, 371
- Kontrastmittel-MRT 133, 136, 137, 138, 144
- Kontrolle
- motorische 53
 - neuronale 53
- Kontusion 162
- Konus-Kauda Syndrom 662
- Koordination
- intramuskuläre 53
 - übersegmentale 53
- Koordinationsstörung 56, 66, 67
- Rehabilitation 67
- Kopfzwangshaltung 288
- Korakoid 352
- Korakoklavikulärer Abstand 347
- Korbhakenliss 519
- Koronare Herzkrankheit 41
- Körperlängenabnahme 229
- Körperlängendiagramm 23
- Körperoberfläche, verbrannte 172
- Körperwahrnehmung 55
- Korrekturosteotomie 244, 245
- supramalleoläre 591, 595
- Korsettbehandlung 290, 291, 697, 702
- Kortikalisdefekt, fibröser 193
- Kortikoide 43, 65, 211, 213, 220, 546
- Gichtanfallbehandlung 238
- Kortikotomie 170
- Kortisoninfiltration, peritendinöse 579
- Kortisontherapie 477
- Koxarthrose 235, 464, 466, 467, 481, 482
- aktivierte 483
 - orthopädisch-technische Versorgung 484
 - Röntgenzeichen 484
- Koxitis
- rheumatische 482
 - septische 300, 302, 482
- Kraffeinleitung, sagittale 73
- Kraftentfaltung, muskuläre 713
- Kraftschlüssigkeit 54
- Krafttraining 54
- Krallenzehen 597, 608, 614, 616, 717
- Krankengymnastik 54, 56, 58, 59, 61, 63, 64
- entkyphosierende 697
- Kreislauffunktion 75
- Kreislaufmanagement 75
- Kreislaufreaktion bei Implantatzementierung 99
- Kreislauftherapie, Zielgrößen 77
- Kremasterreflex 661
- Kreuzband
- hinteres
 - Ausriss 511
 - chronischer Schaden 512
 - Ersatz 512
 - Tests 512
 - vorderes
 - Ersatz 511
 - Tests 510
- Kreuzbandauriss, vorderer 279, 509
- Kreuzbandersatz, arthroskopischer 511, 512
- Kreuzbandhypoplasie 310
- Kreuzbandruptur 499
- hintere 510, 511
 - vordere 497, 506, 509
- Kreuzbandstabilität 497
- Kreuzschmerz, nächtlicher 216
- Kribbelparästhesien, plantare 622
- Kritisch Kranker, Ernährung 83
- Kryoglobulinämie 220
- Kubitaltunnelsyndrom 248, 407
- Kuboidosteotomie, zuklappende 322
- Kuboidverkürzungsosteotomie 600
- Kugelberg-Welander-Muskelatrophie 246
- Kulissenphänomen 423
- Kuneiformeosteotomie, aufklappende 322
- Kunstgelenk, metakarpophalangeales 435
- Kurzschafftprothese 489
- Kyphoplastie 232, 675, 676, 677
- Kyphose 694, 700
- angeborene 695, 696, 697
 - Bechterew-Krankheit 710
 - Osteoporose 229, 696
 - Scheitelwirbel 697
 - Scheuermann-Krankheit 289, 695, 696, 698
- Kyphosewinkel 290
- L**
- Laboruntersuchung
- Intensivmedizin 74
 - osteologische 231, 233
 - präoperative 40
- Labrum
- acetabuli
 - Abriss 481
 - fibrokartilaginäre Separation 481
 - Läsion 474
 - Refixation 476, 482
 - Resektion 476, 481
 - glenoidale
 - Läsion 368, 374
 - Refixation 374
 - superiores 341
- Lachman-Test 497, 510
- inverser 512
- Lagerungsmaßnahmen 82
- Lähmung 684, 713
- spastische 243
- Laktatserumspiegel 77
- Laminin 35
- Langenskjöld-Stadieneinteilung, Morbus Blount 315
- Langfingerbeugeverlust 420
- Langfingerersatz 457
- Langfingerpollizisation 457
- Längsband, vorderes, Ausriss 671
- Langschafftamentierung 159
- Längsgalvanisation 61
- Langzeitanalgesiedierung 92
- Laparotomieindikation, posttraumatische 90, 126
- Lappenmonitoring 165
- Lappen, muskulofibröser 535
- Lappennekrose 165
- Lappenplastik 164
- freie 139, 164, 166
 - lokale 139, 164
- Larsen/Daale/EEK-Stadieneinteilung, rheumatische Gelenkdestruktion 431
- Larsen-Plastik 516
- Larsen-RA-Schweregrad-einteilung 209, 213
- Lasègue-Zeichen 660
- Lastverteilungsstörung 73
- Lateral-sliding-Kalkaneusosteotomie 591
- Lattissimus-dorsi-Lappen, freier 140
- Lattissimus-Transfer 367
- Latitude-Prothese 408
- Laufbeginn, später 255
- Laurin-Winkel 528
- LCDCP (Limited Contact dynamic Compression Plate) 111, 396
- LCDCP (Low Contact Dynamic Compression Plate) 351
- LCE-Winkel (Lateral Center Edge Angle) 474, 475
- LCP (Locking Compression Plate) 111, 351
- Lebensführung, knochen-gesunde 232
- Leberverletzung 125
- Ledderhose, Morbus 629
- Leflunomid 211
- Legg-Calvé-Perthes, Morbus s. Perthes, Morbus 302
- Leiomyosarkom 205
- Leistenschmerz 474, 478, 481, 483
- Provokationstest 481
- Leistungsfähigkeit, biologische, individuelle 36
- Lendenwirbelsäule
- degenerative Veränderung 679, 692
 - Erkrankung, kindliche 290
 - Verletzung 671
- Lendenwulst 700
- Lenke-Klassifikation, Skoliose 704
- Letournel/Judet-Klassifikation, Azetabulumfraktur 462, 463
- Leukonychie 217
- Leukozyten-Scintigrafie 153, 553
- Levofloxacin 157
- Lichtbogenverletzung 171
- Lichtmann-Klassifikation, Morbus Kienböck 441
- Life-before-Limb-Prinzip 635
- Lift-off-Test 341, 342, 366
- Ligament balancing 549, 550
- Ligamentotaxis 411

- Ligament, patellofemorales, mediales
- Ausriss 531
 - Dopplung 531
 - Ersatzplastik 518
 - Hypoplasie 526
 - insuffizientes 527
 - Rekonstruktion 531, 532, 534
 - Zerreiung 517
- Ligamentberlastung 59
- Ligamentum
- acromioclaviculare 346
 - capitis femoris, Zerreiung 466
 - collaterale laterale genu, Ruptur 515
 - collaterale mediale genu, Ruptur 514
 - coracocromiale 352
 - Resektion 364
 - coracoclaviculare 346, 350, 352
 - deltoideum, Ruptur 586
 - fibulocalcaneara
 - Rekonstruktion 591
 - Ruptur 586, 589
 - fibulotalare anterius
 - Rekonstruktion 591
 - Ruptur 589
 - iliolumbale 659, 660
 - iliosacrale 659, 660
 - patellae 314, 315
 - sacrospinale 659, 660
 - sacrotuberale 659, 660
- Limited Contact dynamic Compression Plate 111, 396
- Liner-System, Unterschenkelprothese 649
- Linsenluxation 253
- Liposarkom 205
- Liquordrainage 89
- Lisfranc-Gelenk
- Arthrodese 606
 - Arthrose 605, 606
 - Charcot-Arthropathie 616
 - Luxation 575
 - Luxationsfraktur 575
 - Reposition 575
 - Verletzung 574
- Lisfranc-Gelenklinie 605
- Load-and-Shift-Test 372, 373
- Lobster-Claw-Hand 451, 455
- Lochfra 103
- Locking Compression Plate 111, 351
- Lodwick-Knochentumorklassifikation 182, 196
- Loge-de-Guyon-Syndrom 250, 407, 445
- Lokalanästhetikum 50, 65
- spinale Infiltration 680
 - subakromiale Injektion 365
- Looser-Umbauzone 233
- Lordose 700
- lumbale, Verlust 216
- Low Contact Dynamic Compression Plate 351
- Low-Grade-Chondrosarkom 202
- Low-Grade-Infekt 104, 152
- L1-Syndrom 661
- L2-Syndrom 661
- L3-Syndrom 661
- L4-Syndrom 661
- L5-Syndrom 661
- LTT (Lymphozytentransformationstest) 104
- Ludloff-Osteotomie 609, 611, 615
- Luftenschlsse, subkutane 134
- Lumbalgie 690
- Lumbalsyndrom 679
- Lumbar Spine Modifier 704
- Lumboischialgie 682, 690
- Lungenembolie 728, 729
- Lungenersatzverfahren, extrakorporales 83
- Lungenfunktion, Operabilität 88
- Lungenfunktionsprüfung, präoperative 41
- Lungenfunktionsstörung 80
- Lungenkontusion 124
- Lungenödem 175
- Lungenszintigrafie 729
- Lungenversagen, hypoxmisches, akutes 79, 95
- Lungenwasser, interstitielles 82
- Lupus erythematodes, systemischer 210, 218, 219
- Lupusnephritis 219
- Lutz-Brückner-Unterschenkelamputation 648
- Luxatio
- anterior
 - obturatoria 466
 - pubica 466
 - erecta 343
- Luxation
- lunre 418, 419
 - metakarpophalangeale, palmare 435
 - perilunre 418, 419
 - subtalare 567
- Luxationsfraktur
- perilunre, transskaphoideale 418
 - Schultergelenk 340
- Lyme-Arthritis 222, 223
- Lymphadenitis 130, 131, 144
- Lymphadenopathie 216
- Lymphangitis 144
- Lymphdrainage 62, 66
- Lymphödem 453, 456
- Lymphozytentransformationstest 104
- Lysesaum, periprothetischer 493
- ## M
- MACT s. Chondrozytentransplantation, autologe, matrixgekoppelte 534
- Madelung-Deformität 287, 449, 457
- Maffet-Klassifikation, SLAP-Läsion 368
- Maffucci-Syndrom 188
- Magnetresonanztomografie 153
- Femurkopfnekrose-Früherkennung 478, 479
 - Humeruskopfnekrosennachweis 380
 - Knochendefektdarstellung 167
 - Knochentumordiagnostik 185, 196
 - Knorpeldefektdarstellung 524
 - Meniskusrisseinteilung 519, 520
 - nach Patellaluxation 517
 - osteochondrale Läsion 593
 - pigmentierte villonoduläre Synovialitis 191
 - Rotatorenmanschettenuntersuchung 367
 - Schulteruntersuchung 339, 342, 343, 367
 - VKB-Rupturnachweis 510
- Maisonneuve-Fraktur 561, 563
- Makroamputationsverletzung 635, 636
- Makroreplantation 636
- Malabsorption 229
- Malalignment 592
- Malleolarfraktur 561, 563
- Malleolus, medialer s. Innenknöchel 592
- Malleolus-tibiae-Extirpation 645
- Mallet-Finger 423
- Malum perforans 640
- Management
- perioperatives 39
 - postoperatives 48
- Mannerfeld-Arthrodesetechnik 434
- Mannitol 89
- Manuelle Therapie 58, 484
- Marcumar 58
- Marfan-Syndrom 253
- Marjolin-Ulkus 137
- Marknagelosteosynthese 108, 360, 470, 471
- Dynamisierung 109
 - gebohrte 559, 722
 - tibiale 265
 - ungebohrte 558, 559
- Markraumbabszess 136
- Markraumbohrung 139, 148, 149
- Markraumdekompression 479
- Markraumplegmone 109, 148
- Marnitz-Triggerpunktbehandlung 58, 59
- Marti/Weber-Klassifikation, Rckfufraktur 567, 568
- Mason-Klassifikation, Radiuskpfchenfraktur 392, 393
- Masquelet-Knochenrekonstruktionsverfahren 169
- Massage 58, 59, 66
- Maschuh 632, 643
- Matrix, extrazelluläre 20, 21, 29
- Abbau 37
- Matsen-Einteilung, Schulterinstabilität 344
- Mausbett 313, 324, 325, 595
- McCune-Albright-Syndrom 193, 194
- McLaughlin-Schlinge 503, 504
- McMurray-Test 519
- McMurray-Zeichen 497, 498
- MCP-Gelenk s. Metakarpophalangealgelenk 433
- MdE (Minderung der Erwerbsfähigkeit) 734, 738, 739
- Mechanotherapie 66
- detonisierende 58
- Medial-sliding-Kalkaneusosteotomie 598
- Medizinproduktegesetz 105
- Medizinprodukt, Vorkommnis 105
- Mehrphasenskelettszintigrafie 479, 706
- Mehranreicherung, periprothetische 493
- Mehta-Rippenabgangswinkel 699
- Melbourne-Methode, Endlängenbestimmung 25
- Melorreostose 457
- Membrana-interossea-Zerreißung 394, 561

