

Sachverzeichnis

A

Abduktionstrauma 243, 248
Abszesshöhle, MRT 485
Abutment-Syndrom, ulnokarpales 337
Acheirie 40
– Differenzialdiagnose 45
Acheiropodie 40
Achillodynie 446
Achondrogenese 79
Achondroplasie 34, 73, 79, 84
– Röntgenbild 80
Adduktionstrauma 248
Adlatus-Dislokation 139
– CT 229
Adlatus-Versatz 137
– Röntgenbild 138
Adult-Still-Syndrom 425
Affenhand 583
Aglossie-Adaktylie-Syndrom 45, 58
Aitken-II-Fraktur, Röntgenbild 239
Akkordeondeformität 401
Akromegalie 39, 259, 262, 359, 403, 405
– Röntgenbild 404
Akroosteolyse 494
– Differenzialdiagnose 412
– MRT 458
– Röntgenbild 387, 457
Akroosteosklerose 456, 460, 548
Akropachie 361
Akrosyndaktylie 49
Akrozehalopolysyndaktylie 56, 63
Akrozehalosyndaktylie 49, 57, 72, 84
Aktinomykose 467, 475
– Bildgebungsbefunde 478
Albright-Syndrom 73
– Röntgenbild 361
Algodystrophie 204, 346–347, 351, 525
– MRT 350
– Röntgenbild 348
– Stadien 348
– Verlauf 350
Alkaptonurie 212, 383–384, 388
Allen-Test 607, 625
Aluminiumosteopathie 360
Amelie 40
Amphiarthrose 203
Amputation
– angeborene 40
– intrauterine 75
Amputationsdefekt 40
Amyloidom 385
Amyloidose 383, 388, 542
– MRT 386
– primäre 384
– Röntgenbild 386
– sekundäre 384
Amyloidose-Arthropathie 385
Aneurysma dissecans 625
Aneurysma falsum 624–625
– DSA 628
Aneurysma verum 625
Angioendotheliom 512
Angiosarkom 512
– MRT 515
Anisotropie-Artefakt 280, 290, 295
Anisotropieeffekt 273, 378

Ankylose 48, 431
– karpale 334
Anpralltrauma 157, 204, 218, 313
Ansatztendinitis 289
Anschallphänomen, anisotropes 277, 292
Antley-Bixler-Syndrom 55
Apert-Syndrom 49, 57, 72, 84
– Röntgenbild 53
Apex-dorsal-Deformität 228
Apex-palmar-Dislokation, Röntgenbild 238
Aphalangie 40, 42, 77
– Röntgenbild 44
APL-Muskel (Musculus abductor pollicis longus) 269
APL-Sehnedurchtrennung, MRT 279
APL-Sehnenruptur 275
APL-Tenosynovialose, stenosierende 269, 273
APL-Tenovaginose
– MRT 271
– Röntgenbild 271
– Sonografie 271
Aponeurosis palmaris 505
Arachnodaktylie 57, 80, 84
Arcus palmaris profundus, Varianten 31–32
Arcus palmaris superficialis
– geschlossener 32
– offener 32
– unterbrochener 628
Armarerienstenose 607
Arm-Hand-Vibrationssyndrom 624
Arteria brachialis, doppelte 30
Arteria digitata 621
Arteria mediana, persistierende 30, 585
– Angiografie 31
– Häufigkeit 32
– MRT 31
Arteria subclavia 606
Arteriitis, nekrotisierende 615
Arteriosklerose 606, 609, 619
– arterielle Embolie 611
– Digitalarterien 607
– kalzifizierende 608
– Katheter-DSA 609
– Röntgenbild 608
Arthralgie 443, 449, 460–461
Arthritis, bakterielle 475
– Bildgebungsbefunde 478
– CT 479
– MRT 480
Arthritis, enteropathische 448–449
– Röntgenbild 450
Arthritis, fungale 476
– Bildgebung 479
– Erreger 479
Arthritis, infektiöse 475
– Entzündungszeichen 476
Arthritis, juvenile idiopathische 399, 425
– EULAR/WHO-Klassifikation 425
Arthritis, mutilierende 438
Arthritis, parasitäre 476
Arthritis, periphere 446
Arthritis, postinfektiöse
– MRT 477
– Röntgenbild 477
Arthritis, pyogene 258, 475, 481
– Direktzeichen 476
– Infektionswege 475
– Kollateralzeichen 476
– Röntgenbild 477
– Weichteilzeichen 476
Arthritis, reaktive 443, 445, 448
– Verlauf 444
Arthritis, rheumatoide 217, 280, 336, 381, 388, 395, 401, 424, 441, 445, 448, 454, 462, 481, 541
– Ankylose 431
– Arteriografie 618
– Befallstopik 427
– Direktzeichen 429–430
– Erosionen 428, 431
– Kollateralzeichen 429
– Kriterien 425
– Larsen-Klassifikation 426
– Manifestationsort 264
– MRT 184, 273, 279, 426, 430
– MRT-Protokoll 432
– Mutilation 427, 431–432
– OMERACT-Kriterien 426
– OMERACT-RAMIRIS-Klassifikation 426
– Präerosion 425, 430
– Ratingen-Klassifikation 426
– Röntgenbild 184, 430
– Sekundärarthrose 258
– Sharp-Klassifikation 426
– Signalezyste 536
– Sonderformen 425
– Sonografie 428
– Steinbrocker-Klassifikation 426
– Therapie 431
– Verlauf 427, 431
– Weichteilzeichen 429
Arthritis, septische 381, 475
Arthritis, tuberkulöse 475, 481
– MRT 480
– Röntgenbild 478
Arthritis, virale 476
Arthrodesenoperation 168, 341, 477
Arthrogrypose 48, 50
Arthrogryposis multiplex congenita 49–50, 55
– Differenzialdiagnose 57
– Klassifikation 50
– Röntgenbild 52
Arthropathie 267
Arthropathie Charcot, neurogene 417–418
Arthropathie, diabetische 381
Arthropathie, entzündliche 347
Arthropathie, hämophile 396, 399
– Klassifikation 397
– MRT 398
– Röntgenbild 398
Arthropathie, neurogene 417
– Klassifikation 417
– Röntgenbild 418
Arthrose, aktivierte 212
– Röntgenbild 215
Arthrose, atrophe 213
Arthrose, hypertrophe 213, 217, 355

Arthrose, karpale 137, 194
Arthrose, mediokarpale 172, 191, 327
Arthrose, perilunäre 323
Arthrose, periskaphoidale 142, 172
Arthrose, pisotriquetrale 126, 150, 158, 218
Arthrose, postarthritische 261
– Röntgenbild 431
Arthrose, primäre 211, 260
– Arthrosezeichen 213
– Röntgenbild 213
Arthrose, radiokarpale 182, 191
Arthrose, radiolunäre 168
Arthrose, radioskaphoidale, CT 323, 330
Arthrose, sekundäre 212, 258, 260
Arthrose, ulnokarpale 338
Arthrose, verfrühte 403
Arthrosestadien 219
Arthrosezeichen, CT 220
Arthrosis deformans 114, 280, 389, 405, 541
– Enthesiopathie 262
– Manifestationsort 264
– Schweregrad 212
– Stadien 212
Arthus-Reaktion 616
Artikulosynovialitis 433
– Befallstopik 436
Aspergillose
– Bildgebungsbefunde 479
– Erreger 479
Atherosklerose 606
Atrophie, hypertrophe 397
– Röntgenbild 398
Ausriss, knöcherner 232
Avulsion, knöcherner
– Röntgenbild 236
– Sonografie 235
Avulsion, osteoligamentäre 147
– MRT 135
Avulsionsfragment 232, 244, 292
– altes 24
– Röntgenbild 236, 250, 254
– Sonografie 245, 254
Avulsionsfraktur 128, 249
– Röntgenbild 250
Avulsionsfraktur, dorsale 148
– CT 149
– Röntgenbild 149
– Sonografie 148
Avulsionsfraktur, karpale 162
Axialverletzung 195
Axonotmesis 598

B

Bajonettdeformität 98
Ballaufnahme 339
Baller-Gerold-Syndrom 46
Ballotement-Test 110, 178, 191, 338
Bandlaxizität 204, 211
Bandretraktion, MRT 250
Bardet-Biedl-Syndrom 56, 64
Bare Area 425
Barton-Fraktur 99, 182
– Röntgenbild 100
Barton-Fraktur, reverse 99, 182

– Röntgenbild 100
 Basaliom 530
 Beak Ligament 211
 Becherung 397
 Bennett-Fraktur 154, 208, 210, 212
 – CT 210
 – Klassifikation 209
 – Röntgenbild 209
 Bennett-Fraktur, inverse 204
 – CT 206
 – Röntgenbild 206
 Bestrahlung 576
 Beugefehlstellung, fixierte 305
 Beugesehnen, Anatomie 285
 Beugesehnenavulsion 232
 Beugesehnenavulsionsfraktur, Röntgen-
 bild 240
 Beugesehnenläsion 285
 Beugesehnenoperation 296
 Beugesehnenruptur 291
 Bindegewebssarkoidose 392, 394
 – MRT 394
 – Röntgenbild 393
 Bissverletzung 211, 624
 – DSA 627
 Blastomykose
 – Bildgebungsbefunde 479
 – Erreger 479
 Bleiosteopathie 360
 – Röntgenbild 362
 Blooming-Artefakt 398, 500
 – MRT 502
 Blutergelenk 396, 399
 Bluterkrankheit 396
 Bluterkrankung 396
 Blutung, subperiostale 569
 Bogensehnenneffekt 297–298
 Bogensehnenphänomen 298
 – MRT 299
 Bone Bruise 105, 135, 150, 327
 – MRT 135, 231, 350
 Bone Mineral Content 349
 Bone-in-Bone-Aspekt 397
 BoneXpert-Methode 38
 Borreliose 467
 – MRT 478
 – Röntgenbild 478
 Bouchard-Arthrose 211, 372
 – MRT 214
 – Röntgenbild 214
 Boutonnière-Stellung 476
 Bowstringing 297–298
 Boxerfraktur 227
 – CT 230
 – Röntgenbild 230
 Boxer's Knuckle 276
 Brachybasophalangie 67
 Brachydaktylie 49, 66, 361
 – Klassifikation 67
 Brachymesophalangie 49–50, 67
 – Differenzialdiagnose 73
 – Röntgenbild 53, 71
 Brachymetakarpie 66, 360
 – Differenzialdiagnose 72
 – Röntgenbild 70
 Brachyphalangie 66
 Brachytelephalangie 67
 – Differenzialdiagnose 73
 Brewerton-Aufnahme 229, 235, 430
 Brodie-Abszess 483–484, 488, 541

