

Sachverzeichnis

A

- AAD = Distanz, anteriore atlantodentale 436
 A-Banden 206
 Abbreviated Injury Scale (AIS) 345
 ABCDE-Prioritätenregel 341
 Abdomentrauma 384
 Abduktionsbehinderung 529
 Abduktionschiene 465
 Ablaufhämatom 654
 Ablederungen 299
 Abrieb 87
 Abrissfrakturen 305
 – Processus styloideus ulnae 506
 Abrollbehinderung 624
 Abrollhilfe 641
 Abrollvorgang 657
 Abscherfraktur(en) 303, 305
 Abschnürungen, amniotische 105
 Abspreizbehinderung 529
 Abspreizschienen, unflexibel 538
 Abstützplatte 316
 Abszessbildung, paravertebrale 257
 AC = Acetabulumwinkel 531
 AC-Gelenksprengung siehe Schulterreckgelenksprengung 462
 Achillessehne, verkürzte 628
 Achillessehnedurchtrennung 632
 – perkutane 629
 Achillessehnen
 – -reflex 35
 – -ruptur 218, 621
 – -verlängerung 275, 630
 Achillodynie 610
 Achillotomie, Z-förmige 630
 Achondroplasie 108
 Achselstütze 66
 Achsenabweichungen
 – Extremitäten allgemein 27
 – im Ellenbogengelenk 472
 Achsendeviation 137
 Achsenfehler
 – radiologische Diagnostik 140
 – Ursachen 138
 Achsenfehlstellungen 185
 Achsenkorrektur 145
 – knöchern, Genu valgum 575
 Achsenverbiegung 179
 ACT = Autologe Chondrozyten-Transplantation 331
 ACTH = adrenocorticotropes Hormon 151
 Acute on chronic 544
 Adaptation, biologische 656
 Adduktionskontraktur 25, 454
 Adduktions-Subtraktionsosteotomie 629
 Adler 222
 Adoleszenten-Kyphose siehe Morbus Scheuermann 416
 Adrenocorticotropes Hormon (ACTH) 151
 Adson-Provokationstest 372
 Advanced Trauma Life Support (ATLS) 340
 Affektionen
 – knöchern 571
 – ligamentäre 571
 AFP (Alpha-Fetoprotein) 245
 Agenesie 635
 Aggravation 91
 Ahlbaeck, Morbus 580
 AIS = Abbreviated Injury Scale 345
 Aitken-Salter-Klassifikation 133
 Akin-Korrekturosteotomie 640
 Akinosteotomie 639
 Akromegalie 157
 Akromioklavikulargelenk 448
 – Arthrose 449, 456
 Akrozephalosyndaktylie 105
 Akrylzement 86
 Aktin 206
 Aktinomykose 298
 Aktivitätstraining 73
 Aktiv-Korsett 412
 Akuter Gelenkrheumatismus siehe Rheumatisches Fieber 200
 Akzeleration, säkulare 120
 Algodystrophie
 – siehe Sudeck-Dystrophie (CRPS) 507
 – siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325
 Alignement 640
 – knöchern 55
 Alloarthroplastik 81, 87
 Alpha-Fetoprotein (AFP) 245
 Altersbandscheibe 423
 Altersrundrücken 421
 Alterstraumatologie 357
 Aluminium-Oxyd-(Al₂O₃)-Keramik 86
 AMC = Arthrogyposis multiplex congenita 283
 Amelie 101
 – Klinischer Fall 102
 American College of Rheumatology-Klassifikation 191
 Amnesie
 – anterograde 363
 – retrograde 363
 Amniozentese 98
 AMPLE-Schema 343
 Amputation 255, 285
 – traumatische 286
 Amputationsverletzungen, Fuß 657
 Amputationswunden, traumatische 300
 Amyotonia congenita 216
 Analgetika 75
 Analyse, kinetische 264
 Anamnese, orthopädische/unfallchirurgische 19
 Anästhesie 267
 – -risiken 83
 Anatomie, funktionelle 206
 Anbauten, osteophytäre 550, 584, 644
 – Fingermitelgelenke 491
 Andersen-Montesano-Klassifikation 442
 Anderson-D'Alonzo-Klassifikation 442
 ANF = Antinukleäre Faktoren 193
 Angio-CT, pulmonales 327
 Angiografie 225
 Anisokorie 363
 Ankylose 23, 185, 419, 587
 – fibröse 259, 571
 Anlaufschmerz 186
 Anomalien 97
 – angeborene, Klassifikation 99
 – generalisierte siehe Systemerkrankungen 97
 Anpassungsvorgänge, funktionelle 149
 Anpralltrauma 298
 Anschlagssperre, knöchern 631
 Antekurvationsstellung 606
 Antetorsion, Schenkelhals 526, 607
 Antiarthrotika 75
 Antibiotika
 – Nebenwirkungen 250
 – -zusatz, Knochenzement 86
 Antinukleäre Faktoren (ANF) 193
 Antiiphlogistika 75
 Antistreptolysintiter (ASL) 193, 200
 Antivarusschuhe 629
 Anulus fibrosus 393, 423
 AO-Klassifikation 307, 478
 – Azetabulumfrakturen 523
 – Beckenringfraktur 520
 – Femurfrakturen, pertrochantäre 562
 – Humerusfraktur, distale 480
 – Humerusschaftfraktur 478
 – Patellafraktur 598
 – Tibiakopffraktur 599
 – Unterarmfrakturen, distale 506
 – Unterarmschaftfrakturen 502
 – Unterschenkelschaftfraktur 613
 AO-Nägel 318
 Aortenverletzung 382
 Apert-Syndrom 105
 Aplasie der Wirbelstrukturen 402
 Apley-Test 591
 Apophysitis calcanei 610, 648
 Apprehensionstest 449
 Apraxie, taktile 267
 Arachnodaktylie 118
 Arachnoidea 364
 Arbeitslosensicherung, gesetzliche 348
 Arbeitsunfähigkeit 91
 Arbeitsunfall 349
 – Management 353
 Arbeitswegunfall 92
 ARCO-(Association Research Circulation Osseous-)Einteilung 170
 Armplexus
 – -ausriss 300
 – -kompression 372
 – -lähmung 370
 – - obere (Duchenne-Erb) 338, 370
 – - Klinik 371
 – - untere (Klumpke) 338, 370
 – -läsion 370
 – - totale 371
 Armprothesen, konventionelle 288
 Armwert 515
 Arndt-Schultze-Regel 15
 Arnold-Chiari-Fehlbildung 437
 Arrhythmien 382
 Arteria
 – brachialis, Schädigung 479
 – circumflexa femoris medialis 545
 – mammaria interna, Ruptur 379
 – meningeal, Zerreißung 363
 – poplitea, Verletzung 566
 – radialis, Schädigung 477
 – ulnaris, Schädigung 477
 Arteriografie 43
 Arthritis(-den)
 – bei Hyperurikämie siehe Gicht 202
 – eitrige 258
 – Juvenile chronische- 200
 – Lyme- 200
 – Mon- 191, 202
 – Om- 460
 – Pan- 258
 – Polyarthritis, chronische 192
 – postenteritische reaktive 200
 – postinfektiöse 199
 – posturethritisch reaktive 200
 – Psoriasis- 192
 – psoriatica 198
 – reaktive 199
 – rheumatoide 190, 192
 – urica siehe Gicht 202
 – Yersinien- 200
 Arthrodeese 79, 81, 481, 498
 – Großzehengrundgelenk 641
 Arthrodesenstiefel 59, 608
 Arthrofibrosieris 595
 Arthrografie 43, 225, 531
 Arthrogyposis multiplex congenita (AMC) 283, 529, 628
 – myopathische Form 283
 – neuropathische Form 283
 Arthrolyse 79, 481
 Arthropathie(n)
 – hämophile 204
 – metabolische 202
 – tabische 188
 Arthroplastik 81
 Arthrorhise 631, 636
 Arthrose(n)
 – akromioklavikuläre 457
 – aktivierte 176, 183
 – des Akromioklavikulargelenkes 456
 – des Ellenbogengelenkes 473
 – des Talokruralgelenkes 608
 – klinisch aktivierte 177
 – klinisch latente 177
 – latente 176
 – posttraumatische 327
 – primäre 182
 – sekundäre 182, 347
 – - Ursachen 182
 Arthrozeichen, klassische 640
 Arthrosis deformans 182-183
 – Hauptsymptome 183, 185
 – Klinik 184
 – operative Behandlung 187
 – Pathologie 184
 – Röntgenmorphologie 184
 – Stadieneinteilung 183
 Arthroskopie 38, 81, 329
 Arthrotomie 81
 Asepsis, Injektionen, intraartikuläre 76
 Aspekt, krebscherenartiger, Spalthand 104
 AST = Antistreptolysintiter 193

- Asymmetrisch tonischer Nackenreflex (ATNR) 272
 Aszension, Rückenmark 391
 Ataxien 269
 Atemgeräusch, abgeschwächtes 378
 Ateminsuffizienz, klassische 380
 Atemnot 378, 383
 Athetosen 269
 Atlas 394
 Atlasfraktur 442
 ATLS = Advanced Trauma Life Support 340
 ATNR = asymmetrisch tonischer Nackenreflex 272
 Atrophie, kutane 507
 Atrophie-Phase 507
 Aufbelastung 312
 Aufhellungszone, zentrale 230
 Aufklappbarkeit, vermehrte 595
 Aufklärungsgespräch, präoperatives 79
 Aufrichtungsosteotomie 420
 Auftreibung
 – blasige 229
 – kolbige 241
 – spindelförmige 254
 Auftritt, plantigrader 657
 Auge, fehlendes 238
 Augenverletzungen 364
 Ausdauer 65
 Ausdauerkraft 67
 Ausdehnung
 – extrakompartmentale 221
 – intrakompartmentale 221
 Ausschuss 299
 Außenband
 – Instabilität, oberes Sprunggelenk 621
 – Läsion 620
 – Ruptur
 – – inkomplette 594
 – – komplette 594
 Außenknöchel 604
 Außenmeniskusganglion 576
 Außenrotationskontrakturen 538
 Außenrotationsstellung, des Beins 545
 Autologe Chondrozyten-Transplantation (ACT) 331
 auxotonisch 63, 206
 Avulsionsfraktur(en) 305, 356, 655
 Axis 394
 – Fraktur 442
 Azetabulum
 – Fraktur 523
 – – AO-Klassifikation 523
 – – begleitende 557
 – – höhle 559
 – – pfeiler
 – – dorsaler 523
 – – ventraler 523
- B**
- Baastrup, Morbus 433
 Babinski-Phänomen 266
 Bäder-Therapie 72
 – CO₂-Bad 71
 – hydroelektrisches Vollbad 72
 – Schwefelbad 71
 – Stangerbad 71
 – Wasserbad 71
 – Zellenbad 72
 Badeunfall 442
 Bado-Klassifikation 504
 Bailey und Pinneau, Bestimmung der Endgröße 124
 Bajonettstellung 485
 Baker-Zyste 576
 Ballenhohlfuß 632, 641
 Ballon-Dilatation, vertebrale 446
 Ballonkatheter, intraaortale 521
 Ballonsonde 80
 Balneologie 71
 Bambusstabform 197
 Band, skapholunäres 506, 511
 Bandage(n) 348
 – bei Pfannendysplasie 533
 – Pavlik- 533
 Bänder
 – korakoklavikuläre 466
 – Verletzungen 218
 Bandinsertionen 218
 Bandlaxität 485
 Bandscheiben 392, 400
 – Alterung 423
 – Erniedrigung 435
 – Höhenverminderung 417
 – Prothese 82
 – Protrusion 431
 – Sequester 431
 – Vorfall 394
 – – Schonhaltung 25
 Bandtests, Kniegelenk 589
 Bandverkürzungen 218
 Bandverletzungen 218
 Bankart-Läsion 333, 454
 – knöcherne 462
 Bankart-Repair 455
 Barlow-Zeichen 529
 Barotrauma, Mittelohr 367
 Basistherapeutika 194
 Bauchhautreflex 35
 Bauchmuskulatur
 – gerade 397
 – schräge 397
 Bauchtrauma, stumpfes 384
 Bauchtuchtamponade 386
 Bauchverletzungen 384
 Beanspruchung
 – dynamische 14
 – statische 14
 Beatmung, mit positiv endexpiratorischem Druck (PEEP) 377, 381
 Bechterew, Morbus 197, 420
 Becken 516
 Beckenaufriktion 397
 Beckenbeinfußgipsschale 533
 Beckenbeingips 533
 Becken-Bein-Schmerz 186
 Beckenfixateur 520
 – externe 521
 Beckenfraktur(en) 389, 519
 – AO-Klassifikation 520
 – osteoporotische (Fragility Fractures of the Pelvis [FFP]) 519, 522
 – stabile 520
 Beckeninklination 518
 Beckenosteotomie 551
 – nach Chiari 533
 – nach Salter 533
 Beckenring
 – dorsaler 521
 – lockerung 519
 – ventraler 521
 Beckenringfraktur 519
 – rotatorisch instabile 520
 – translatorisch instabile 520
 Beckenschaukeln 521
 Beckenstand
 – Frontalebene 28
 – Seitansicht 28
 Beckentorsion 530
 Beckenverkipfung 528
 Beckenverletzung
 – Begutachtung 525
 – ohne Stabilitätsverlust 524
 Beckenzwinge 521
 Becker-Dystrophie 214
 Beck-Trias 378, 382
 Begutachtung
 – Beckenverletzungen 525
 – der Schulter 470
 – Ellenbogenverletzungen 482
 – Fußverletzungen 657
 – Hüftgelenk und Oberschenkel 568
 – orthopädische 91
 – unfallchirurgische 91
 – Unterarm und Hand 515
 – Unterschenkel- und Sprunggelenk-Schäden 623
 – Wirbelsäulenerkrankungen 447
 Behandlungsmethode nach Brügger 69
 Behandlungsprogramm
 – krankengymnastisches 162
 – physikalisches 162
 Behandlungstechniken
 – aktive 63
 – assistive 63
 – geführte 63
 – passive 63
 Bein, verkürztes, außenrotiertes 563
 Beinachse 137
 Beinachsenentwicklung, umwellige 139
 Beinlängenausgleich
 – Indikation 141
 – konservativer 143
 – operativer 144
 Beinlängendifferenz 59, 138
 Beinstellung
 – Valgus- 571
 – Varus- 571
 Beinverkürzung(en) 397, 528
 Beinverlängerung, funktionelle 629
 Beißzangendeformität 548
 Belastbarkeit, Knochen 148
 Belastungsausmaß
 – belastungsstabil 312
 – bewegungsstabil 312
 – übungsstabil 312
 Belastungsschmerz(en)
 – allgemein 22
 – der Symphyse 522
 – inguinale 518
 Belastungsstabilität 63
 Belastungstraining 74
 Bence-Jones-Protein 238, 245
 Bending-Aufnahmen 412
 Bennett-Fraktur 513
 Bergarbeiter 603
 Bernbeck/Sinios-Klassifikation 272
 Berstungsfraktur, untere HWS 446
 Berufsanamnese 19
 Berufserkrankung 447
 Berufsförderungswerke 90
 Berufsgenossenschaft, Heilverfahren 348
 Berufskrankheiten 50, 93
 – verordnung 92
 Berufsunfähigkeit 91
 Beschleunigungsverletzung 441
 Beschwerden, lumbosakrale, klinischer Fall 407
 Beschwerdesymptomatik, pseudoradikuläre 518
 Besenreiservarikose 611
 Beugeadduktionsaußenrotationsstellung 553
 Beugefehlstellung 473
 Beugekontraktur(en) 480
 – Fingermittelgelenke 486
 – Morbus Dupuytren 487
 Beugerfunktion
 – oberflächliche 509
 – tiefe 509
 Beugeschnen
 – der Hand
 – – oberflächliche 484
 – – tiefe 484
 – Funktionsprüfung 509
 – Verletzung 509
 Beuteltechnik 515
 Bewegung, Dehnung 63
 Bewegungen 62
 – gegen Widerstand 63
 – kontinuierliche passive 65
 Bewegungsanalyse 264
 Bewegungsbad 68
 Bewegungsbahnung nach Kabat 69
 Bewegungseinschränkung(en) 23, 29-30
 – anhaltende siehe Kontrakturen 23
 – der Schulter
 – – aktive 449
 – – passive 449
 – funktionelle 23
 – segmentale 32
 – strukturelle 23
 – Verlaufskontrolle 29
 – zunehmende 549
 Bewegungsmuster, komplexe 69
 Bewegungsorgan, Funktion 14
 Bewegungsprogramme, zerebrale 262
 Bewegungsreflexe 128, 262
 Bewegungsschmerz(en)
 – allgemein 22
 – der Symphyse 522
 Bewegungssegment 395
 – nach Jungghans 395
 Bewegungsstabilität 63
 Bewegungsstörungen, hypertone 268
 Bewegungstherapie 65, 68
 Bewegungsumfang
 – aktiv, Gelenke allgemein 29
 – Neutral-Chull-Methode 30
 – passiv, Gelenke allgemein 29
 BGAG = Institut für Arbeit und Gesundheit der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung 351
 BGFA = Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung 351
 BGIA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung 351
 BG-Verfahren 349
 Biegefrakturen 303
 – metaphysäre 508
 Bildgebende Verfahren 39
 Bildwandlerkontrolle 504
 Bimalleolarfraktur 619
 Bindegewebe, Fehlbildungen 97
 Bindegewebsmassage 69
 Bindegewebsproliferation, überschießende 295
 Binnenstrukturen, Verletzungen 332
 Biokompatibilität 85
 Biologicals 194
 Biomechanik 16
 Biopsie 37, 225
 – Technik 225
 Bisphosphonate 162
 – Behandlung 246

- Bisswunden 299
 Bizepssehne, lange 475
 Bizepssehnenanker 475
 Bizepssehnenreflex 35
 Bizepssehnen Syndrom 475
 Blackburn-Peel-Index 574
 Blase(n) 298, 615
 – autonome 280
 – -lähmung 276
 Blockbildung, Halswirbel 400
 Blockierung(en) 424-426
 – des Iliosakralgelenks 518
 Blockierungsreflex 26
 – nozizeptiver 216
 Blow-out-Fraktur 366
 Blumenkohl-Ohr 366
 Blumensaat-Linie 574
 Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG) 37, 554
 Blutung
 – intraabdominelle 386
 – intrakranielle 343
 – massive 342
 Blutverlust, geschlossene Frakturen 321
 BMD = Knochenmineralgehalt 161
 BMP = Bone morphogenic proteins 310
 Bobath 68
 – Therapie 271
 Bogen, schmerzhafter siehe Painful arc 457
 Bogenepiphysen, neurozentrale 391
 Bogenwurzelfraktur, rettende 443
 Böhler-Test 591
 Böhler-Tubergelenkwinkel 653
 Bone bruise 596, 601
 Bone morphogenic proteins (BMP) 310
 Borlochosteitis 316
 Bornholm-Krankheit 213
 Borrelien-Arthritis 200
 Boston-Korsett 412
 Bouchard-Arthrose 185, 491
 Boxer-Ohr 366
 Brace 312, 479
 Braceversorgung, am Knie 578
 Brachialgia paraesthetica nocturna 497
 Brachialgie 425
 Brachydaktylie 373, 487
 Bragard-Zeichen 398
 Braune Tumoren 156
 Braune-Ganganalyse 263
 Brettchenunterlage 397
 Brodie-Abszess 253-254
 Bronchusriss 381
 Brown-Sequard-Syndrom 279
 Bruchspaltanästhesie 311
 Brückenkallusbildung 134
 Brügger, Behandlungsmethode nach 69
 Brustbein, Verletzung, knöcherner 380
 Brustwirbelsäule 394
 – Degeneration 427
 Brzank-Hilfsmittel 348
 BSG = Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit 37, 554
 Buckelbildung 419
 Bülaudrainage 377
 Bündelnägel 318
 Bundesamt, Statistisches 293
 Bundesausschuss, gemeinsamer (G-BA) 64
 Bunt Bild 198
 Burning-feet-Syndrom 645
 Bursa subacromialis 449
 Burssektomie, septische 474
 Bursen, Verletzungen 219
 Bursitis(-den) 219, 639
 – akute eitrige 474
 – chronische aseptische 474
 – olecrani 219, 474
 – praepatellaris 220, 587
 – subdeltoidea 220
 – trochanterica 548, 553
 Bursoskopie 451
- C**
 Café-au-lait-Flecken 112, 412
 Cage, expandierbarer 436
 Caisson-Krankheit 169
 Campanacci 233
 Canalis nervi ulnaris, am Handgelenk 496
 Capitulum
 – humeri, Nekrose, avaskuläre 473
 – radiale humeri 471
 Caput-ulnae-Syndrom 483, 493
 Carcino-embryonales Antigen (CEA) 245
 Caspar-Platte 446
 Catterall-Klassifikation 541
 Cauda equina 395
 Cava-Schirm 327
 CC-Bänder siehe Bänder, korakoklavikuläre 466
 CCD-Winkel (= Centrum-Collum-Diaphysen-Winkel) 180, 536
 CCP = Cyclisches Citrullin Peptid 193
 CCP-Antikörper 37
 CD-Spondylodese, dorsale 419
 CE = Centrum-Eckwinkel 531
 CEA (carcino-embryonales Antigen) 245
 Centrum-Collum-Diaphysen-(CCD-)Winkel 180, 536
 Centrum-Eckwinkel (CE) 531
 Cerclage(n) 481
 – sublaminae 419
 C1-Frakturen 468
 Charcot-Fuß 646
 Cheilektomie 639
 Chemosis 364
 Cheneau-Korsett 412
 Chevron-Osteotomie 639
 Chiari, nach, Beckenosteotomie 533
 Chicken breast siehe Kielbrust 375
 Chirogymnastik 68
 Chirotherapie - siehe Manuelle Therapie 68
 Chlorid-Kanal-Defekt 215
 Chondrale Dysplasie siehe Enchondromatose 110
 Chondroblastom 229
 Chondrodysplasie siehe Achondroplasie 108
 Chondrodystrophia fetalis siehe Achondroplasie 108
 Chondrokalzinose 156, 203
 Chondrolyse 545
 Chondrom, periostales 229
 Chondromalacia patellae 581
 Chondromalazie siehe auch Knorpelweichung 329, 569
 – retropatellare 582
 – – Klinischer Fall 582
 Chondromatose 205
 – des Ellenbogengelenkes 474
 Chondrome 205
 – Ossifikation 474
 Chondropathia patellae siehe Schmerzsyndrom, parapatellares 581
 Chondroplastik 81
 Chondroprotektiva 75
 Chondrose 423
 Chondros intervertebralis 423
 Chondrozyten 146, 173
 – transplantation 81
 – – autologe (ACT) 187
 Chopart-Gelenk 628, 654
 Chopart-Technik 289
 Chorda dorsalis 391
 Chorionzellkultur 98
 Chondrosarkom, Klinischer Fall 235
 chronische Polyarthrit (c. P.) siehe Rheumatoide Arthritis 190
 Chvostekzeichen 153
 Chymopapaininjektion 431
 Circulus vitiosus 67, 175
 CK = Kreatininkinase 213
 Claudicatio spinalis 432
 Clayton-Operation 645
 C-leg 289
 Clostridium tetani 297
 Caspar-Platte 446
 CO₂-Bäder 71
 Coalitio talo-calcaneare 650
 Coalitio calcaneo-navicularis 650
 Cobb-Klassifikation
 – Kyphose 418
 – Lordose 418
 – Skoliose 411
 Cobb-Winkelmessung 411
 Codman
 – Dreieck 234
 – Sporn 23, 224
 – Tumor siehe Chondroblastom 229
 Coiling 521
 cold lesion 48, 167
 Colles-Fraktur 505
 Collis-Hängereaktion 271
 Collum
 – anatomicum 468
 – chirurgicum 468
 Complex regional pain syndrome (CRPS)
 – siehe Sudeck-Dystrophie 507
 – siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325
 Computertomografie (CT) 43, 224
 – 3D- 548
 Congenital dislocation of the hip 526
 Conrad-Moorey 479
 Containment 542
 Continuous passive motion 65, 587
 Contusio cordis siehe Herzverletzungen, stumpfe 381
 Core decompression 171
 Corpus librum 577
 COSS = Kooperative Osteosarkomstudie 226
 Coxa
 – antetorta 535, 538
 – magna 539
 – plana 539
 – retortorta 535, 538
 – saltans 548
 – valga 535, 538
 – vara 163, 535, 537
 – – angeborene 537
 – – iatrogene 537
 – – posttraumatische 537
 Coxitis
 – fugax 541, 555
 – tuberculosa 258
 c. P. = chronische Polyarthrit
 siehe Rheumatoide Arthritis 190
 C-reaktives Protein (CRP) 37, 554
 Creeping substitution 135, 149, 167
 Crista zygomaticoalveolaris 365
 CRP = C-reaktives Protein 37
 CRPS = complex regional pain syndrome
 – siehe Sudeck-Dystrophie 507
 – siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325
 CRPS = komplexes regionales Schmerzsyndrom 320
 Crus varum 607
 – congenitum 112
 – et antecurvatum 605
 – – congenitum 606
 Crush-Niere 302, 336
 Crush-Syndrom 288
 CT = Computertomografie 43
 – Dünnschicht- 365
 – Kontrastmittel- 382
 – nach SHT 363
 – Nasen-Nebenhöhlen- 365
 – Scanview 521
 Cubitus
 – valgus 472, 496
 – varus 472
 Cushing-Syndrom 157
 Cyclisches Citrullin-Peptid (CCP) 193
- D**
 Damage Control Surgery 344
 Dampfbehandlungen 71
 Darmbein 516
 D-Arzt Verfahren 350
 Dashboard injury 557
 Daumen
 – normaler Bewegungsumfang 31
 – sattelgelenk, Arthrose 490
 D-Avitaminose siehe Rachitis 151
 Day One Surgery 344
 DCP = dynamic compression plate 315
 Débridement 255, 296
 Deckplatteneinbruch, osteoporotischer 358
 Décollementverletzungen 83, 299
 Decoulx-Klassifikation 489
 Defekte, transversale
 – obere Gliedmaße 101
 – untere Gliedmaße 102
 Defektomarthrose 464
 Defektpseudarthrose 322
 Deformität(en) 20
 – angeborene 97
 – Auswirkungen 139
 – Extremitäten 137
 – Korrekturen 142
 – präarthrotische 54, 78-79, 186, 485, 534, 539, 547, 572
 – – Klinischer Fall 78
 – radiologische Diagnostik 140
 Degeneration
 – der Brustwirbelsäule 427
 – der Halswirbelsäule 425
 – der Lendenwirbelsäule 427
 – mukoide 219
 Dehnsenzen, der Symphyse 522
 Dehnungsschmerz, passiver 216
 Dekompression 82