- Meniskuschirurgie, offene 520
- Meniskusersatz 521
- Meniskusganglion 520
- Meniskusgewebetransplantation 521
- Meniskushinterhornriss 497, 521
- Meniskuslängsriss 519, 522
- Meniskusläsion 499, 507, 510
- Meniskusnaht 521, 523
- Meniskusrefixation 521
- Meniskusriss 497, 518
- All-inside-Naht 521
 - Außen-Innen-Naht 523
 - Innen-Außen-Naht 522
 - Klassifikation 518, 519
 - MRT-basierte 519
 - mikrotraumatischer 518
 - red-red zone 519, 521
 - red-white zone 519, 521
 - Resektion 521
 - white zone 519, 521
- Meniskussschaden, berufsbedingter 740
- Meniskusveränderung, degenerative 518, 520
- Meniskusverletzung 513, 518
- Meniskusvorderhornriss 497
- Meniskuszeichen 519
- Meniskuszonen 519, 521
- Menopausal bone loss 35
- Menschenbiss 427
- Merchant-Kongruenz-Winkel 528
- Merkzeichen, Behinderung 746
- Meropenem 157
- Meshplastik 164, 165
- Metabolisches Syndrom 239
- Metakarpophalangealgelenk
- Arthrodesse 433
 - Arthroplastik 433
 - Endoprothese 444
 - Kontraktur 439
- Metallabrieb 489
- Metallallergie 103
- Metallgroßkopf-artikulation 101
- Metallimplantat 59
- Allergie 103
 - Korrosion 103
- Metall-Metall-Gleitpaarung 488
- Metamizol 52
- Metaphyse 267
- Metaphysenaufreibung 255
- Metaphysenplatte 110
- Metatarsaleamputation 640
- Metatarsalebasis, Sauerstoffpartialdruck 640
- Metatarsaleosteotomie, subkapitale 609
- Metatarsale-I-Osteotomie
- extendierende 600, 602
 - flektierende 598, 602
- Metatarsale s. auch Mittelfußknochen 610
- Metatarsaleschaftosteotomie, proximale 609
- Metatarsalgie 625
- Metatarsalköpfchenosteonekrose 325, 610
- aseptische 626, 627
- Metatarsalköpfchenresektion 214
- Metatarsalosteotomie 214
- Metatarsus adductus 321
- Methotrexat 211, 213
- Methylprednisolon 711
- Meyering-Einteilung, Spondylolisthese 292, 687, 689
- Meyer-Dysplasie 302
- Meyers/McKeever-Einteilung, Eminentia-intercondylaris-Ausriss 279, 505
- Midazolam 92
- Migrationsindex nach Reimers 297, 298, 474, 475
- Mikroamputationsverletzung 635
- Mikroembolien, bakterielle 135
- Mikrotraumatisierung, repetitive 401, 620
- Mikrozirkulation 75, 76
- Mikulicz-Linie 331, 536
- Milzverletzung 125
- Minderung der Erwerbsfähigkeit 734, 738, 739
- Minderwuchs 23, 254
- Minifixateur 414
- Minischrauben 576
- Mini Tight Rope 447, 448
- Minocyclin 157
- Mirels-Score 207
- Mischinfektion 157
- Mitteldruck, arterieller 77
- Mittelfußamputation 642, 643
- Mittelfußknochen (s. auch Metatarsale) 610
- Basisfraktur 576
 - Fraktur 575
 - Köpfchenfraktur 576
 - Osteolyse 240
 - Schaftspiralfaktur 577
 - Stressfraktur 599
- Mittelfuß, Luxationsverletzung 573, 574
- Mittelfußrolle 631, 632, 642
- Mittelfußscore 317
- Mittelhandknochen
- erster, Fraktur 416
 - Fraktur 415
 - Köpfchennekrose, avaskuläre 442
 - Pseudarthrose 417
 - Radialdeviation 431
- Mittelhand-Röntgenaufnahme 415
- Moberg-Osteotomie 612
- Modell, biopsychosoziales 225
- Monitoring 74
- hämodynamisches 76
- Monoarthritis 236
- Monteggia-Verletzung 270, 271, 272, 388, 393, 394, 396, 397, 408, 409
- Moore-Approach 487
- Moore-Einteilung, Tibialuxationsfraktur, proximale 505
- Morgensteifigkeit 208
- Morphin 52, 91
- Morrey/Wiedeman-Arthroseklassifikation 603
- Morscher-Osteotomie 297
- Morton-Neuralgie 631
- Morton-Neurom 625, 626
- Mosaikplastik 524, 525
- modifizierte 595
- Moseley-Endlängenbestimmung 24, 27, 326
- Motorschiene 508
- MTT (medizinische Trainings-therapie) 53, 54, 55, 59, 64, 65
- Müller-Weiss-Syndrom 628
- Multiorganfunktionsstörung 87
- Multiorganversagen 173
- Multislice-CT 117
- Murders Klick 626
- Musculus
- abductor
 - digiti quinti, Atrophie 624
 - hallucis 607
 - Atrophie 622
 - pollicis longus 423
 - adductor
 - hallucis 607
 - pollicis 418
 - extensor
 - carpi radialis 423
 - pollicis brevis 423
 - glutaeus medius, EMG 68
 - sternocleidomastoideus 288
 - tibialis anterior, gespalten-ner Transfer 319
 - triceps
 - brachii 390
 - surae, verkürzter 320
 - vastus medialis
 - EMG 69
 - Hypotrophie 517
- Musculus-gastrocnemius-Lappen 164
- Musculus-hallucis-Release 322
- Musculus-iliopsoas-Verkürzung 64
- Musculus-peroneus-Lappen 164
- Musculus-quadriceps-Kontraktur 310
- Musculus-supinator-Syndrom 250
- Muskelatrophie 58, 424, 527
- fettige 367
 - Rehabilitation 63, 65
 - spinale 245
- Muskelbiopsie 245
- Muskeldystrophie 255
- Muskelenergietechnik 66
- Muskelhypertrophie 31
- Muskelfkraft 713
- Muskelkraftabnahme 35
- Muskelnekrose 717
- Muskelplombe 156
- Muskelrelaxanzen 57
- Muskelrelaxation 92
- postisometrische 66
 - progressive 58
- Muskelschwäche 221, 233
- Muskelschwenklappen 165
- Muskelstimulation, elektrische 64
- Muskelverlängerung, operative 246
- Muskulatur
- Alterung 35
 - Dehnung 54
 - Detonisierung 54
 - funktionelle Anpassung 31
 - gefederte 23
 - hypertone 56
 - hypotone 56
 - Kräftigung 54
 - parallelfaserige 23
 - quergestreifte 21, 22
 - Rehabilitation 54, 58
 - Ruhetonuserhöhung 69
 - Tonusregulierung 54, 55
- Myelografie 691
- Myelom, multiples 203
- Myelopathie, zervikale 677, 691
- Myokardinfarkt 41
- Myonekrose 132, 133
- Myosin 21