Brodie-Osteomyelitis, MRT 488
 Bronchialkarzinom 406, 577
 Bruzellose 467, 475
 – Bildgebungsbefunde 478
 Bufalini-Zeichen 518, 531
 Bulking 425
 Bursitis 223
 Bursitis bicipitoradialis 601
 Büschelangiom 512

C

Café-au-Lait-Flecken 525, 537
 Calcinosis cutis 455
 Calcinosis interstitialis 456, 463
 Calcinosis interstitialis circumscripta,
 Röntgenbild 464
 Calcinosis interstitialis localisata 457
 – Röntgenbild 457
 Calcinosis interstitialis universalis 457,
 464
 Camurati-Engelmann-Syndrom 405,
 408
 Candlestick-Osteolyse 440
 Candystick-Deformität 486
 Caplan-Syndrom 425
 Caput-ulnae-Syndrom 427
 – Röntgenbild 259, 450
 Carpal Boss 20, 223, 269
 Carpal Bossing 207, 223, 225, 262, 273,
 559
 Carpal Instability adaptive 186
 Carpal-Boss-Enthesiophyt, Sonografie
 224
 Carpal-Boss-Projektion 224
 Carpal-Boss-Prominenz 224
 Carpal-Boss-Syndrom 23, 223
 – CT 225
 – MRT 224
 – Röntgenbild 224, 265
 – Sonografie 224
 Carpe bossu 223
 Carpenter-Syndrom 56–57, 63, 73, 84
 Carpus adaptive 186
 Catch-up Clunk 191
 Charcot-Arthropathie 417
 – Röntgenbild 418
 Chauffeur-Fraktur 95, 99
 – Arthrografie 123
 – Röntgenbild 100, 184
 Chemodektom 521
 Chip-Fraktur, Röntgenbild 184
 Chondroblastom 547, 563, 574
 Chondrodysplasia punctata 73, 79
 – Röntgenbild 82
 Chondrokalzinose 164, 182, 258, 353,
 366
 – CT 261
 – Röntgenbild 386, 608
 – Verlauf 367
 Chondrom 317, 376
 – periostales 550, 552
 – zentrales 550
 Chondromatose 221, 534
 – bursale 420
 – CT 421
 – MRT 422
 – primäre 420, 422
 – Röntgenbild 421
 – sekundäre 420, 422
 – synoviale 376, 420, 436
 – tenosynoviale 420
 Chondromyxoidfibrom 560
 – CT 562
 – MRT 562
 Chondropathie 213
 – MRT 216
 – pisotriquetrale 221
 – Röntgenbild 216
 – synovialitische 425
 Chondrosarkom 554, 559–560, 563,
 574
 – Klassifikation 560
 – MRT 553, 561
 – Röntgenbild 553, 561
 CIND (nicht dissoziative Instabilität)
 182
 CIND-DISI 191
 CIND-Instabilität 190
 CIND-PISI 190
 CLIP (Capitolunate Instability Pattern)
 191
 CLIP-Instabilität 190–191
 – CT 193
 Clunk-Test 191
 CMC-Arthrose 225
 CMC-Gelenk (Karpometakarpalgelenk)
 203
 – M-Linie 205
 CMC-Luxation 203–204
 – CT 207
 CMC-Luxationsfraktur 203, 207
 – CT 206
 – Röntgenbild 206
 CMC-Subluxation 205
 – Röntgenbild 205
 CMC-Verletzung 204
 – AO-OTA-Klassifikation 204
 – CT 207
 CMC-Verletzungstypen 204
 Colitis ulcerosa 358, 406, 449–450
 Colles-Fraktur 99
 – Röntgenbild 100
 Complex regional Pain Syndrome 346
 Congenital clasped Thumb 49
 Cooley-Anämie 397
 Cornelia-de-Lange-Syndrom 45, 55–56,
 74
 – Röntgenbild 70
 Corpora libera 421
 CPPD (Kalziumpyrophosphatdihydrat)
 366
 CPPD-Ablagerungsentität 366, 370,
 384
 – akut entzündliche 366
 – CT 367
 – destruierende 366
 – inflammatorische 370
 – nicht destruierende 366
 – Sonografie 367
 – tumoröse 366
 – Verlaufsform 367
 CPPD-Ablagerungskrankheit 366
 CPPD-Arthropathie 366, 376, 388, 418,
 481, 542
 – CT 266, 368
 – Manifestationsort 264
 – metabolische Enthesiopathie 263
 – MRT 369
 – Röntgenbild 368

– tumoröse 369
 CPPD-Kalkdeposition, Sonografie 368
 CPPD-Kristallarthropathie 258
 CRESTA-Syndrom 455
 Cri-du-Chat-Syndrom 57
 CRPS (Complex regional Pain
 Syndrome) 204, 346
 Cumulative-Trauma-Disorders-Syn-
 drom 309
 Cyclist's Palsy 590

D

Daktylitis 393, 437, 443
 – Röntgenbild 393
 Daktylitis, psoriatische 438
 – MRT 439
 – Sonografie 439
 Daktylitis, tuberkulöse 486
 Daumen, flottierender 67
 Daumen, hypoplastischer, Röntgenbild
 43
 Daumen, schnellender 49, 303
 – Elastografie 303
 – MRT 303
 – Sonografie 303
 Daumen, triphalangealer 59
 – Differenzialdiagnose 64
 – Röntgenbild 61
 Daumenaplasie 67
 – Differenzialdiagnose 72
 – Röntgenbild 69
 Daumenarterienvariante 30
 Daumendoppelung 59
 – Röntgenbild 61
 Daumengrundgelenk
 – Arthrose 244
 – Instabilität 243
 Daumenhypoplasie 66–67
 – Differenzialdiagnose 72
 – Klassifikation 68
 – MRT 69
 – Röntgenbild 69–70
 Daumensattelgelenk 203
 Daumen-Zeigefinger-Zwischenraum
 42
 Defektbildung 40
 Delayed Union 136
 Deltaphalanx 48, 59
 – Röntgenbild 51, 70
 Denervationsödem 313
 – MRT 593
 de-Quervain-Luxationsfraktur 195
 de-Quervain-Tenosynovialose 270
 de-Quervain-Verletzung 195
 – CT 198
 – Röntgenbild 197
 Dermatitis, erythematöse 463
 Dermatoarthritis, lipoid 400
 Dermatofibrosarcoma protuberans 529
 – MRT 532
 Dermatomyositis 412, 459, 463, 465
 – juvenile 463
 – Kriterien 463
 – MRT 464
 – paraneoplastische 463
 – Röntgenbild 464
 Desmoidtumor 506
 DEXA (Dual-Energy-Röntgenabsorptio-
 metrie) 347