- endoskopische, subakromiale 458
 - Dekubitus, innerer 619
 - delayed-union siehe Heilung, verzögerte 321
 - Demyelinisierung, segmentale 338
 - Denervierung 187
 - Denosumab 240
 - Densfraktur 442
 - Typ 2 442
 - Denshochstand 436
 - Dens-Zielaufnahme 437
 - Depolarisierung, Zellmembran 71
 - Dermatome 34
 - Dermatomyositis 213
 - Dermatotraktion 83
 - Derotationsosteotomie 485
 - supramalleolare 607
 - Desaultverband 56
 - Desensibilisierungstraining 73
 - Destruktion, zystische 204
 - Dezelerationstrauma 382
 - Dezentrierung, Hüftkopf 527
 - Dezimeterwelle 72
 - D-Hormon 151
 - DHS = dynamische Hüftschraube 563
 - Diabetes mellitus, Fußveränderungen 645
 - Diabetischer Fuß 645
 - Diagnostik
 - entwicklungs-kinesisiologische 128
 - pränatale 99
 - Diagnostische Infiltration 450
 - Diastematomyelie 276, 400, 403
 - Dickenwachstum, periostales (bzw. perichondrales) 130
 - Digitale Subtraktionsangiografie (DSA) 43
 - Digitus quintus
 - varus 637
 - (varus) superductus 642
 - Dignität 221
 - DIP = Interphalangealgelenk, distales 641
 - Diparese 267
 - Diplegie 267
 - Disc injury 447
 - Discus intervertebralis 423
 - Disektomie 82
 - Diskografie 81
 - Diskotomie 81
 - perkutane 432
 - Diskushernie 424
 - lumbale 430
 - zervikale 425
 - Diskusprolaps 423
 - siehe auch Bandscheibenvorfall 394
 - mediolateraler 430
 - Dislokation
 - ad axim 303
 - ad latus 303
 - ad longitudinem cum abbreviatione bzw. distractione 303
 - ad peripheriam 303
 - Dissekat 577
 - Dissekatlösung 608
 - Dissimulation 91
 - Distanz
 - atlantodentale
 - anteriore (AAD) 436
 - posteriore (PAD) 436
 - Distension siehe Muskelzerrung 337
 - Distorsion 293
 - Bandapparat, oberes Sprunggelenk 620
 - siehe Verstauchung 333
 - Distractionsverletzung 444
 - DM2 = Dystrophia myotonica 2215
 - DMARD = disease modifying antirheumatic drugs 194
 - DMS = Durchblutung, Motorik, Sensibilität 309
 - Donjoy-Orthese 61
 - Doppelbeutel-Technik 300
 - Doppel-Plattenosteosynthese 503, 603
 - Doppler-Sonografie 38
 - Dorn
 - druckdolenter 642
 - nach innen gerichteter 643
 - Dornwarze 643
 - Dorsalextension 505, 604
 - Double-Arthrodese siehe T-Arthrodese 627
 - Douglas-Raum 384
 - DPA = Dual photon absorptiometry 161
 - Drähte 312
 - Drahtwanderung 84
 - Drainage, Spül-Saug- 255
 - Drehgleiten 409
 - Drehkeil 305
 - Drehmann-Zeichen 545
 - Dreibackeneinlagen 58, 629
 - Drei-D-Verfahren 44
 - Drei-Punkte-Gang 65
 - Drei-Punkte-Prinzip 57
 - Drerup-Rotationsmessung 411
 - Drittelrohrplatte 315, 619
 - Druck, intrakranieller (ICP) 361
 - normaler 361
 - pathologischer 361
 - Druckmessung, kompartimentelle 323
 - Druckschmerz 216
 - in Tabatière 510
 - Drucksteigerung, intrakranielle
 - in hinterer Schädelgrube 362
 - transforaminale 362
 - Drucktrajektorien 147
 - Druckulzera 628
 - DSA = digitale Subtraktionsangiografie 43
 - DTaP = Tetanus-Diphtherie-Impfstoff mit Pertussis-Komponente 297
 - Dual photon absorptiometry (DPA) 161
 - Duchenne-Dystrophie 214
 - Duchenne-Erb-Plexuslähmung 338, 370
 - Duchenne-Hinken 25
 - Duchenne-Muskelatrophie 213
 - Dünnschicht-CT 365
 - Duokopfprothese 561
 - Dupuytren-Kontraktur 218
 - Duralsack, Einengung 405
 - Durchbewegen 65
 - Durchblutungsstörung 469
 - des kindlichen Hüftkopfs 539
 - Epiphysenbereich 132
 - Durchgangsarzt 350
 - Durchschwunggang 66
 - Dwyer-Operation 636
 - DXA-Knochendichtemessung 160
 - DXA = Photonenabsorptionsmessung, duale 161
 - Dynamic compression plate (DCP) 315
 - Dysästhesien, nächtliche 650
 - Dysfunktionen, Nebennierenrinde 157
 - Dysmelie(n) 537
 - siehe Fehlbildungen der Extremitäten 100
 - Dysostose(n) 98, 106, 115, 452, 483
 - Klippel-Feil-syndrom 400
 - Dysostosis cleidocranialis siehe Dysplasie, kleidokraniale 109
 - Dysplasia capitis femoris 542
 - Dysplasie(n) 98, 106, 526
 - fibröse 111, 605
 - Klinischer Fall 112
 - kleidokraniale 109
 - multiple epiphysäre 109
 - Typ Fairbank 109
 - Typ Ribbing 109
 - osteofibröse 233
 - spondyloepiphysäre 109
 - Dysplasie-Koxarthrose
 - beginnende 551
 - Klinischer Fall 180
 - Dysrhaphe 400, 402
 - spinale 275
 - Dystrophia
 - adiposogenitalis 157, 544
 - myotonica
 - 2 (DM2) 215
 - Curschmann-Steinert 215
 - Steinert 215
 - Dystrophie(n) 98, 106
 - fazioskapulohumerale 214
 - kongenitale 215
 - okulopharyngeale 215
 - siehe Stoffwechselstörungen, primäre 116
 - skapuloperoneale 214
 - Sudeck- 507
 - Phase 507
 - Dystrophin-Protein-Komplex 213
- E**
- Eck, posterolaterales 593
 - Edelstahl 85
 - Effekt, analgetischer 150
 - Effendi-Klassifikation 443
 - Ehlers-Danlos-Syndrom 117
 - Eigenschaften
 - piezoelektrische 146
 - tribologische 86
 - Einbeinstand 625
 - Eindringtiefe, Hochfrequenztherapie 72
 - Eingriffe, gelenkerhaltende 550
 - Einklemmungserscheinungen 204
 - des Knies 576-577
 - flüchtige 588
 - Einklemmungssyndrom 361
 - Einlagen 626
 - siehe Schuheinlagen 58
 - Einlaufschmerz 549
 - Einschuss 299
 - Einstauchungen siehe Impressionsverletzungen 330
 - Eispackungen 71
 - Ektasie, venöse 611
 - Ektoderm 98
 - Elastizitätsverlust, Gelenkknorpel 183
 - Elektrobehandlung 70-71
 - Elektromyografie (EMG) 38, 209
 - elektromyografische Untersuchung (EMG) 338
 - Elektrotherapie 71
 - Elle, federnde 483, 485
 - Ellenbogen 471
 - Ellenbogengelenk 471
 - Arthrose 473
 - Blockierungen, rezidivierende 474
 - Chondromatose 474
 - normaler Bewegungsumfang 31
 - Ellenbogenluxation 471, 481
 - Ellenbogenluxationsfraktur, Klinischer Fall 339
 - Embolie 84
 - Emboliesyndrom, perioperatives 326
 - Embolisation, selektive 225
 - Embryogenese, Störungen 97
 - Embryologie, Stütz- und Bewegungsorgane 98
 - Embryonalentwicklung, Stadien 391
 - Emery-Dreifuss-Krankheit 214
 - EMG = Elektromyografie 38, 209, 338
 - Eminentiaausriss 603
 - Empyem 258
 - Enchondrom 228
 - des Beckens 229
 - des langen Röhrenknochens 229
 - Enchondromatose 110, 229
 - End-zu-End-Naht 508
 - Endglied-Amputationen 300
 - Endgröße, voraussichtliche 124
 - Endo-Exo-Prothesen 285
 - Endoprothese(n) 87
 - -register Deutschland (EPRD) 88
 - Komplikation
 - Infektion 88
 - Lockerung 88
 - primäre 479
 - Überlebenskurven 88
 - Endoskopie, intrauterine siehe Fetoskopie 98
 - Endost 309
 - Englische Krankheit siehe Rachitis 151
 - Engpasssyndrome am Schulterdach 449
 - Entgang 25
 - Enthesiopathie siehe Tendopathien 216
 - Enthesitis siehe Tendopathien 216
 - Entkalkung, fleckförmige 507
 - Entlastung, mechanische 216
 - Entlastungsreparation 363
 - Entwicklung
 - körperliche 120
 - motorische 262
 - prospektive, motorische 119
 - Entwicklungsstand, motorischer 35
 - Entwicklungsstörungen, angeborene, Skelett und Bindegewebe 97
 - Entzündungsbestrahlung 73
 - Entzündungsphase 310
 - Enzyme, chondrolytische 571
 - EP = evozierte Potenziale 38
 - Epaulette-Syndrom 334
 - Epaulettenphänomen 461
 - Epicondylitis humeri 475
 - radialis 475
 - ulnaris 475
 - Epicondylus ulnaris 472
 - Epikondylitis, -bandagen 476
 - Epiphyse 130
 - Epiphysenfuge, avaskuläre 248
 - Epiphysenfugenverletzungen, Klassifikation 133
 - Epiphysenlösung 508
 - Epiphysenwachstum 131

- Epiphyseolysis capitis femoris 544
 – acuta 544
 – Klinischer Fall 41, 546
 – Lenta-Form 544
 EPDR = Endoprothesenregister Deutschland 88
 Erfrierungen 302
 Ergotherapie 73
 – Aktivitätstraining 73
 – Belastungstraining 74
 – Desensibilisierungstraining 73
 – motorisch-funktionelle Behandlung 73
 – Funktionstraining 73
 – Gelenkschutz 74
 – Hilfsmittel 74
 – sensomotorisch-perzeptive Behandlung 73
 – Selbsthilfetaining 74
 – Sensibilitätsschulung 73
 – Umfeldberatung 74
 Erguss
 – Allgemeines 22
 – sympathischer 587
 Ergussbildung 186
 – Kniegelenk 570
 Ergusspunktion siehe Gelenkpunktion 37
 Erker-Diagnostik 529
 Erkrankungen
 – neurogene 262
 – rheumatische
 – – entzündliche 189
 – – postinfektiöse 189
 – – reaktive 189
 – – Stadieneinteilung 189
 – entzündlich-rheumatische, Verlauf 190
 Ermüdungsbruch 85
 Ermüdungsfraktur(en) 149, 303, 322
 – Fuß 656
 Erregerspektrum, Knocheninfektionen 250
 Ersatzmotoren 498
 Erwerbsunfähigkeit 91
 ESIN = minimal-invasive elastisch-stabile kindliche Marknagelung 566
 Esmarch-Binde 496
 Essex-Lopresti 653
 – Verletzung 502
 ESWT = Extrakorporale Stoßwellentherapie 217
 Etagediagnostik, Neurologische 398
 Etagenfrakturen 303
 Euler-Rüedi-Klassifikation 468
 EURO-E. W. I. N. G. 99 = Ewing-Sarkom-Studie 226
 Evans-Technik 636
 Eversion, Sprunggelenk, unteres 624
 evozierter Potenziale (EP) 38
 Ewing-Sarkom 223, 237
 – Studie (EURO-E. W. I. N. G. 99) 226
 Exartikulation 285
 Exophyten 183
 Exoskelett 280
 Exostosen, multiple kartilaginäre 110, 228
 Exostosenkrankheit 228
 Expressivität 98
 Extension
 – Sprunggelenk, oberes 624
 – Zehengelenke 624
 Extensionsbehandlungen 311
 Extensionssperre 572
 Extensorenloge 616-617
 Extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT) 217
 Extremitäten, Deformitäten 137
 Extremitätenknospen 98
- F**
- Facetten 394
 – -denervation 82
 Fadenanker 548
 Fadenzuggurtung 332
 FAI = femoroacetabuläres Impingement 547
 Fallfuß 626, 630
 – siehe Hängefuß 338
 Fallhand 338, 498
 Falschgelenk siehe Pseudarthrose 321
 Falschgelenkbildung 537, 605
 – der Tibia und Fibula 605
 – im Schenkelhalsbereich 562
 Faltenasymmetrie 529
 Fanconi-Syndrom 154
 Fango 71
 Fascia
 – cruris 555
 – lata 548
 Faserdegeneration, wachstartige 210
 FAST = Focussed assessment with sonography for trauma 384
 FAST-Sonografie 355
 Faszitis, nekrotisierende 298
 Fasziotomie 82, 324
 Faustschluss 31
 FBA = Fingerspitzen-Boden-Abstand 32
 Fehlbildung(en)
 – Bindegewebe 97
 – des Knies 571
 – Skelett 97
 – Wirbelsäule 106
 – zervikookzipitale 436
 Fehlbildungsskoliose 403, 412
 Fehlstellung, bajonettförmige 506
 Fehlwachstum 126
 Feld, elektromagnetisches 72
 Feldenkrais 273
 Felty-Syndrom 191
 Femoroacetabuläres Impingement (FAI) 547
 Femoropatellarthrose 581
 Femoropatellargelenk 569, 581
 – Darstellung, radiologische 575
 Femur
 – distales 564
 – proximales 558
 Femurdefekt, angeborener 103
 Femurepiphyse, Verdichtung 541
 Femurfraktur
 – intertrochantäre 563
 – pertrochantäre 562
 – – AO-Klassifikation 562
 – – einfache 563
 – – mehrfragmentäre 563
 – subtrochantäre 563
 Femurkondyle, mediale, Usurierungen 580
 Femurkopf-Knochenkern, Fragmentation 541
 Femurkopfeipiphyse, Osteochondrose, aseptische 538
 Femurnagel
 – geborhter 564
 – intertrochantärer (Intertan) 563-564
 – langer proximaler 564
 – proximaler (PFN) 563-564
 Femurosteotomie 533
 Femurschaft 564
 Femurverriegelungsnagel 318
 Fenestrotomie 431
 Fenstersprung, suizidaler 444
 Fernmetastasierung (M) 221
 Ferse(n) 625
 – Steilstellung 631
 Fersenhochstand 628-629
 Fersenhöcker 649
 Fersenkeil 636
 Fersenschmerz 610
 – Differenzialdiagnosen 610
 Fersensporn 348, 649
 Festigkeit, mechanische 85
 Fetogenese, Störung 97
 α-Fetoprotein 98
 – Bestimmung 275
 Fetoskopie 98
 Fettagungen 589
 Fettembolien, intraoperativ 326
 Fetus, Frontalschnitt 392
 FFP = Fragility Fractures of the Pelvis 522
 Fibrinkonglomerate 220
 Fibrinnachweis 554
 Fibromatose 218
 Fibromyalgie 210
 – generalisierte 210
 Fibroosteoklasie, dissezierende 156
 Fibröse Dysplasie 111
 Fibula 604
 – Hypoplasie 635
 – Hypoplasie/Aplasie 103
 – Osteotomien 612
 Ficat-Arlet-Stadieneinteilung 170
 Filzring 641
 Finger
 – normaler Bewegungsumfang 31
 – schnellerer siehe Tendovaginitis stenosans 494
 – Amputation 514
 Fingerendgelenke, Arthrose 491
 Fingerflexorenreflex 35
 Fingerphalangen
 – Frakturen 514
 – Verletzungen 514
 Fingerspitzen-Boden-Abstand (FBA) 32, 397
 Fingerwert 515
 Fischer-Ganganalyse 263
 Fischwirbel 157, 161, 163, 421
 Fissur 303
 Fistelbildung 249
 Fistulografie 43
 Fixateur
 – externe 81, 312, 316, 502
 – interne 312, 317
 – unilateraler 145
 Fixation 55
 – transkalkaneare 306
 Flachrücken 415, 417
 Flake-Fraktur 305, 331, 651
 Flaschengriff 513
 Flexion
 – Sprunggelenk, oberes 624
 – Zehengelenke 624
 Flexionsverletzung 444
 Flexorenloge
 – oberflächliche 616
 – tiefe 616
 Fliesenleger 587
 Floating shoulder 469
 Floppy child 268
 Flügelabsatz 60
 Flugphase 265
 Fluorose 171
 Flüssigkeit, freie
 – extravasikale 389
 – intraabdominale 385
 Focussed assessment with sonography for trauma (FAST) 46, 384
 Folsäuremangel 275
 Foramen
 – intervertebrale 395
 – magnum 361
 – occipitale magnum 362
 Forestier, Morbus 216, 434
 Form-Funktions-Problematik 16
 Formabweichungen 19
 Formationsstörungen 400
 Formveränderungen 19
 Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (BGFA) 351
 Fortbewegungshilfen 66
 Fortsatzfrakturen 468
 Fossa
 – intercondylaris 592
 – piriformis 563
 Fragility Fractures of the Pelvis (FFP) 519, 522
 – Klassifikation (FFP-Klassifikation) 519, 522
 Fragment
 – anteriores 619
 – posteriores 619
 – Shifting 606
 Fragmentationsstadium, Perthes-Erkrankung 540
 Frakturbehandlung
 – Grundlagen 310
 – konservative 312
 – operative siehe Osteosynthese 314
 Frakturdruck 615
 Fraktüreinteilung, oberes Sprunggelenk 618
 Fraktur(en) 303
 – AO-Klassifikation 307
 – osteoporose-assoziierte 357
 – chondrale 331
 – direkte 303
 – Heilungsdauer 311
 – indirekte 303
 – diaphysäre, AO-Klassifikation 478
 – Komplikationen 320
 – oberes Sprunggelenk 618
 – offene 296
 – osteochondrale 331
 – osteoporotische 358
 – – Klinischer Fall 358
 – pathologische 159, 303
 – schleichende 163
 – suprakondyläre 471
 – Therapieplanung 313
 – unvollständige 306
 Frakturenlehre 303
 Frakturformen 303
 Frakturheilung, ungestörte 309
 Frakturheilungsstörungen 321
 Frakturkrankheit 160
 Frakturmechanismen 303
 Fraktur-Typ
 – Humerusschaft 478
 – Oberarm, distaler 479
 Frakturzeichen
 – sichere 309
 – unsichere 309
 Frankel-Verletzungsprofil 440
 Fräse
 – arthroskopische 458
 – endoskopische 609
 Freizeitanamnese 19