N

- Nachschaden 739
 Nagelbettverletzung 425
 Nagelkranzfraktur 413
 Nagelosteosynthese 357
 Naht, transglendoidale 375
 Narbe 31
 • hypertrophe 31
 Narbenkarzinom 137, 142
 NBO (nichtbakterielle Osteitis) 136
 NCB (Non Contact Bridging) 111
 NCB-Platte (Non-Contact-Bridging-Platte) 500
 Needling 365
 Neer-Einteilung
 • Humeruskopffraktur 354, 355
 • Impingement-Syndrom 362
 Neer-Impingement-Test 362
 Nekrose 31, 131
 Nervendefekt 179
 Nervenendvereinigung 178
 Nervenkoaptation 178
 Nervenkompressions-syndrom 246, 407, 433, 622
 Nervenleitgeschwindigkeit 247, 249, 424, 623, 624
 Nervenrekonstruktion 179
 Nervenstimulation, elektrische, transkutane 61
 Nervensystem, autonomes 225
 Nerventransplantation 179
 Nervenverletzung 178, 423
 Nervenwurzel 691
 Nervus
 • axillaris 340, 344, 353, 374, 377
 • gluteus superior, safe zone 487
 • hypoglossus 663
 • medianus 406, 423
 • Kompression 247, 439, 457
 • Verletzung 410, 418
 • peroneus, Läsion 508, 516
 • plantaris
 • lateralis 622
 • medialis 622
 – Kompression 624
 • radialis 406, 423
 • Kompression 250
 • Verletzung 264, 358, 360, 361
 • suprascapularis 353
 • tibialis, Äste 622
 • ulnaris 386, 387, 406, 423
 • Kompression 214, 248, 250
 • Läsion 387, 389
 • Ventralverlagerung 249
 Nervus-femoralis-Blockade 51
 Nervus-ischiadicus-Blockade 51
 Nervus-ulnaris-Syndrom, distales 250
 Neurapraxie 423
 Neurom 425, 625
 Neuromuskuläre Technik 66
 Neuropathie, sensorische 240
 Neuropeptide 225
 Neurographie 179
 Neurotmesis 423
 Neutral-0-Methode 496, 658
 New-York-Kriterien, Spondylitis ankylosans 709
 Nidus 186, 187
 Niederstromunfall 176
 Niereninsuffizienz 43, 94
 Non-Contact-Bridging-Platte 500
 Notthorakotomie 123
 NPP (Nucleus-pulposus-Prolaps) s. Bandscheibenvorfall 681
 NSAR (nichtsteroidale Antirheumatika) 212, 238
 Nucleus-pulposus-Prolaps s. Bandscheibenvorfall 681
 Nukleotomie 684
 • Patientenlagerung 684
 Numerische Rating Scale 91
 Nürnberger Osteoporose-schule 233
- O**
- Oberarmgipslonguette 391
 Oberarmgipsschiene 386, 389, 400, 409
 Oberarmschafffraktur, kindliche 264
 Oberflächenersatzprothese 488, 546, 547
 • bikompartimentelle 549
 Oberflächenersatzrevisionsprothese, modulare 554
 Oberschenkelamputation 651, 652
 Oberschenkelfraktur s. Femurfraktur 281
 Oberschenkelgips 265
 Oberschenkelprothese 653
 Oberschenkelstumpf, ultrakurzer 654
 O'Brien-Test 341, 342, 368
 Obturator-Aufnahme 462
 Ochronose 543
 Ödem, Verbrennung 171
 Okzipitalkondylusfraktur 664
 Olekranonfraktur 106, 270, 390, 392
 Olekranonosteotomie 386
 OLIF (Oblique lumbar interbody Fusion) 680
 Oligodaktylie 288
 Ollier, Morbus 188
 Omagra 237
 Omarthrose 381
 Open-Sky-Technique 139
 Open-wedge-Osteotomie 332, 539
 Operabilität 88
 Operation
 • Dringlichkeitsstufen 40
 • sekundäre 87
 Operationsbericht 48
 Opiate 91
 Opiode 50, 57
 • Bedarfsmedikation 50
 • Pflasterapplikation 546
 Organparenchymverletzung 125
 Organversagen, posttraumatisches 126
 Orthese 256
 Orthopädietechnik 213, 244, 630
 Ortolani-Zeichen 294
 Os
 • capitatum 445
 • carpale 432
 • lunatum 445
 • avaskuläre Nekrose 441, 446, 447
 • naviculare
 • Ermüdungsfraktur 628
 • Knochennekrose, aseptische, juvenile 627, 628
 • radiologisch weißes 628
 • Subluxation 628
 • omovertebrale 284
 • peroneum 581
 • scaphoideum s. Skaphoid 442
 • trigonum 585, 586
 Os-cuneiforme-Osteotomie
 • extendierende 600, 602
 • flektierende 598, 602
 Osgood-Schlatter, Morbus 278, 314, 334
 OSG s. Sprunggelenk, oberes 604
 Os-pisiforme-Transfer 442
 Ossifikation
 • paraspinale 709
 • periartikuläre 386, 389, 409, 464, 466, 487, 502
 • vertebrale 709
 Ossifikationsprophylaxe 387, 389, 464, 466
 Ossifikationsstörung 254
 Osteitis 34, 135
 • akute 135, 137
 • chronische 135, 136, 142
 • Klassifikation 147
 • postoperative 147
 • systemische Faktoren 136
 • hämatogene 135, 138
 • metaphysäre 136
 • multifokale, chronisch rekurrende 136, 218
 • nichtbakterielle 136
 • Operationsindikation 138
 • Operationsstrategie 138
 • plasmazelluläre 136
 • postoperative 135, 146
 • posttraumatische 135
 • subakute 135, 137
 Osteoarthritis 35
 Osteoarthropathie, diabetische 240, 241
 Osteoarthrose 544
 Osteoblasten 20, 21
 Osteoblastom 187
 • lokal destruierendes 187
 Osteochondrale Läsion 592
 • Anbohrung 594, 595
 • Fragmentrefixation 595
 • Magnetresonanztomografie 593
 • Therapie 594
 Osteochondrom 187, 188
 Osteochondrose 706
 • juvenile 286, 334, 335
 Osteochondrosis dissecans 313
 • talare 323, 324
 Osteodensitometrie 231, 233
 Osteodystrophia deformans 234
 Osteogenesis imperfecta 251
 Osteoid 21
 Osteoidosteom 186, 187
 Osteointegration 100, 490
 Osteoklasten 35
 Osteoklastom 190
 Osteolyse 200, 203, 206
 • infektabedingte 146
 • metakarpale 240
 • metaphysäre 189
 • mottenfraßähnliche 196, 203
 • subchondrale 237
 Osteolysis circumscripta cranii 235
 Osteom 185, 186
 Osteomalazie 231, 233
 • hepatobiliäre 234
 • renal bedingte 456

- Osteomyelitis 135, 428
 Osteon 21, 22
 Osteonekrose, chemotherapiebedingte 543
 Osteophyten 39, 381, 382, 405, 443, 602
 • perifoveale 483, 484
 • subakromiale 362, 364, 378
 ◦ Abtragung 379
 Osteopoiiklie 457
 Osteoporose 228
 • Basisdiagnostik 231
 • DVO-Leitlinie 231
 • medikamentös bedingte 229
 • Risikofaktoren 230
 • sekundäre 229
 • Therapie 232
 Osteoporoseschule 233
 Osteosarkom 194, 199, 200
 • Altersverteilung 194
 • hochmalignes 197, 201
 • parossales 201
 • periostales 201
 • sekundäres 194, 201
 • teleangiektatisches 201
 • Therapieoptimierungsstudie 197
 Osteosynthese 53, 105
 • belastungsstabile 470, 472
 • Entfernung 720
 Osteotomie
 • aufklappende 332
 • metaphysäre 330
 • metatarsale 325
 • periazetabuläre 475
 • schenkelhalsverlängernde 297
 • zuklappende 332
 Osteozyten 21
 Östrogen 232
 Ott-Zeichen 658
 Outerbridge-Klassifikation, Knorpelschaden 523
 Overhead-Extension 296
 Oxygenierungsquotient 79
- P**
- Paget, Morbus 234, 235
 • DVO-Leitlinie 235
 Painful arc 362, 378
 Paley-Endlängenbestimmung 24, 28, 326
 Palmarfasziektomie 440
 Palmarfibromatose 440, 629
 Palmarflexed intercalated Segment Instability 445
 Palm-up-Test 341, 368
 Pamidronat 236
 Panaritium 130, 428
 Panarteriitis nodosa 220
 Pangonarthrose 543, 549
 Panner, Morbus 286, 334
 Panoramaaufnahme 350
 Papineau-Open-Sky-Technique 139
 Paprosky-Endoprothesen-defektklassifikation 492
 Paraplegie 710
 Parästhesie 61, 407, 439
 Paratendinosus crepitans 439
 Paratenonitis 401
 Parathormon 232
 Parese
 • schlaffe 242
 • schmerzlose 682
 Parierfraktur 394
 Parkland-Formel 174
 Paronychie 427, 428
 PASTA-Läsion 367
 Patella
 • alta 526, 528, 533
 • bipartita 502, 503
 • Cerclage 503, 504
 • hypermobile 496
 • infera 533
 • laterales Release 534
 • Schmerztestung 496
 • Tangentialaufnahme 517, 528
 Patellafesselung 535
 Patellafraktur 502
 • iatrogene 502, 511
 • Osteosynthese 107
 • periprothetische 555, 556, 557
 Patellahochstand 526
 Patellainstabilität 527
 • flexionsinduzierte 528, 533
 • habituelle 531
 • Röntgendiagnostik 528
 Patellalateralisation 533
 Patellaluxation 252, 253, 503, 516, 526, 527
 • habituelle 516, 533, 536
 • kongenitale 516
 Patella-Patellarsehnen-Relation 528
 Patellapol-Fraktur 503
 Patellaquerfraktur 503
 Patellareposition 527
 Patellarsehne, Kreuzbandersatz 511
 Patellarsehnenreflex 661
 Patellarsehnenruptur 503
 Patellaspitze
 • Knochennekrose, aseptische 315
 • Trümmerfraktur 504
 Patellasubluxation 526, 527, 528, 534
 Patella-Tendon-Bearing 648
 Patella-Tilt 533
 Patella-Trümmerfraktur 504
 Patellektomie 503
 Pathogenität 154
 Pauwels-Einteilung, Schenkelhalsfraktur 467, 468
 Pavlik-Bandage 295
 PCA (patientenkontrollierte Analgesie) 50, 51
 Peak bone mass 35
 PECH 400, 402
 Pedikelschraube 108
 Pedikelschrauben-System 702
 PEEP-Niveau 81
 PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) 81, 89
 Pemberton-Azetabuloplastik 298
 Penicillin 131
 Penicillin G 157
 Peptid, zyklisches, zitruilli-niertes 209
 Perfusionsdruck 717
 • zerebraler 89
 Perfusions-Ventilations-Missverhältnis 81
 Perichondrium 20
 Periduralanästhesie 50
 Perikardtampnade 122, 123
 Periost 260
 Periosteitis, frakturernahe 147
 Periostreaktion 197, 200
 Peronäalrinnenvertiefung 582
 Peronäalsehnen 577
 Peronäalsehnenluxation 581, 591, 599
 Peronäalsehnenruptur 582, 591
 Peronäalsehnen-split 591
 Peronäalsehnentendinitis 581
 Peronäuskappe 633
 Peronäus-Longus-auf-Brevis-Transfer 583, 591, 600, 602
 Perthes, Morbus 302, 303, 334
 • Containment-Verbesserung 306
 • Klassifikation 302, 303, 304
 • Therapie 305
 Pes
 • adductus 321, 598
 • cavovarus 591, 614, 618
 ◦ et adductus 598
 • cavus 598
 • equinovarus s. Klumpfuß 316
 • planovalgus 322, 527, 591, 617, 618, 624
 • planus 322
 • varus 598
 Pes-planovalgus-et-abductus-Deformität 584, 596, 597
 • Korrektur 583
 Pfannenbodenperforation 476
 Pfannendachabstützschale 476, 477
 Pfannendachganglien, össäre 474
 Pfannendachinkliniation 474
 Pfannendachlinie 295
 Pfannendachsuperzillium 484
 Pfannendysplasie 474
 Pfannenkeroplastik 476, 477
 Pfannenprothese
 • Defektklassifikation 492
 • Lockerung 492
 • Wechsel
 ◦ aseptischer 493, 494
 ◦ septischer 494
 • zementfreie 490
 • zementierte 491
 Pfannenrandfraktur 462, 463, 464
 Pfannenrandosteophyten 483, 488, 489
 Pfannentiefe 474
 Pfannenüberdachung 474
 Pflasterextension 266
 Phalangisation 457
 Phalen-Test 439
 Phlebografie 728
 Phlegmasie 730
 Phlegmone 130, 131, 719
 Phokomelie 450
 Phonophorese 59
 Phosphatase, alkalische 235
 Phosphatdiabetes 234
 Phosphatstoffwechselstörung 234
 Physikalische Therapie 58, 59, 61
 • bei Bewegungseinschränkung 65
 • bei Muskelschwäche 64
 • bei Schwellung 62
 Physiotherapie 213, 256, 290, 305, 374, 545, 702
 PiCCO-System 76
 Pilonosteitis 149
 Pilon-tibiale-Fraktur 107, 564, 567
 • 3-D-Rekonstruktion 565
 Pincer-Impingement 481
 Pintraktinfekt 107, 142, 266
 Piperacillin/Tazobactam 157
 PIP-Gelenk
 • Arthrorese 433, 436, 444
 • Arthroplastik 433
 • Endoprothese 444
 • rheumatische Destruktion 436
 PIP-Gelenk-Kontraktur 439