- DEXA-Methode 348
 Diabetes mellitus 262, 417, 466, 595
 Dialyse 352, 360, 386
 Dialysearthropathie 352–353
 Diamond-Blackfan-Syndrom 64
 Die-Punch-Fraktur 99
 – Röntgenbild 100
 Differenzierungsstörung 48
 – Formen 49
 Digitalarterienthrombose, Arteriografie 627
 Dimelie, ulnare 59
 DIP-Arthritis 438
 DIP-Arthrose 211
 – Röntgenbild 214
 DIP-Gelenk (distales Interphalangeal-gelenk) 233
 DIP-Luxation 232
 – Röntgenbild 236
 Discus ulnocarpalis 118
 DISH (diffuse idiopathische Skelett-hyperostose) 405
 DISH-Syndrom 405
 DISI (Dorsal intercalated Segment Instability) 167
 DISI-Fehlstellung 143, 171
 – Röntgenbild 144
 DISI-Konfiguration 167, 187, 191
 Diskusperforation, MRT 342
 Dissoziation, lunotriquetrale 126, 177, 181, 193
 – Burgess-Viegas-Klassifikation 178
 – CT-Arthrografie 180
 – Formen 178
 – Kinematografie 179
 – MR-Arthrografie 180
 – MRT 180
 – Röntgenbild 179, 197
 Dissoziation, skapholunäre 135, 164, 182
 – Arthrose 172–173
 – Kinematografie 168
 – MR-Arthrografie 170
 – MRT 169
 – Röntgenbild 167, 197
 – Sekundärarthrose 258
 Distensionstrauma 313
 Dixon-Sequenz 432
 Doigt en Lorgnette 478
 Doppelbildung 59
 – Klassifikation 60
 Doppelkonturzeichen 378
 Down-Syndrom 57, 63, 72
 Dreieckbeinfraktur 147
 Druckusur 492
 – MRT 522
 DRUG (distales Radioulnargelenk) 109
 – Anatomie 109
 – Biomechanik 109
 – Formtypen 110
 DRUG-Arthrose 110, 114, 126
 – CT 116
 – Essex-Lopresti-Verletzung 114
 – MRT 117
 – Radiusfraktur 114
 – Röntgenbild 115, 259
 – TFCC-Läsion 114
 DRUG-Artikulation 109
 – dynamische 337
 DRUG-Fraktur 98
 DRUG-Instabilität 109, 120, 126
 – CPPD-Arthropathie 110
 – CT 112
 – Epicenter-Methode 112
 – Essex-Lopresti-Verletzung 110
 – Galeazzi-Verletzung 110
 – Graduierung 110
 – Linienmethode 112
 – Morphometrie 112
 – MRT 113
 – Radiusfraktur 110
 – rheumatoide Arthritis 110
 – Röntgenbild 111
 – Subluxationsmethode 112
 – TFCC-Läsion 109
 – Verhältnismethode 112
 DRUG-Luxation 109
 DRUG-Subluxation 109
 DRUG-Winkel 110
 Dupuytren-Knoten 507
 – MRT 507
 Dupuytren-Kontraktur 506
 Dupuytren-Strang 507
 – Sonografie 507
 Dyschondroplasie 78, 84
 Dyschondrosteose 73, 80
 – Röntgenbild 81
 Dysosteosklerose 85
 Dysostose 78
 – Differenzialdiagnose 84
 – Erbgang 87
 – Röntgenbild 88
 Dysostose Leri-Weill 79
 Dysostosis multiplex 84
 Dysostosis acrofacialis 55
 Dysostosis multiplex 87
 Dysplasia epiphysealis hemimelica 555
 – MRT 558
 – Röntgenbild 558
 Dysplasie, fibröse 489, 537, 543
 – MRT 541
 – Röntgenbild 539
 Dysplasie, multiple epiphysäre 363
- ## E
- Eaton-McKusick-Syndrom 57
 Echinokokkose 479
 ECRB-Muskel (Musculus extensor carpi radialis brevis) 269
 ECRB-Sehnenavulsion 275
 ECRB-Tenosynovialose, stenosierende 269
 ECRL-Muskel (Musculus extensor carpi radialis longus) 269
 ECRL-Sehnenavulsion 275
 ECRL-Tenosynovialose, stenosierende 269
 ECU-Instabilität 282
 – Läsionsformen 283
 – MRT 284
 ECU-Muskel (Musculus extensor carpi ulnaris) 269
 ECU-Sehne, kongenital gegabelte 277
 ECU-Sehnenlängssplit, MRT 279
 ECU-Sehnenruptur, rheumatische 275
 ECU-Seitenzügel, Schnittverletzung 276–277
 ECU-Seitenzügelabriss 276
 – MRT 278
 EDC-Muskel (Musculus extensor digitorum communis) 269
 EDC-Sehnenruptur, rheumatische 275
 EDC-Seitenzügel, Schnittverletzung 276–277
 EDC-Seitenzügelabriss 276
 – MRT 278
 – Sonografie 278
 EDC-Tenosynovialose 273
 – reaktive 269
 – stenosierende 269
 EDM-Muskel (Musculus extensor digiti minimi) 275
 EDM-Sehnenruptur, rheumatische 275
 Edwards-Syndrom 45, 73
 Ehlers-Danlos-Syndrom 454
 Eichenholtz-Klassifikation 417
 Einklemmtrauma 207
 Einschlusskörpermyositis 465
 Einschlusszyste, epidermale 492
 EIP-Muskel (Musculus extensor indicis proprius) 269
 EIP-Tenosynovialose, stenosierende 269
 Ekchondrom 550
 – MRT 551
 – Röntgenbild 551
 Ektrodaktylie 41, 46, 75
 Ektrodaktylie-Ektodermal-Cleft-Syndrom 46
 Elefantosis 525
 Ellenbogensynostose 43
 Ellis-van-Crevelde-Syndrom 55, 64
 – Röntgenbild 62
 Embolie, arterielle 611, 614, 619
 – 4P-Symptome 612
 – DSA 613
 – MR-Angiografie 612
 – Sonografie 612
 Embolie, chronisch rezidivierende 614
 Embolie, periphere 607
 Embolus 611
 Encasement 531
 Enchondrom 494, 542, 550, 554, 563
 – MRT 81
 – pathologische Fraktur 553
 – Röntgenbild 81, 551
 Enchondroma protuberans 550
 – MRT 551
 – Röntgenbild 551
 Enchondromatose 71, 542, 550, 560
 – gestörte Knorpeldifferenzierung 79
 – Maffucci-Syndrom 631
 – maligne Transformation 537, 553
 – MRT 81
 – nicht hereditäre 550
 – Röntgenbild 81, 552
 Endangiitis obliterans 615
 Endphalanxfraktur
 – Formen 233
 – Röntgenbild 239
 – Sonografie 235
 Enostom 548–549
 – CT 549
 – MRT 549
 – Pseudopodien 548
 – Röntgenbild 549
 Enthese 262–263
 Enthesiopathie 251, 262, 267
 – Formen 262
 – Prädisloktionsorte 264
 – Röntgenzeichen 265
 Enthesiophyt 262, 269
 – CT 266
 – Röntgenbild 265
 Enthesitis 258, 262, 289, 438
 – fibröse 451
 – MRT 444, 447
 – psoriatische 437
 – Sonografie 444, 447
 Entrapment 269
 EPB-Muskel (Musculus extensor pollicis brevis) 269
 EPB-Sehnen durchtrennung, MRT 279
 EPB-Sehnenruptur 275
 EPB-Tenosynovialose
 – Sonografie 271
 – stenosierende 269, 273
 EPB-Tenovaginose
 – MRT 271
 – Röntgenbild 271
 Epidermiszyste 492, 523
 Epikondylitis 309
 Epilunatum 20
 Epiphysenfraktur 98
 Epiphyseolyse 98
 Epipyramis 20
 Epitheloidsarkom 529–530, 534
 – MRT 531
 Epitheloidzyste 492
 Epithelzyste 492
 – intraossäre 542
 – MRT 493
 – Röntgenbild 493
 Epitrapezium 20
 EPL-Muskel (Musculus extensor pollicis longus) 269
 EPL-Sehnenruptur 275
 – MRT 279
 EPL-Tenosynovialose, stenosierende 269
 Erfrierung 409, 412, 619
 – akrale 212
 – DSA 411
 – Tiefenausdehnung 410
 Erlenmeyerkolbendeformität 397, 399, 537
 – Röntgenbild 398, 539
 Erysipel 466
 – MRT 469
 – Röntgenbild 469
 Erythema nodosum 393
 Essex-Lopresti-Verletzung 109, 339
 Ewing-Sarkom 399, 489, 567, 576, 579
 Exostose, hereditäre multiple 555
 Exostose, kartilaginäre 555, 557
 Exostose, subunguale 569, 571
 – Röntgenbild 571
 Exostosenkrankheit 555
 – Röntgenbild 557

Explosionsverletzung 624
 Extensionsfraktur 95
 – Röntgenbild 100
 Extensionstrauma 154, 218
 Extensorenapparat 275
 Extensorenhaube 268
 Extensorenhaubenruptur 275, 307
 Extensorenhaubenverletzung 276, 280
 Extensorenmittelzägelruptur 280
 Extensorensehnen, Anatomie 268–269
 Extensorensehnenläsion 268
 Extensorensehnenruptur 275

F

Facies sclerodermica 456
 Fallen Fragment Sign 538
 – CT 540
 – Röntgenbild 538
 Fallhand 598
 Fanconi-Anämie 42, 46, 63, 72
 Fascial-Tail Sign 532
 Faserknochen 106
 Fazienspaltung 314
 Faziitis, nekrotisierende 467
 Faziitis, noduläre 506, 510, 569
 – MRT 509
 Faustschlussaufnahme 125
 – Ballgriff 167
 Faustschlussprobe 229, 237
 FCR-Muskel (Musculus flexor carpi radialis) 285
 FCR-Sehnenruptur 291
 – MRT 294
 FCR-Tenosynovialose, MRT 288
 FCR-Tenovaginose, stenosierende 285
 FCR-Tunnelsyndrom 285
 – MRT 288
 FCU-Muskel (Musculus flexor carpi ulnaris) 286
 FCU-Peritendinitis, kalzifizierende 286, 288
 FCU-Peritendinose 286
 – MRT 289
 FCU-Sehnedoppelung 591
 FCU-Tendinitis, kalzifizierende 310
 FDP-Durchtrennung, MRT 295
 FDP-FDS-FPL-Tenosynovialitis, pyogene 286
 FDP-FDS-Tenosynovialitis
 – MRT 289
 – pyogene 289
 – rheumatoide 286
 FDP-FDS-Tenovaginose 286
 – Sonografie 287
 FDP-Muskel (Musculus flexor digitorum profundus) 286
 FDP-Sehnenabriss
 – MRT 295
 – Röntgenbild 293
 FDP-Sehnenringavulsion 291
 FDP-Sehnenruptur 290
 – Sonografie 293
 FDS-FDP-Sehnenverletzung, offene 291
 FDS-Muskel (Musculus flexor digitorum superficialis) 286
 FDS-Sehneneinklemmung 301
 FDS-Sehnenknotenbildung 301
 FDS-Sehnenpartialruptur, MRT 294
 Fehlartikulation 218

– karpale 172
 Fehlbildung 40
 – Typen 41
 Feingold-Syndrom 73
 Felon 467, 482
 – Röntgenbild 469
 – Sonografie 469
 Felty-Syndrom 425
 Femur-Fibula-Ulna-Syndrom 46
 Fenton-Syndrom 158, 195, 333
 – CT 200
 – Phasen 200
 Fettstreifenzeichen 102, 130
 Fibrodysplasia ossificans progressiva 56, 263
 Fibrolipomatose 67
 Fibrom
 – kalzifizierendes aponeurotisches 506
 – tenosynoviales 505
 Fibromatose 505
 – aggressive 506
 – MRT 509
 Fibroostitis 263
 – Formen 263
 – Röntgenzeichen 265
 Fibroostitis 262
 Fibroostose 262–263, 387
 Fibrosarkom 529
 Fieber, rheumatisches 451, 453
 Fight Bite 475
 Filariose 467, 479
 – Röntgenbild 470
 Finger, schnellender 301, 304, 307
 – MRT 303
 – Sonografie 287, 303
 Fingerabszess 467
 Fingeramputation, Röntgenbild 411
 Fingerarterienvariante 30–32
 Fingerfraktur, AO-OTA-Klassifikation 234
 Fingerhyperplasie 66
 Fingerhypoplasie 66
 Fingerischämie 457
 Fingerkollateralbänder 248
 Fingerkontraktur, fixierte 302
 Fingerkuppenabszess 467
 Fingerluxation 232
 Fingerosteonekrose 336
 Fingerphlegmone 467
 Fingerteilamputation 410
 – DSA 411
 Fingerverletzung 232
 – Sonografie 235
 Finkelstein-Test 270
 Flexionsfraktur 95
 – Röntgenbild 100
 Flexorensehnen 297
 – Anatomie 285
 Flexorensehnenläsion 285
 Flexorensehnenoperation 296
 Flexorensehnenruptur 291
 Flexoren-Tendinose 151
 Flexorentenosynovialitis 468
 – pyogene 290
 Flexor-Pronator-Aponeurose 596
 Floating Styloid 123
 Fluorose 263, 360
 Follikulitis 466
 Fölling-Syndrom 90