- Fremdkraftprothesen 289
 Fremdmaterialien 85
 Friedrich-Ataxie 632
 Friedrich, Wundausschneidung nach 296
 Frik-Tunnelaufnahme 577
 Fritzstock 66
 Fröhlich, Morbus 157
 Frozen shoulder siehe Schultersteife 458
 Fruchtwasseruntersuchung siehe Amniozentese 98
 Frühbehandlung 90
 Früherkennung 90
 Früherkennungsuntersuchung, U1-U9 siehe Sekundärprävention 51
 Frühgeburt, physiologische 264
 Frühinfekt 260
 Funktionelle Anatomie und Physiologie 206
 Funktionsaufnahmen 43, 441
 – radiologische 399
 Funktionsdiagnostik 36
 – angiologische 38
 – neurologische 38
 Funktionseinheit Muskel – Gelenk 174
 Funktionseinschränkungen, Gelenke 79
 Funktionsprüfung, der Beuge-sehnen 509
 Funktionstraining 73
 Funktionsverbesserungen 54
 Funnel Chest siehe Trichterbrust 374
 Fusionsfehlbildung, des Wirbelkanals siehe Diastematomyelie 403
 Fusionsoperation 81
 Fuß 624
 – diabetischer 645
 – Osteochondrosen 646
 – rheumatischer 644
 Fußaußenrand 625
 Fußbrett 630
 Fußdeformitäten 625
 – paralytische 625
 Fußform, ideale 625
 Fußgewölbe 625
 Fußgymnastik 626, 636
 Fußheber 612
 Fußhöcker, dorsaler 643
 Fußinnenrand 625
 – Schwellung, schmerzhaft 646
 Fußlängsgewölbe 632
 – Abflachung 635
 Fußquergewölbe, Absenkung 636
 Fußsäule
 – laterale 625
 – mediale 625
 Fußskelett 624
 Fußsohle, total konvexe 633
 Fußstolpern 607
 Fußübel 642
 Fußwurzelfrakturen 655
 Fußwurzelknochen 624
 – akzessorische 648
 Fußwurzelluxationen 654
- G**
 Gabel, knöcherne 605
 Gabelsprengung 605
 Gadolinium 45
 Gaenslen-Zeichen 192, 492
 Galeazzi-Verletzung 502, 505
 – kindliche 505
 Gallertzyste 487
 Galvanisation 72
 Gang 263
 Gangablauf
 – normaler 34, 264
 – Physiologie 263
 Ganganalyse 34
 Gangbild, watschelndes 529
 Ganglion, intraossäres 242
 Gangphasen 264
 Gangrän
 – diabetische 645
 – mikroangiopathische 646
 Gangschule 65
 Gangstörungen 24
 Gangunsicherheit 213, 572, 588, 593
 Ganzkörperszintigrafie 48
 Garden-Klassifikation 560
 Garré-Osteomyelitis 254
 Gasbrand 298
 Gaucher, Morbus 542
 G-BA = gemeinsamer Bundesausschuss, siehe dort 64
 GCS = Glasgow Coma Scale 362
 GdB = Grad der Behinderung 92
 Gd-DTPA 45
 Gefäßbindegewebeproliferation 190
 Gefäßstrangkompression, zervikale 372
 Gefäßsystem, Diagnostik 38
 Geflechtknochen 146
 Gefügestörung 518
 Gehapparat, reziproker 278
 Gehhilfen 66
 Gehweiler-Klassifikation 442
 Gelegenheitsursache, Unfall 92
 Gelenk
 – Anatomie 173
 – arthrotisches 583
 – Biomechanik 174, 179
 – Funktionsprüfung 29
 – Infektionen 247
 – Physiologie 173
 – Schmierung 174
 Gelenkbefall
 – asymmetrischer 199
 – symmetrischer 190
 Gelenkbiologie, Störung 175
 Gelenkblockade 329
 – Knie-, akute 571
 Gelenkchondromatose 204
 Gelenkdestruktion, Pathomechanismus 178
 Gelenkempyem 460
 Gelenkerguss
 – seröser 571
 – sympathischer 253
 Gelenkerkrankungen 173
 – degenerative 182
 – entzündlich-rheumatische 188-189
 – neurogene 188
 Gelenkersatz 314
 – endoprothetischer 550
 – – mit Spongiasplastik 547
 – – degenerativer 260-261
 – künstlicher 87
 – – Komplikationen 88
 – Operation 552
 Gelenkfläche(n)
 – -depression 653
 – -fraktur 178
 – -leere 469
 – -tangente 639
 – -verletzungen 329
 – -winkel, distaler 639
 Gelenkfrakturen 468
 Gelenkführung, Mechanismen 174
 Gelenkinkongruenzen 186
- Gelenkinnenhaut 174
 – Entzündung 176
 – Resektion, siehe Synovialektomie 474
 – siehe Synovia 570
 Gelenkkantenimpressionen 330
 Gelenkkapsel 173
 Gelenkknorpel
 – primär mechanische Schädigung 175
 – Verletzungen 596
 – Zusammensetzung 174
 Gelenkkompartimente, Kniegelenk 569
 Gelenkkontrakturen siehe Kontraktur 62
 Gelenkkontur, verstrichene, Knie 570
 Gelenkkörper
 – freie(r) 204, 474
 – runde 205
 Gelenklinien, querverlaufende 654
 Gelenkmaus 577
 Gelenkmechanik, Verbesserung 186
 Gelenkpfanne, leere 461
 Gelenkplastiken 187
 Gelenkpunktat, Gonitis, bakterielle 587
 Gelenkpunktion 37
 – Zugänge 77
 Gelenkschaden
 – Klinik 178
 – Pathogenese 174, 177-178
 – Röntgen 178
 Gelenkschutz 74
 Gelenkspaltverbreiterung, scheinbare 541
 Gelenkspaltverschmälerung 490, 550
 Gelenksperre, des Knies 577
 Gelenksteife
 – fibröse 23
 – knöcherne siehe Ankylose 23
 Gelenktoilette 585
 Gelenktuberkulose, radiologische Zeichen 258
 Gelenkverletzungen 327
 – Klassifikation 328
 Gelenkverschleiß, unilateraler 583
 Gelenkversteifung
 – siehe Ankylose 587
 – siehe Arthrodesis 274
 Genu
 – recurvatum 282, 572, 629
 – valgum 78, 571
 – – Klinischer Fall 78
 – varum 571
 Geröllzysten 550
 Gesichts-Augen-Verletzung, kombinierte 364
 Gesichtsschädel, Asymmetrie 369
 Gesichtsskoliose 369
 Gestaltwandel 120
 Gewebedifferenzierung 223
 Gewebedurchtrennung 294
 Gewindestäben 420
 GFAP = suares Gliafaserprotein 363
 Gibbus 257, 416
 Gicht 202, 640
 – primäre 202
 – Pseudo- 203
 – sekundäre 202
 Gichtanfall, akuter 202
 Gigantismus 157
 Gilchristverband 56
 Gipsabdruck 58
 Gipsbehandlung, redressierende 571
 Gipsverband 56, 312
 – initialer 313
 – redressierender 606, 626
 Girdlestone-Hüfte 261
 – Myoplastik 83
 Giving-way 593-594
 Giving-way-Phänomen 25-26
 GKV = Krankenversicherung, gesetzliche 348
 Glasgow Coma Scale (GCS) 362
 – kinderspezifische (Pediatric GCS) 354
 Glasknochenkrankheit siehe Osteogenesis imperfecta 113
 Gleichstrom 72
 Gleitlager, femoropatellares 569, 574
 – Dysplasie 582
 Glenohumeralgelenk 448
 – Arthrose 449
 – Versteifung siehe Schulterarthrodesis 371
 Glenoid 448
 Glenoidrand, oberer 475
 Gliedergürteldystrophie (LGMD) 214
 Gliederschmerzen, rheumaähnliche 156
 Gliedertaxe 94, 515
 Gliedmaßendefekte 100, 286
 – longitudinale 102
 – transversale 100
 Glorieux-Klassifikation 113
 Glutealmuskulatur 528
 – Insuffizienz 529
 Gnomenwaden 213
 Golferellenbogen, Epicondylitis humeri ulnaris 475
 Gonadendysfunktion 157
 Gonarthrose 583
 Gonitis 587
 – bakterielle 587
 Gowers-Zeichen 213
 Grad der Behinderung (GdB) 92
 Grading (G) 221
 Graf-Klassifikation 530
 Granulationsgewebe 294
 Greifarm
 – aktiver 289
 – mechanischer 101
 Grenzonenamputation 302, 646
 Greulich-Pyle-Skelettatlas 124
 Grice-Technik 636
 Griffelfortsatz 493
 Griffelfunktion 515
 Großwuchs 124
 Großzehe, Fehlstellung, dreidimensionale 639
 Großzehengrundgelenk, arthrotisches 640
 Grundsubstanz 146
 Grünholzfraktur 306, 356
 GRV = Rentenversicherung, gesetzliche 348
 Gurtprellmarke, typische, nach Frontalkollision 376
 Gustilo-Anderson-Klassifikation 308, 613
 GUV = Unfallversicherung, gesetzliche 349
 Guyon-Loge 496
- H**
 Hackenfuß 338, 631
 Hackengang 431
 Hackenhohlfuß 632
 Haglund-Exostose 610, 649

- Hallux
– rigidus 640
– valgus 50, 636, 638, 641
– – interphalangeus 639
– – Klinischer Fall 640
Halobodyjacket 443
Halocast 420
Halo-Fixateur 443
Haloring 420
Hals 368
– Anatomie 368
– verkürzter 400
Halskrawatte 442
Halsrippe 372
Halsvenen, gestaute 378
Halswirbel, Blockbildung 400
Halswirbelsäule 394
– Degeneration 425
– Neuroanatomie 425
– normaler Bewegungsumfang 32
– obere, Verletzungen 442
– Verletzungen 441
Halswirbelsäulenskoliose 368
Haltung 263
– konstitutionelle 416
Haltungsgesundheit 416
Haltungsschwäche 50, 416
Haltungstest, nach Matthias 416
Haltungstypen 416
Haltungsverfall 416
Hämarthros 204, 500, 587
Hämatom
– infratentorielles 364
– intrazerebrales 364
– kavernoös 336
– retrobulbäres 364
– subchondrales 329
– subunguales 514
Hämatoperitoneum 384
Hämatothorax 342, 379
Hämaturie 389
Hammerfinger 508
Hammerzehen 637, 641
Hämophilie 204
Hämosiderinablagerung 611
Hand 483
– rheumatische 492
Handflächen-Regel 301
Handgelenk, normaler Bewegungsumfang 31
Handgelenks
– – arthrodese 485
– – arthrose 492
– – endoprothetische Versorgung 492
– – beschwerden, chronische 511
– – ganglion 487
– – orthese 486, 492
Handsehnenverletzungen 508
Handstock 550
Handverletzungen 508
Handwurzelverletzungen 510
Hanged man's fracture 443
Hängefuß 338, 612, 630
Hängefußschiene 630
Hängereaktion, vertikale 271
Harnabgang, unwillkürlicher 431
Harnblasenruptur, extraperitoneale 390
Harnblasenverletzungen 390
Harnröhre, Verletzungen 390
Harrison-Furche 153
Hartspann 398
Haupttrajektorien 147
Hautatrophie 507
Hautblässe 481
Hautspaltlinien 643
Hauttemperatur, divergierende 507
Hautverschluss 615
– sekundärer 615
Hautwunden 294
Havers
– Knochenkanäle 309
– Knochenumbau 309
Hawkins
– Klassifikation 651
– Provokationstest 449
H-Banden 206
HCG (humanes Choriongonadotropin) 245
Heberden-Arthrose 185, 491
– Klinischer Fall 491
Hebetest 517
Hegemann-Platte 375
Heidelberger Winkel 630
Heilmittel 64
– – katalog 64
– – verordnungsformular 64
Heilung, verzögerte 321
Heilverfahren, berufsgenossenschaftliches 348
Heine-Medin-Erkrankung siehe Poliomyelitis 282
Hemichondrodystrophie 111
Hemikorporektomie 289
Hemiparese 267
Hemipelvektomie 289
Hemiplegie 267
Hemiprothese 561
Heparansulfat 116
Herbert-Fischer-Klassifikation 510
Herbert-Schraube 510, 655
Herniation
– transfalxiale 362
– transforaminale 362
– transtentorielle 362
Herzenzyme 382
Herzinsuffizienz 382
Herzverletzung 381
– perforierende 382
– stumpfe 381
Hiebverletzungen 336
High-grade-malignancy 221
High turn over 159
Hilfsmittel
– orthopädische 58
– sportmedizinische 348
– unfallchirurgische 58
Hilfsmittelversorgung 58
– Ergotherapie 74
Hilgenreiner-Linie 531
Hill-Sachs-Läsion 454, 462
Hinken 24
– kindliches 539
Hinterhornläsion 591
Hirndrucktherapie
– konservative 364
– operative 364
Hirnödem 343
Hirschlederreiben 217
Hirtenstabeformität 112
Histon-Mutation, Riesenzelltumor 240
HK = Kreuzband, hinteres 593
HLA-Antigen B 27 189, 193
Hochenergietrauma 588
Hochfrequenztherapie 72
Hochrasanztrauma 305, 380, 502
Hochstand, der Patella 573
Hochwuchs 124
– disproportionierter 118
– eunuchoider 157
– eunuchoider 544
Hodenhämatom 389
Hoffa-Fettkörper, Quetschverletzung 589
Hohlfuß 632
Hohlhandfaszie, Proliferation, idiopathische 487
Hohlkreuzbildung 405
Hohlrundrücken 417
Hohmann, Operation nach 476
Hohmann-Resektions-Interposition-Arthroplastik 641
Holmium-Laser 431
Homovanillinsäure 245
Hook 101
Hormon, somatotropes (STH) 124
Hormonersatztherapie (HRT) 163
Horner-Trias 371
Hornhautschwielen 628
– des Fußes 642
HRT = Hormonersatztherapie 163
Hueter-Mayo-Operation 645
Hüftbeugekontraktur 31, 402, 528
– des älteren Menschen 421
Hüftdysplasie
– kindliche 181
– Klinischer Fall 17
– sekundäre 128
Hüfte, schnelle (Coxa saltans) 548
Hüftexartikulationen 289
Hüftgelenk
– Biomechanik 180
– des Neugeborenen 527
– normaler Bewegungsumfang 32
– und Oberschenkel 526
Hüftgelenkdysplasie 526
Hüftgelenkerguss, Darstellung, sonografische 554
Hüftgelenkluxation 526
– spastische 270
– traumatische 557
Hüftgelenkspunktion 553
Hüftgelenkstrecker 528
Hüftkopfdurchblutung 526
Hüftkopffraktur 558
Hüftkopfkern 531
Hüftkopfnekrose 535
– ARCO-Einteilung 170
– bildgebende Verfahren 169
– des Erwachsenen 549
– idiopathische 169, 526
– – Klinischer Fall 53
– – ungünstiger Verlauf 170
– juvenile, siehe Perthes-Erkrankung 538
– kindliche siehe Morbus Perthes 526
– Morphologie 168
– Pathogenese 168
– posttraumatische, Klinischer Fall 171
– symptomatische 169
Hüftlendenstrecksteife 405
Hüftpfannendysplasie, Klinischer Fall 17
Hüftprotektoren 163
Hüftschraube, dynamische (DHS) 563
Hüftversteifung, einseitige 517
Hühnerauge siehe Klavus 642
Hühnerbrust siehe Kielbrust 375
Humanes Choriongonadotropin (HCG) 245
Humeroulnargelenk siehe Ellenbogengelenk 481
Humerusfraktur
– distale, AO-Klassifikation 480
– subkapitale 471
– suprakondyläre 479
Humeruskopf
– Fraktur 476
– Hochstand 456, 464
– Luxationsfraktur 306
– Mehrfragmentfraktur 312, 478
Humerusschaftfraktur 478
Hundefigur, Halsband 406
HWS = Halswirbelsäule 442
– untere, Verletzungen 444
Hyaluronsäure 75
– Proteinkomplexe 174
Hydroxyprolin 165
Hypästhesie 267
Hyperämie 71
– Phase 507
Hyperkalzämie 157
Hyperkompressionssyndrom, laterales 581
Hyperlaxität 117
Hyperlordose
– kompensatorische 528
– lumbosakrale 108
Hypermobilität, Gelenke 117
Hyperostosen 434
Hyperostosis ankylosans vertebralis senilis siehe Morbus Forestier 434
Hyperparathyreoidismus 155
– primärer 155
– sekundärer 153, 155
– tertiärer 155
Hyperphalangie 104
Hyperplasie, skelettale 98
Hyperpronation 621
Hypertrichosis 403
– zirkumskripte 412
Hyperurikämie, sekundäre 202
Hypogonadismus, pituitärer 157
Hypophalangie 104
Hypophysendysfunktion 157
Hypoplasie
– der Wirbelstrukturen 402
– skelettale 98
Hypotonie, generalisierte 269
I-Banden 206
ICP = Druck, intrakranieller 361
ICP = Infantile Zerebralparese 267
Iliosakralfuge, abgerissene 520
Iliosakralgelenk 517
– Blockierung 518
– Versteifung siehe Ankylose 419
Ilizarov-(Ring)Fixateur 142, 317, 605
ILP = isolierte Extremitätenperfusion 226
Imhäuser-Osteotomie 545
Immigranten-Rachitis 153
Immobilisation 55
Immunsuppressiva/Zytostatika 194
Impingement 449
– des Hüftgelenks 547
– Non-outlet- 457
– Outlet- 457
– Syndrom 449, 457
– Test(s) 328, 449
Implantate
– extramedulläre 319
– intramedulläre 319
– Langzeit- 85
– temporäre 85
aus: Niethard u.a., Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132443136) © 2022 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