- Pipkin-Klassifikation, Femurkopffraktur 464, 465, 466
- Piritramid 91
- Pirogoff-Spitz-Amputation 644, 645
- PSI (Palmarflexed intercalated Segment Instability) 445
- Pistol Grip Deformity 481
- Pitcher's Elbow 274
- Pivot-Shift-Test 497, 510
 - reverser 512
- Plagiozephalus 288
- Plantaraponeurosen-release 600, 602
- Plantarfazie 621
- Plantarfazienansatz, Überlastung 620
- Plantarfaziendurchtrennung 621
- Plantarfazieneinlage 630
- Plantarfazsiitis 620
- Plantarfibromatose 629
- Plantarflexion, abgeschwächte 580
- Plattendesign, anatomisches 110
- Plattenepithelkarzinom 148
- Platteneosteosynthese 109, 351, 360, 387, 392, 396, 397, 411, 414, 461, 464, 472, 509
 - Ausrisstabilität 110
 - minimalinvasive 499, 500, 507
 - Pseudarthrosenstabilisierung 722
 - Sandwich-Technik 412, 413
 - winkelstabile 357, 472, 473, 499, 500, 501, 507
- Plattensystem
 - winkelstabiles, minimalinvasives 560
 - mit Zielbügel 499
- Plattfuß 322
 - angeborener 320
 - flexibler 320, 322
 - Redressierbarkeit 320
 - rigider 323
- Plattfußkorrektur 583
- Plattwirbel 231
- Plexusanästhesie 51
- Plica
 - infrapatellaris 520
 - mediopatellaris 312, 520, 527
- PLIF (Posterior lumbar interbody Fusion) 680, 690
- PMMA/Metall-Interface 99
- PMMA (Polymethylmetacrylat) 99, 102
- PNET (primitiver neuroektodermaler Tumor) 203
- Pneumonie, ventilator-assoziierte 81
- Pneumothorax 118, 122, 123
- Podagra 237, 238
- Poland-Syndrom 449
- Poliomyelitis 242
- Pollizisation 457
- Polyangiitis, mikroskopische 220
- Polyarthritits
 - chronische 207
 - Wirbelsäulenbeteiligung 708
 - juvenile 215
 - symmetrische 207
- Polydaktylie 288, 449
 - postaxiale 452, 455
 - präaxiale 452, 455
 - zentrale 453
- Polyethylenimplantat 101
- Polymethylmetacrylat 99, 102
- Polymyalgia rheumatica 221
- Polymyositis 220
- Polyneuropathie 616
 - diabetische 241, 616
- Polyserositis 216
- Polytrauma 114
 - Beatmung 80
 - Dens-axis-Fraktur 668
 - Femurfraktur, distale 499
 - Humerusschaftfraktur 360
 - kindliches 266
 - Operabilität 88
 - Schweregradbeurteilung 114
 - Tibiplateaufraktur 506
- Ponseti-Klumpfußtherapie 318, 319
- Popeye-Deformität 368
- Positronenemissionstomografie 706
- Postpoliosyndrom 242
- Prednison 211
- Preiser, Morbus 442
- Pressfit-Pfanne, hemisphärische 476, 477, 490
- Prevot-Nagel 253
- Pridie-Bohrungen 534, 594
- Primary Survey 116
- Probenezid 238
- Procalcitonin 75, 94
- Processus
 - coronoideus ulnae
 - Abriss 270, 389
 - Refixation 389
 - Verletzung 388, 403
 - styloideus radii, Spitzenresektion 446
- Pronationstrauma 561, 586
- Pronator-teres-Syndrom 407
- Propofol 87, 91
- Propofol-Infusions-syndrom 92
- Proteinbedarf 87
- Protein, C-reaktives 137, 144, 151
- Proteoglykane 20, 34
- Proteus-Syndrom 326
- Prothese 651, 653
 - nach Botta 648, 649
 - Weichwandschaft 646
- Protrusio acetabuli 253
- Pseudarthrose 34, 252, 720, 721
 - atrophe 723
 - hypertrophe 722
 - hypotrophe 167, 169
 - metaphysäre 723
- Pseudoachondroplasie 254
- Pseudogicht 239
- Pseudomonas aeruginosa 157
- Pseudoparalyse 301
- Pseudoradikuläres Syndrom 660
- Psoas-Kompartementblockade 51
- Psoriasisarthritis 217
- Psychopharmaka 57
- Pubertas praecox 194
- Pulmonalisangiografie 730
- Pulmonalkatheter 76
- Pulslosigkeit 499, 512, 513
- Pulvertaft-Naht 423
- 2-Punkt-Diskrimination 420, 424
- Punktion, zentralvenöse 75
- Pupillenstatus 120
- Purinzufuhr 239
- Pustulose, palmoplantare 218
- PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovialitis) 191
- ## Q
- Quadrizepssehne
 - Ruptur 503
- Quadrizepssehne, Kreuzbandersatz 511
- Quadrizepstest 512
- Quenú/Küss-Einteilung, Lisfranc-Gelenk-Luxationsfraktur 574
- Querfraktur 717
- Querschnittlähmung 710
 - Segmenterkennung 713
- Querschnittläsion 674
- Querschnittsyndrom 710, 712
- Quetschtrauma 423, 425
- Quick-Wert 42, 78
- Q-Winkel 312
 - pathologischer 533
- ## R
- Rachitis 316
- Radialisersatzoperation 359
- Radialislappen 165, 166
- Radialistunnel 250
- Radikale, freie 34
- Radikuläres Syndrom 661
- Radiofrequenzablation, CT-gesteuerte 187
- Radiokarpalgelenk-arthrose 446
- Radiosynoviorthese 191, 213, 214, 432
- Radioulnargelenk, distales
 - Arthroplastik 446
 - Arthrose 445
 - rheumatische Destruktion 435
 - Schmerzen 445
 - Sprengung 394
 - Verletzung 413
- Radiusersatz 171
- Radiusfraktur
 - distale 410, 413
 - kindliche 410, 411
 - proximale 269, 390
- Radiushalsfraktur 270, 392
- Radiusinklinlation 411
- Radiusköpffchen
 - Ersatz 409
 - Fraktur 389, 392, 394
 - Luxation 271, 394, 396
 - angeborene 285, 454
 - Prothese 408, 409
 - Resektion 394, 409
 - Subluxation 270
 - Trümmerfraktur 408, 409
 - Verletzung 403
 - Zielaufnahme 393
- Radiuslänge 411
- Radiusperiostreflex 661
- Radiuschaftfraktur 394
 - Zugang 396
- Radiusüberlänge 285
- Radius-Ulna-Längenunterschied 445
- Radiusverkürzung 287, 442
- Rahmenorthese 644
- Raloxifen 232
- Ramus
 - calcanearis nervi plantaris lateralis s. Baxter's Nerv 623
 - profundus nervi ularis, Kompression 250
- RA s. Arthritis, rheumatoide 209
- Rasburicase 238
- Rasterstereografie 701
- Reflexionstherapie 61
- 9er-Regel 172