FOOSH (Fall on outstretched Hand) 95
 FOOSH Injury 95, 127
 FOOSH-Trauma 157, 164
 Four-Corner Fusion 168
 Foveazeichen, ulnares 110
 FPL-Muskel (Musculus flexor pollicis longus) 286
 FPL-Sehnedurchtrennung
 – MRT 293
 – Sonografie 293
 FPL-Sehnenruptur 291
 FPL-Tendinose 303
 Fragmentabdeckung 136
 Fragmentdislokation
 – CT 107
 – Röntgenbild 107
 Fragmenteinstauchung 228
 Fraktur, epibasale 208
 Fraktur, karpale 157
 Fraktur, osteoporotische 347
 Fraktur, pathologische 544, 550, 560, 572
 – Röntgenbild 493, 553, 561
 Frambiöse 467, 475
 – Bildgebungsbefunde 478
 Fränkel-Linie 361
 Freeman-Sheldon-Syndrom 50
 Fremdkörpergranulom 413, 416, 494
 – MRT 473
 – Röntgenbild 469
 – Sonografie 414, 469
 Fremdkörperreaktion, synovialitische 413
 Fremdkörpersynovialitis 542
 Frohse-Arkade, MRT 603
 Froment-Zeichen 598
 Frostschäden 409
 Frozen Wrist 413
 Früharthrose 249, 565
 Fukosidose, Röntgenbild 89
 Full Crimp Position 297
 Furunkel 466

G

Galeazzi-Verletzung 99
 – Röntgenbild 100
 Gamekeeper's Thumb 243
 Ganglienruptur 496
 Ganglionzyste 495
 Ganglion 495, 528, 585, 599
 – Carpal-Boss-Syndrom 496
 – Guyon-Loge 591
 – MRT 593
 – Sonografie 585
 Ganglion, intraossäres 326, 343, 542, 544, 547
 – CT 175, 545
 – Handwurzel 546
 – Lokalisation 544
 – Lunatum 545
 – MRT 545–546
 – Röntgenbild 545
 – Skaphoid 546
 Ganglion, radiopalmares 105
 Ganglion, synoviales 29
 Ganglionbeutel 495
 – MRT 495
 Ganglioneurom 528
 Ganglionose 286
 – MRT 290
 Ganglionstiel 495
 – MRT 495
 Ganglionzyste 498
 – intraossäre 544
 – MRT 124
 Gangrän 467, 616
 Gänsslein-Zeichen 427
 Gantzer-Muskel 596
 – Sonografie 599
 Gargoylismus 88
 Gasbrandinfektion, Röntgenbild 470
 Gaumenspalten-Klumpfuß-Syndrom 56
 Gefäßanomalie 30, 33, 630
 Gefäßfehlbildung 630
 Gefäßkollaterale 33
 Gefäßkonvolut, MRT 514
 Gefäßmalformation 515, 630, 635
 – DSA 634
 – einfache 630
 – Fast-Flow- 631
 – Formen 630
 – High-Flow- 630
 – Klassifikation 631
 – kombinierte 631
 – Low-Flow- 630
 – MR-Angiografie 634
 – Sonografie 632
 Gefäßnävus 631
 Gefäß-Nerven-Straße 528
 Gefäßnormvariante 30
 Gefäßokklusion 611
 Gefäßschwirren 632
 Gefäßstenose 606, 624
 Gefäßtrauma 624
 Gefäßtumor 511, 515, 630, 635
 – Klassifikation 512
 Gefäßvariante 30, 33
 Gefäßverschluss 606
 – DSA 627
 – MRT 626
 Gefäßwanddissektion 624
 Gefäßwandentzündung 615
 Geflechtknochen 564
 Gefügestörung, karpale 143, 173, 186
 – CT 188
 – Formen 186
 – Prommersberger-Klassifikation 187
 – Röntgenbild 188
 – Typen 186
 Gefügestörung, lunotriquetrale 177
 Gefügestörung, nicht dissoziative 182
 Gefügestörung, skapholunäre 164
 Gehhilfe 417
 Gelenkblockade 422
 Gelenkdestruktion 366, 388
 Gelenkerguss 498
 – karpaler 309
 – MRT 310
 Gelenkflächenimpaktion 228
 Gelenkflächenstufe 101, 416
 Gelenkinfektion 475
 Gelenkkapselschrumpfung 413
 Gelenkkörper, freier 420–421
 – CT 421
 – Einklemmung 305
 – Röntgenbild 421
 – Sonografie 213
 Gelenklaxizität 247

- Gelenksarkoidose 392, 395
 – Röntgenbild 394
 Gelenkspaltasymmetrie 334
 Gelenkspaltverbreiterung 400
 Gelenkspaltverschmälerung 388
 – rheumatische 431
 Geode 431
 – Arthrosezeichen 173, 213
 Geröllzyste 213
 – arthrotische 547
 – CT 214, 220
 Gewebhypertrophie, synoviale 425
 Gewebschämie 409
 Gewebsnekrose 409, 625
 – ischämische 611
 Gicht 275, 377
 Gichtanfall 377–378
 Gichtarthritis 377
 Gichtarthropathie 377, 481
 – Langzeitdialyse 352
 Gicht-CPPD-Arthropathie 377
 Gicht-CPPD-Kombination
 – Dual-Energy-CT 380
 – Röntgenbild 380
 Gichterosion 380
 Gicht-Osteoarthropathie 377, 381, 388, 395, 542
 – CT 380
 – Dual-Energy-CT 379
 – Formen 378
 – Manifestationsort 264
 – MRT 379, 381
 – Röntgenbild 378
 – Sonografie 378
 Gichtstachel 377–378, 380
 Gichttophus 377, 436, 494
 Gigantismus 39, 360, 403, 405
 Gilula-Bogen 167
 Gilula-Linien 201
 Glassplitterverletzung 279
 Glockenepiphyse 404
 Glomerulonephritis 451–452, 463, 615
 Glomuskörperchen 521
 Glomustumor 521, 523, 542
 – MRT 522
 – Sonografie 522
 Glukozerebrosidose 90
 Gonokokkenarthritis 476
 – MRT 480
 Gonokokkenosteomyelitis 483
 – Bildgebungsbefunde 486
 Gonokokkensepsis 475
 Gordon-Syndrom 56
 Gorlin-Goltz-Syndrom 47
 Granulom
 – aggressives 400
 – nicht verkäsendes 392
 – pyogenes 512
 – retikulohistiozytäres 400
 Grayson-Ligament 506
 Greater-Arc-Fraktur 336
 Greater-Arc-Linie 128, 148
 Greater-Arc-Verletzung 157, 159, 195–196
 – CT 149, 199
 Greig-Syndrom 63
 Grind-Test 115
 Großgefäßarteriitis 615
 Großgefäßmalformation 631
 Großgefäßvaskulitis 616
 Großwuchs 631
 Grundphalanxfraktur 233
 – Formen 233
 – Röntgenbild 237
 Grünholzfraktur 99
 – Röntgenbild 100
 Gummae 483
 Guyon-Kanal 467
 Guyon-Loge 624
 – Anatomie 590, 592
 – Nervus-ulnaris-Segmente 591
 – Zonen 591
 Gymnast's Wrist 308
 – MRT 311
 – Röntgenbild 311
 – Symptome 309
- ## H
- Haarpinsel 425
 Hajdu-Cheney-Syndrom 412
 Hakendaumen 49
 Half-Crimp-Position 297
 HALT (Hamate Arthrosis lunotriquetral Tear) 338
 HALT-Syndrom 338
 Hämangioendotheliom 512
 Hämangiom 504
 – Formen 511
 – Rückbildungsphase 511
 – statische Phase 511
 – Wachstumsphase 511
 Hämangiom, extraossäres, MRT 515
 Hämangiom, infantiles 511
 – MR-Angiografie 514
 – MRT 514
 Hämangiom, intramuskuläres 512
 – MRT 514
 Hämangiom, intraossäres 512
 – MRT 515
 Hämangiom, osteoklastisches 512, 542
 – MRT 513
 – Röntgenbild 513
 Hämarthros 397, 413
 Hamartom 521, 525, 548
 – intraneurales 517
 Hamate Arthrosis lunotriquetral Tear 338
 Hämatom
 – intramurales 624
 – intramuskuläres 29
 Hamatumfraktur
 – CT 159
 – Lee-Klassifikation 158
 – Röntgenbild 159
 Hamatumsteonekrose 336
 Hamatumspitzen-Syndrom 18, 126, 309, 337
 – CT-Arthrografie 341
 – MRT 121, 326, 341
 Hämochromatose 258, 336, 370, 388, 542
 – Ablagerungskrankheit 383
 – Enthesiopathie 263
 – Formen 383
 – MRT 261, 385
 – primäre 383
 – Röntgenbild 385
 – sekundäre 258, 384
 – Symptomtrias 384
 Hämochromatose-Arthropathie 385
 Hämoglobinämie 399
 Hämoglobinopathie 397
 Hämophilie 396
 – Typ A 396
 – Typ B 396, 398
 Hämophiliegelenk 399
 Hämophilie-Pseudotumor 396
 Häm siderose 383
 – Manifestationsort 264
 Hamulus ossis hamati 624
 – Fraktur 151
 – geteilter 24
 – Osteonekrose 333
 – Pseudarthrose 590
 Hamulusbasisfraktur
 – CT 152
 – MRT 152
 – Röntgenbild 152
 Hamulusfraktur 151, 153, 590
 – CT 152, 156
 – MRT 152
 – Röntgenbild 152
 – Sonografie 152
 Hamulus-ossis-hamati-Fraktur 151
 Hamulus-ossis-hamati-Nekrose 333
 Hamulus-Pseudarthrose 151, 153, 336
 – CT 152
 Hamulusspitzenfraktur, Sonografie 152
 Handarterien 606
 Handfehlbildung 40
 Handgelenksarthrose 420
 Handgelenkganglion, dorsales 309
 Handgelenksverstauchung 158
 Handgelenksversteifung 322
 Handinfektion 466
 Handneutralstellung 337
 Handödem 460
 Handrückenabszess 466
 – MRT 471
 Handrückenphlegmone 466
 – MRT 471
 Handwurzel
 – anarchische Umgestaltung 418
 – Kraftübertragung 172
 – Normalanatomie 201
 Handwurzelbänder 164
 Handwurzelfraktur 157
 – AO-OTA-Klassifikation 157
 – Frakturanalyse 159
 – okkulte 162
 – Sekundärrisiken 158
 Handwurzelganglion 496
 Handwurzelknochen
 – akzessorischer 18, 20, 24
 – Avulsionsverletzung 157
 – Koalition 18
 – Teilung 18
 – Verschmelzung 18, 48
 Handwurzel-Mittelhand-Übergang 203
 Handwurzelreihe, proximale 186
 Handwurzeltranslokation, ulnare 182
 Hanhart-Syndrom 45
 Hantelaufnahme 115
 Hashimoto-Thyreoiditis 360
 Hautkarzinom 530
 Hautpapel 401
 Hautpsoriasis 438
 Havers-Kanal 482
 Headless-Bone-Schraube 130
 Heberden-Arthrose 211, 372
 – Röntgenbild 214
 Heberden-Knoten 496
 Hemihypertrophie 67
 Hemimelie 41
 Hepatomegalie 383
 Hepatopathie 352
 – cholestatische 407
 Hepatosplenomegalie 397
 Hermann-Syndrom 55
 Hertwig-Weyers-Syndrom 45, 55
 Herzkrankheit, koronare 606
 Hidden central Polydactyly 61
 Hidden Syndactyly 59
 High-Flow-Fistel 631
 High-Grade-Sarkom 529
 Histiozytom, malignes fibröses 529
 Histoplasmose 467, 476
 – Bildgebungsbefunde 479
 – Erreger 479
 Hitzeschädigung 409
 Hochrasanztrauma 194
 Hochwuchs 34, 39
 – Ursachen 35
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 525, 583, 591, 598, 625
 Höhen-Längen-Index 139
 Hohlhandabszess 467
 Hohlhandbogen, Variante 30, 32
 Hohlhandkompartiment 467
 Hohlhandraum 470
 Holt-Oram-Syndrom 46, 63, 72, 84
 Holzsplitterverletzung 414
 Homozystinurie 35, 91
 Hultén-Theorie 320
 Humpback-Deformität 127, 136
 – CT 139
 – MRT 331
 Humpback-Winkel 139
 Hutchinson-Trias 483
 Hydroxylapatitarthropathie 376
 Hydroxylapatit-Ablagerungsentität 370
 Hydroxylapatit-Ablagerungserkrankung 263, 286, 372, 381
 – Manifestationsorte 372
 – MRT 266, 288, 374
 – primäre 372
 – Röntgenbild 288, 373
 – sekundäre 372
 – Sonografie 373
 – Stadien 373
 – Verlaufsformen 372
 Hydroxylapatite Deposition Disease 372
 Hydroxylapatit-Kalksalzdepot 263, 372
 – CT 354, 586
 Hypalbuminämie 451
 Hyperästhesie 234
 Hypercholesterinämie 606
 Hyperextensionstrauma 233, 248, 252, 291
 Hyperflexionstrauma 275
 Hyperhidrosis 347, 406, 512
 Hyperkalzämie 352, 360
 Hyperkeratose, aktinische 530
 Hyperostose 67, 78
 – Differenzialdiagnose 84
 Hyperostose, diaphysäre 334
 Hyperostose, infantile kortikale 333