- winkelstabile 566
 - Implantation, zementfreie 88
 - Impression, basiläre 436
 - Klinischer Fall 437
 - primäre 436
 - sekundäre 436
 - Impressionsverletzungen 330
 - Impulse, afferente 69
 - Inaktivitätsatrophie 149, 210
 - Knochen 314
 - Muskeln 314
 - In dubio pro incisionem 324, 617
 - Induratio penis plastica 487
 - Infantile Zerebralparese (ICP) 267
 - Klassifikation 268
 - Klinischer Fall 274
 - Infarktzone 167
 - Infektion 84
 - Infektpseudarthrose 322
 - Infraktionen 306
 - Infrarotstrahlung 71-72
 - Infraspinatus-Sehne 463
 - Initialstadium, Perthes-Erkrankung 540
 - Injektion, intraartikuläre 76, 186
 - Injury Severity Score (ISS) 345
 - Inkrustation
 - Harnsäurekristalle 202
 - Kalk 203
 - Inlay 86
 - Innenbandruptur 621
 - inkomplette 594
 - komplette 594
 - Innenknöchel 604
 - Brüche, verschobene 620
 - Innenmeniskus
 - Hinterhorn, Ruptur 589
 - Korbhenkelriss 592
 - rupturierter 592
 - Innenohr, Verletzungen 367
 - Innenrotation, schmerzhaft eingeschränkte 548
 - Innenschuh 60, 630
 - Insall-Salvati-Index 574
 - Insektenstiche 299
 - Insertions Tendinosen 216, 347, 516, 518
 - Insertions tendopathien 208
 - Instabilität
 - atlantoaxiale 436-437
 - Schulter, posttraumatische 454
 - Institut für Arbeit und Gesundheit der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (BGAG) 351
 - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (BGIA) 351
 - Instrumentierung, transpedikuläre dorsale 446
 - Insuffizienz, Glutäalmuskulatur 529
 - Insuffizienzlinken 24
 - Interartikularportionen 518
 - siehe Zwischengelenkstücke 399
 - Interferenztherapie 72
 - Interimsprothese 287
 - Interkostalgefäße, Ruptur 379
 - Interkostalneuralgie 427
 - Interleukine 310
 - intermediäre Tumoren 221
 - Intermetatarsalwinkel 639
 - Interphalangealgelenk
 - distales (DIP) 641
 - proximales (PIP) 641
 - Interphalangealwinkel 639
 - Interposition 626
 - Interpositionsarthroplastik(en) 81, 473
 - Inter-TAN = intertrochantärer antegradener Nagel 563-564
 - Intervall, freies 363
 - Interventionen, radiologisch unterstützte 49
 - Intracranial pressure siehe Druck, intrakranieller (ICP) 361
 - Intradiskale Therapie 82
 - Inversion, Sprunggelenk, unteres 624
 - Inzisionsbiopsie 225
 - Ionen transport 71
 - Iontophorese 72, 217
 - IPV-Impfstoff 283
 - Ischämie, arterielle 480
 - Ischialgie 398, 430
 - isokinetisch 67, 206
 - Isolierte Extremitätenperfusion (ILP, isolated limb perfusion) 226
 - isometrisch 62, 206
 - isotonisch 62, 206
 - ISS = Injury Severity Score 345
- J**
- JCA = Juvenile chronische Arthritis 200
 - Jefferson-Fraktur 442
 - Jochbeinfrakturen 366
 - Jochbogen 365
 - Frakturen 366
 - Joint depression 653
 - J-Span nach Resch 455
 - Judet-Letournel-Klassifikation 523
 - Judoellenbogen 474
 - Junghans-Bewegungssegment 395
 - Juvenile chronische Arthritis (JCA) 200
 - Klinik 201
 - Radiologie 201
 - Verlaufsformen 200
 - Juvenile idiopathische Arthritis (JIA) siehe Juvenile chronische Arthritis (JCA) 200
 - Juvenile rheumatische Arthritis (JRA) siehe Juvenile chronische Arthritis (JCA) 200
- K**
- Kabat 273
 - Bewegungsbahnung nach 69
 - Kahler, Morbus 238
 - Kahnbein 492
 - Kahnbeinfraktur (Skaphoidfraktur) 510
 - Kalkablagerungen, in Rotatorenmanschette 460
 - Kalkaneus
 - Apophyse, aseptische Osteochondrose 648
 - Ausziehung, knöcherne 649
 - Fraktur 653
 - - Klassifikation 653
 - Osteotomie 629
 - Verlängerungsosteotomie 636
 - Kalkinkrustationen 203
 - Kalkschulter siehe Tendinosis calcarea 459
 - Kalkspritzer 234
 - Kallusdistraktion 142, 145, 322
 - Kallushärtungs-Phase 310
 - Kalluswolke 467
 - Kältegel 71
 - Kältekammer 71
 - Kältetherapie 70
 - Indikationen und Applikationsformen 71
 - Wirkungsmechanismen 71
 - Kalzifikation 146
 - laterale, der Epiphyse 542
 - Kalzitinin 150
 - Kalzitriol 151
 - Kalziumhomöostase 149
 - Kalzium-Hydroxylapatitkristalle 146
 - Kalziumphosphatkeramiken 86
 - Kalziumpyrophosphat 156
 - Kristalle 37, 203
 - Kalziumstoffwechsel 150
 - Kamptodaktylie 486
 - Kapandji-Draht 507
 - Kapandji-Spickung 317
 - Kapsel 173
 - dorsale, Kniegelenk 569
 - Kapselbandapparat, Verletzungen 333
 - Kapselbandplastiken 590
 - Kapselbandruptur, laterale 620
 - Kapseleinschnürung 533
 - Kapselmuster 183
 - Kapselphlegmone 258
 - Kapselraffung, mediale 639
 - Kapselschmerz 183
 - Kapselschwellung
 - derbe 22
 - Knie 570
 - weiche, teigige 22
 - Kapsulitis, adhäsive siehe Schultersteife 458
 - Kapsulotomie
 - hintere 630
 - volare 486
 - Karpaltunnelsyndrom 190, 496
 - Karprogramm 128
 - Karpoulnargelenk 486
 - Kartenherzbecken 153, 163
 - Kauda-Symptomatik 396
 - Kauda-Syndrom 430
 - Kautschuk-Artisten 395
 - Keilentnahme 626
 - Keilfrakturen, Unterarm 502
 - Keilosteotomie, basisnahe 633
 - Keilsegmente (KS) 531
 - Keilwirbel 161, 163, 417, 421
 - Keller-Brandes, Resektionsarthroplastik, nach 640
 - Kennedy, Provokationstest 449
 - Kennmuskeln 34, 398
 - Keramik, Aluminium-Oxyd-(Al₂O₃-) 86
 - Keratansulfat 116
 - Kernspintomografie 400
 - siehe Magnetresonanztomografie 44
 - KG-ZNS siehe Krankengymnastik auf neurophysiologischer Basis 68
 - Kibler-Hautfalten 28
 - Kiefergelenkfortsatzfraktur 366
 - Kiefergelenkluxation 366
 - Kieferklemme 366
 - Kieferköpfchen, luxiertes 366
 - Kielbrust 116, 375
 - Kindertraumatologie 353
 - Abdomen 355
 - Becken 355
 - Besonderheiten 355
 - Kopf 354
 - Thorax 355
 - Wirbelsäule 354
 - Kindesmisshandlung 357
 - Kinking 593
 - Kirschner-Draht 144, 306, 505
 - Osteosynthese 513
 - - Patellafraktur 598
 - Spickung 546
 - Wanderung 84
 - Kissing spine 433
 - Klammerpflaster 415
 - Klassifikation
 - Aitken-Salter 133
 - Anderson-D'Alonzo 442
 - Anderson-Montesano 442
 - Anomalien, angeborene 99
 - Bernbeck/Sinios 272
 - der WHO für Tumoren der Extremitäten, Wirbelsäule und Becken 221
 - Decoulx 489
 - Effendi 443
 - FFP 519, 522
 - Gehweiler 442
 - Glorieux 113
 - Gustilo-Anderson 308, 613
 - Hawkins 651
 - Herbert-Fischer 510
 - Judet-Letournel 523
 - Leer-Fraktur- 355
 - Magerl 444
 - Maitezeau 501
 - Meyerding 405
 - Moore 600
 - Pariser 106
 - Pauwels-Klassifikation 560
 - QTF (Quebec Task Force) 441
 - Russell-Taylor 564
 - Salter 133
 - Sanders 653
 - Schatzker 600
 - Sillence 113
 - Tscherne-Oestern 308
 - Weber 618
 - Klaviertastenphänomen 462
 - Klavikulafaktur 465
 - mit hypertropher Kallusbildung 372
 - Klavikulapseudarthrose, angeborene 453
 - Klavus 639, 642
 - Kleidokraniale Dysplasie 109
 - Kleinert-Schiene 335
 - Kleinfragment-Schraubenosteosynthese, Patellafraktur 598
 - Kleinwuchs 124
 - Klicken, des Hüftgelenks 529
 - Klinischer Fall
 - Amelie 102
 - Beschwerden, lumbosakrale 407
 - Chondromalazie, retropatellare 582
 - Chondrosarkom 235
 - Deformität, präarthrotische 78
 - Dysplasie, fibröse 112
 - Dysplasie-Koxarthrose 180
 - Ellenbogenluxationsfraktur 339
 - Epiphyseolysis capitis femoris 41, 546
 - Genu valgum 78
 - Hallux valgus 640
 - Hüftdysplasie 17
 - Hüftkopfnekrose, idiopathische 53
 - Hüftkopfnekrose, posttraumatische 171
 - Hüftpfannendysplasie 17
 - Impression, basiläre 437
 - infantile Zerebralparese 274

- Kniegelenkempyem, postoperatives 259
- Knochenzyste, solitäre 241
- Korbhakenriss (Meniskus) 94
- Kyphose, hochgradige 419
- Lunatummalazie 489
- Luxation, perilonäre 511
- Luxationsfraktur des oberen Sprunggelenks 306
- Mehretagenfraktur mit Kompartmentsyndrom 324
- Meniskusruptur 93
- Morbus Bechterew 421
- Morbus Köhler I 648
- Morbus Perthes 543
- Osteogenesis imperfecta 114
- Osteoidosteom 231
- Osteomalazie 163
 - akute hämatogene 253
 - posttraumatische 256
- Osteoporotische Fraktur 358
- Osteosarkom 23
- Plasmozytom 238
- Polytrauma 54
- Pronatio dolorosa 502
- Radiusköpfchenluxation, kongenitale 473
- rheumatoide Arthritis 196
- Rhizarthrose und Heberden-Arthrose 491
- Schenkelhalsfraktur 562
- Schiefhals, muskulärer 370
- Schultersteife 459
- Spiralfaktur mit Biegungskeil 305
- Symphysensprengung 522
- Synostose, radioulnäre 485
- Thorakalskoliose 414
- Trichterbrust 375
- Wirbelsäulenfehlbildung, komplexe 401
- Klinodaktylie 486
- Klippel-Feil-Syndrom 369, 400
- Klippel-Trenaunay-Syndrom 105
- Klischnigg-Akrobaten 395
- Klumpfuß 627
 - arthrogrypotischer 628
 - doppelseitiger 627
 - entwicklung 627
 - -muskel 628
 - -operation 84
 - -rezidive 628
 - -wade 628
- Klumphand
 - Pseudo- 103
 - radiale 103
 - -stellung 483
 - radiale 485
 - ulnare 103
- Klumpke-Plexuslähmung 370
- Klumpke-Plexusläsion 338
- KMT = klassische Massagetherapie siehe dort 69
- Knickfuß 635
- Knick-Plattfuß 650
- Knick-Senk-Fuß 273, 635
- Knie 569
 - Einklemmungserscheinungen 577
 - Fehlbildungen 571
 - Gelenksperre 577
 - Kompartimente 570
 - Kniebandverletzung 588
 - chronische 588
 - frische 588
 - Kniebeugekontrakturen 402
 - Kniebinnenerkrankungen 577
 - Knieeinsteifung 595
 - Knieführungsschiene 186
- Kniegelenk
 - Affektionen 570
 - Biomechanik 181
 - Empyem
 - postoperatives, Klinischer Fall 259
 - siehe Gonitis, bakterielle 587
 - Entzündung siehe Gonitis 587
 - Erguss 587
 - rezidivierender 571
 - Ergussbildung 570
 - Luxation 588
 - Luxation 588
 - angeborene 571
 - Formen 588
 - normaler Bewegungsumfang 32
 - Schmerzen, belastungsabhängige 577
 - schnappendes 591
 - Überstreckbarkeit 572
 - Varusfehlstellung 580
 - Verletzungen 588
 - Verrenkung 588
 - Verschleiß 583
- Kniegelenkserkrankungen
 - degenerative 581
 - entzündliche 587
- Kniegelenksexartikulationen 289
- Kniegelenkskompartimente, degenerierte 584
- Kniescheibenhochstand 599
- Kniescheibensehne, rupturierte 599
- Knieschmerzen, kindliche 539
- Kniestreckapparat, dislozierter 574
- Knöchelchen, freie 579
- Knochen
 - Abbau 149
 - gesteigerter 165
 - sukzessiver, altersabhängiger 158
 - Abschleiß 183
 - allogener 86
 - Alter, retardiertes 555
 - Altersatrophie 158
 - Anbohrungen 187
 - Aufbau 146, 148
 - Aufbohrung 171
 - autogener 86
 - Infektionen 247
 - kortikaler 158
 - mechanische Funktion 148
 - Mineralstoffwechsel 149
 - spongioser 158
 - Umbauvorgänge, pathologische 148
- Knochenbälkchen 539
- Knochenbrüchigkeit 113
- Knochenbruchtherapie siehe Frakturbehandlung 311
- Knochendichte
 - Messung 161
 - verminderte 157
- Knochendysplasie, fibröse 233
- Knochenenerkrankungen 146
 - siehe Osteopathien 151
- Knochenersatzmittel 86
 - biologische 86
 - synthetische 86
- Knochenfibrom
 - nicht ossifizierendes 232
 - ossifizierendes 233
- Knochenfunktion 146
- Knochengewebe, Entstehung und Zusammensetzung 147
- Knochenglatze 177
- Knochenhäangiom 233
- Knochenheilung 309
 - primäre 310
 - sekundäre 310
- Knocheninfarkt 167
- Knocheninfektionen, Erregerspektrum 250
- Knocheninseln 232
- Knochenkerne 124
 - sekundäre (aphophysäre) 127
- Knochenläsionen, tumorähnliche 221, 240
- Knochenmineralgehalt (BMD) 161
- Knochennekrose
 - aseptische, am Talus 608
 - avaskuläre, Caputulum humeri 473
- Knochenneubildung, periostale 248
- Knochenphase 391
- Knochenprodukte, bovine 86
- Knochenschrauben, winkelstabile 585
- Knochenspan 631
 - Interposition 446
- Knochenszintigrafie 224, 435
- Knochentophus 202
- Knochenstumoren 221
 - benigne primäre 227
 - maligne
 - primäre 234
 - sekundäre 244
 - Morphologie 224
 - primäre 222
 - Radiologie 224
 - typische Lokalisationen 223
- Knochenumstellungen siehe Osteotomien 274
- Knochenverbiegung 155
- Knochenverdichtung, röntgenologische 178
- Knochenverletzungen 303
- Knochenverlust
 - kortikaler 158
 - spongioser 158
- Knochenwinkel 529
- Knochenzellen 146
- Knochenzement 86
- Knochenzyste
 - aneurysmatische (aneurysmale) 241
 - solitäre 240
 - Klinischer Fall 241
- Knopflochdeformität 192, 492, 509
- Knorpel, hyaliner 173
- Knorpelaufbausubstanzen siehe Chondroprotektiva 75
- Knorpeldestruktion 175, 177
 - enzymatische 175
- Knorpelweichung 329
- Knorpelfissuren 330
- Knorpelfrakturen 331
- Knorpelgewebe 173
 - germinatives 132
- Knorpelglatze, lokale 582
- Knorpelimpressionen 330
- Knorpelknochenzylinder, autolog, Transfer 596
- Knorpelkontusion(en) 178, 329
- Knorpelläsionen, Reparatur 75
- Knorpelolyse 644
- Knorpelphase 391
- Knorpelschutzsubstanzen siehe Chondroprotektiva 75
- Knorpelulkus 582
- Knorpelverletzung(en) 327
 - akute traumatische 596
 - chronisch degenerative 596
 - Ohr 366
- Knorpelwinkel 529
- Knorpelzellen siehe Chondrozyten 173
- Knorpelzellzüchtung 596
- Knorpelzotte, hypertrophe 582
- Koagulationsnekrosen 302
- KOF = Körperoberfläche 301
- Köhler, Morbus 137
- Kokzygodynie 519
- Kollagenreifungsstörung 117
- Kollagentypen 117
- Koller-Pouch 384
- Kolliquationsnekrosen 302
- Kollumfrakturen 468
- Kombinationsfrakturen mit Humeruskopffrakturen 468
- Kombinationsverletzungen, Gelenke 327
- Kompakta 146
- Kompartmentsdruck 323
- Kompartmentsyndrom 211, 323, 613
 - des Unterschenkels 616
 - funktionelles 323, 348
 - Fuß 654
- Komplexes regionales Schmerzsyndrom (CRPS) 320, 325
- Komplikationen 83
 - (typische) intraoperative 83, 84
 - typische postoperative 84
- Kompression 293
 - dynamische 315
 - interfragmentäre 314
 - statische 314
- Kompressionsfraktur(en) 305, 444
- Kompressionsschmerz, axialer 563
- Kompressionsverbände 56, 611
- Kompressionsverletzungen 444
- Kondensationsstadium, Perthes-Erkrankung 540
- Kondylenfraktur, okzipitale 442
- Kondylenplatte 564
- Konfessionsschuhe 632
- Konsequenzen, therapeutische 126
- Kontaktheilung 310
- Kontorsionisten siehe Schlangenmensch 392
- Kontrakturen 23, 183
 - funktionelle 185
 - strukturelle 185
- Kontrastmittel
 - MRT 45
 - CT 382
 - Untersuchungen 43
- Kontusion 293
- Kontusionsblutungen 364
- Kontusionsherd 362
- Kooperative Osteosarkomstudie (COSS) 226
- Koordinationsstörungen 271
- Kopfhaltung, asymmetrische 369
- Kopfplatzwunde 361
 - typische 361
- Kopfschmerz, vertebra gener 425
- Kopfverletzungen 361
 - Dura mater 361
 - Gefäße/Blutung 361
 - Gehirn 361
 - Knochen 361
 - Weichteile 361
- Korallenprodukte 86
- Korbhakenriss 592
 - Meniskus, Klinischer Fall 94
- Körperlängendiagramme 120
- Körperoberfläche (KOF) 301

- Körperproportionen 120
 Korpusfrakturen 468
 Korrosionsbeständigkeit 85
 Korsett 62
 – Aktiv- 412
 – Passiv- 412
 – thermoplastisches 413
 – Behandlung 412
 Kortikalisdefekt, fibröser 232
 Kortikosteroide 75, 151
 Kortisoninjektionen, intraartikuläre 550
 Koxarthrose 549
 – aktivierte 549
 – Differenzialtherapie 550
 – hochgradige 184
 – primäre 549
 – sekundäre 549
 – Untersuchungsschema 550
 – Ursachen 549
 Koxitis 553
 – flüchtige abakterielle 555
 – infektiöse 553
 – rheumatische 554
 Kraftgrade, muskuläre 398
 Kraftleistung 67
 Kraftlinie 603
 Kraftmessplatten 264
 Krafttraining, isokinetisches 67
 Krallenhand 338, 495
 Krallenstellung 480, 612
 Krallenzehen 632, 637, 639, 641
 Krampfadern 611
 Kranialisation, der Halswirbelsäule 436
 Kraniotabes 153
 Krankengymnastik
 – Bewegungsbad 68
 – gerätegestützt 67
 – KG-Gerät 67
 – Manuelle Therapie (Chirotherapie) 68
 – auf neuropsychologischer Basis (KG-ZNS) 68
 Krankenversicherung 90
 – gesetzliche (GKV) 348
 – private (PKV) 349
 Krankheitsbilder, teratologische 97
 Kratzhand 338
 Kratzwunden 299
 Kreatinkinase (CK) 213
 Kreislauf, instabiler 342
 Kremasterreflex 35
 Krepitation 309
 – der Patella 582
 Kreuz-Darmbein-Gelenk siehe Iliosakralgelenk 518
 Kreuzband
 – Ersatzoperation 594
 – hinteres (HK) 593
 – – Ruptur 590
 – Instabilität 589
 – Ruptur
 – – hintere 592
 – – vordere 592
 – Verletzung 592
 – vorderes (VK) 593
 Kreuzbein 517
 Kreuzschmerz 429, 432
 – persistierender 429
 – red flags 399, 429
 – sich verschlimmernder 429
 Kristallablagerungen, bei Stoffwechselstörungen 610
 Kristall-Arthropathien 216
 Krukenberg-Technik 289
 Kryotherapie siehe Kältetherapie 70
 KS = Keilsegmente 531
 Kunstknochen siehe Knochenersatzmittel 86
 Kunststoffe 86
 Kunststoffverband 56, 312
 Kürettage 229
 Kurzatmigkeit 378
 Kurzhals 400
 Kurzwelle 72
 Kyphoplastie 80, 163, 422
 Kyphose 392, 415
 – anguläre 415
 – arkuäre 415
 – bei Morbus Bechterew 419
 – hochgradige, Klinischer Fall 419
 – juvenile siehe Morbus Scheuermann 416
 – posturale siehe Morbus Scheuermann 416
 – thorakolumbale 108
 Kyphoskoliose, Röntgenbild 118
- L**
 Labordiagnostik 36
 Laboruntersuchungen 36
 – bei Wirbelsäulenerkrankungen 400
 Labrum acetabulare 548
 Lachmann Test 589
 Lagereaktion 270
 Lagereflexe 68
 Lagerungsstabilität 63
 Lähmung 265
 – Klassifikation 266
 – periphere 266
 – spastische 268
 – zentrale 265
 Lähmungshüfte 526
 Laktatdehydrogenase (LDH) 213
 Lambda-Läsion 594
 Lambrinudi-Operation 630
 Lamellenknochen 146
 Lamina splendens 173
 Landau-Reaktion 271
 Längenalter 124
 Längendifferenzen, anatomische, Ursachen 138
 Längenwachstum
 – enchondrales 129
 – ungleiches 179
 Langer-Spaltlinien 295
 Langloch 319
 Längsband, hinteres 394
 Längsgewölbe, Fuß 624
 Langzeitimplantate 85
 Laparoskopie
 – diagnostische 386
 – explorative 386
 Lapidusarthrodese 639
 Lasègue-Prüfung 431
 – umgekehrte 399
 Lasègue-Zeichen 398
 Laser 431
 Läsion
 – Blutgefäße 83
 – im Plexusbereich 34
 – Nerven 83
 – periphere 34
 – radikuläre 34
 – zentrale 34
 Lateralisation, des Hüftkopfes 542
 Lateralsklerose, amyotrophe 630
 Latex-Test 193
 Lauenstein-Aufnahme 41
 Laugenverätzung 302
 Laxizitätstests, der Schulter 451
 LC-DCP = limited contact dynamic compression plate) 316
- LCP (locking compression plate) 316
 LDH = Laktatdehydrogenase 213
 Leberruptur 380, 388
 – stumpfe 388
 Lebertrauma, schweres 388
 Leberverletzungen, Schweregrade 388
 Leer-Frakturklassifikationen 355
 LeFort, Mittelgesichtsfrakturen, Einteilung nach 365
 Legg-Calvé-Perthes, Morbus siehe Perthes-Erkrankung 538
 Legierungen, Metall- 85
 Leibbinden 62
 Leistenschmerzen 548
 Leistungsfähigkeit, muskuläre 65
 Leitsymptome, radiologische 223
 Lendenwirbelsäule 395
 – Degeneration 427
 Lendenwulst 409
 Less invasive Stabilisation System (LISS) 316
 Leukozytenszintigrafie 49
 Leukozytose 554
 LGMD = limb girdle muscular dystrophy, siehe Gliedergürteldystrophie 214
 Life before limb-Regel 300
 Ligamentosen 218
 Ligamentotaxis 616
 Ligamentum(-a)
 – anulare 471
 – botalli 382
 – capitis femoris, elongiertes 528
 – coracoacromiale 451
 – deltoideus, Ruptur 621
 – flavum 431
 – iliolumbale 218, 516
 – – Insertionstendinose 518
 – iliosacrale 218
 – interspinale 218
 – patellae 569
 – – Ruptur 573
 – sacrotuberale 218
 – – Insertionstendinose 518
 – transversum atlantis, rupturiertes 442
 Limited contact dynamic compression plate (LC-DCP) 316
 Linearschallkopf 46
 Liner 289
 Liquorleck 364
 Liquorrhö 364
 Lisfranc-Gelenk 654
 LISS (less invasive stabilisation system) 316
 LISS-System 566
 Little, Morbus 267
 Lochdefekte 203
 Lochschädel 238
 Lochschrauben 241
 Lockerung, künstliche Gelenke 84
 Locking Compression Plate (LCP) 316
 Löffelhand 105
 Loge de Guyon 496
 Logensyndrom 323
 Lokalanästhesie
 – nach Oberst 514
 – therapeutische 76
 Lokomotion 69
 Looser-Umbauzone(n) 112, 148, 163
 Lordose 397
 Lordosierung 409
- Low friction 86
 Low-grade-malignancy 221
 Low turn over 159
 Löwenschädel 157
 L-Platte 316
 L 5-Symptomatik 431
 Lumbalgie 427, 430
 Lumbalisation 392
 Lumbalskoliose 629
 – radiogene 134
 Lumbalsyndrom, akutes 429
 Lunatum-Luxation 511
 Lunatummalazie 483
 – Klinischer Fall 489
 – siehe Lunatumnekrose 488
 Lunatumnekrose 488
 – Stadieneinteilung 489
 Lungenembolien, letale 84
 Lungenkontusion 380
 Lungenriss 381
 Lungenverletzungen 380
 Lupus erythematodes 213
 Luxatio
 – ileopubica 557
 – iliaca 557
 – obturatoria 557
 Luxation(en) 293, 327, 615
 – akromioklavikuläre siehe Schulterreckgelenksprengung 462
 – angeborene 334
 – habituelle 334
 – kongenitale, Radiusköpfchen 472
 – künstliche Gelenke 84
 – perilonäre 511
 – Schulter
 – – habituelle 454
 – – rezidivierende 454
 – – willkürliche 454
 – sternoklavikuläre 469
 – – hintere 469
 – – vordere 469
 – traumatische 334
 Luxationsfraktur 306, 618
 – des oberen Sprunggelenks, Klinischer Fall 306
 Luxationstasche 455
 Lyme-Arthritis 200
 Lymphdrainage, Manuelle 69
 Lymphknotenmetastasierung (N) 221
- M**
 Mädchenfänger 506
 Madelung-Deformität 485
 Mafucci-Syndrom 111
 Magerl-Klassifikation 444
 Magnetresonanztomografie (MRT) 225
 – Indikationen 46
 – Methode 44
 Mahnpelotten 412
 Mainzer-Orthese 543
 Maisonneuve-Fraktur 619
 Maitezeau-Klassifikation 501
 Maladie luxante de la hanche 526
 Malletzehen 641
 Malum perforans 645
 Mamillenhypoplasie 373
 Manipulationstechniken 519
 Mantelpneumothorax 379
 Manuelle Lymphdrainage 69
 Manuelle Therapie (Chirotherapie) 68
 Marfan-Syndrom 118, 412
 Marknagel 614
 – unaufgebohrter 318
 – Osteosynthese 478