- Regenerationsschmerz 61
 Regionalanästhesie 50, 51, 91
 Rehabilitation 52, 54, 733
 • ligamentärer
 Strukturen 59, 60
 • Muskulatur 58
 • neuronale Grundlagen 55
 • neuronaler Strukturen 61, 62
 • Schmerztherapie 56, 60, 61
 • der Symptome 62
 Reimers-Migrationsindex 297, 298, 474, 475
 Reiter, Morbus 210, 222, 709
 Reithosenparästhesie 662
 Rekonstruktionsplatte 111
 Relation
 • patellofemorale 528
 • patellotibiale 528
 Relokationstest 373, 374
 Remodeling 34, 265, 276
 Renoir-Effekt 233
 Rente 734
 Rentengutachten 738, 739
 Reperfusionssyndrom 636
 Replantation 456, 457, 458, 635, 636
 Repositionsspondylodese 687, 688
 • dorsale 291
 Resektionsarthrodese, interphalangeale 615
 Resektionsarthroplastik 213, 214, 443
 • metakarpophalangeale 435
 • MTP-I-Gelenk 613
 Resektionsgrad 199
 Resektionshemiarthroplastik 435
 Resektionsinterpositionsarthroplastik 213, 434, 443
 Resistenzprüfung 156
 Restwachstum 329
 Retinakulumspaltung 248, 249
 Retinakulumverlängerung, laterale 531, 532
 Retropatellararthrose 504
 Retrospondylophyt 690
 Revalgisationsosteotomie, intertrochantäre 305, 306
 Revisionsendoprothetik 492
 Revisionshaft, zementfreier 493
 Rhabdomyosarkom 205
 Rheumafaktoren 207, 208, 209
 Rheumaknoten 208
 Rheumatische Erkrankung 207
 Rhizarthrose 443, 446
 • Epping-Plastik 443
 ◦ fehlgeschlagene 447
 Rhythmusgenerator, zentraler 55
 Richmond Agitation Sedation Scale 91, 92
 Riesenosteoklasten 234
 Riesenzellarteriitis 220
 Riesenzelltumor 190, 201
 Rifampin 157
 Ringbandplastik 421
 Ringfixateur 107, 329, 330
 Rippenabgangswinkel 699
 Rippenbuckel 700
 Rippenserienfraktur 123
 • Anästhesie 51, 89
 • Beatmung 80
 Risedronat 232, 236
 Risikoeinschätzung, präoperative 88
 Risikopatient 41, 47
 Risser-Aufnahme 701
 Risser-Stadieneinteilung, Skoliose 701
 Rockwood-Klassifikation, AC-Gelenk-Verletzung 346, 347
 Röhrenknochenfraktur, kindliche 261
 Röhrenknochen, langer 260
 • Rekonstruktion 169
 Röhrenknochen-schiemung 108
 Rolando-Fraktur 416
 Rolle, heiße 59, 61
 Röntgenaufnahme
 • buntes Bild 217
 • Faux-Profil-Projektion 474
 • Intensivmedizin 74
 • kindgerechte 260
 • Knochendefektdarstellung 167
 • Knochentumor-diagnostik 182, 196
 • Outlet-View 378
 • präoperative 41
 • rheumatoide Arthritis 208
 • Schockraum 117
 • thorakale 122
 Röntgenkontrastmittel im Knochenzement 102
 Rotatorenmanschette 338
 • Massenruptur 341, 367
 • Retraktionsgrad 367
 Rotatorenmanschetten-defekt 214
 Rotatorenmanschetten-defektarthropathie 367, 383
 Rotatorenmanschetten-insuffizienz 357, 358
 Rotatorenmanschetten-läsion 345, 365
 Rotatorenmanschetten-ruptur 344, 363, 365
 • akromiohumeraler Abstand 367
 • Klassifikation 366
 • Operationsindikation 367
 Rotatorenmanschetten-verlust 384
 Rotatorenhennenre-fixation 367
 Rotatorenhennen-verkalkung 364
 RSO (Radiosynovio-ri-thesen) 191, 213, 214
 Rubinsteins-Taybi-Syndrom 456
 Rückenmarkskompression 706
 • zervikale 208, 677
 Rückenmarksegmente 661
 Rückfuß
 • Alignment 586
 • Hyperpronation 624
 • Valgusdeviation 597
 • Varusstellung 316, 582, 598
 Rückfußarthrose 597
 Rückfußaufnahme nach Saltzman 585
 Rückfußfraktur 567
 Rückfußscore 317
 Rumpforthese 680
 Rutschhaltetest 696
- S**
- Sachverständiger, medizinischer 736, 744
 SADOA (Slow acting Drugs in Osteoarthritis) 524
 Sakraldekubitus 724, 726
 Sakraldermatom 711
 Sakroiliitis 217
 Sakrumfraktur 461
 Salter-Beckenosteotomie 245, 298, 299, 305
 Salter-Harris-Klassifikation 276, 277, 278, 279
 Salter/Thompson-Klassifikation, Morbus Perthes 303, 304
 Saltzman-Rückfußaufnahme 585
 Sanders-Klassifikation
 • Charcot-Arthropathie 616
 • Kalkaneusfraktur 570
 SAPHO-Syndrom 136, 218
 Sarkom 194
 Sattelnase 254
 Sauerstoffangebot 77
 Sauerstoffpartialdruckmessung 637, 640, 642, 651
 Sauerstoffsättigung, zentralvenöse 76, 77
 Säuglingskoliose 698
 Scaphoid nonunion advanced Collapse 417
 SCCH (sternokostoklavikuläre Hyperostose) 136
 Schädel-Hirn-Trauma 89, 119
 • CT-Indikation 117
 Schädelkontusion 120
 Schädelverletzung 88
 Schaffrakter, Torsionsfehler 330
 Schatzker-Klassifikation, Olekranonfraktur 390, 391
 Schaukelfuß 241, 617, 618
 Scheibenmeniskus 520
 Schenkelhalsantetorsionswinkel 474
 Schenkelhalsfraktur 464, 467, 477, 488
 • Dislokationsgrad 467
 • kindliche 282
 • Stabilität 467, 468
 Schenkelhalsosteosynthese 465
 Schenkelhalsosteotomie, subkapitale 309, 310
 Schenkelhalspseudarthrose 468
 Schenkelhalsring 489
 Schenkelhalsverkürzung 297
 Scheuermann, Morbus 289, 290, 334, 696, 698
 Schiefhals 289
 • angeborener 288
 Schilddrüsenfunktionsstörung 44
 Schlichtungsstelle 735
 Schlichtungsverfahren 735
 Schlittenprothese 547
 Schlitzventrikel 121
 Schmerz 56, 62
 • Chronifizierungsprophylaxe 56
 • chronischer 51
 • generalisierter 233
 • muskulärer 57
 • myofaszialer 232
 • neuropathischer 57
 • ossärer 232
 • patellofemoraler 533
 • posttraumatischer 90
 • unverhältnismäßig starker 132
 Schmerzintensität 49, 91
 Schmerzmessung 49
 Schmerzskala 91
 Schmerzstörung 228
 • somatoforme 228

- Schmerzsyndrom
- lumbales s. Lumbal-syndrom 679
 - peripatellares 312
 - pseudoradikuläres 660, 677, 679
 - radikuläres 661, 677
 - thorakales 678
- Schmerztherapie 49, 56, 57, 60, 61, 91, 232
- alternative 52
 - Bedarfsmedikation 49
 - multimodale 57
 - postoperative 51, 52
 - regionale 50
 - strukturgerechte 62
 - WHO-Stufenschema 57
- Schmerzverarbeitung 225
- Schmetterlingserythem 219
- Schmetterlingsrolle 631
- Schmorl-Knötchen 290, 697
- Schneeballknirschen 439
- Schnürring, amniotischer 449, 453, 455, 456
- Schober-Zeichen 658
- Schock 118
- hypovolämischer 118
 - normovolämischer 118
 - septischer 94
 - Therapiezielwerte 95
 - spinaler 710
 - traumatischer 127
 - traumatisch-hämorrhagischer 75, 118
- Schockraum 115
- Diagnostik 117
 - Therapie 118
- Schockraummanagement 116
- Schockraumteam 115
- Schocksyndrom, toxisches 134
- Schocktherapie 118
- Schoenlein-Henoch-Purpura 220
- Schonhinken 300, 302, 325
- Schrägfraktur, subtrocantäre 470
- Schraubenosteosynthese 274, 346, 394, 411, 412, 414
- Schraubensystem, winkelstabiles 109
- Schraubpanne 476
- Schrotschusschädel 204
- Schubladentest
- Kniegelenk 497, 510, 512
 - Schultergelenk 372, 373
 - Zehengrundgelenke 625
- Schuhaußenrand-erhöhung 632
- Schueinlage s. Einlage 630
- Schuhinnenrand-erhöhung 631
- Schuhzurichtung 631
- Schulter
- Bewegungseinschränkung 376
 - Instabilität 341, 343
 - Magnetresonanztomografie 339, 343, 363, 367
 - Nachtschmerz 362, 364, 366, 382
 - Range-of-motion-Verlust 377
 - Röntgenaufnahme 339, 342, 344, 354, 356, 363, 373, 382
 - Ruhigstellung 339
 - Schmerzpunkte 341
 - Schonhaltung 354, 357
 - Sonografie 339, 342, 363
 - Tests 341
 - Untersuchungstechnik 338, 340
- Schulterendoprothese 214, 356, 367, 381
- Glenoidkomponente 383
 - Infektion 156
 - inverse 382, 383, 384
 - Lockerung 384
 - Prothesenschaft 383
 - Weichteilbalancing 383
- Schultererkrankung, degenerative 361
- Schultergelenk 362
- Arthritis, rheumatoide 214
 - Arthrose 383
 - Arthrose s. Omarthrose 381
 - Arthroskopie 364
 - Funktionsprüfung 339
 - Kapsel-Band-Läsion 372
 - mit Hypermobilität 372
 - Kapsel-Band-Vernarbung 377
 - Kapsel-Labrum-Komplex, Refixation 376
 - Kapselvernarbung 377
 - Laxität 344, 372
 - Luxationsfraktur 340
 - Narkosemobilisation 377
 - Release, arthroskopisches 377
 - Stabilisierung 346
 - Tests 341
 - Tiefstand 339
 - traumatische Eröffnung 340
- Schultergelenkfraktur 352
- Schultergelenkluxation s. Schulterluxation 284
- Schultergürtel
- Degeneration 338
 - instabiler 350, 352
- Schulterhemiprothese 381
- Schulterhochstand 283
- Schulterinstabilität 284, 361, 372
- chronische 384
 - hintere 376
 - Klassifikation 344, 372
 - multidirektionale 376
 - traumatische 372
- Schulterluxation 253, 284, 340, 343, 344, 372
- angeborene 284
 - geburtstraumatische 284
 - habituelle 284, 344
 - hintere 376
 - Operationsindikation 345
 - Reposition 345
 - rezidivierende 374
 - traumatische 284, 343, 344
 - verhakte 345
 - willkürliche 376
- Schulterschmerz 246, 378
- chronischer 367, 381
 - tiefer 368
- Schulterstabilisierung 346
- ventrale 376
- Schultersteife 367, 376
- Schultertotalprothese 381
- Schulterverletzung 338
- Notfallindikation 340
- Schwanenhalsdeformität 208, 431
- Schwellung
- Bewegungseinschränkung 65
 - Rehabilitation 62, 63
- Schwerbehinderung 744
- Schwerhörigkeit 252
- Schwerstverletztenversorgung 114
- Einrichtungen 115
 - window of opportunity 127
- Schwerverletzter
- Operationstaktik 127
 - Verletzungsmuster 114, 115
- SCV (Small-Colony-Variants) 137
- Seat-Belt-Type-Injuries 671
- Seddon-Klassifikation, Nervenverletzung 423
- Sedierung 91
- Monitoring 93
- Sedierungstiefe-Score 91
- Segmenterkennung, radikuläre 713
- Segond-Fraktur 506
- Sehne
- Stichverletzung 579
- Sehne, Kalkeinlagerung 438
- Sehnenläsion, chronische 578, 579
- Sehnennaht 421, 581
- Sehnennekrose 429
- Sehnenrerruptur 579
- Sehnenruptur 431, 433, 578
- Sehnencheidenrelease 583
- Sehnencheidenrevision 402
- Sehnentransfer 434, 595, 600, 602
- Sehnentransplantatinsuffizienz 511
- Sehnenveränderung, rheumatische 430
- Seiler-Einteilung, Dekubitus 724
- Seilzugementtransport 141
- Semitendinosusehne
- Kollateralbandaugmentation 516
 - Kreuzbandersatz 511
 - MPFL-Rekonstruktion 534, 535
- Senescent bone loss 35
- Senkfuß 631
- Senk-Spreiz-Fuß 240
- Sensibilität, radikuläre Segmenterkennung 713
- Sepsis 94
- posttraumatische 127
- Serotoninsystem 225
- Serpentinenfuß 321
- Sesambein, mediales 608
- Sichelfuß 321
- Sichelzeichen 478
- Sicherheitsgurtzeichen 125
- Silikonspacer 435, 437
- Sillence-Einteilung, Osteogenesis imperfecta 251
- Simmen/Huber-Klassifikation, rheumatische Gelenkdestruktion 431
- Sinding-Larsen, Morbus 315, 334
- Single-Heel-Raise-Test 584
- Single-Valgusarthrose 601
- Single-Varusarthrose 601
- Sinus-sphenoidalis-Osteom 186
- Sinus-tarsi-Débridement 591
- SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 126, 175
- Sjögren-Syndrom 221
- Skaphoidfraktur 413, 416
- Skaphoidnekrose, avaskuläre 442
- Skaphoidpseudarthrose 446, 447
- Skapuladeformität 283
- Skapulafraktur 351
- 3-D-Rekonstruktion 353