- Hyperostose, karpale, CT 335
Hyperostose van Buchem, endostale 79
– Röntgenbild 82
Hyperoxalurie 384
Hyperparathyreoidismus 217, 351–352, 355, 370, 372, 412, 459, 542
– Enthesiopathie 262
– Formen 352, 359
– primärer 353, 359
– Röntgenbild 353
– sekundärer 359
– tertiärer 359
Hyperpronationsluxation, Röntgenbild 111
Hypersensitivitätsvaskulitis 616
– Angiografie 619
Hyperthyreose 35, 360
– Röntgenbild 362
Hypertonie, arterielle 403, 606
Hypertonie, pulmonalarterielle 460
Hypertonie, pulmonale 455
Hypertonie, renale 451
Hypertrichose 403, 512
Hypertrophie, fibrolipomatöse 517, 524
Hyperurikämie 377
Hypervitaminose D 360
Hypoglykämie 409
Hypokalzämie 356
Hypolunatum 20
Hypomochlion 285, 595
Hypoparathyreoidismus 359–360
Hypophosphatämie 356
Hypophosphatasia tarda 91
Hypophosphatasie 356, 358
Hypophysenadenom 35, 404
Hypophysenvorderlappen 403
– Adenom 39, 403
– Insuffizienz 359
Hypopituitarismus 359, 405
Hypoplasie-Syndrom, oromandibuläres 45
Hypothernar-Hammer-Syndrom 126, 594, 611, 624–625, 628
– Katheter-DSA 609
– MR-Angiografie 626
Hypothernarraum 467, 470
Hypothyreose 360, 363
– Röntgenbild 361
Hypovitaminose C 360
- I**
Impaction-Syndrom 337
Impaktion, hamatolunäre 337–338
Impaktion, kombinierte, MRT 342
Impaktion, stylokarpace 309, 338
– CT 341
– Klassifikation 338
– Röntgenbild 340
Impaktion, styloisotriquetrale, CT 220
Impaktion, ulnkarpace 126, 338, 343
– Röntgenbild 450
Impaktion, ulnolunäre 309, 326, 338
– CT-Arthrografie 342
– MRT 339, 342
– Röntgenbild 339
Impaktion, ulnolunotriquetrale 338
Impaktion, ulnostylokarpace 338
Impaktion, ulnotriquetrale 309
Impaktionsfraktur, artikuläre 147
Impaktionsfraktur, palmare 148
– CT 149
Impaktionssyndrom 308, 541
– Symptome 309
Impingement, radioulnares 114, 126
– Resektionsarthroplastik 115
– Röntgenbild 116
– Ulna-Minusvarianz 114
Impingement, ulnopsisiformes 218
Impingement-Syndrom 114
– dorsales 309
– Symptome 309
Incisura ulnaris radii 109, 114
– Formvarianten 110
Infektarthrit 258
Inklinationswinkel 101
Instabilität, karpale 416
Instabilität, lunokapitale 190
Instabilität, lunotriquetrale 147, 338
Instabilität, mediokarpale 181, 190, 193–195, 198, 201
– CT 193, 198
– dynamische 192
– Kinematografie 192
– Klassifikation 191
– Röntgenbild 192
Instabilität, perilunäre 194
– Stadien 195
Instabilität, pisotriquetrale 218
– MRT 221
Instabilität, zentrale 194–195
Insuffizienz, skapholunäre
– Geissler-Klassifikation 165
– Messina-EWAS-Klassifikation 166
– Sonografie 167
– Stadien 164–165
Insuffizienzfraktur 312, 321
Interphalangealarthrose
– MRT 213
– Röntgenbild 213
Intersektionssyndrom 105, 309
– distales 269, 272–273
– proximales 269, 272–273, 604
Intimaeinriss 624
Intraskaphoid/Humpback-Winkel 139
Intraskaphoidwinkel 139
Intrinsic-minus-Stellung 314
Inverted Notch Sign 584
– Sonografie 584
Involukrum 483
– MRT 487
– Röntgenbild 485
Involutionsosteoporose 347
– Röntgenbild 348
Ischämie 313, 606
– akrale 410, 619
– digitale 619
– reversible 621
– ulnare 628
- J**
Jaccoud-Arthropathie 451, 454
– Röntgenbild 453
Jersey-Finger 232–233, 290–291
– MRT 295
– Röntgenbild 293
Jersey-Verletzung 288
– Leddy-Packer-Klassifikation 292
– Röntgenbild 240
– Typen 240
Jojozeichen 244
– MRT 246
Joubert-Syndrom 63
Juberg-Hayward-Syndrom 46
- K**
Kahnbeinfraktur 127
Kahnbeinpseudarthrose 136, 328
Kahnbeinscheingelenk 136
Kalkschale 314
Kalkschelle 573
Kälteschädigung 409
Kälteverletzung 410
Kalzinose 370, 455, 463
Kamptodaktylie 48, 50
– Differenzialdiagnose 55
– Röntgenbild 44, 51
Kamptodaktyliesyndrom 56
Kanel-Zeichen 468
Kandidanagelmykose
– MRT 484
– Röntgenbild 484
Kandidiasis
– Bildgebungsbefunde 479
– Erreger 479
Kandidose 467, 476
Kantenwinkel, dorsaler 139
Kapitulumfraktur 157
– Adler-Shaftan-Fraktur 158
– CT 161
– MRT 159
– Röntgenbild 159
Kapitulumkopfosteonekrose 333, 335
Kapitulumpseudarthrose 158
Kapseldistension, Sonografie 235
Kapselfibrose 212
Kapselödem 429, 433
Kapselosteam, Röntgenbild 215
Kapsulitis, adhäsive 413, 416
– Arthrografie 415
– CT-Arthrografie 415
Karpalarthrit 223
– MRT 480
– Röntgenbild 478
Karpaldachspaltung 219, 587
– MRT 587
– Röntgenbild 350
Karpalhöcker 223
Karpaliaosteonekrose 334
Karpalstenose 586
Karpaltunnel 467, 470, 582
– Anatomie 582–583
– Messparameter 586
Karpaltunnelaufnahme 152, 591
Karpaltunnelsyndrom 33, 582, 588, 594, 604
– CT 586
– Elastografie 585
– Messparameter 585
– MRT 586
– Röntgenbild 586
– Sonografie 584
– Ursachen 583
Karpalzyste 541
Karpusosteonekrose 336
Karpustranslokation, ulnare
– MRT 184
– Röntgenbild 183
– Taleisnik-Klassifikation 183
– Translokationstypen 183
Karzinoidsyndrom 450
Kasabach-Merritt-Phänomen 512
Katzenschreisymptom 57
Kayser-Fleischer-Ring 384
K-Edge-Wert 380
Keratoconjunctivitis sicca 425
Kiloh-Nevin-Syndrom 597, 604
– MRT 602
Kirner-Deformität 49–50
– Differenzialdiagnose 56
– Röntgenbild 51
Klarzellsarkom 530
Kleinfingerdoppelung 59
Kleinfingerhypoplasie, Röntgenbild 70
Kleingefäßarteriitis 615
Kleingefäßvaskulitis 616
Kleinwuchs 87, 396–397
– Röntgenbild 80
– Ursachen 34
Klickphänomen 178
Klinefelter-Syndrom 35
Klinodaktylie 48, 50
– Differenzialdiagnose 56
– Röntgenbild 51, 62
Klippel-Trénaunay-Syndrom 74, 631
– DSA 635
Klippel-Trénaunay-Weber-Syndrom 57, 71
Kloake 483, 488
Klumphand, radiale 41–42, 67, 72
– Differenzialdiagnose 45
– Röntgenbild 43
Klumphand, ulnare 41–42
– Differenzialdiagnose 46
– Röntgenbild 43
Knickstenose 608
Knochenatrophie 329, 347
Knochendebris 418
Knochenichte 346, 489
Knochenhypertrophie 410
Knochenentkalkung 347
Knochenerweichung 356
Knochenfibrom, nicht ossifizierendes 537, 542
Knocheninfarkt 396, 554
Knocheninsel 548
Knochenkontusion 105, 327
Knochenläsion, Lodwick-Klassifikation 537
Knochenlymphom 576
Knochenmalignom 576
– zystoides 536
Knochenmarködem 322
– MRT 324, 339
Knochenmetastase 395, 576–577
– MRT 579
– Röntgenbild 579
Knochenmineraldichte 346
Knochennormvariante 18
Knochenprotuberanz 223
– Röntgenbild 224
Knochensarkoidose 392, 395
– Röntgenbild 393
Knochenschmerz 353
Knochen-Sehnen-Distanz 298
Knochensequester 483, 489
Knochensporn 263