- retrograde 465
- Marknagelung, kindliche, minimal-invasive elastisch-stabile (ESIN) 566
- Markphlegmone 249
- Markraumabszess 248
- Markraumdekompression 171
- Markraumphlegmone 614
- Marmorknochenkrankheit siehe Osteopetrose 114
- Marquardt-Technik 289
- Marschfraktur 303, 656
- Maskengesicht 215
- Mason-Klassifikation 500
- Massage 69
 - Bindegewebs- 69
 - Periost- 69
 - Segment- 69
 - Unterwasserdruckstrahl- 69
- Massagetherapie, klassische (KMT) 69
- Massenblutung, retroperitoneale 520
- Maßnahmen, gelenkversteifende siehe Arthrodesen 187
- Mastdarmlähmung 276
- Materialbrüche 85
- Materiallockerung 84
- Materialwanderung 84
- Matrix siehe Grundsubstanz 146
- Matrixgewebe 173
- Matrixprotein(e) 310
 - Bone morphogenic proteins (BMP) 310
 - Osteocalcin 310
 - Osteogenin 310
- Matthias-Haltungstest 16
- Matti-Russe-Plastik 511
- Mausarm 217
- Mausbett 577
- McCune-Albright-Syndrom 112
- McLaughlin-Sicherungs-Drahtschlinge 598, 599
- McMurray-Test 591
- MCP = Metakarpophalangealgelenk 191
- McRae-Linie 436
- MdE = Minderung der Erwerbsfähigkeit 92
- Mechanik, Gesetze 15
- Mechanorezeptoren 21
- Mediastinalenphysem, Folgen, klinische 381
- Mediastinalverlagerung 378
- Mediastinum, verbreitetes 382
- Medikamentöse Therapie 75
- Mehretagenfraktur mit Kompartmentsyndrom, Klinischer Fall 324
- Mehrfragmentfraktur(en) 303
 - Radiusköpfchen 500
 - Unterarm 502
- Mehrphasenszintigrafie 49
- Mehrschicht-Spiral-Computertomografie (MSCT) 43, 341
- Meißelfraktur 305
- Melorheostose 166
- Membrana interossea 483, 604, 617
 - instabile 502
 - Ruptur 502
 - Verknocherungen 502
- Menard-Shenton-Linie (MS) 531
- Mendel-Mantoux-Test 258
- Meningomyelozele 275
- Meningozele 275
- Menisken, Verletzungen 219, 588
- Meniskopathie, degenerative 591
- Meniskusaffektionen 571
- Meniskusganglion 219, 570, 576
- Meniskusriss 333, 590
 - Formen 591
- Meniskusruptur, Klinischer Fall 93
- Meniskusverletzungen, isolierte 589
- Meniskuszeichen 591
- Mennell-Zeichen 517
- Meralgia paraesthetica 338, 555
- Mesenchymphase 391
- Mesenchymzellen, undifferenzierte 237
- Mesh-graft-Plastik 83
- Mesoderm 98
- Metabolisches Syndrom 37
- Metakarpale-I-Fraktur 513
- Metakarpalköpfchen, druckschmerzhafte 637
- Metakarpophalangealgelenk (MCP) 191
- Metal back 86
- Metallallergien 85
- Metallarmierung 86
- Metalle 85
- Metallentfernung 320
- Metalllegierungen 85
- Metaphyse 130
- Metastasen 221, 244
 - der Wirbelsäule 439
 - multilokuläre 439
 - osteoblastische 245
 - osteoklastische 245
- Metatarsale-I-Köpfchen 625
- Metatarsalgie 637
- Metatarsalia siehe Mittelfußknochen 624
 - divergierende 637
 - Frakturen 655
- Metatarsalköpfchen 636
 - Kompression 650
- Metatarsophalangealgelenk (MTP) 191
- Metatarsophalangealwinkel 639
- Metatarsus varus (Sichelfuß) 634
- Meyerdig-Klassifikation 405
- Mieder 62
- Mikroangiopathie 645
- Mikrofrakturen 176, 542
 - subchondrale 178
- Mikrofrakturierung 596
- Mikrowelle 72
- Mikulicz-Linie 179
- Milwaukee-Korsett 412
- Milzhämatom, subkapsuläres 387
- Milzruptur 387
 - primäre 387
 - zweizeitige 387
- Milzverletzungen, Schweregrade 387
- Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 92
- Minderwuchs 124
- Mineralisation, primäre 146
- Minianker 509
- Mini-Osteosynthese 500
- Miniplatte 513
- Minithorakotomie 377
- Minusvariante, Elle 483
- Misserfolg, operativer 84
- Mitchell-Osteotomie 639
- Mittelfrequenztherapie 72
- Mittelfuß 624-625
- Mittelfußknochen (Metatarsalia) 624
 - divergierende 637
 - Verletzungen, knöcherne 655
- Mittelfußköpfchen, Auseinanderweichen 636
- Mittelgesichtsfrakturen
 - Einteilung nach LeFort 365
 - zentrale 365
- Mittelhandfraktur 512
- Mittellinien-Shift 362
- Mittelohr
 - Barotrauma 367
 - Verletzungen 367
- Mittelphalanx 509
- Mobilisation, in Narkose 64
- Modultechnik 412
- Moe-Rotationsmessung 411
- MOF = Multiorganfunktionsstörungen 340
- Monaldidrainage 377
- Monarthritis 191, 202
- Monoparese 267
- Monoplegie 267
- Monteggia like lesions 504
- Monteggia-Verletzung 502, 504
 - kindliche 504
- Moore-Klassifikation 600
- Morbus
 - Ahlbaeck 580
 - Albers-Schönberg siehe Osteopetrose 114
 - Baastrup 433
 - Bechterew 197, 416, 420, 519
 - -- Klinik 198
 - -- Stadieneinteilung 421
 - -- Radiologie 198
 - Blount 606
 - Calvé, Vertebra plana 438
 - Chassaignac siehe Pronatio dolorosa 501
 - Dupuytren 483, 487
 - -- Stadieneinteilung 488
 - Forestier 216, 434
 - Freiberg-Köhler siehe Morbus Köhler II 648
 - Fröhlich 157
 - Gaucher 542
 - Jaffé-Lichtenstein siehe Knöchendysplasie, fibröse 233
 - Kahler siehe Plasmozytom, medulläres 238
 - Kienböck siehe Lunatumnekrose 488
 - Köhler 137
 - Köhler I 646
 - -- Klinischer Fall 648
 - Köhler II 648
 - Ledderhose 218, 487
 - Legg-Calvé-Perthes siehe Perthes-Erkrankung 538
 - Little siehe Infantile Zerebralparese 267
 - Morquio 542
 - Morquio-Brailsford 116
 - Ollier siehe Hemichondrodystrophie 111
 - Osgood-Schlatter 579
 - Paget siehe Osteodystrophia deformans Paget 165
 - Panzer 137, 473
 - Perthes siehe Perthes-Erkrankung 135, 526, 538
 - -- Differenzialdiagnosen 542
 - -- Klinischer Fall 543
 - Pfaundler-Hurler 116
 - Recklinghausen 605
 - Ribbing 542
 - Scheuermann 128, 135, 416
 - Schlatter 128, 137
 - Silfverskjöld siehe Fußhöcker, dorsaler 643
 - Sinding-Larsen 578
- Sudeck siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325
- van Neck siehe Synchronros ischiopubica 517
- von Recklinghausen siehe Hyperparathyreoidismus 155
- von Recklinghausen siehe Neurofibromatose 112
- Morgensteifigkeit 190
 - der Hände 492
- Morotenägel 502
- Morquio, Morbus 542
- Morrison-Pouch 384
- Morton-Interdigitalneuralgie 650
- Morton-Metatarsalgie 650
- Mosaikplastik 81
- Motorbewegungsschiene 65
- motorisch-funktionelle Behandlung 73
- Motorische Einheit
 - rote 206
 - weiße 206
- Mottenfraß 224
- MOV = Multiorganversagen 340
- MRSA-Keime (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) 250
- MR-Spektroskopie 45
- MRT = Magnetresonanztomografie 44
- MS = Menard-Shenton-Linie 531
- MSAP = Muskelsummenaktionspotenziale 398
- MSCT = Mehrschicht-Spiral-Computertomografie 43, 341, 385
- MTP = Metatarsophalangealgelenk 191, 642
- MTX = Methotrexat 194
- Mukopolysaccharide
 - Heparansulfat 116
 - Keratansulfat 116
- Mukopolysaccharidosen 116
 - Typ I (Morbus Pfaundler-Hurler) 116
 - Typ IV (Morbus Morquio-Brailsford) 116
- Multi slice-CT (MSCT) 385
- Multiorganfunktionsstörungen (MOF) 340
- Multiorganversagen (MOV) 340
- Multiple kartilaginäre Exostosen 110
- Multiple Osteochondrome siehe Multiple kartilaginäre Exostosen 110
- Mund-Kiefer-Gesichts-Verletzungen 365
- Musculus(-i)
 - abductor
 - -- hallucis, Sehnenabtrennung 640
 - -- pollicis longus 494
 - -- extensor pollicis brevis 494
 - flexor carpi radialis 490
 - gastrocnemius
 - -- verkürzter 629
 - -- Zerrung 566
 - glutei 397
 - iliopsoas 397
 - infrapinatus 457
 - interossei 492
 - lumbrales 486
 - pectoralis
 - -- verkürzter 416
 - -- major, Aplasie 373
 - peroneus
 - -- brevis, Sehnenluxation 607

- longus, Sehnenluxation 607
 - piriformis 556
 - pronator teres 496
 - quadriceps
 - Insertion 569
 - femoris 283
 - serratus anterior, Parese 460
 - soleus und gastrocnemius, Endsehnenriss 621
 - sternocleidomastoideus, Verkürzung 368
 - subscapularis 457
 - supinator 498
 - supraspinatus 457
 - teres minor 457
 - trapezius, Parese 461
 - triceps brachii, Muskelzug 481
 - vastus medialis, Kräftigung 590
 - Muskelanomalien 209
 - Muskelarbeit
 - dynamische 62
 - statische 62
 - Muskelatrophie 67, 185
 - myogene 207
 - neurogene 207
 - Muskelbauch 475
 - Muskeldystrophie(n)
 - Beckengürtelform 213
 - Charakteristika 214-215
 - fazioskapulohumerale 214
 - Gliedergürtelformen 214
 - infantile Form 213
 - juvenile Form 213
 - kongenitale 215
 - okulopharyngeale 215
 - progressive 213
 - Schultergürtelform 213
 - schwere kindliche autosomal-rezessive 214
 - skapuloperoneale 214
 - Muskeleinkerbungen siehe Myotomie 274
 - Muskellentzündung siehe Myositis 212
 - Muskelerkrankungen 209
 - Muskellersatzoperationen 632
 - Muskelfasern 206
 - Muskelfaserriss 337
 - Muskelfasziën, Verletzungen 218
 - Muskelflaps 83
 - Muskelhärten 69, 183, 210
 - Muskelhartspann siehe Muskelhärten 210
 - schmerzhafter 21
 - Muskelimbalance 277
 - Muskellater 346
 - Muskelkontraktur(en) 211
 - ischämische 324
 - Muskelkontusionen 336
 - Muskelkraft 206
 - Einteilung 210
 - Kraftgrade 398
 - Muskellogen, Unterschenkel 616
 - Muskelmasse, Abnahme 209
 - Muskeln
 - Anatomie 206
 - Physiologie 206
 - Muskelnekrosen, ischämische 210, 323
 - Muskelpumpe 611
 - Muskelquetschungen 336
 - Muskelsummenaktionspotenziale (MSAP) 398
 - Muskelübung
 - auxotonische 63
 - isometrische 62
 - isotonische 62
 - Muskelverknöcherungen siehe Myositis ossificans 211
 - Muskelverletzungen 209, 336
 - Muskelverspannungen 183
 - Muskelzerrung 337
 - Muskulatur
 - denervierte 72
 - des Rumpfes 395
 - Mutilation 194
 - Myalgia epidemica 213
 - Myelodysplasie(n) 275, 632
 - Myelografie 43, 400
 - CT 400
 - Myelom, multiples siehe Plasmozytom, medulläres 238
 - Myelomeningozelen 529
 - Myelopathie 425
 - zervikale 437
 - Myofibrillen 206
 - Myogelose(n) 69, 398
 - siehe Muskelhärten 210
 - Myopathien
 - distale 214
 - proximale myotone (PROMM) 215
 - Myoplastik 83, 285
 - Myosin 206
 - Myositis 212
 - bakterielle 213
 - lymphozytäre 213
 - ossificans 211, 327
 - circumscripta 211
 - progressiva 211
 - Myotendinose siehe Tendopathien 216, 475
 - Myotomie 82, 274
 - Myotonia congenita (Thomsen) 215
 - Myotonien 215
- ## N
- Nabelschnurpunktion 98
 - Nachamputationen 286
 - Nachbehandlungsschema 312
 - Nachtlagerungsschalen 153
 - des Oberschenkels 607
 - Nachverknöcherung 533
 - Nackengriff 470
 - Nackenkopfschmerzen 437
 - Na-Fluoridpräparat 172
 - Nagel
 - intramedullärer 312, 563
 - moderner kanülierter 318
 - unaufgebohrter nicht-verriegelter 318
 - Nagelbettentzündung siehe Paronychie 514
 - Nagelfalzinfektion 643
 - Nagelsysteme
 - kanülierte 565
 - nicht kanülierte 565
 - Nagel-Verletzung 514
 - Napoleonshut, umgekehrter 405
 - Narbgewebe 295
 - Narbenkeloid 295
 - Narbenneurom 338
 - Nasenbeinfrakturen 365
 - Nasen-Nebenhöhlen-CT 365
 - Nash-Rotationsmessung 411
 - Navikularpseudarthrose 492
 - NCB (non contact bridging) 316, 603
 - Nebennierenrinde, Dysfunktionen 157
 - Neer
 - Provokationstest 449
 - Klassifikation 476
 - Nekrose, avaskuläre, Capitulum humeri 473
 - Neodym-Yag-Laser 431
 - Nervenläsion 83
 - Nervenleitgeschwindigkeit (NLG) 38, 338, 498
 - Nervenplastik 83
 - Nervenverletzungen 337
 - Nervenzwurzeln
 - lumbale 395
 - sakrale 395
 - Nervus(-i)
 - accessorius, Schädigung 461
 - axillaris 448
 - Schädigung 449
 - cutaneus femoris lateralis 338
 - Schädigung 555
 - digitales plantares, Kompression 612
 - facialis, Schädigung 367
 - femoralis 338
 - Schädigung 555
 - fibularis 556
 - Schädigung 612
 - fibularis siehe N. peroneus 338
 - ischiadicus 338
 - Dehnung 398
 - Schädigung 556-557
 - medianus 338, 479, 484
 - Schädigung 496
 - obturatorius 338
 - Schädigung 555
 - oculomotorius, Schädigung 362
 - peron(a)eus 338, 556
 - communis 612
 - profundus 612
 - Schädigung 612, 616, 630
 - superficialis 612
 - Verlauf 605
 - radialis 338, 478, 479
 - Freilegung 479
 - Schädigung 498
 - radialis profundus 498
 - Schädigung 500
 - suralis, Interponat 339, 498
 - thoracicus longus 338
 - Schädigung 460
 - tibialis 338, 556
 - Kompression 650
 - Schädigung 612, 631
 - ulnaris 338, 479
 - Neurolyse 472
 - Schädigung 472, 495
 - Neugeborenenfuß 626
 - Neuner-Regel 301
 - Neuralgien 338
 - Neuralrohr 98, 275, 391
 - Neuraltherapie 76
 - Neuroanatomie
 - der Halswirbelsäule 425
 - Rückenmark 395
 - Neurofibromatose 112, 412
 - Neurolyse 83
 - operative 496
 - Neuroombildung 650
 - Neuromschmerzen 292
 - Neuronen-spezifische Enolase (NSE) 223, 237, 245
 - Neuropathie, diabetische 188
 - Neuroplastik 83
 - Neurotomie 83, 274
 - Neutral-Null-Methode 29, 449
 - Neutralisation 319
 - Neutralwirbel 411
 - New Injury Severity Score (NISS) 345
 - nichtsteroidale Antiphlogistika/Antirheumatika (NSAR) 75
 - Nidus 49, 230
 - Nierenverletzungen 389
 - Ninety-ninety-deformity 192
 - NISS = New Injury Severity Score 345
 - NLG = Nervenleitgeschwindigkeit 38, 338
 - NMH = niedermolekulare Heparine 314
 - Nockenwellendeformität 548
 - Nomogramme 139
 - Non Contact Bridging (NCB) 316, 603
 - Non-outlet-Impingement 457
 - non-union siehe Pseudarthrose 321
 - Normbein 141
 - Normfuß 628
 - Normogramm 530
 - Normvariante 78
 - Notfalldiagnostik
 - Abdominaltrauma 384
 - SHT 363
 - Notfalllabor 386
 - Notfalllaborparameter 36
 - Notfallaparotomie 385-386
 - Notfallperikardpunktion 378
 - Notfallschockraumthorakotomie 378
 - Notfallsituationen 51, 77
 - Notfalltherapie, Abdominaltrauma 384
 - Nozizeption 20
 - Nozizeptoren, Afferenz 69
 - NSAR = nichtsteroidale Antiphlogistika/Antirheumatika 75
 - NSE = Neuronen-spezifische Enolase 223, 237, 245
 - Nucleus pulposus 393, 423
 - nurse elbow siehe Pronatio dolorosa 501
 - Nussgelenk 31
- ## O
- OATS = osteochondrale autologe Transplantation) 331
 - O-Bein 606
 - O-Beinstellung 571
 - Oberarm 471
 - Oberarmamputation 289
 - Oberarmdefekt, kompletter, transversaler 101
 - Oberarmfraktur
 - artikuläre 479
 - distale 479
 - extraartikuläre 479
 - partielle 479
 - Oberarmhülse 479
 - oberes Sprunggelenk 604
 - Oberflächenersatz, Kniegelenk 586
 - Oberschenkel 526
 - Oberschenkelamputationen 289
 - Oberschenkelfraktur, distale 566, 588
 - Oberschenkelhals (OSH) 558
 - Oberschenkelkopf (OSK) 558
 - Oberschenkelmuskulatur, Insertion 569
 - Oberschenkelnachtlagerungsschalen 142, 607
 - Oberschenkelnachtlagerungsschienen 629
 - Oberschenkelchaftfraktur 564
 - Oberst-Lokalanästhesie 514, 657
 - Obturatoriusirritation 555
 - Ödem der Bindehaut siehe Chemosis 364
 - Odontoid 442
 - Oestern-Tischerne-Klassifikation 613