- Skapulahochstand 283
 Skeletalter 23, 326
 Skelettanomalie, generalisierte 449, 454, 457
 • Syndrom 449
 Skelettmuskelgewebe 21
 Skelettszintigrafie 197, 710
 Skelettwachstum 27
 Skidaumen 418
 Skip-Läsion 198
 Skleren, blaue 252
 Sklerodermie, systemische 210, 220
 Sklerose
 • subchondrale 39, 483, 602
 • systemische, progressive 210, 220
 Skoliose 246, 253, 254, 284, 698
 • Gesamtkrümmungswinkel 699
 • klinische Untersuchung 699
 • kollabierende 256
 • Kurventypen 704
 • lumbale 699
 • neurogene 242
 • Operationsindikation 702
 • thorakolumbale 699
 Skrotalschwellung 133
 SLAP-Läsion 341, 368
 • MR-Arthrografie 371
 Small-Colony-Variants 137
 Smilie-Test 496
 SNAC-Wrist (Scaphoid nonunion advanced Collapse) 417
 Snyder-Klassifikation, SLAP-Läsion 368, 369
 Sohlenverbreiterung 631
 Sohlenversteifung 631, 642
 Soleusschwenklappen 156
 Somatisierung 225
 Somatogramm 23, 327, 329
 Sonografie
 • Schulteruntersuchung 342
 Sonografie, Schulteruntersuchung 339
 Spaltbruch, tibialer 505
 Spalthand 451, 455
 Spalthautentnahme 163
 Spalthauttransplantation 139, 163, 164
 Spaltkorrosion 103
 Spannungspneumothorax 118, 123
 Spätsynovektomie, palliative 213
 SPECT (Single Photon Emission computed Tomography) 593
 Speed-Test 368, 371
 Spiculae 200
 Spina bifida 284, 317
 Spinalkanal 693
 • zervikaler 678
 Spinalkanaldekompression 693
 Spinalkanalstenose 254, 255, 672, 692, 694, 712
 Spiral-CT 729
 Spitzfußstellung 242, 316
 Spitzgriff 272
 Spondylarthritis, seronegative 708
 Spondylarthropathie 210
 Spondylarthrose 679, 690
 Spondylitis 705
 • ankylosans 216, 698, 709
 • psoriatica 709
 Spondylodese 291, 690
 • atlantoaxiale 668
 • lumbale 680
 • zervikale 214
 Spondylodiszitis 705, 706
 Spondylolisthese 290, 292, 685, 687
 • traumatische 668, 669
 Spondylolisthesis vera 688
 Spondylolyse 290, 291, 685
 Spondylophyt 690
 Spondylose 679, 709
 Spondylosis hyperostotica 709
 Spongiosa 21, 29
 Spongiosaplastik 139, 168
 Spongiosasklerose 235
 Spontanatmung, paradoxe 123
 Spontanfraktur 182, 194
 Sportarten bei Kniegelenkendoprothese 552
 Spreizfuß 614
 Sprengel-Deformität 283
 Sprunggelenk
 • Arthroskopie 594
 • Arthrotomie, anterolaterale 594
 • oberes
 ◦ Arthritis, rheumatoide 214
 ◦ Arthrodesse 567, 572, 595, 604
 ◦ Arthroese 564, 567, 572, 602
 – laterale 597
 ◦ Arthroskopie 590
 ◦ Aufklappbarkeit 589
 ◦ Bandrekonstruktion 591, 595, 602
 • Bandruptur 586
 • Distorsion 582, 589, 592
 • Endoprothese 104, 595, 603, 604
 • Fehlstellung 564
 • Fraktur 561
 • Impingement 585, 586, 591
 • Instabilität 586, 588, 592
 – Begleitpathologien 591
 – funktionelle 588, 590
 • Luxationsfraktur 563
 • Röntgenaufnahme 587
 • Rotationsinstabilität 589
 • Tapeverband 588
 • Valgusarthrose 601, 602
 • Varusarthrose 601, 602
 • osteochondrale Läsion 592
 • unteres
 ◦ Fraktur 569
 ◦ Instabilität 591
 Sprunggelenksorthese 564
 Spurling Test 659
 SSSC (Superior Shoulder Suspensory Complex) 352
 S1-Syndrom 662
 Stabilschuh in Spitzfußstellung 580, 581
 Stack-Schiene 414, 423
 Stahlsteosynthesematerial 106
 Stanzzylinderumkehrplastik 480
 Staphylococcus aureus 131, 135
 • methicillinresistenter 154, 157
 • rifampicinresistenter 154
 • vancomycinresistenter 154
 Staphylococcus-aureus-Infektion, Antibiotikatherapie 157
 Staphylokokken 150, 223
 Staphylokokkeninfektion, Antibiotikatherapie 157
 Starkstromunfall 176
 Stationsvisite 48
 Stauchungsfraktur 276, 281
 Stauchungstrauma 567, 570, 574
 Steel/Tönnis-Beckenosteotomie 475
 Steinbroker-Klassifikation, rheumatische Hand 432
 Steinmann-I-Zeichen 498, 519
 Steinmann-II-Zeichen 519
 Stener-Läsion 418
 Stenotrophomonas maltophilia 154
 Steroidinjektion, subakromiale 365
 Still-Syndrom 215, 216
 Stoßwellentherapie 363, 365, 621
 Strafverfahren 735
 Strahlung, radioaktive 176
 Straight-line-graph 326
 Strecksehne 577
 Strecksehnenauriss 423, 424
 Strecksehnenrekonstruktion 434
 Strecksehnenruptur 422, 434
 Strecksehnenynovektomie 433
 Strecksehnenverletzungen 422
 Streptokokken 130, 131, 150, 222, 223, 429
 Streptokokkeninfektion, Antibiotikatherapie 157
 Stressfraktur 599
 Stress Shielding 491
 Stromverletzung 171, 176
 Strontiummangelat 232
 STT-Arthrose 446
 Stulberg-Klassifikation, Morbus-Perthes-Ausheilung 304
 Stumpfbildung 457
 Stundendiurese 77
 Stützflasche 633
 Subakromialraumeinengung 362
 Subakromialsyndrom 362
 • adhäsives 376
 Subluxation
 • atlantoaxiale 213, 289
 • metatarsophalangeale 241
 • subtalare 567
 Subskapularissehnenläsion 366
 Sulcus-ulnaris-Syndrom 248, 407
 Sulkuszeichen 372, 373
 Superior Shoulder Suspensory Complex 352
 Supinationstrauma 561, 586
 Supinatorlogensyndrom 407
 Supine-flexion-resistance-Test 368, 371
 Supramalleolarlappennekrose 165
 Supraspinatussehne 341
 Supraspinatussehnentendinitis 362
 Suralislappen 164, 166, 572
 Sustentakulumsilhouette, prominente 596