- Knochenstruktur 355
 Knochentumor
 – benigner 536, 550
 – maligner 576
 Knochenusur 374
 Knochenvariation 18
 Knochenverformung 489
 Knochenzyste, aneurysmatische 536, 554, 562, 572, 574
 – MRT 541, 574
 – Röntgenbild 538
 Knochenzyste, juvenile 536, 554
 Knochenzyste, juvenile solitäre 536
 – CT 540
 – Röntgenbild 538
 Knochenzyste, juxtaartikuläre 544
 Knopflochdeformität 234, 276, 280, 427, 453
 – Klassifikation 276
 – MRT 299, 435
 Knorpelkappe, MRT 558
 Knorpelkonglomerattumor 421
 Knorpeltumor 550
 – komplexer 560
 Knorpelulkus 403
 Knuckle Pad 506
 – MRT 507
 – Sonografie 507
 Koalition 48
 Koalition, kapitohamatale, MRT 21
 Koalition, karpale 41, 48
 – Differenzialdiagnose 55
 Koalition, lunotriquetrale 18
 – MRT 21, 441
 – Röntgenbild 21, 69
 – Typen 21
 Koalition, pisohamatale 218–219
 – CT 21
 Koalition, skaphotrapeziale, CT 21
 Koalition, trapezoideokapitale, Röntgenbild 69
 Koaxialkabelzeichen 526
 – MRT 527
 Kokzidioidomykose 467, 476
 – Bildgebungsbefunde 479
 – Erreger 479
 Kolbendeformität 440
 Kollagennekrose 451
 Kollagenose 370, 372
 Kollaps, karpaler 136, 172, 320
 – Röntgenbild 418
 – Stadien 172
 Kollateralbandavulsion 233
 Kollateralbandruptur 251
 Kollateralbandverletzung
 – Daumen 243
 – Finger II–V 248
 – MRT 245, 249–250
 – Röntgenbild 250
 – Rupturkriterien 246
 – Schweregrade 249
 – Sonografie 245, 249
 Kollateralphänomen, MRT 434
 Kollateralzeichen 447
 – Röntgenbild 430
 Kombinationstrauma 248
 Kompaktinsel 548, 567
 Kompartiment, lunotriquetrales 177
 Kompartiment, radioskaphoidales 366
 Kompartiment, skapholunäres 309
 Kompartiment, ulnokarpales 337
 Kompartimentsyndrom 313
 – Klassifikation 314
 – MRT 316
 – Notfall 314
 – 5-P-Zeichen 314
 Komplettnekrose 322, 329
 – MRT 326
 Komplex, ulnokarpaler 118
 Kompressionsneuropathie 582, 590, 595
 Kondylenfraktur 239
 Konglomeratchondrom 420
 Konglomeratmasse 420
 Kongorotfärbung 384
 Kontaktquotient, radiolunärer 183
 Kontraktur, ischämische 313
 Kontusion, chronische 625
 Konvergenz, radiolunare 115
 Korkenzieherkollateralen 617
 Körperlängenbestimmung 38
 – Methode nach Bayley und Pinneau 38
 – Methode nach Tanner und Whitehouse 38
 Kortikalisdefekt, fibröser 537
 Kortikalisinsel 548
 Kortikoidosteopathie 360
 – Röntgenbild 362
 Kragenknopfabzess 467
 Kragenknopffpanaritium 467
 Krallenfehlstellung 598
 Krallenhand 455–457
 – Röntgenbild 457, 461
 Krallenhanddeformität 228
 – MRT 316
 Kreismethode 102
 Krepitation 115
 Kretinismus 360
 Kreuzreaktion 443
 Kristallarthropathie 366
 Krümelsequester, CT 487
 Kryoglobulinämie 611
 Kryptokokkose
 – Bildgebungsbefunde 479
 – Erreger 479
 Kubitaltunnelsyndrom 594–595
 – Formen 596
 – MRT 600
 – Sonografie 599
 Kugelgelenkdeformität 478
 Kupferspeicherkrankheit 384
 Kuppelzeichen 612
 – DSA 613
 Kurzfingerigkeit 49, 360
 Kurzrippen-Polydaktylie-Syndrom 64

L
 Lamellenknochen 106, 321
 Lamina fovealis 123
 Lamina styloidalis 123
 Längenwachstumsstörung 66
 Langzeitdialyse 352
 Larsen-Klassifikation 426
 Larsen-Syndrom 46
 Late Onset rheumatoid Arthritis 424
 Laurin-Sandrow-Syndrom 60, 64
 Lazerationsverletzung 624
 Leash of Henry 597
 Leberzirrhose 383–384, 406, 449–450
 Lenkerlähmung 590
 Lepra 442
 – neurale 417
 Lepraosteomyelitis 483
 Leri-Weill-Dyschondrosteose 84
 Leri-Weill-Syndrom 73
 – Röntgenbild 81
 Lesser-Arc-Verletzung 195–196
 – CT 199
 Li-Fraumeni-Syndrom 529
 Ligamentum arcuatum, Insuffizienz 190
 Ligamentum collaterale
 – Distension 244
 – Komplettruptur 244
 – Partialruptur 244
 – Stener-Läsion 244
 Ligamentum collaterale accessorium
 – Einklemmung 305
 – Entrapment 305–306
 – Verhaken 305
 Ligamentum collaterale radiale
 – Komplettruptur 250
 – Partialruptur 249
 Ligamentum collaterale ulnare
 – Distension 245
 – Komplettruptur 245–247
 – Partialruptur 245
 – Stener-Läsion 247
 Ligamentum intercarpale dorsale 147
 – Insuffizienz 190
 – Ruptur 169
 Ligamentum lunotriquetrum 544
 – Ausriss 147
 – Ruptur 177–178, 195
 Ligamentum obliquum palmare 211
 Ligamentum radiolunotriquetrum dorsale 147, 182
 Ligamentum radiolunotriquetrum palmare 182
 Ligamentum radioscaphecapitatum 182
 – Ruptur 165
 Ligamentum radiolunare dorsale, Delaminationsriss 124
 Ligamentum radiolunare palmare, Ausriss 124
 Ligamentum radiolunarium 118
 Ligamentum scaphocapitatum, Insuffizienz 190
 Ligamentum scapholunatum 495, 544
 – Abriss 128
 – CT-Arthrografie 169
 – Dissoziation 135
 – Komplettruptur 164, 169
 – Normalanatomie 167
 – Partialruptur 164, 169
 – Ruptur 164, 167
 Ligamentum ulnolunatum 118
 Ligamentum ulnotriquetrum 118
 – Abriss 124
 – Ausriss 124
 Lilakrankheit 463
 Lindburg-Comstock-Variante 26
 – MRT 28
 Lipom 517, 519, 534, 542, 599
 – CT 518
 – Klassifikation 517
 – MRT 518, 587, 593
 – Subtypen 517
 Lipomatose 517
 Liposarkom 519, 529, 534
 – Formen 529
 – gut differenziertes 519
 – MRT 532
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 42
 Locked MCP-Gelenk 305
 Locked-Finger-Syndrom 305, 307
 – CT 305
 – Gelenkstellung 306
 – MRT 306
 – Pathoanatomie 306
 – Ursachen 306
 Lockerungssaum 414
 Lodwick-Klassifikation 536–537
 Lodwick-Typen 536
 Löffelhand 49
 – Röntgenbild 53
 Löfgren-Syndrom 393
 Loge-de-Guyon-Syndrom 126, 590, 596
 Longitudinally bracketed Diaphysis 51
 Looser-Umbauzone 356, 385
 – Röntgenbild 358
 Love's Sign 521
 Low-Grade-Sarkom 529
 Low-Signal Rim 398
 Lumbrikalis-III-Muskelläsion 291
 Lunatum
 – Gefäßversorgung 320–321
 – Halbmondform 179, 192
 Lunatumavulsion 327
 Lunatumsersatzoperation 415
 Lunatumformvariante 18
 – MRT 23
 – Röntgenbild 23
 Lunatumfraktur 162, 320, 327
 – CT 160
 – Teisen-Hjarbaek-Fraktur 158
 Lunatumimpaktion 320
 Lunatumkoronalfaktur 323
 – CT 323
 Lunatumluxation 195, 198, 201
 – Röntgenbild 197
 Lunatumnekrose 162, 194, 320, 326, 343, 542
 – Arthrosezeichen 324
 – Behandlungsparameter 322
 – CT 540
 – Manifestationsort 322
 – MRT 201
 – MRT-Muster 322, 325
 – Röntgenbild 354
 – röntgenokkulte 323
 – Röntgenzeichen 323
 – Schichten 321, 325
 – Silikonimplantat 413
 – Stadien 321
 – Verlaufsformen 321
 Lunatumvariante 22
 Lunula 20
 Lupus erythematodes 401, 451, 454, 462, 465, 619
 – Morbus Maucalire 333
 – Vaskulitis 615
 Lupus erythematodes, systemischer 451, 460
 – Klassifikation 452
 – Kriterien 452