- Offsetstörungen 548
 OF-Score, siehe Score für osteoporotische Frakturen 357
 Ohrenverletzungen 366
 Ohrmuschelläsionen, offene 366
 Okklusionsstörungen 366
 Olekranonfraktur 481
 Oligodaktylie 104
 Omarthritis 460
 – eitrige 460
 – rheumatische 460
 Omarthrose 456
 Open reduction internal fixation (ORIF) 505, 513
 Operation(en)
 – extremitätenerhaltende 226
 – Gelenk 81
 – – Arthrodese 81
 – – Arthroplastik 81
 – – Arthroskopie 81
 – – Arthrotomie 81
 – – Chondroplastik 81
 – – Chondrozytentransplantation 81
 – – Mosaikplastik 81
 – – Synovialektomie 81
 – Haut 83
 – kausale 79
 – Knochen 80
 – – Kyphoplastie 80
 – – Osteoplastik 80
 – – Osteosynthese 80
 – – Osteotomie 80
 – nach Hohmann 476
 – nach Imhäuser 546
 – nach Nuss 375
 – nach Wilhelm 476
 – nach Zancolli 371
 – Nerven 83
 – – Neurolyse 83
 – – Neuroplastik 83
 – – Neurotomie 83
 – Sehnen, Muskeln, Faszien 82
 – – Fasziotomie 82
 – – Muskelflaps 83
 – – Myoplastik 83
 – – Myotomie 82
 – – Tenodese 82
 – – Tenomyoplastik 83
 – – Tenoplastik 83
 – – Tenotomie 82
 – symptomatische 79
 – Vertebroplastik 80
 – weichteilzügelnde 575
 – Wirbelsäule 81
 Operationsergebnis 84
 Operationsindikation 77
 – dringliche 77
 Operationskriterien, von Resch 477
 Operationsphase
 – dritte 344
 – erste 343
 – zweite 344
 Operationsverfahren, allgemeine 80
 Orbitabodenfraktur, isolierte siehe Blow-out-Fraktur 366
 Orbitarichter 365
 ORIF (= open reduction internal fixation) 505, 513
 – Olekranonfraktur 481
 Orthesen 61, 348
 – Unterschenkel 61
 Orthopädie
 – Anamnese 19
 – Aufgaben 13
 – Begutachtung 91
 – Definition 13
 – Denkweisen 15
 – Diagnostik 19
 – klinische Untersuchung 26
 – Leitsymptome 20
 – Prävention 50
 – Therapie, medikamentöse 76
 Ortolani-Technik 529
 Os(-sa)
 – cuboideum, Fraktur 655
 – cuneiforme
 – – I-III, Frakturen 655
 – – mediale 639
 – – ilium 529
 – – naviculare
 – – Fraktur (Skaphoidfraktur) 510, 655
 – – Kondensation 647
 – – odontoideum 443
 – – tarsale 644
 – – trapezium 490
 – – vesalium 648
 OSG-Fraktur siehe Sprunggelenk, oberes, Fraktur 618
 Osgood-Schlatter, Morbus 579
 OSH = Oberschenkelhals 558
 OSK = Oberschenkelkopf 558
 Ossifikation
 – enchondrale 391
 – heterotope 211
 – periostale 391
 Ossifikationsdefizit
 – des Pfannendaches 527
 – verbleibendes 534
 Ossifikationsstörungen 127
 Ossikel, freie 579
 Osteitiden 253
 Osteoarthropathie, neurogene 645
 Osteoblasten 146
 Osteoblastom 230
 Osteocalcin 310
 osteochondrale autologe Transplantation (OATS) 331
 Osteochondritis dissecans siehe Osteochondrosis dissecans 577
 Osteochondrodysplasien siehe Skelettdysplasien 108
 Osteochondrom 227
 Osteochondronekrose, Tibiametaphyse, proxymale 606
 Osteochondrose 424
 – aseptische 135, 538
 – – Morbus Perthes 135
 – – Morbus Scheuermann 135
 – – Osteochondrosis dissecans 135
 – der Mittelfußköpfchen 648
 – des Fußes 646
 – Knie 577
 – Patellapol, unterer 578
 Osteochondrosis deformans
 – coxae juveniles, Perthes-Erkrankung 538
 – juvenilis, der Tuberositas tibiae siehe Morbus Osgood-Schlatter 579
 Osteochondrosis dissecans 135, 171
 – am Knie 577
 – des Talus 608
 Osteochondrosis juvenilis ossis navicularis pedis 646
 Osteodisrektomie, ventrale 419
 Osteodystrophia deformans Paget 159, 165
 Osteodystrophia fibrosa 154
 Osteodystrophia fibrosa generalisata siehe Hyperparathyreoidismus 155
 Osteogenesis imperfecta 113
 – Klinischer Fall 114
 Osteogenin 310
 Osteoidosteom 230
 – Klinischer Fall 231
 Osteokartilaginäre Exostose siehe Osteochondrom 227
 Osteoklasten 146
 Osteoklastom siehe Riesenzelltumor 239
 Osteolyse(n) 238
 – mottenfraßähnliche 234
 Osteom 232
 Osteomalazie 149, 158, 537
 – der Wirbelsäule 421
 – Klinischer Fall 163
 Osteomyelitis
 – akute hämatogene 251
 – – Klinischer Fall 253
 – Behandlungsrichtlinien 255
 – chronisch rezidivierende 253
 – chronische 253
 – endogene 247
 – exogene 247
 – hämatogene 248, 553
 – Klassifikation 247
 – plasmazelluläre 253-254
 – postoperative 614
 – posttraumatische 254, 255-256, 327
 – – Klinischer Fall 256
 – primär chronische 254
 – sklerosierende (Garré) 254
 – spezifische 247
 – tuberkulöse 134, 257
 – unspezifische 247
 Osteonekrose(n) 167
 – aseptische 149
 – – des medialen Femurcondylus 580
 – häufigste Lokalisationen 168
 Osteopathia condensans disseminata siehe Osteopoikilose 115
 Osteopathien
 – Diagnostik 151
 – endokrine 155
 – infektiöse 172
 – Klassifikation 151
 – metabolische 151, 157
 – mit erhöhter Knochendichte 165
 – mit verminderter Knochendichte 157
 – neoplastische 172
 – renale 153-154
 – toxische 171
 – – Fluorose 171
 – Vitaminmangel 151
 – zirkulatorische siehe Osteonekrosen 167
 Osteopenien 157
 Osteopetrose 114, 166
 Osteophyt(en) 178, 183, 424
 – Tibiavorderkante 609
 Osteophytenabtragung, ventrale, Sprunggelenk, oberes 609
 Osteoplastik 80
 Osteopoikilie siehe Osteopoikilose 115
 Osteopoikilose 115, 166
 Osteoporose 157-158
 – Ätiologie 159
 – der Wirbelsäule 421
 – Klassifikation 159
 – Pathogenese 160
 – postklimakterische 159
 – Radiologie 160
 – schwere (manifeste) 161
 – transiente 170
 Osteosarkom 235
 – Klinischer Fall 23

- Osteosklerose, gelenknahe reaktive 550
 Osteosynthese 80, 255, 314
 – Kirschner-Draht 144
 Osteotomie 80
 – domförmige 144
 – intertrochantere 550
 – nach Imhäuser 545
 – periazetabuläre 533
 – Rippen 375
 – Sternum 375
 – Umstellungs- 79
 Osteotomiespalten 420
 Osteozyten 146
 Östrogen 150
 Östrogen-Rezeptor-Modulatoren (SERM) 162
 Oszillografie 39
 Oszilometrie 39
 OTA-Klassifikation 466
 Othämatom 366
 Otobasis, Verletzungen 367
 Ott-Zeichen 32, 397
 Outlet-Impingement 457
 Overhead-Traktion 532
 Oxalose 130

P

- p.-a. = posterior-anterior 191
 Packing 386
 PAD = Distanz, posteriore atlantodentale 436
 Paget
 – Erkrankung siehe Osteodystrophia deformans Paget 165
 – Morbus 165
 – Sarkom 235
 Painful arc 449
 Palmaraponeurose 483
 – Proliferation, idiopathische 487
 Palmarflexion 505
 Panaritium periungualis 514
 Panarthritis 258
 Panarthrodese 492
 Pancoast-Tumor 372
 Panner, Morbus 137
 Pannus 189-190, 204
 Panorama-Aufnahme 462
 PAO = Paraartikuläre Ossifikationen 280
 Papillomaviren 643
 Paraartikuläre Ossifikationen (PAO) 280
 Paralyse 265
 – Stadium 282
 Paraparese 267
 Paraplegie 83, 267
 Parästhesie 267
 Paratendineum 610
 Paratendinitis 610
 Paratenositis crepitans siehe Tendovaginitis 494
 Parathormon (PTH) 146, 149
 – rekombinantes 162
 Parese siehe Lähmung 265
 Parierfraktur 502
 Pariser Klassifikation 106
 Parkbank-Läsion 498
 Paronychie (Panaritium periungualis) 514, 643
 Pars intermedia, Innenmeniskus 592
 Partita-Form, der Patella 573
 Passiv-Korsett 412
 Patella
 – alta 573, 599
 – baja 573-574
 – bipartita 573
 – Hochstand 573

- partita 573
- tanzende 570
- tief stehende 573
- Ventralisierung 570
- Verletzungen 596
- Patella-défilé-Aufnahme 575
- Patelladruck 581
- Patellafrakur 598
 - AO-Klassifikation 598
- Patellaknorpel, Erweichung siehe Chondromalacia patellae 581
- Patellaluxation
 - angeborene, rezidivierende 574
 - habituelle 573
 - rezidivierende 574
 - rezidivierende 574
 - traumatische 597
 - rezidivierende 575
- Patellapfel, proximaler 569
- Patellaposition, radiologische 574
- Patellarsehnenreflex 35
- Patellasehne
 - Überbelastung, mechanische 581
 - Ruptur 599
- Patellaspitzensyndrom 581
- Patella-Verschiebeschmerz 581
- Patschhand 101, 287
- Pattern 69
- Pauwels-Klassifikation 560
- Pavlik-Bandage 533
- Payr-Test 591
- PBM = Peak bone mass 161
- Peak bone mass (PBM) 161
- PECH-Schemas 333
- Pectus
 - carinatum siehe Kielbrust 375
 - excavatum siehe Trichterbrust 374
 - infundibuliforme siehe Trichterbrust 374
- Pedikelschrauben 420
- PEEP-Beatmung 377
- Peiper u. Isberg-Hängereaktion 271
- Peitschenschlag 441, 622
- Pektoralisaplasie 209, 373
- Pektoralishypoplasie 373
- Pelotten 412
 - Mahn- 412
 - Makula- 412
- Pelottenbandage 375
- Perdriole-Rotationsmessung 411
- Perfusionsdruck, zerebraler 361
- Periarthrose 183
- Periarthrosis coxae 553
- Perikardtampnade 342, 378
- Perikardverletzungen 381
- Periost 309
- Periostitis ossificans 251
- Peritendineum 208
- Peronäalgruppe 627
- Peronäalsehnenluxation, rezidivierende 607
- Peronäusfeder 630
- Peronäus-Schiene 612
- Peronäussehnenluxation 607
- Peronäuszeichen 153
- Peroneusloge 616
- Perthes, Morbus 135, 526
- Perthes-Erkrankung 538
 - Ausheilung 540
- Perthes-Test 39, 611
- Perzentilenkurven 120
- Perzeption 273
- Perzeptionsstörungen 269
- sensomotorisch-perzeptive Behandlung 73
- Pes
 - adductus siehe Sichelfuß 634
 - calcaneus siehe Hackenfuß 338, 626
 - cavus siehe Hohlfuß 626
 - equinovarus
 - adductus, supinatus et excavatus siehe Klumpfuß 627
 - excavatus et adductus siehe Klumpfuß 626
 - equinus siehe Spitzfuß 626
 - planovalgus 635
 - transversoplanus siehe Spreizfuß 636
- Pfählungsverletzungen 300
- Pfannenbodenplastik 547
- Pfannendach 526
- Pfannendachplastik 533
- Pfannendysplasie, Behandlungsmethoden 533
- Pfannenerker 528
- Pfannenprotrusion 547
 - sekundäre 547
- PFFD = Proximal focal femoral deficiency 103, 537
- Pflasterverband 657
- Pflasterzügelverband 642
- Pflegeversicherung, gesetzliche 348
- PFN = Femurnagel, proximaler 563-564
- Phänokopie 98
- Phänomene, neurophysiologische 69
- Phantomschmerz 291, 338
- Phase
 - exsudative 294
 - proliferative 294
 - reparative 295
 - Wachstums- 126
- Philadelphica-Kragen 441
- Phokomelie 103
- Phosphatdiabetes siehe Rachitis, hereditäre hypophosphatämische Vitamin-D-resistente 154
- Photonenabsorptionsmessung, duale (DXA) 161
- physikalische Therapie 70
 - Balneologie 71
 - Elektrotherapie 71
 - Indikationen, differenzierte 70
 - Stoßwellentherapie 72
 - Ultraschallbehandlung 72
 - Wärme- und Kältetherapie 70
- Physiologie, funktionelle 206
- Physiotherapie 62
 - Grundlagen 62
 - Heilmittel 64
 - Verordnung 64
- Pied rond rhumatismale 644
- Pigmentierte villonoduläre Synovialitis (PVNS) 243
- Pigmentstörungen, kutane 611
- Pilon-tibiale-Frakur 615
- Pilzform, des Femurkopfes 541
- Pin-Infekt siehe Borlochosteitis 316
- PIP = Interphalangealgelenk, proximales 641
- Pipkin-Frakur 557
- PIP = proximales Interphalangealgelenk 191
- Pirogoff-Technik 289
- Pisiformeplastik 489
- Pistolengriffdeformität 548
- PKV = Krankenversicherungen, private 349
- Plan d'élection 411
- Plantaraponeurose, Durchtrennung 633
- Plantarflexion 604
- Plasmazellmyelom siehe Plasmozytom, medulläres 238
- Plasmozytom
 - Klinischer Fall 238
 - medulläres 238
 - Wirbel 161
- Plastinationspräparat 626
- Plastizität, biologische 146
- Platten 312
 - NCB 603
 - VA-LCP 603
- Plattenbruch 83, 85
- Plattenfixateursystem 316
- Plattenosteosynthese 306, 315, 505
 - interne 521
 - Skapulafraktur 468
 - winkelstabile 316, 481
 - Olecranonfraktur 481
 - Patellafrakur 598
 - proximaler Humerus 478
- Plattfuß 625, 635
 - angeborener 633
- Platyspondylie 109
- Platzwunden 299
- Plegie 210, 265
- Pleurakuppenhämatom 382
- Plexus brachialis 338, 448
 - Alterationen 368
 - Schädigung 370
- Plexusläsion 34
- Plica mediopatellaris 582-583
- PMMA-Ketten 250
- Pneumothorax 342, 377-378
- PNF = propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation 69
- Podagra 202, 640
- Poland-Syndrom 373
- Polfrakturen 598
- Poliomyelitis (anterior acuta) 282, 632
 - Genu recurvatum 572
 - Stadien 282
- Polyarthrit, chronische 192
- Polyarthrose 192
- Polydaktylie 104
- Polyethylen (UHMWPE = ultrahigh molecular weight polyethylen) 86
- Polyfrakturen 303
- Polymethylmetacrylat 86
- Polymyalgia rheumatica 213
- Polyneuropathie 645
 - sensible 645
- Polytrauma
 - Klinischer Fall 54
 - Management 340, 521
 - Patienten
 - Erstdiagnostik 364
 - Ersttherapie 364
 - Soneti-Technik 629
- Post-Polio-Syndrom 283
- Postaggressionssyndrom 302
- Postdisketomiesyndrom 432
- Postsplenektomiesyndrom 388
- Pott-Trias 435
- Prävention
 - Sekundärprävention 51
 - Tertiärprävention 51
- Prellung 293
- Pressluftarbeiter 489
- Prüdie-Bohrung 187, 331
- Primäreingriffe 344
- Primärnaht 297
- Primary survey 341
- Primitivleiste 391
- Primitivreflexe 270
- Pringle-Manöver 386
- Privatversicherung 94
- Probevertebrotomie 258, 400
- Processus
 - coronoideus 504
 - ulnae, Fraktur 482
 - lateralis talii 653
 - styloideus ulnae, Abrissfrakturen 506
- Prodromalstadium 282
- Progressive Muskeldystrophie 213
- Prolaps 430
- Proliferationszone 130
- PROMM = proximale myotone Myopathie 215
- Pronatio dolorosa 501
 - Klinischer Fall 502
- Pronatio 483
 - douloureuse siehe Pronatio dolorosa 501
 - Mittelfuß 624
- Pronationsfehlstellung 473
- Pronator-teres
 - Loge 496
 - Syndrom 496
- Propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation (PNF) 69
- Prostata
 - hochreitende 390
 - hypermobile 389
- Prostata-spezifisches Antigen (PSA) 245
- Protein
 - saures Gliafaser- (GFAP) 363
 - neurogliales S 100 363
- Proteoglykane 173
- Prothese
 - Amelie 102
 - Endo-Exo- 285
 - myoelektrische 101
- Prothetik 285
- Protrusio acetabuli 163, 547
- Protrusion 430-431
- Provokationstest
 - nach Hawkins 449
 - nach Kennedy 449
 - nach Neer 449
- Provokationsuntersuchungen 590
- Proximal focal femoral deficiency (PFFD) siehe Femurdefekt, angeborener 103, 537
- Proximales Interphalangealgelenk (PIP) 191
- PSA (Prostata-spezifisches Antigen) 245
- Pseudoarthrose 321
 - atrophe 322
 - Defekt- 322
 - hypertrophe 322
 - Infekt- 322
- Pseudoachondroplasie 109
- Pseudofrakturen 163
- Pseudogicht 203
- Pseudoparalyse 26, 335, 476
- Pseudospondylolisthesis 404
- Psoas-Abszess 257
- Psoriasisarthritis 192, 198
- PTH = Parathormon 146
- PTR = Region, pertrochantäre 558
- Pubertät 128
- Pubertätsmerkmale 129
- Pubertätssteife 127, 131
- Pufferabsatz 60, 186, 550, 584
- Pulsabschwächung 481
- Punktion
 - des Abszesses 435

– des Intervertebralraumes 435
 – nach Bülow 377
 – nach Monaldi 377
 – Wirbelpunktion 400
 Pupillenfunktion 363
 PUV = Unfallversicherungen, private 349
 PVNS = Pigmentierte villonoduläre Synovialitis 243
 Pyarthros 248, 258, 539, 554, 587

Q

QCT = quantitative Computertomografie 161
 QTF = Quebec Task Force 441
 Quadrizepsatrophie 590
 Quadrizepssehne
 – Überbelastung, mechanische 581
 – Ruptur 596
 quantitative Computertomografie (QCT) 161
 Quebec Task Force (QTF) 441
 Quengelung 481
 Quergewölbe, Fuß 624
 Quermassage 495
 Querschnittlähmung
 – angeborene siehe Myelodysplasie 275
 – erworbene 279
 Quetschung 293
 Quetschverletzung, Hoffa-Fettkörper 589
 Quetschwunden 299

R

RA siehe Rheumatoide Arthritis 190
 Rabies siehe Tollwut 298
 Rachischisis 275
 Rachitis 151, 537
 – andere Formen 153
 – hereditäre hypophosphatämische Vitamin-D-resistente 154
 – Immigranten- 153
 – kalzipenische 152
 – Klinik 152
 – Pathogenese 152
 – phosphorpenische 152
 Radfahrerlähmung 496
 Radiometrie 42
 Radiosynoviorthese 195
 Radioulnargelenk
 – distales 484
 – – Luxation 502
 – – Verrenkung 505
 – proximales 484
 Radiusepiphyse, distale 485
 Radiusfraktur, distale 505
 – Extensionsfraktur 505
 – Flexionsfraktur 505
 – loco typico 505
 Radiusgelenkfläche 492
 Radiusgelenkwinkel 506
 Radiushals, Fraktur 499
 – des Kindes 501
 Radiusköpfchen
 – Fraktur 499
 – – kindliche 501
 – – Luxation 483
 – – Klinischer Fall 473
 – – kongenitale 472
 – Prothese 339, 500
 – Trümmerbruch 501
 Radius-Periost-Reflex 35
 Radiusschaftfraktur 502

Rahmenstruktur 161
 Randleisten-Anulus-Einbruch 417
 Range of motion (ROM) 328
 Raphe-Bildung, Störung 402
 Rauber-Zeichen 591
 Rauchfuß-Schwebe 522
 Reaktionsfähigkeit, posturale 273
 Realtime-Linear-Scan 529
 Recklinghausen, Morbus von siehe Hyperparathyreoidismus 155
 red flags 399, 429
 Reepithelialisierung 294
 Refixation, operative 623
 Reflex(e)
 – Achillessehnen- 35
 – Bauchhaut- 35
 – Bizepssehnen- 35
 – Fingerflexoren- 35
 – Kremaster- 35
 – neugeborenen 128
 – Patellarsehnen- 35
 – Radius-Periost- 35
 – statische 262
 – Tibialis-posterior- 35
 – Trizepssehnen- 35
 Reflexdystrophie, sympathische siehe Sudeck-Dystrophie 507
 Reflexlokomotion 69, 273
 Reflexstatus 270
 Refrakturen 322
 Regenerationssignal 146
 Region
 – of interest (ROI) 49
 – pertrochantäre (PTR) 558
 – subtrochantäre (STR) 558
 Regressionssyndrom, kaudales 402
 Regulationsmechanismen
 – endokrine 125
 – metabolische 125
 Rehabilitation 89, 312
 – Arbeitsunfälle 90
 – medizinische 90
 – soziale 90
 Rehabilitationskette 89
 Rehabilitationsprogramm 90
 Rehabilitationsteam 89
 Reifung 119
 – pubertäre 128
 – sensomotorische 128
 Reiskörner 220
 Reiterknochen 211, 348
 Reiter-Syndrom 189, 199
 Reiter-Trias 199
 Reithosenanästhesie 431
 Reizerguss, seröser 590
 Reizstromtherapie 72
 Rekurvationsstellung 283
 Relaxationszeit 44
 Release
 – dorsales 629
 – laterales 639
 – medioplantares 629
 Remodelling-Phase 310
 Rentenbegehren 427
 Rentengutachten
 – erstes 92
 – zweites 92
 Rentenversicherung, gesetzliche (GRV) 90, 348
 Reparationsstadium 282
 – Perthes-Erkrankung 540
 Reponation
 – geschlossene 501
 – offene 500
 Reposition 311
 – offene 532

Repositionsmanöver, brüske 507
 Resch-J-Span 455
 Resch-Kriterien 477
 Resektion 314
 Resektionsarthroplastik 473, 640
 Resektionsinterpositionsarthroplastik 490, 645
 – nach Hohmann 641
 Reservekniestreckapparat, Durchtrennung 582
 Resorption, perkutane 72
 Restitutio ad integrum 53, 310
 Restwachstum 119
 Resurfacing 641
 Retardierungen
 – disharmonische 270
 – harmonische 270
 Retention 311
 Retentionsphase 533
 Retentionsverfahren 312
 Retinaculum(-a)
 – flexorum 484, 496
 – laterale, Überbelastung, mechanische 581
 – musculorum flexorum 612
 – superius 607
 Retrolisthesis 404
 Retrotorsion, Schenkelhals 607
 Rettungskette 341
 Revaskularisation 171
 Revised trauma score (RTS) 345
 Rezensus, suprapatellarer 571
 Rezensusstenose 432
 Rezidivprophylaxe siehe Tertiärprävention 51
 Rezidivrate, maligne Knochtumoren 227
 RF = Rheumafaktor 193
 Rhabdomyolyse 336
 Rheuma 188
 Rheuma-Erkrankung, der Hand 492
 Rheumafaktor (RF) 193
 – positiver 554
 Rheumaserologie 37
 Rheumatests 193
 Rheumatisches Fieber 200
 Rheumatismus versus siehe Rheumatisches Fieber 200
 Rheumatoide Arthritis 190
 – Klinischer Fall 196
 – Radiologie 194
 – seropositive 196
 – Therapieschema 196
 Rhizarthrose 490
 – endoprothetische Versorgung 490
 – Klinischer Fall 491
 Ribbing, Morbus 542
 Rickets 151
 Riesenwuchs 105
 – hypophysärer 157
 Riesenzellarteriitis 213
 Riesenzellgranulome, resorptive 156
 Riesenzelltumor 229, 239
 Ringband
 – Spaltung 494
 – Stenose 494
 Ringfixateur 317, 606
 Rippenbuckel 409
 Rippenfraktur 379
 – isolierte 380
 – tiefe 380
 Rippenserienfraktur 379
 Rippstein-II-Aufnahme 536
 Risser-Zeichen 127, 411
 Risswunden 299