- Swanson-Spacer 437
 Symbrychydaktylie 450
 Syme-Amputation 645, 646
 Symphalangismus 451, 456
 Symphysenplatte 461
 Syndaktylie 288, 449, 452
 Syndesmophyten 710
 Syndesmose
 - Sprengung 562
 - Verletzung 561
 Synostose, radioulnare 286, 451, 455
 Synovektomie 145, 213
 - arthroskopische 214
 - palliative 213
 Synovia 20
 Synoviaanalyse 209, 210
 Synovialektomie 191, 402, 433
 - metakarpophalangeale 435, 436
 Synovialitis 37, 39, 142, 189, 208, 483
 - villonoduläre, pigmentierte 191
 Synoviorthese, chemische 213
 SYSADOA (Symptomatic slow acting Drugs in Osteoarthritis) 484, 546
 Systemic Inflammatory Response Syndrome 126, 175
 Szintigrafie 138
 - Double-Density Sign 186
 - Knochendefektdarstellung 167
 - Knochentumor-diagnostik 197**T**
 Tabatière-Druckschmerz 216
 Takayasu-Arteriitis 220
 Talonavikulargelenk 604
 Talus
 - Flake-Fracture 569
 - Luxationsverletzung 568
 - obliquus 320
 - osteochondrale Absprengung 569
 - verticalis 320, 323
 Talusexstirpation 644, 645
 Talusfraktur 568
 Talushalsfraktur 567
 Talus-Kalkaneus-Parallelstand 318
 Talusläsion, osteochondrale 592, 594
 Talusnekrose 568
 Talusvorschub 589
 Tannenbaumphänomen 229, 230
 Taranow-Klassifikation, osteochondrale Läsion 593
 Tarsalgia nocturna 622
 Tarsalkanalinhalt 577
 Tarsaltunnelsyndrom 622
 Tarsometatarsalgelenk s. Lisfranc-Gelenk 574
 TCC (Total-Contact-Cast) 617, 634, 645
 Tear Drop Fracture 671
 Teicoplanin 157
 Teilarthrose 434
 - karpale 445
 - arthroskopische 446
 Teleskopnagel 252
 Tender Points 226
 Tendinitis 401, 577
 Tendinose 577
 Tendinosis calcarea 363, 364, 365
 Tendovaginitis 401, 577
 - crepitans 401
 - stenosans 287, 401, 438, 452
 Tenodesis 591
 Tenolyse 586
 Tenosynovektomie 214, 433, 434, 580
 Tenosynovitis 428, 577
 Tenotomie 371
 Tensor-fasciae-latae-Lappen 725
 TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 61
 Teriparatid 232
 Terrible triade
 - of the elbow 388
 - Schultergelenk 344
 Tertiary Survey 74
 Tetraparese 244, 245
 Tetraplegie 710
 Tetraspastik 299, 331
 Tetrazyklin-Doppelmarkierung 234
 TFCC (triangulärer fibro-kartilaginärer Kapsel-Band-Komplex) 214
 TFCC-Verletzung 413, 418
 TF-Winkel (Tragflächenwinkel) 474, 475
 Thenaratrophy 246, 247, 440
 Theophyllin 43
 Therapie
 - kausale 74
 - symptomatische 74
 Therapieschuh, diabetes-adaptierter 642
 Therrier-Bewegungsmassage 58
 Thomas-Handgriff 483
 Thompson-Test 580
 Thoracic-Outlet-Syndrom 246
 Thorakalsyndrom 678
 Thorakoplastik, konkavseitige 702
 Thorakotomie 123
 Thoraxdrainage 118, 122, 123
 Thorax, instabiler 123
 Thoraxtrauma 89, 122
 Thrombembolie 727
 - Risiko, perioperatives 44, 45
 Thrombembolieprophylaxe 44
 Thrombinantagonisten 45
 Thrombose 727
 Thrombosegefahr, individuelle 44
 Thromboseprophylaxe 42, 90, 92, 502, 730
 Thrombozytenaggregationshemmer 42
 Thrombozytopenie, heparin-induzierte 45
 Tibia
 - antecurvata 194
 - Open-Wedge-Osteotomie, valgisierende 539
 - proximale, Zugang 506
 - vara 252
 - juvenile 315
 Tibiaachse
 - anatomische 536
 - Fehlstellung 561
 - mechanische 536, 537
 Tibiaaußentorsion 527, 529, 530
 Tibiabiegungsfraktur, proximale 280
 Tibiaepiphysenfuge, knöchern überbrückte 315
 Tibiafraktur (s. auch Unterschenkelchaftfraktur) 558
 - kindliche 264
 - periprothetische 555, 556
 - proximale 504
 Tibiaimpressionsfraktur 505, 507
 Tibiakantenfragment, hinteres 564
 Tibiakopfosteotomie, valgisierende 539, 540
 Tibialis-anterior-Loge, Kompartmentsyndrom 716
 Tibialis-anterior-Sehne, Ruptur 585
 Tibialis-posterior-Insuffizienz 584, 596, 597
 Tibialis-posterior-Reflex 661
 Tibialis-posterior-Sehne
 - Dysfunktion 583
 - Rekonstruktion 602
 - Revision 591
 - Ruptur 583, 584
 • Tenosynovitis 583, 584
 • Verlängerung 602
 Tibialuxationsfraktur, proximale 505, 506
 Tibiamarknagelung
 - gebohrte 559
 - ungebohrte 558, 559
 Tibiametaphysenrekonstruktion 507
 Tibiaosteotomie
 - distale valgisierende 600
 - lateral zuklappende 602
 - medial zuklappende 602
 Tibiaplafond, Wedge-Osteotomie 594
 Tibiaplateaufraktur 506
 Tibiaplateau-Neigung, dorsale 526, 528
 Tibiaplateautangente 332
 Tibiaplatte, anatomisch vorgeformte 110
 Tibiapseudarthrose 722
 Tibiarotationsfehler 561
 Tibiaschaftfraktur 265
 Tibiasegmentresektion 149
 Tibiasplintbruch 505, 507
 Tibiastückfraktur 559
 Tibiatorsionsfehler 330
 Tibiatrümmerfraktur 505
 Tibiawachstumsfuge, distale 277
 Tibiawinkel
 - distaler, lateraler 332
 - mechanischer 537
 - proximaler, medialer 332
 - mechanischer 537, 538
 Tietze-Syndrom 136, 678
 Tilleux-Fraktur 276
 Tiludronat 236
 Tintenlöscherfuß 617, 618
 Titanimplantat 100
 Titanlegierung 491
 Titanosteosynthesematerial 106
 TLIF (Transforaminal lumbar interbody Fusion) 680, 690
 TMT-I-Arthrose 608, 609
 TMT-I-Winkel 584, 596, 598
 TNM-Klassifikation, Knochentumor 195
 Toddler's fracture 264
 Tongue-Type-Kalkaneusfraktur 570, 571
 Tonnenwirbel 710
 Too-many-Toes-Sign 584, 597
 Tophus 237
 Tophusstachel 237
 Torsionsfehler 330
 - postoperativer 502
 - posttraumatischer 330
 - Therapie 333
 Torticollis 288, 289

- Tossey/Allman-Klassifikation, AC-Gelenk-Verletzung 346
- Total-Contact-Cast 617, 634, 645
- Tracheobronchialsystem, Verletzung 123
- Tracheotomie 123
- Tragflächenwinkel 475
- Trainingstherapie, medizinische 53, 54, 55, 59, 64, 65
- Tränentropfenfraktur 671
- Transfer-Metatarsalgie 597, 608, 614
- Transfer, osteochondraler 524
- Transfixation, kniegelenk-überbrückende 507
- Transplantation, osteochondrale 524, 525, 595
- Transportnagel 170
- Trapeziumresektion 436
- Trauma
 - kindliches 260
 - tödliche Trias 119
- Traumaschmerz, akuter 51
- Trendelenburg-Hinken 474, 483
- Trias, tödliche 119
- Trigger Points 226
- Triggerpunktbehandlung 58, 59, 61
- Trikalziumphosphat 169
- Triplane-II-Fraktur 277
- Triple-Arthrodese 583, 598
- Triple-Beckenosteotomie 298, 299, 305, 475, 485
- Triple-Valgusarthrose 601
- Triple-Varusarthrose 601
- Trizepssehnenreflex 661
- Trochanterfliposteotomie 310
- Trochanter-major-Dekubitus 725
- Trochanter-major-Schmerz 474
- Trochanterosteotomie, digastrische 482
- Trochanterspongiosa 480
- Trochleaasymmetrie 528
- Trochleaausmessung 529
- Trochleadyplasie 526, 528, 529, 530, 532
 - Klassifikation 529
- Trochleaplastik 518
- Trochlearrinne, medialisier- te 526, 529, 532
- Trochleatiefe 528
- Trochleaverlängerung 531
- Trochleaversenkung 531
- Tuber-calcanei-Exostose 618, 619
- Tuber-calcanei- Reposition 571
- Tuberculum majus
 - Abriss 106
 - Dislokation 358
 - Fraktur 344, 346
 - Hochstand 362
- Tuberkuloplastik 367
- Tuberkulose 210
- Tuberositas tibiae
 - Ausriss 278, 279, 280, 281
 - Distalisierung 531
 - Kallusbildung 281
 - Knochennekrose, aseptische 314
 - Lateralisierung 527, 533
 - Medialisierung 531, 534, 536
 - Ossikel 314
 - verstrichene 512
- Tuberositas-tibiae/Troch- leagrube-Abstand 529, 530, 531
- Tubiana-Michon-Klassifika- tion, Dupuytren-Kontrak- tur 440
- Tuli-Klassifikation, Condylus- occipitalis-Fraktur 665
- Tumor 182
 - benigner 182
 - Dignität 182
 - knochenbildender 185
 - knorpelbildender 187
 - maligner 194
 - neuroektodermaler, primitiver 203
 - semimaligner 189
- Tumorbiopsie 185, 205
- Tumorendoprothetik 198
- Tumor-like-lesion 191
- Tumormarker 206
- Tumorprothese 191
- Tumorstadium, aggressives 204
- Turf Toe 611
- Two-Incision-Technique 487
- Twoplane-Fraktur 277
- U**
- Übergangsfaktur 276, 281
- Übergangsgeld 734
- Überlappung, patellotroch- leäre 530
- Ulnabiegungsbruch 271
- Ulnafraktur, proximale 271, 390, 394, 396
- Ulnagrünholzfraktur 271
- Ulnaköpfchenprothese 435, 446
- Ulnaköpfchenresektion 435, 446
- Ulnakorrekturosteotomie 271
- Ulnakürzung 436
- Ulna-minus-Variante 441, 442
- Ulnaprothese, distale 409, 410
- Ulnaschaftfraktur 394
- Ulnasubluxation 287
- Ulnavorschub 394
- Ultraschall 59
 - Injektionskontrolle 363
- Ultraschall-Topometrie 68, 70
- Ulzeration 617, 634, 642, 643, 645
- Umknick-Trauma 570
- Umstellungsoperation 538
- Umstellungsosteotomie 213, 214, 254, 309, 547, 603
- U-Naht 421, 423, 424
- Unfallbegriff 741
- Unfallversicherung
 - gesetzliche 732, 738
 - private 732, 741
- Unhappy Triad
 - Ellenbogen 270
 - Kniegelenk 509
- Unkovertebralarthrose 690
- Unterarm
 - Bewegungsein- schränkung 397
 - fehlende Knochen- segmentation 286
 - schmerzhafte Dreh- bewegung 445
- Unterarmrotations- osteotomie 287
- Unterarmfraktur
 - distale 267
 - kindliche 261
- Unterarmgipsschiene 396, 410, 415
 - Daumeneinschluss 417
- Unterarmkompartmen- tsyndrom 396
- Unterarmschaftfraktur 394
 - kindliche 262, 395
 - Operationszugang 397
- Unterarmschmerz, streck- seitiger 251
- Unterarmsehnen 401
- Unterarmsehnencheiden 401
- Unterschenkelamputa- tion 150, 647, 648
- Unterschenkeldistorsions- trauma 276
- Unterschenkelepiphyse- lösung
 - distale 278
 - proximale 278, 280
- Unterschenkelfraktur
 - distale 276
 - epiphysäre 276, 280
 - intraartikuläre 281
 - metaphysäre 276
 - offene 558, 560
 - proximale 278
- Unterschenkelfraktur, kindli- che 264
- Unterschenkelgips 564
- Unterschenkelgips 580, 628
- Unterschenkelkompartmen- tsyndrom 508, 558, 716
- Unterschenkelkollisionsfrak- tur 563
- Unterschenkel, Rotations- verhältnisse 531
- Unterschenkelchaftfrak- tur 557
- Unterschenkelsehnen 577
- Unterschenkeltorsions- fehler 330, 331, 333
- Uratnephropathie 236
- Uratoxidase 238
- Urethritis 222
- Urikolytikum 238
- Urikostatikum 238
- Urikosurika 238
- USG s. Sprunggelenk, unteres 604
- V**
- VAC-Therapie 726
- Vakuumtherapie 155, 162, 163
 - Indikation 163
- Vakuumversiegelung 33, 425
- Valderrabano-Gradierung, OSG-Instabilität 589
- Valgusferse 596
- Valgusgonarthrose, sublu- xierte 552
- van Buchem, Morbus 457
- Vancomycin 157
- Varisationsosteotomie 296
 - intertrochantäre 299, 305, 306
- Vaskulitis 220, 221
 - leukozytoklastische 220
- Vastus-lateralis-Schwenk- lappen 156
- VAV (Verletzungsarten- verfahren) 733
- Vena-cava-Filter 94
- Vena-femoralis- Thrombus 729
- Venendruck, zentraler 77
- Ventrikeldruckmessung 121
- Verätzung 176
- Verbrennung 171, 173, 426
- Verbrennungskrankheit 173
- Verbrennungsschock 171, 173
- Verbrennungstiefe 172
- Verbrühung 171
- Verlängerungsnagel 330
- Verletztengeld 734
- Verletztenrente 734