- medikamenteninduzierter 451
 - Röntgenbild 452
 - Verlauf 452
 - Lupus pernio 392
 - Luxation, axiale, CT 200
 - Luxation, karpale 194
 - Luxation, karpometakarpale 203
 - Luxation, lunokapitale 194
 - Luxation, perilunäre 194–195, 198, 201
 - MRT 201
 - Röntgenbild 197
 - Stadien 197
 - Luxationsarthropathie 451
 - Luxationsfraktur
 - de Quervain 133
 - karpometakarpale 203
 - perilunäre 194–195
 - transkarpale 204, 207
 - transmetakarpale 204, 207
 - Lyme-Borreliose 475
 - Bildgebungsbefunde 478
 - Lymphadenopathie 452
 - hiläre 393
 - Lymphangiom 631
 - Lymphknotenmetastasierung 530
 - Lymphom 406
 - malignes 576
 - ossäres 576
- M**
- Macro dystrophia lipomatosa 39, 66, 68, 71
 - MRT 68
 - Röntgenbild 68
 - Madelung-Deformität 79, 84, 258
 - CT 80
 - MRT 80
 - Röntgenbild 80
 - Madelung-Variante, Röntgenbild 52
 - Madonnenfinger 456
 - Maffucci-Syndrom 71, 542, 550, 630
 - Enchondrom 550
 - Gefäßmalformation 631
 - MRT 632
 - Röntgenbild 553, 632
 - Magic-Angle-Effekt 271, 273, 280, 288, 295
 - Makrodaktylie 38–39, 66
 - Angiografie 71
 - Differenzialdiagnose 71
 - Formen 68
 - Klassifikation 67
 - Komplikationen 67
 - MRT 68
 - Röntgenbild 68
 - Makrodystrophia lipomatosa 525
 - Makroglossie 403
 - Malabsorptionssyndrom 356
 - Malignomassoziation 400, 410, 463
 - Mallet-Finger 232–233, 276, 280
 - Mallet-Fraktur 277
 - Mallet-Verletzung
 - MRT 278
 - Röntgenbild 240
 - Sonografie 278
 - Typen 240
 - Mannerfelt-Krypte 427
 - MRT 434
 - Mannerfelt-Syndrom 291
 - Marfan-Syndrom 35, 56, 84
 - Markpannus 425
 - Markraumosteolyse 550
 - Martin-Albright-Syndrom 91
 - Martin-Gruber-Anastomose 583
 - Massivbluttransfusion 383
 - Matrixkalzifikation 550, 564
 - MRT 552, 562
 - Röntgenbild 552, 562
 - Mattglasknochen 357
 - Mattglasphänomen 81
 - Röntgenbild 539
 - Mattglaszeichen, Röntgenbild 358
 - Mäuseohrzeichen 440
 - Röntgenbild 440
 - McCune-Albright-Syndroms 537
 - McKusick-Kaufman-Syndrom 63
 - MCP-Arthrose 211, 334
 - MCP-Gelenk (Metakarpophalangeal-gelenk) 233
 - MCP-Luxation 232
 - Röntgenbild 235
 - Meckel-Gruber-Syndrom 56
 - Medianuskompressionssyndrom, proximales 596
 - Medianusneuropathie 195
 - Mediokarpalarthrose 187, 333–334
 - CT 266
 - Röntgenbild 265
 - Mediokarpalgelenk 190
 - Mehrfragmentfraktur 208
 - Melanom 523
 - malignes 530, 579
 - subunguales 530
 - Melorheostose 79
 - CT 83
 - Röntgenbild 82
 - Meningokokkeninfektion, Bildgebungsbefunde 478
 - Meningokokkensepsis 475
 - Meniscus homologue 119
 - Einriss 124
 - Menkes-Syndrom 91
 - Merkel-Zell-Tumor 530
 - Metakarpale-Basisfraktur 208
 - Klassifikation 228
 - Metakarpale-Fraktur 227
 - Metakarpale-Kopf
 - Osteonekrose 333–334
 - Osteophyt 305
 - Metakarpale-Pseudarthrose 231
 - Metakarpale-Schaftfraktur 231
 - Metakarpale-Zeichen 205, 229
 - Metakarpaliaachsenfehlstellung 229
 - Metakarpaliasynostose 49
 - Metakarpalindex 348–349
 - Metaphysenfraktur
 - extraartikuläre 209
 - Klassifikation 98
 - Metastase
 - osteoblastische 549
 - osteolytische 388
 - Microgeodic Disease 308, 541
 - Midcarpal Instability 190
 - Mikroinfarkt 464
 - Mikromelie 79, 360
 - Mikrotrauma 308
 - Miller-Syndrom 46
 - Milwaukee-Schulter 372
 - Minderwuchs 360
 - primordialer 56
 - Mineralfächenbelegung 348
 - Mineralisationsstörung 356
 - Mischkollagenose 460, 462, 465
 - Kriterien 460
 - Manifestationsort 461
 - MRT 462
 - Röntgenbild 461
 - Mittelfingertest 598
 - Mittelgefäßvaskulitis 616
 - Mittelhandfraktur 227
 - AO-OTA-Klassifikation 228
 - CT 229
 - Formen 227
 - Röntgenbild 229
 - Mittelhandknochen 227
 - Mittelhandraum 467, 470
 - Mittelmeeranämie 396
 - Mittelphalanxfraktur
 - CT 238
 - Einteilung 241
 - Formen 233
 - Mittelzügelabriss 232
 - Knopflochdeformität 276
 - Mixed connective Tissue Disease 460
 - M-Linie 205
 - Röntgenbild 205
 - Moebius-Syndrom 45, 58
 - Mohr-Majewski-Syndrom 47
 - Monarthritis 263, 353, 449
 - Mondbeinfraktur 160
 - Mondbeinnekrose 320
 - Mongolismus 57, 63, 72
 - Monodaktylie 42, 44
 - Monosomie X 55, 72
 - Morbus Albright 360–361
 - Morbus Basedow 360
 - Morbus Bechterew 425, 446
 - MRT 447
 - Röntgenbild 265
 - Sonografie 447
 - Morbus Boeck 392
 - Morbus Bowen 530
 - Morbus Caffey 334, 336
 - Morbus Crohn 406, 449–450
 - Morbus de Quervain 269
 - MRT 271
 - Röntgenbild 271
 - Sonografie 271
 - Morbus Dupuytren 304, 506, 510
 - MRT 507
 - Phasen 506
 - Sonografie 507
 - Stadien 506
 - Morbus Fabry 212
 - Morbus Forestier 262
 - Morbus Gaucher 90, 399, 537, 542
 - Röntgenbild 539
 - Morbus Hansen 483
 - Bildgebungsbefunde 486
 - Morbus Hunter 90
 - Morbus Hurler-Pfaundler 87
 - Röntgenbild 88
 - Morbus Jaffé-Lichtenstein 537
 - Morbus Kienböck 162, 320
 - Morbus Leroy 90
 - Morbus Maclaure 333, 336
 - MRT 334
 - Röntgenbild 334
 - Morbus McCune-Albright, MRT 541
 - Morbus Niemann-Pick 90
 - Morbus Ollier 71, 542, 550
 - maligne Transformation 553
 - MRT 81
 - Röntgenbild 81, 552
 - Morbus Paget 537, 543, 576
 - Röntgenbild 540
 - Morbus Pfaundler-Hurler 89–90
 - Morbus Preiser 141, 328, 331, 542
 - CT 330, 540
 - Klassifikation 329
 - MRT 330
 - MRT-Muster 329
 - Röntgenbild 330
 - Schichten 329, 331
 - Morbus Pringle-Bourneville 543
 - Morbus Rathburn 91
 - Morbus Raynaud 621
 - Morbus Recklinghausen 521, 524, 537
 - MRT 526
 - Morbus Reiter 263, 443
 - MRT 444
 - Röntgenbild 444
 - Sonografie 444
 - Morbus Sanfilippo 90
 - Morbus Scheie 90
 - Morbus Still 425
 - Morbus Thiemann 334, 336
 - Morbus Trevor 555
 - MRT 558
 - Röntgenbild 558
 - Morbus Whipple 449–450
 - Röntgenbild 450
 - Morbus Wilson 383–384, 388
 - Morgensteifigkeit 360, 427, 452
 - Morgensternproliferation 440
 - Mukoidzyste 212, 481, 496
 - MRT 213
 - Mukolipidose 90
 - Röntgenbild 89
 - Mukopolysaccharidose 87, 90
 - Röntgenbild 88
 - Mukoviszidose 406
 - Musculus abductor digiti minimi, akzessorischer 27–28
 - Musculus abductor pollicis tertius 26
 - MRT 28
 - Musculus brachioradialis brevis 26
 - Musculus epitrochleoanconeus 596, 599
 - Musculus extensor carpi radialis intermedius 26
 - Musculus extensor communis pollicis et indicis 26
 - Musculus extensor digitorum brevis manus 26–27, 498
 - MRT 28
 - Sonografie 27
 - Musculus flexor carpi radialis brevis 26
 - MRT 28
 - Musculus flexor carpi ulnaris brevis 26
 - Musculus flexor digitorum superficialis II, hypertropher 27–28
 - Musculus flexor indicis profundus 26
 - Musculus flexor profundus communis 26
 - Musculus lumbricalis III 291
 - Musculus palmaris accessorius 26
 - Musculus palmaris brevis 591