Rist, hoher 632
 Risus sardonius 297
 Robbengliedmaße 103
 Röhrenknochen, kurze 228
 ROI = Region of interest 49
 Rolando-Fraktur 513
 ROM = Range of motion 328
 Röntgen, konventionelles 223
 Röntgenatlas 42
 Röntgenebene, gekippt-koronare 593
 Röntgenreizbestrahlung 490
 Röntgenschichtaufnahme 225
 Röntgenstrahlen, Therapie 73
 Röntgenuntersuchung
 – allgemein 40
 – Indikation 40
 – Methode 39
 – p.-a. = posterior-anterior 191
 – Spezialuntersuchungen 43
 – Standarduntersuchung 40
 Rosenkranz 153
 Rotationsfehler
 – am Unterschenkel 606
 – CT-Diagnostik 141
 Rotationsmessung
 – nach Drerup 411
 – nach Moe 411
 – nach Nash 411
 – nach Perdiolle 411
 Rotationsverletzungen 444
 Rotatorenmanschette 449
 Rotatorenmanschettenruptur 333, 463
 – degenerative 216
 RTS = Revised trauma score 345
 Rückenmark
 – Aszension 391
 – Neuroanatomie 395
 Rückenmarkschäden, traumatische 280
 Rückenmuskulatur 395
 Rückenschmerz 165
 Rückenschule 429
 Rückensymmetrie 397
 Rückfuß 625
 Rückfußvarus 627
 Rückfußvarusstellung 632
 Rucksacklähmung 460
 Ruheschmerz 22, 185, 189, 216
 Ruhigstellung
 – dauerhafte 58
 – kurzfristige 58
 Rumpfmuskulatur 395
 Rumpforthesen 61
 Rundrücken 416
 – osteoporotische, siehe Altersrundrücken 421
 Runner's knee 347
 Ruptur
 – der Leber 388
 – der Milz 387
 Russell-Taylor-Klassifikation 564

S

Säbelscheidentibia 165
 Sacroileitis condensans 519
 Sacrum acutum 518
 Sakralisation 392
 Sakralplateau, kuppelförmiges 406
 Sakroileitis, entzündliche 519
 Sakrum
 – horizontales 518
 – Kuppelform 406
 – steilgestelltes 518
 Salizylatlösungen 643
 Salter, nach, Beckenosteotomie 533

- Salter-Klassifikation 133
 Sanders-Klassifikation 653
 Sarmiento-Gips 613
 Säuglingskoxitis 529, 553
 Säuglingsosteomyelitis, akute hämatogene 251
 Säuglingskoliose 409, 412
 Säulenmodell, der Wirbelsäule 445
 Säurenverätzung 302
 Scapula alata 338, 460
 Schädel, knöcherner 361
 Schädel-Hirn-Trauma (SHT) 361
 Schaden
 – immaterieller 94
 – materieller 94
 Schadenrecht, Begutachtung 94
 Schaffbrüche, des Unterarmes 502
 Schafffraktur, Humerus- 478
 Schaffhalbierende 639
 Schallkopf 46
 Schambein 516, 531
 Schambeinast
 – oberer 523
 – unterer 523
 Schanzkrawatte 441
 Scharniergelenk 31, 471
 Scharniergelenksbeweglichkeit 549
 Scharnierprothese 585-586
 Schatzker-Klassifikation 600
 Scheibenmeniskus 575
 Scheitelwirbel 411
 Schenkelhals
 – Valgität und Antetorsion 526
 – Anomalien 535
 – Aufnahme, orthograde 545
 – Deformation, hirschenstabförmige 537
 – Fraktur 560
 – – Klinischer Fall 562
 – – laterale 560
 – – mediale 560
 – Pseudarthrose 537, 562
 – Verkürzung 537
 Scherengang 269
 Scheuermann, Morbus 128, 135, 416
 Scheuermann-Skoliose 417
 Schichtaufnahme 43
 Schichtaufnahme = Tomografie 43
 Schiefhals
 – hysterischer 369
 – knöcherner 401
 – muskulärer 368
 – – Klinischer Fall 370
 Schienbeinkorrekturosteotomien 606
 Schienbeinrauigkeit, belastungsschmerzhaft 579
 Schiene 348
 – beugungslimitierende 597
 Schienenhülsenapparat 61
 Schienenschellenapparat 61
 Schienenverbände 56
 Schienenversorgungen 626
 Schienung 319
 – äußere 312
 – extramedulläre 315
 – innere 312
 – intramedulläre 318
 Schilddrüsenhormone (T 3, T 4) 150
 Schipperkrankheit 434
 Schlagverletzungen 336
 Schlängenmensch 392
 Schlatter, Morbus 128, 137
 Schleimbeutel siehe Bursen 219
 Schleimbeutelentzündung siehe Bursitis 219, 474
 Schleuder-Trauma siehe Beschleunigungsverletzung 441
 Schlingentisch 65
 Schlingenverbände 312
 Schlittenendoprothese 580
 Schlittenprothese 585-586
 Schlottergelenk 185, 189, 218
 Schlotterknie 590
 Schluckstörungen 469
 Schmerz(en) 20, 54
 – -afferenz 72
 – -anamnese 21
 – -art 22
 – brennende 555
 – gürtelförmige 427
 – persistierende 481
 – pseudoradikuläre 427
 Schmerzensgeld 94
 Schmerzentstehung 54
 Schmerzhemmung, Mechanismen 54
 Schmerzinken 24
 Schmerzlinderung 79
 Schmerzort 22
 Schmerzsyndrom
 – parapatellares 569, 581
 – komplexes regionales (CRPS) 320, 325
 Schmerzwahrnehmung 20
 Schmetterlingsrolle 60, 637
 Schmorl-Knötchen 417
 Schmuckarme 289
 Schmuckhände 289
 Schnappen, des Hüftgelenks 529
 Schnellender Finger 218
 Schnellkraft 67
 Schnittbilduntersuchungen 400
 Schnittverletzungen 293
 Schnittwunden 298
 Schober-Zeichen 32, 397
 Schock 342
 – spinaler 280
 Schockraumversorgung 341
 Schonhaltung, bei Diszushernie, lumbale 430
 Schrägaufnahmen, radiologische 399
 Schrägbrett 65
 Schräglagedeformität 368, 606
 Schräglagesyndrom 409
 Schrägosteotomie 640
 Schrauben 312
 Schraubenosteosynthese 306, 559
 Schrauben-Stab-System 436
 Schrotschusschädel 238
 Schublade
 – hintere 589
 – vordere 589
 Schubladenphänomen 593
 – hinteres 117
 – vorderes 117
 Schubladentest, der Schulter 449
 Schuh, orthopädischer 630
 Schuheinlagen 58
 – Drei-Backen-Einlagen 58
 Schuhwerk, unsachgemäßes 638
 Schuhzurichtungen 59-60, 626
 Schulter 448
 – Apprehensionstest 449
 – Erkrankungen, degenerative 456
 – Schubladentest 449
 Schulterarthrodese 371
 Schulterarthroskopie 451
 Schulterblatthochstand 116, 209
 Schulterdachenge siehe Impingement-Syndrom 457
 Schulterreckgelenksprengung 462
 – nach Rockwood 462
 – nach Tossy 462
 Schulterempyem 449
 Schulterexartikulation 289
 Schultergelenksluxation, traumatische 461
 Schultergürtel 448
 Schulterinstabilität 453
 Schulterpalpation 450
 Schulterschmerzen 448
 – chronische 449
 Schulterstand 28, 409
 Schultersteife 449, 458
 – Klinischer Fall 459
 Schulwegeunfall 92
 Schürfwunden 298
 Schürzengriff 470
 Schussbruch 305
 Schussverletzungen 384
 – Hochenergie- 384
 Schusswunden 299
 Schwanenhalsdeformität 192, 493, 509
 Schwefelbad 71
 Schwellung 22
 – symmetrische 190
 Schwerbehindertengesetz 92
 Schwerkraft, Aufhebung 68
 Schwerstverletzungsartenverfahren 350
 Schwiele 639
 – schmerzhaft 637
 Schwindel 437
 Schwungphase 263
 Schwurhand 338, 496
 SCIWORA (spinal cord injury without radiographic abnormalities)-Symptome 354
 SC-Luxation siehe Luxation, sternoklavikuläre 469
 Score für osteoporotische Frakturen 357
 Scoring-Systeme 344
 Secondary survey 341
 Segmentationsstörung 400
 – der BWS 402
 – vertebrale 401
 Segmentbrüche, Unterarm 502
 Sehne
 – Anatomie 209
 – Erkrankungen siehe Tendopathien 216
 – Physiologie 209
 Sehneninsertion 208
 Sehnenknötchen 494
 Sehennaht, Kirchmayr-Kessler 509
 Sehnennekrose 217
 Sehnenruptur 218
 – spontane 493
 Sehnen Scheide 208
 Sehnencheidenentzündung siehe Tendovaginitis 217, 494
 Sehnenstümpfe 508
 Sehnenreposition 481
 Sehnenrepositionen 83
 Sehnenverlängerungen siehe Tenotomie 274
 Sehnenverletzungen 334
 Seinsheimer-Klassifikation 564
 Seitenband
 – laterales 594
 – mediales 594
 – Verletzungen 594
 Seitenbanduntersuchung 589
 Seithängereaktion, vertikale 271
 Seitkippreaktion 271
 Seit-zu-Seit-Verschiebungen 356
 Sektorschallkopf 46
 Sekundärprävention 51
 Selbsthilfetaining 74
 semimaligne (intermediäre) Tumoren 221, 239
 Semitendinosussehne, gevierfachte 593
 Sempé-Skelettatlas 124
 Senkfuß 635
 Senkungsabszess 257, 435
 – tuberkulöser 435
 Senkungsabszesse 257
 Sensibilitätsschulung 73
 Septumhämatom 365
 Septumnekrose 365
 Sequester 249, 430-431
 Sequesterotomie 255
 SERM = Östrogen-Rezeptor-Modulatoren 162
 Sharpey-Fasern 224
 Shaver 431
 Sherrington-Prinzip 63
 SHT = Schädel-Hirn-Trauma 361
 Sichelfuß 634
 Signalzysten 194
 Silastikprothese 645
 Silikon-Interposition 511
 Sillence-Klassifikation 113
 Simulation 91
 Simultanimpfung 297
 Sinding-Larsen, Morbus 578
 Sinterung 580
 Sinus tarsi 636
 SIRS = systemic inflammatory response syndrome 340
 SI-Schraube (= perkutane transiliosakrale Schraube) 522
 Sitzalter 286
 Sitzbein 516
 Sitzen, schmerzhaftes 519
 Skalenussyndrom 372
 Skalpierungsverletzungen 299
 Skaphoid 510
 – Fraktur 510
 – Pseudarthrose 511
 Skapulafraktur 468
 Skelett, Fehlbildungen 97
 Skeletalter 42, 124
 Skelettanomalien 97
 Skelettatlas 124
 Skelettbilanz, negative 159
 Skelettdysplasie 229
 Skelettdysplasien 108
 – kongenitale 542
 Skelettentwicklung, retardierte 517
 Skelettentwicklungsstörungen, angeborene 106
 Skelettmuskel 206
 Skelettreife 411
 Skelettszintigrafie 48
 Skelettwachstum 121
 Skidaunen 513
 Skip-lesions 225, 244
 Sklerodermie 213
 Sklerose, subchondrale 178
 Sklerosierung, subchondrale 149, 424, 490
 Sklerosierungszone 223
 Sklerosierungszonen 168, 519
 Skoliose 407
 – Degenerative 415
 – Fehlbildungs- 412
 – idiopathische 407
 – juvenile 412
 – Klassifikation 408
 – neurofibromatotische 113

- Operation, Verfahren, ventrale 414
- Säuglings- 412
- SLAP (superior labrum anterior posterior)-Läsion 333
- SL-Band 506, 511
- Smith-Fraktur 505
- Soforttod 340
- Sohle, starre 59
- Sohlenerhöhung 60
 - einseitige 584
- Sohlenrolle 60, 186
 - mittlere 608
- Sohlenversteifung 637
- Somatogramme 120
- somatosensorisch evozierte Potenziale (SSEP) 38
- Somatotropes Hormon (STH) 150, 245
- Sonografie siehe Ultraschall 46
 - Flüssigkeit, intraabdominale freie 385
- Sozialrecht 91
- Sozialversicherungen, gesetzliche 348
- Spacer 82
- Spaltbildungen, der Wirbelsäule 403
- Spaltfuß 104
- Spalthand 104
- Spalthheilung 310
- Span, kortikospongioser 511
- Spangbildung, hypertrophe 434
- Spanner, äußere 255
- Spannungspneumothorax 342, 377-378
- Spanplastik 606
- spastische Lähmung siehe Infantile Zerebralparese 267
- Spätinfekt 260
- Speichenköpfchen siehe Radiusköpfchen 472
- Speicherkrankheiten, kongenitale 106, 116
- Spezialverfahren 350
- Sphincter ani, Verletzungen 521
- Spickdrahtosteosynthese 317, 507
- Spiculabildung 23
- Spikulae 224, 234
- Spina bifida 627
 - aperta 275, 391, 402
 - occulta 275, 392, 402
- Spina iliaca anterior superior, Untersuchung 520
- Spina ventosa 257
- spinale Kinderlähmung siehe Poliomyelitis 282
- Spinalis-anterior-Syndrom 279
- Spinalkanalstenose 415
 - degenerative 424, 432
- Spinalnerv 395
 - Ramus anterior 395
 - Ramus posterior 395
- Spindelfinger 192
- Spine fix 415
- Spinnenfinger 118
- Spiral-CT 537
- Spiralfraktur mit Biegungskeil, Klinischer Fall 305
- Spitzfuß 268, 629
 - Prophylaxe 630
 - Stellung
 - reflektorische 610
 - Therapie 82
- Spitzgriff 104, 515
- Spondylarthritiden 197
- Spondylarthritis ankylopoetica siehe Morbus Bechterew 197
- Spondylarthropathie 197-198
- Spondylarthrose 424, 432, 518
- Spondylektomie 82
- Spondylitis 435
 - ankylosans siehe Morbus Bechterew 197
 - anterior 435
 - hämatogene 253
 - tuberculosa 257, 435
- Spondylodese 81, 413
- Spondylodiszitis 435
 - unspezifische 435
- Spondyloepiphysäre Dysplasie 109
- Spondylolisthesis 404
 - Klinik 405
 - Pathogenese 404
 - traumatische 443
- Spondylyolyse 404, 518
- Spondylophyten 424, 434
- Spondyloptose 405
- Spondylose 424
- Spondylosis hyperostotica siehe Morbus Forestier 434
- Spondylotomie 82
- Spongiosa 146
 - Auffüllung 229
 - Plastik 255
 - autologe 606
 - primäre 146
 - sekundäre 146
 - Struktur, gitterartige 233
 - Umbau, grobsträhniger 166
 - Umkehrplastik, subchondrale 578
 - Zylinder 578
- Spontanfrakturen 155-156
- Spontankorrektur 356
- Spontanruptur Sehnen 218
 - Bizepssehne 475
- Spontanschmerz 216
 - inguinaler 518
- Spontanverlauf, Erkrankungen orthopädischer 51
- Sporn
 - knöcherner 403
 - subakromialer 458
- Sportorthopädie 345
- Sportschäden 347
- Sporttraumatologie 345
- Sportverletzungen 346
- Spreizfuß 635-636, 641
- Spreizhose 533
- Sprengel-Deformität 116, 452
- Sprengung, der Symphyse 522
- Spritzenabszess 213
- Sprunggelenk
 - normaler Bewegungsumfang 33
 - oberes 32, 604, 618, 624
 - Arthrose 609
 - Fraktur 618
 - unteres 32, 624
 - Luxationsfraktur 306
- Sprungschancenphänomen 405
- Spül-Saug-Drainage 76, 255, 554
- SSEP = somatosensorisch evozierte Potenziale 38
- S 1-Symptomatik 431
- Stabilisierung
 - interne atlantooccipitale 444
 - vegetative 71
- Stabilität
 - belastungsstabil 63
 - lagerungsstabil 63
 - übungs-/bewegungsstabil 63
- Stack-Schiene 335, 509
- Staging 221
- Stammvarikosis 611
- Stand, bipedaler 263
- Standaufnahmen, radiologische 399
- Ständige Impfkommission (STIKO) 297
- Standphase 263
- Standunsicherheit 572
- Stanger-Bad 72
- Stanzbiopsie 225
- Stanzdefekte 644
- Statisch 62
- Stauchungsbrüche, metaphysäre 508
- Stauchungsfrakturen 305
- Stehprothesen 102
- Stehreflexe 128, 262
- Stein-Bein-Magen-Pein 157
- Steindler-Plastik 371
- Steinmann-II-Test 591
- Steißbeinregion, schmerzhafte 519
- Steißbeinresektionen 519
- Steißlage, intrauterine 526
- Stellreflexe 68, 128, 262
- Stellschraube 620
- Steppergang 630
- Sterblichkeitsgipfel 340
- Stereoagnosie 267
- Sternoklavikulargelenk 448
- Sternumfraktur 380
- STH (somatotropes Hormon) 124, 245
- Stichverletzung 376, 384
 - intraabdominelle 384
- Stichwunden 298
- Stieda-Pelegrini-Schatten 590
- Stigmata 108
- STIKO = Ständige Impfkommission 297
- Still-Syndrom 201
- Stirnplatte 215
- Stirnhöhlenfrakturen 366
- STIR-Sequenz 46
- Stockstütze 66, 543
- Stoffwechselformen 65
- Stoffwechselschlacken 71
- Stoffwechselstörungen, primäre 116
- Störung
 - Fetogenese 97
 - tubuläre 154
- Störung
 - Embryogenese 97
 - Wachstum 132
- Stoßstangenunfall 613
- Stoßwellenbehandlung 650
- Stoßwellentherapie 72
 - extrakorporale 72
 - hochenergetische 72
- STR = Region, subtrochantere 558
- Strahlbefall 199
- Strahlen, ionisierende 134
- Strahlenbehandlung 70
- Strahlengang, posterior-anteriorer (p.-a.) 399
- Strangbildung, Palmaraponeurose 487
- Stratum
 - fibrosum 173
 - germinativum 296
 - synoviale 173
- Streckapparat, Verletzungen 596
- Streckfunktion, Aufhebung 596
- Streckhemmung
 - des Knies 576
 - federnde 590
- Strecksehne, Verletzung 508
- Strecksehnenabriss 335
- Strecksehnen-Fächer 508
- Stress protection 86
- Stressaufnahmen 43
- Stressfrakturen 303, 347
- Streustrahlung 39
- Stripping, venöses 611
- Stromarten 72
- Ströme
 - Diodynamik 72
 - elektrische 71
 - hochfrequente 72
 - mittelfrequente 72
 - Interferenztherapie 72
- Stromverletzungen 302
- student elbow siehe Bursitis olecrani 474
- Stufenbettlagerung 429
- Stuhlabgang, unwillkürlicher 431
- Stumpfende, knöchernes 286
- Stumpfhygiene 292
- Stumpfkappe, osteochondrale 286
- Stumpfschmerz 291
- Sturzprophylaxe 51, 162
- Sturzsenkung 238
- Stützmechanik 262
- Stützorgan, Funktion 14
- Styloiditis radii 493
- Subakromialraum 457
- Subluxationen 293, 615
- Subskapularis-Sehne 463
- Subtraktionsangiografie (DSA) 43
- Sudeck-Dystrophie siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325, 507
- Sulcus
 - bicipitalis 475
 - intertubercularis 475
- Supination 483
 - Mittelfuß 624
- Supinationskeil 636
- Supinationskontraktur 485
- Supinationstrauma 303, 620
- Supraspinatussehne 463
 - Verkalkung 216
- Supraspinatustendinose 449
- Sustentaculum, frakturiertes 654
- Sutura zygomaticofrontalis 365
- Syme-Technik 289
- sympathische Reflexdystrophie siehe Schmerzsyndrom, komplexes regionales 325
- Symphysendehiszenz, postpartale 522
- Symphysensprengung 516, 520, 522
 - Klinischer Fall 522
 - postpartale 522
 - traumatische 522
- Symptomatik
 - neurologische 25
 - radikuläre 396, 430
- Symptome, vegetative 441
- Synchondrose, persistierende 516
- Synchondrosis ischiopubica 517
- Syndaktylie 104
 - kutane 104
 - ossäre 104
- Syndesmophyten 419, 434
- Syndesmose 604, 618
- Syndesmosenruptur 618
- Syndrom
 - kostoklavikuläres 372
 - Waldenström 545
- Synostose(n) 102
 - radioulnäre 483
- Synovektomie siehe Synovialektomie 81