- Verletzung, intraabdominale 89
- Verletzungsartenverfahren 733
- Verriegelungsbolzen 108
- winkelstabiler 108
- Verriegelungsnagel, retrograder 499, 501
- Verschchlusskrankheit, arterielle, periphere 637
- Verschraubung
- radiolunäre 448
- Versicherungswesen 732
- Verspannung, muskuläre 260
- Vertebroplastie 232, 675
- Vertragsverletzung 736
- Vicker-Ligament 287, 457
- Virchow-Trias 727
- Virulenz 154
- Visite, postoperative 48
- Vitamin-D-Mangel-Osteomalazie 234
- Vitamin-D-Substitution 234
- Vitamin-K-Antagonisten 78, 730
- Vojta-Therapie 244
- Volkman-Kontraktur 717
- Vollhautnekrose, postoperative 572
- Volumenersatzberechnung 174
- Volumentherapie 75, 118, 174
- Vorfußadduktion 598
- Vorfußdeformität 214, 597
- Vorfußschmerz 627
- Vorlaufphänomen 660
- Vorneigetest 700
- Vorschaden 739
- Vulpius-Stryer-Gastroknemiusverlängerung 621
- VY-Plastik 425, 581
- W**
- Wachstum 23, 25
- Wachstumsfuge 267
- kniegelenknahe 311
- Wachstumshormon 225
- Wachstumsschmerz 311
- Wachstumsschub nach Fraktur 326
- Wachstumsstörung 281, 334, 457
- Wachstumszone, kniegelenknahe, Restwachstum 329
- Wadenmuskelttraining 580
- Wallace-9er-Regel 172
- Wärmeanwendung 60, 61, 66
- Wartenberg-Syndrom 407
- Wassertherapie 60
- Watschelgang 233, 246
- Watson-Jones-Klassifikation, Tuberositas-tibiae-Ausriss 279
- Weber/Czech-Einteilung, Pseudarthrose 721
- Weber/Danis-Einteilung, Sprunggelenkfraktur 561, 562
- Wechsellagerung, dorsoventrale 82
- Wegener-Granulomatose 220
- Weichgewebesarkom 194, 204, 205
- Weichteildeckung 156
- Weichteildruckmessung 716
- Weichteilinfekt 130
- chirurgische Dringlichkeit 130
 - nekrotisierender 130, 131, 133
 - Letalität 134
- Weichteilinterposition 573
- Weichteilrekonstruktion 139, 162
- Weichteilrheumatismus 224
- Weichteilschaden 107, 162
- Pilon-tibiale-Fraktur 566, 567
- Weichteilschwellung 62
- periartikuläre 208
- Weichteilsongrafie 133
- Weichteilverletzung, Unterschenkelchaftfraktur 558, 560
- Weichteilzerreiung 162
- Weiterbehandlung, stationäre, berufsgenossenschaftliche 733
- Weiterbildung 73
- Werdnig-Hoffmann-Muskelatrophie 245
- WHO-Tumorklassifikation 182, 183
- Wilms-Tumor 326
- Wiltse-Einteilung, Spondylolisthese 689
- Winkel
- dorsopalmarer 411
 - femorotibialer 332
- Winkelstabilität 109
- Winkel α 294
- Winkel β 294
- Winterstein-Fraktur 416
- Wirbelberstungsfraktur 671, 675, 676, 677
- Wirbelbogenosteotomie bei Bechterew-Krankheit 698
- Wirbeldeckplatteneinbruch 289
- Wirbeldistraktion, dorsale 702
- Wirbelfraktur 663
- Wirbelgleiten 290, 292
- Wirbelgleiten s. Spondylolisthese 685
- Wirbelhinterkantenresektion 697
- Wirbelkeilosteotomie, dorsale 217, 710
- Wirbelkompressionsfraktur 671
- Wirbelkörperdefekt 168
- Wirbelkörper, dreieckige 255
- Wirbelkörperersatz 675, 676
- Wirbelkörperfraktur 108, 229, 230, 231
- ventrale 111
- Wirbelkörperrotation 700
- nach Nash/Moe 700, 701
- Wirbelkörperpsinterung 232
- Wirbelkörpersubluxation 712
- Wirbelosteosynthese 674
- Wirbelrotationsberstungsfraktur 676
- Wirbelsäule 658
- degenerative Erkrankung 676
 - Flexions-Distraktions-Verletzung 671
 - Gesamtbeweglichkeit 658
 - Klopfschmerz 705
 - Luxationsverletzung 671
 - radiologische Instabilitätszeichen 674
 - 3-Säulen-Modell 671
 - Stabilisierung, ventrale 675
 - Untersuchung 658
 - Verletzung 670, 673
- Wirbelspalte 290, 291
- Wolff-Transformationsgesetz 29
- Woodward-Operation 284
- Wrightington-Klassifikation, rheumatische Hand 432
- WSI-MX/PX-Titan expertise 203
- Wulstfraktur 282
- Wundabstrich 152
- Wundabszess 31
- Wunddebridement 155, 174
- Wundheilung 31
- Wundheilungsstörung 31, 44, 137, 561, 571, 721
- Wundinfektion 31
- postoperative 146, 147
- Wundkonditionierung 726
- Wundranddehiszenz 31
- Wundrandnekrose 720
- Wundverband 33
- Wundverschluss, septischer 155
- Wundversorgung
- primäre 31
 - sekundäre 32
- Wurstfinger-/zehen 217
- Wurzelkompressionssyndrom, lumbales 661
- X**
- Xerophthalmie 221
- Xerostomie 221
- XLIF (Extrem lateral interbody Fusion) 680
- Y**
- Y-Aufnahme 354, 356, 373
- Z**
- Zahnschlagverletzung 427
- Zehenamputation 615, 637
- Zehendeformierung 614
- Zehenehendgliedamputation 637
- Zeheneuphthese 614
- Zehenfehlstellung 577
- Zehenfraktur 575, 576
- Zehengrundgelenk
- Exartikulation 639
 - Sauerstoffpartialdruck 637
- Zehenparästhesien 624
- Zehenteilamputation 637
- Zehentransplantation 457
- Zementiertechnik 99
- Zement-Knochen-Interface 491
- Zentralnaht 421
- Zerebralparese, infantile 243, 317
- Operationsmethoden 244
- Zervikalsyndrom 676
- Zervikobrachialgie 691
- Zervikobrachialgiesyndrom 676
- Zick-Zack-Deformität 431
- Zielke-Derotationsspondylodese 703
- Zirkelschlag 631, 632
- Zivilverfahren 735
- Zohlen-Zeichen 312, 496, 533
- Zoledronat 232, 236
- Zoneneinteilung
- nach Nigst 420
 - nach Verdan 422, 423
- Z-Plastik 440

Zuggurtungsosteo-
synthese 106, 392, 503,
504, 576, 690
Zugschraube 396, 466, 469,
563

Zugschraubenosteo-
synthese 499, 501, 508,
564, 566, 571
• iliosakrale 461
• metatarsale 576
• offene 569
• Pseudarthrosen-
stabilisierung 722

Zugtrabekel 29, 30
Zwerchfellruptur 123
Zwergwuchs, dispropor-
tionierter 255
Zwiebelschalenmuster 203

Zwipp-Klassifikation,
Chopart-Gelenk-Luxations-
fraktur 572, 573
Zystenbildung,
subchondrale 39, 602
Zytokine 37, 225
• inflammatorische 207