- Synovia siehe Synovialflüssigkeit 173
 – Analyse 37, 193, 587
 – Reizerscheinungen 570
 Synovialektomie 81, 187, 195, 474
 – arthroskopische 259
 – offene 259
 Synovialflüssigkeit siehe Synovia 173
 Synovialiszotten 474
 Synovialitis 176, 570
 – chronische 571
 – reaktive 582
 – – des Kniegelenks 576
 – sekundäre 177
 Synovialom, benignes siehe Pigmentierte villonoduläre Synovialitis 243
 Synoviorthese 77, 195
 – chemische 195
 Synthes-System 566
 Syringomyelie 188
 System, intramedulläres, auf-gebohrtes 613
 Systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 340
 Szintigrafie 400
 – Ganzkörper- 48
 – Leukozyten- 49
 – lokale 48
 – Mehrphasen- 49
 – Methode 47
 – Skelett 48
 – Weichteil- 49
- T**
- Tabatière, Druckschmerz 493, 510
 Taillendreiecke, unterschiedliche 409
 Talokruralgelenk, Arthrose 608
 Talonavikulargelenk, luxiertes 628
 Talus
 – Fraktur 651
 – Osteochondrosis dissecans 608
 – verticalis siehe Plattfuß, angeborener 626, 633
 Talushalsfrakturen, Klassifikation 651
 Taluskante, mediale 608
 Talusluxation 651
 Tannenbaumphänomen 160
 Tanner-Whitehouse-Pubertätsstadien 128
 Tape-Verband 56
 – zügelnder 486
 Tarsaltunnelsyndrom 650
 – hinteres 612
 Tarsometatarsale-I-Gelenk, instabiles 639
 T-Arthrodesse 627, 629
 Tätowierungs-Eindruck 298
 Taubheitsgefühl 481
 – der Fußsohle 612
 Taylor-Spatial-Frame 142, 317
 Technik, mikrochirurgische 431
 Teilarbeitsfähigkeit 94
 Teilbelastung 63, 65
 Teleangiektasien, kapillare 611
 Teleskopnägel 114
 TEN = Titanium Elastic Nail 318
 Tender points 211
 Tendinitis 216
 – calcarea 457
 Tendinopathie, hypoxisch degenerative 621
 Tendinosen 216
 – Auflockerung 72
 – Befallsmuster 217
 Tendinosis calcarea 459
 Tendomyopathie, generalisierte 210
 Tendomyose 216
 Tendopathie 216
 – Bizepssehne 475
 Tendoperiostose 216
 Tendovaginitis (Sehnenscheidenentzündung)
 – 190, 217, 493-494
 – crepitans 494
 – stenosans 218, 494
 – – de Quervain 494
 Tendozyten 208
 Tennisellenbogen siehe Epikondylitis humeri radialis 475
 Tenodese 82, 475, 630
 Tenomyoplastik 83
 Tenoplastik 83
 Tenosynovialektomie 195
 Tenosynovialer Riesenzelltumor 243
 Tenosynovitis 644
 Tenotomie 82, 215, 274, 475
 – biterminale offene 370
 – Z-förmige 82
 TENS = Transkutane, elektrische Nervenstimulation 72, 292
 Tentoriumschlitz 363
 Teres minor-Sehne 463
 terrible triad Verletzung 482
 Tertiärprävention 51
 Tetanol 297
 Tetanus 297
 Tetanus-Diphtherie-Impfstoff mit Pertussis-Komponente (DTaP) 297
 Tetanus-Immunglobulin (TIG) 297
 Tetanusimmunprophylaxe, Verletzungsfall 297
 Tethered-cord-Syndrom 277, 391
 Tetraparese 267
 – spastische 275
 Tetraplegie 267
 TFCC (triangular fibrocartilage complex)-Läsion 333
 Therapie
 – allgemeine orthopädische und unfallchirurgische 50
 – intradiskale 82
 – konservative 54
 – manuelle 68
 – medikamentöse 75
 – operative 77
 – – Implantate und Fremdmaterialien 85
 – – Indikationen 77
 – – Komplikationen 83
 – – Künstlicher Gelenkersatz 87
 – – Verfahren 80
 – physikalische 70
 Therapieplan 51
 Therapieprinzipien, allgemeine 341
 Therapieschuh 59, 646
 Thermo- und Kryotherapie siehe Wärme- und Kältetherapie 70
 Thiemann-Skelettatlas 124
 Thomas-Handgriff 31
 Thomas-Schiene 543
 Thompson-Test 622
 Thorakalkyphose 419
 Thorakalskoliose 373
 – Klinischer Fall 414
 Thorax 373
 – en entonoir siehe Trichterbrust 374
 – instabiler 342
 Thoraxdrainage 377
 Thoraxstarre 419
 Thoraxtrauma 376
 Thoraxverletzungen 376
 Thoraxwandverletzungen 379
 Thromboembolierisikos 84
 Thrombose 84
 Thrombosenbildung 326
 Thromboseprophylaxe, medikamentöse 84
 Thromboserate 84
 Tibia 604
 – Dislokation, ventrale 571
 Tibiaabsprennung 619
 Tibiaepiphysenfuge, proximale 572
 Tibiahypoplasie/-aplasie 103
 Tibiakopffraktur 78, 303, 599-600
 – AO-Klassifikation 599
 Tibiakopfumstellungsosteotomie – valgusierende 585
 – varisierende 585
 Tibialis-anterior
 – Loge 616-617
 – Syndrom 323, 612
 – Transfer 629
 Tibialis-posterior-Reflex 35
 Tibiametaphyse, mediale 607
 Tibiaplateau, Verkipfung 572
 Tibiavorderkante, Osteophyten 609
 Tibischafffraktur 305
 Tiefenwirkung, Elektrotherapie 72
 TIG = Tetanus-Immunglobulin 297
 Tinel-Hoffmann-Zeichen 497
 Tintenlöschfuß (Plattfuß, angeborener) 629, 633
 Titan Cage, expandierbarer 446
 Titanium Elastic Nail (TEN) 318
 Titanklammer 640
 Titanplättchen, winkelstabiles 640
 TNF- α = Tumornekrosefaktor α 194
 Tollwut 298
 Tomografie 43, 225
 Tongue type 653
 Torsionsfehlstellung 141
 Torsionsfraktur 305
 Torticollis
 – hystericus siehe Schiefhals, hysterischer 369
 – infectiosus 369
 – mentalis siehe Schiefhals, hysterischer 369
 – muscularis siehe Schiefhals, muskulärer 368
 – rheumaticus 369
 Totalendoprothese 552, 561
 Totalrundrücken 419
 Totenlade 249
 β -Trace-Protein 363
 Tractus iliobtibialis 548
 Traglinie 140
 Trainingstherapie, Medizinische 67
 Traktion 65
 Traktionsaufnahmen 411
 Traktionsbehandlungen 311
 Traktionsreaktion 271
 β 2-Transferrin 363
 Transfixation 486
 Transkutane, elektrische Nervenstimulation (TENS) 72, 292
 Trauma injury severity score (TRISS) 345
 Traumaregisters 340
 Traumaweste 56
 Traumen
 – penetrierende 384
 – stumpfe 384
 Trendelenburg-Zeichen 24, 529
 Trepanation, osteoplastische 364
 Trichterbrust 374
 – asymmetrische 374
 – Klinischer Fall 375
 – Operation 375
 – symmetrische 374
 Trift
 – subchondrale 173
 – synoviale 173
 Triggerpunkte 28, 76
 Trimalleolarfraktur 619
 Triple-Arthrodesse siehe T-Arthrodesse 627
 Triple-Test 98
 Trismus 297
 TRISS = Trauma injury severity score 345
 Trittspurverfahren 58
 Trizepssehnenreflex 35
 Trochanter major 529, 548
 Trochantergurt 522
 Trochanterhochstand 537
 Trommelfellruptur 367
 Trousseauzeichen 153
 Trümmerbrüche
 – Radiusköpfchen 500
 – Unterarm 502
 Trümmerfrakturen 305
 – Humeruskopf 477
 Trümmerzone, metaphysäre 507
 Tscherne-Oestern-Klassifikation 308
 Tuber
 – calcanei 621, 624
 – ischiadicum 516
 Tubercule de Chaput 619
 Tuberculum majus 449
 Tuberkulose, Osteomyelitis 134, 257
 Tuberositas tibiae 569
 – Fragmentation 579
 – Osteochondrose 579
 – Prominenz 579
 – Versetzung, operative 575
 Tubersitz 289
 Tumoren 221
 – allgemeine Therapie 225
 – atypische kartilaginäre 229
 – benigne 221
 – braune 156
 – Diagnostik 223
 – Epidemiologie 221
 – intermediäre 221, 239
 – Klassifikation 221
 – muskuloskelettale 221
 – primäre, der Wirbelsäule 439
 – sekundäre siehe Metastasen 221
 – semimaligne 221, 239
 Tumorlike lesions 221, 240
 Tumormarker 245
 Tumornekrosefaktor α (TNF- α) 194
 Tunnelaufnahme, nach Frik 577
 Turmschädel 116
 Tutor 580
 T-Wert 161
 T 1-Wichtung 44
 T 2-Wichtung 44
 Typ-A-Frakturen, stabile 445

U

Überbein 487
 – der Menisken 576
 Übergangsfaktur 356
 Übergangsregionen 393
 Übergangswirbel 392
 Überkorrektur, operative 83
 Überlebensraten, Patienten, maligne Knochentumoren 226
 Überrolltrauma 336
 Überschussfehlbildungen 100
 – qualitative 100
 – quantitative 100
 Überstreckstellung, Kniegelenk 571
 Ubiquitin-Carboxyl-Terminal-Hydrolase L 1 (UCH-L 1) 363
 Übungsstabilität 63
 UCH-L 1 = Ubiquitin-Carboxyl-Terminal-Hydrolase L 1 363
 UHMWPE = ultra high molecular weight polyethylen siehe Polyethylen 86
 Ulcus cruris venosum 612
 Ulna
 – Fraktur 502
 – proximale 481
 Ulnardeviation 192, 493
 Ulnaschaft, Verletzung 504
 Ultrarotstrahlung siehe Infrarotstrahlung 72
 Ultraschall
 – Behandlung 72, 217
 – Indikationen 46
 – Methode 46
 – Untersuchung, Hüftgelenkerguss 554
 Umfeldberatung 74
 Umkehrplastik, der Tibia 606
 Umknicken, varisches 620
 Umstellungsoperationen 171, 596
 Umstellungsosteotomien 79
 – rekurvierende 283
 Unaufgebohrter Tibianagel (UTN) 318
 Unfallchirurgie
 – Anamnese 19
 – Aufgaben 13
 – Begutachtung 91
 – Definition 13
 – Denkweisen 15
 – Diagnostik 19
 – Grundlagen 293
 – klinische Untersuchung 26
 – Leitsymptome 20
 – Prävention 50
 – Therapie, medikamentöse 76
 Unfälle
 – Arbeitsunfall 90
 – gesetzliche Unfallversicherung 91
 – Schulunfall 90
 Unfallhergang 293
 Unfallverhütung siehe Primärprävention 50
 Unfallversicherung
 – gesetzliche (GUV) 90, 349
 – private (PUV) 349
 Unguis incarnatus 643
 Unhappy triad 259, 595
 Unsegmented bar 401
 Unterarm 483
 Unterarmamputation 289
 Unterarmfraktur, distale
 – AO-Klassifikation 506
 – Kind 508
 Unterarmluxationsfrakturen 502
 Unterarmschaftfraktur 502

Unterarmschaftfrakturen
 – AO-Klassifikation 502
 – kindliche 502
 Unterarmstumpf, kurzer 101
 Unterarmstütze 66
 Unterbrechung, der Interartikularportion 407
 Unterkieferverletzungen 366
 Unterkorrektur, operative 83
 Unterlegbrettchen 140
 Unterschenkel 604
 – Amputationen 289
 – Brace, nach Sarmiento 614
 – Fraktur, distale intraartikuläre 615
 – Pseudarthrose
 – – angeborene 606
 – – kongenitale 605
 – Schafffraktur 613
 – – AO-Klassifikation 613
 – Schaumstoffringe 607, 635
 – Stehgips 630
 – Stümpfe, kurze 102
 Untersuchung
 – der Wirbelsäule 397
 – elektromyografische 398
 – neurologische 34
 – orthopädische
 – – Inspektion 26
 – – manuell 28
 – – Palpation 28
 Uratkristalle 37, 202
 Urethraruptur 390
 Urogenitalsystem, Verletzungen 389
 Urogenitaltrauma 384
 UR-Strahlung siehe Infrarotstrahlung 72
 Usuren 519
 UTN = unaufgebohrter Tibianagel 318

V

Vacuum assisted closure (VAC-Verbände) 83
 – Therapie 335
 – Verbände 83
 Vakutfettbildung 210
 Vakuumsichel 542
 Valgisationsosteotomie 537, 562
 – aufklappende, bei Varusgonarthrose 585
 Valgität, Schenkelhals 526
 Valgusfehlstellung, Ellenbogengelenk 472
 Valgusgonarthrose 583
 Varicosis cruris 611
 Varikosis, retikuläre 611
 Varisationsosteotomie, intertrochanter 80
 Varusdeformität 472
 Varusfehlstellung, Kniegelenk 580
 Varusgonarthrose 177, 583
 – sekundäre 260
 Varusstellung 606
 Vaskularisationsstörung
 – des kindlichen Hüftkopfs 539
 – subchondrale 577
 Vasodilatation 71
 Vena(e)
 – perforantes 611
 – – insuffiziente 612
 – saphena magna 611
 – saphena parva 611
 Venenerkrankungen 611
 Venengeflecht, netzförmiges 611
 Venenstripping 611

Venensystem
 – oberflächliches 612
 – tiefes 611
 Veränderungen, zystische 519
 Verätzungen, Ersttherapie 365
 Verbände
 – Desault- 56
 – dynamische 56
 – fixierende 58
 – Gilchrist- 56
 – Gips- 56
 – Kompressions- 56
 – Kunststoff- 56
 – redressierende 56
 – Schienen- 56
 – Tape- 56
 Verbrennungen 300
 – Einteilung 301
 Verbrennungstiefe 301
 Verbrennungsverletzungen, Erstmaßnahmen 302
 Verbrühungen 300
 Verbundosteosynthese 319
 Verdrehtrauma 478
 Verdrehung
 – der Malleolengabeln 607
 – des Unterschenkels 607
 Verhebetrauma 447
 Verklebungen 72
 Verkothen, inneres 302
 Verkürzungshinken 25
 Verkürzungsosteotomie, Radius 489
 Verlauf, biphasischer 158
 Verletzungen 293
 – abdominelle 387
 – chemische 302
 – der Halswirbelsäule 441
 – – obere (C 0–C 2) 442
 – – untere (C 3–C 7/TH1) 444
 – geschlossene 293
 – Harnblase 390
 – Harnröhre 390
 – Innenohr 367
 – intraabdominelle 384
 – Kniegelenk 588
 – mechanische 293, 298
 – Mittelohr 367
 – Niere 389
 – oberflächliche 293
 – offene 293, 614
 – Ohr, äußeres 366
 – Otobasis 367
 – penetrierende 293, 384
 – stumpfe 293, 384
 – terrible triad 482
 – thermische 300
 – tiefe 293
 – Urogenitalsystem 389
 Verletzungsartenverfahren § 6 350
 Verletzungsformen, Monteggia-äquivalente 501, 504
 Verletzungsmechanismen, typische 346
 Verletzungsphase, initiale 310
 Verletzungsprofil, nach Frankel 440
 Verletzungszeichen, äußere 376
 Verrenkung siehe Luxation 327, 333
 – Hüftgelenk 557
 – Kniegelenk 588
 Verriegelung
 – dynamische 319
 – statische 319
 Verriegelungsnägel, unaufgebohrte 318
 Verruca plana siehe Dornwarze 643
 Verschiebespan 608

Verschraubung, transiliosakrale 521
 Versorgung, orthetische 186
 Verstauchung siehe Distorsion 333
 Versteifung 314
 Vertebra plana 438
 Vertebroplastie 80, 163, 422, 446
 Vertikalisierung 128, 277
 Vertikalisierungsalter 286
 Viererzeichen 541
 Vier-Punkte-Gang 66
 Vierpunktstütze 67
 Vier-S-Regel 255
 Vitamin D 151
 – Mangel 149, 163
 Vitaminmangel, Osteopathien 151
 VK = Kreuzband, vorderes 593
 Vojta 69
 – Therapie 273, 370, 412, 532
 Volkmann-Dreieck 619
 Volkmann-Kontraktur 211, 323, 480
 Vollbelastung 63
 Vorbeugegest 410
 Vorderhornläsion 591
 Vorfuß 625
 – verbreiteter 637
 Vorfußabduktion 635
 Vorfußentlastungsschuh 639
 Vorsorgeuntersuchungen 51

W

Waller-Rose-Test 193
 Wachstum 119
 – einwirkende Kräfte 125
 – Geschwindigkeit 131
 – langsames 223
 – Phasen 124
 – Physiologie 129
 – postnatales 126
 – schnelles 224
 – Stoffwechselleistung 125
 – Störungen 132
 Wachstumsdiagramme 120
 Wachstumsende 139
 Wachstumsfaktoren
 – bone morphogenetic protein = BMP 86
 – fibroblastic growth factor = FGF 86
 Wachstumsfuge 130
 Wachstumsgeschwindigkeit 125
 Wachstumshormon
 – Mangel 157
 – Überschuss 157
 Wachstumsphase
 – dritte 126
 – erste 126
 – zweite 126
 Wachstumsreserve 119
 Wachstumsstörungen
 – Ätiologie und Pathogenese 132
 – erworbene 119
 – generalisierte 132
 – Klassifikation 132
 – lokalisierte 132
 – posttraumatische 133
 – Primärdiagnostik 132
 Wackelsteife
 – artikuläre 492
 – schmerzhaft 603
 Wadenatrophie 612
 Wadenmuskulatur, Ausfall 632
 Waldenström-Syndrom 545
 Waller-Degeneration 338
 Wärmetherapie 70

- Indikationen und Applikationsformen 71
 - Wirkungsmechanismen 71
 - Wärmepackungen 71
 - Wasserbad 71
 - Wassergraben 68
 - Wasserspeierkopf 116
 - Watschelgang 25, 537
 - Weber-Klassifikation 618
 - Weichteil-Débridement, radikales 566
 - Weichteilemphysen, ausgeprägtes 379
 - Weichteilerkrankungen, rheumatische 189
 - Weichteiloperationen, kindliche 626
 - Weichteil-Release 640
 - Weichteilsarkome 246
 - Weichteilschaden, begleitender, Klassifikation 308
 - Weichteilszintigrafie 49
 - Weichteiltophus 202
 - Weichteiltumoren 221
 - Weil
 - Operation 642
 - Osteotomie 637
 - Schrägosteotomie 640
 - Weinberg-Klassifikation 508
 - Whiplash injury siehe Beschleunigungsverletzung 441
 - WHO-Definition, Osteoporose 161
 - Widerstandstest 476
 - Wilhelm, Operation nach 476
 - Winkelmessung, nach Cobb 411
 - winkelstabile Plattenosteosynthese 316, 481
 - Winkelverhältnisse, Fußskelett 628
 - Winterstein-Fraktur 513
 - Wirbelaugae, erloschenes 439
 - Wirbelgelenke, kleine 394
 - Wirbelgleiten siehe Spondylolisthesis 404
 - Wirbelkörper 392
 - tonnenförmiger 417
 - Wachstumsstörungen 418
 - Wirbelkörperabschlussplatten-einbruch 417
 - Wirbelkörperspangenbildung 434
 - Wirbelkörperspongiosa, Rarefizierung 421
 - Wirbelkörperstanze 37
 - Wirbelsäule 391
 - bambusstabförmige 419
 - Erkrankungen 391
 - Begutachtung 447
 - degenerative 423
 - Fehlbildungen 106, 400
 - komplexe, Klinischer Fall 401
 - Grundlagen, anatomische 391
 - normaler Bewegungsabstand 32
 - Säulenmodell 445
 - Spaltbildungen 403
 - Statik 28
 - Untersuchung 397
 - Veränderungen, tumoröse 438
 - Wirbelsäulenganzaufnahme 399
 - Wirbelsäulenmetastasen 161
 - Wirbelsäulenverletzungen 440
 - Wirbelsäulenversteifung 197
 - Wirbelstrukturen
 - Aplasie 402
 - Hypoplasie 402
 - Wirkungen, biologische 71
 - Wirkungsmechanismen
 - metabolisch 71
 - neurophysiologisch 71
 - vasomotorisch 71
 - Wrapping 344
 - Wuchslenkung, mit Pelottenbandage 375
 - Wundarten 298
 - Wundausschneidung, nach Friedrich 296
 - Wundbehandlung
 - offene 297
 - Prinzipien 296
 - unfallchirurgische 296
 - Wunden
 - Folgen 294
 - Haut 294
 - Wundheilung
 - Phasen 294
 - primäre 294
 - sekundäre 294
 - Wundheilungsstörungen 295
 - Wundinfektionen 297
 - Wundstarrkrampf siehe Tetanus 297
 - Wundverschluss
 - primärer 296
 - sekundärer 297
 - Wurstfinger 193, 199
 - Wurzelläsion 34
- X**
- Xanthinoxidasehemmer 203
 - X-Beine siehe Genu valgum 78
 - X-Beinstellung 571
- Y**
- Y-Bruch 513
 - Yersinien-Arthritis 200
 - Y-Fuge 529
 - knorpelige 516
- Z**
- Zahnverletzungen 366
 - Zancolli, Operation nach 371
 - Z-Banden 206
 - Zehengang 431
 - Zehengelenke 624
 - Zehenheber 612
 - Zehennagel, eingewachsener 643
 - Zehenverletzungen 657
 - Zeichen, arthrotische 644
 - Zellenbäder 72
 - Zentralisationszeichen 379
 - Zentralprojektion 40
 - zerebrale Bewegungsstörung siehe Infantile Zerebralparese 267
 - zerebrale Kinderlähmung siehe Infantile Zerebralparese 267
 - Zerebralparese 526, 629, 641
 - infantile siehe Infantile Zerebralparese (ICP) 211, 267, 628
 - Patella alta 573
 - posttraumatische 271
 - Zerklage 315
 - Zerreißung, diskoligamentäre 441, 445
 - Zielmotorik 262
 - Zohlen-Zeichen 582
 - Zone, sichere 534
 - Zugänge, Gelenkpunktionen 77
 - Zuggurtung 315
 - Zuggurtungsosteosynthese
 - Olekranonfraktur 481
 - Patellafraktur 598
 - Skapulafraktur 468
 - Zugschraube 619
 - interfragmentäre 314, 614
 - Zugtrajektorien 147
 - Zwangsposition, intrauterine 631
 - Zweibeinstand 625
 - Zweifragmentfrakturen 303
 - Zwerchfellruptur 383
 - Zwergwuchs
 - hypophysärer, proportionierter 157
 - renaler 153
 - Zwiebelschalen 235
 - Zwischengelenkstücke 399
 - Zwischenwirbelräume 393
 - Zyanose, periphere 378
 - Zystenbildung, gelenknahe 490