- Musculus palmaris inversus, MRT 28
 Musculus palmaris profundus 26, 585
 – Sonografie 27, 585
 Muskelabris 313
 – Sonografie 315
 Muskelanomalie 25, 27
 Muskelatrophie 313, 595
 – MRT 593
 Muskelbündelruptur 313
 Muskeldenerationsmuster 601
 Muskeldenerierung 313
 – MRT 316
 Muskelfaserruptur 313
 Muskelhämatom 317
 Muskelinfektion 314
 Muskelnekrose 313
 Muskelnormvariante 25
 Muskelödem 313
 Muskelruptur
 – MRT 315
 – Sonografie 315
 Muskelsarkoidose 392
 Muskelvariante 25–26
 Myelom, multiples 395, 576
 – MRT 579
 – Röntgenbild 578
 Myopathie, neurogene 313
 Myositis 460
 – autoimmunologische 314
 – idiopathische 463
 – medikamenteninduzierte 317
 – medikamentöse 314
 – MRT 317
 – systemische 314
 Myositis ossificans 314, 559
 Myositis ossificans, periostale 569
 – Röntgenbild 571
 Myxofibrosarkom 529
 Myzetom 467, 476
 – Bildgebungsbefunde 479
 – Erreger 479
- N**
 Naevus flammeus 630
 Nagelbettpsoriasis 440
 Nagelmatrixsynovialitis 442
 Nagelpsoriasis 438
 Nagelumlauf 466
 Nagelwallinfektion 466
 Nagelwallpsoriasis, MRT 442
 Narbenbildung 308
 Narbenkontraktur 409
 – ischämische 316
 Natrass-Index 130, 138, 144, 159, 321, 323
 Nebenschilddrüsenadenom 352–353, 359
 Nebenschilddrüsenkarzinom 352
 Nekrose, fibrinoide 451
 Nekrosevorstufe 321, 324
 Nekrosezone 321, 329
 – MRT 322, 324, 330
 Neoartikulation 114, 219, 338
 – MRT 117
 – Röntgenbild 340
 Nephrolithiasis 353, 377
 Nephropathie 377
 Nervenkompression 582
 Nervenkompressionssyndrom 313
 – Klassifikation 598
 Nervenläsion
 – Ellenbogen 595
 – tumorartige 525
 – Unterarm 595
 Nervenregenerat 525
 Nervenrotation 597
 Nervenscheidentumor 525, 599
 – benigner 524
 – maligner 524
 – maligner peripherer 524, 530
 – solider 528
 – zystischer 528
 Nerventumor 524
 Nerventumor, peripherer, Klassifikation 525
 Nervenverletzung, periphere, Klassifikation 598
 Nervus medianus 582
 – Anatomie 596
 – Fibrosierung 583
 – Querschnittsfläche 584
 – Sonografie 584
 – Swelling Ratio 585
 Nervus medianus bifidus 585
 – Sonografie 585
 Nervus medianus, doppelter, MRT 31
 Nervus radialis 597
 Nervus ulnaris 590
 – Anatomie 592, 595
 – Narbengewebe 592
 – Spätparese 596
 Nervus-interosseus-anterior-Syndrom 597
 Nervus-medianus-Lipomatose 517, 524
 – MRT 527
 Nervus-medianus-Neuropathie 595, 604
 Nervus-radialis-Neuropathie 595, 604
 Nervus-ulnaris-Neuropathie 595, 604
 Neurapraxie 590, 598
 – kontusionelle 525, 528
 – MRT 528, 592
 Neurinom 524, 528
 – malignes 524
 – MRT 526, 593
 – Subtypen 524
 Neuritis, MRT 587
 Neurofibrom 524, 528
 – MRT 526, 602
 – Sonografie 525
 Neurofibromatose 66–67, 71, 529
 – Typ 1 521, 524, 537, 539, 543
 – Typ 2 525
 Neurofibrosarkom 524
 Neurom 588
 – MRT 527
 – posttraumatisches 525, 527
 Neuropathie, diabetische 417–418
 Neurosarkom 524
 Neurotmesis 598
 NICH (Non-involuting congenital Hemangioma) 512
 Nicht-Langerhans-Zell-Histiozytose 400
 NICH-Tumor 512
 Nidus 564
 Niduskalzifikation 567
 Niereninsuffizienz
 – chronische 352, 359, 383, 386, 607
 – terminale 353, 372, 384
 Nierentransplantation 353
 Nierenversagen, chronisches 352
 Nipple Sign 329–330
 Nishikawa-Verletzung 123
 Non-involuting congenital Hemangioma 512
 Nora-Läsion 559, 569, 571
 – CT 570
 – Röntgenbild 570
 Norgaard-Aufnahme 228
 Norgaard-Erosion 430
 Notch Sign 584
 – Sonografie 584
 Notta-Knoten 49
 Nutritionalgefäße 320
 Nutritionalkanal 343
- O**
 O-Beine 357
 Oberarmarterienvariante 30
 Oberflächenläsion, ossäre 569
 Oberflächenpannus 425
 Oochondrose 384
 Ochrose 212, 383
 – Röntgenbild 386
 Okulodigitoösophagoduodenalsyndrom 73
 Oligoarthralgie 452
 Oligoarthritis 449
 Oligodaktylie 40, 42
 – Differenzialdiagnose 45
 – Röntgenbild 43
 Oligodaktyliesyndrom 55
 Oligodaktylie-Syndrom 45
 Oligodaktylitis 438
 Oligosyndaktylie 49
 OMERACT-RAMIRIS-Klassifikation 432
 Onychodystrophie 438
 Opernglasdeformität 401
 Opernglashand 437
 Os capitatum secundarium 20, 23, 207, 223
 – Carpal-Boss-Syndrom 18
 – CT 225
 – Karpalhöcker 223, 262, 269
 – MRT 225
 Os carpale 431
 Os centrale, Osteonekrose 23, 333, 335
 Os centrale carpi 20
 Os epilunatum 20
 Os hamuli proprium 20, 22–24, 336
 – CT 22
 Os hypolunatum 20
 Os pisiforme secundarium 219, 222
 Os proprium hamuli 153
 Os radiale externum 20
 – Röntgenbild 155
 Os scaphoideum bipartitum 18, 22, 24, 135, 141, 331
 – Röntgenbild 22
 Os styloideum 20, 223, 262
 Os trapezium secundarium 20, 207
 Os triangulare 20
 Os ulnare externum 20
 Os Vesalianum 20
 Osborne-Ligament 596
 Ossiculum Gruberi 20, 207
 Ossifikation, heterotope 313–314, 317
 – CT 315
 – MRT 315
 Ossifikationschronologie 37
 Ossifikationskern
 – Erscheinungszeitpunkt 35
 – Nachweis 37
 Ossifikationszentrum
 – Erscheinungszeitpunkt 35
 – sekundäres 18
 Ossifikationszone 317
 Ossikel, akzessorisches 162, 224, 376
 Osteitis 470, 482
 Osteitis deformans 537
 Osteitis fibrosa cystica 353
 Osteitis leprosa multiplex cystica 486
 Osteitis multiplex cystoides Jüngling 392
 – Röntgenbild 393
 Osteoarthropathie 408
 Osteoarthropathie, hypertrophe 406, 408
 – Formen 406
 – Klassifikation 406
 – Röntgenbild 407
 Osteoarthropathie, radiogene 410
 Osteoblastom 564, 567, 572
 – CT 567
 – MRT 567
 Osteochondrom 555, 559, 567, 571, 579
 – CT 558
 – hakenförmiges 557
 – Röntgenbild 556
 – sklerosiertes 557
 Osteochondromatose 420
 – sekundäre 420
 Osteochondrose 333, 436
 Osteodysplasie 85
 Osteodystrophie 73
 – renale 352
 Osteoektasie 85
 Osteogenesis imperfecta 34
 Osteoid 356
 Osteoidosteom 150, 489, 548–549, 564, 567
 – Bull's-Eye-Typ 564–566
 – Bump-Typ 564–566
 – CT 565
 – kortikales 565
 – Marble-Typ 564, 566
 – medulläres 565–566
 – MRT 565
 – Nidus 564
 – Punched-out-Typ 564, 566–567
 – Röntgenbild 565
 – subperiostales 565
 – Subtypen 564, 566
 – Target-Typ 566
 Osteoklastom 572
 Osteolysensyndrom 79
 – Röntgenbild 81
 Osteomalazie 351–352, 355–356, 358–359
 – Röntgenbild 358
 Osteomyelitis 482, 571, 579
 – Erregerspektrum 482
 – nach Bisswunde 483, 486
 – Röntgenbild 484
 – Verlauf 482

- Osteomyelitis, aktive 488
 Osteomyelitis, akute 482, 484, 489
 Osteomyelitis, chronisch rezidivierende multifokale 408, 482–483, 541
 – Bildgebungsbefunde 486
 – MRT 487
 – Röntgenbild 487
 Osteomyelitis, chronische 408, 482–483, 489
 – CT 487
 Osteomyelitis, chronisch-sklerosierende
 – CT 487
 – MRT 487
 Osteomyelitis Garré 482–483
 – Röntgenbild 486
 Osteomyelitis, hämatogene 482
 Osteomyelitis, inaktive 488
 Osteomyelitis, juvenile 483
 Osteomyelitis, komplikative, Röntgenbild 485
 Osteomyelitis, lepröse, Bildgebungsbefunde 486
 Osteomyelitis, primäre 482
 Osteomyelitis, sekundäre 410, 482
 Osteomyelitis, sklerosierende, Röntgenbild 486
 Osteomyelitis, subakute 482–483
 – MRT 488
 Osteomyelitis, syphilitische 483
 – Bildgebungsbefunde 486
 Osteomyelitis, tuberkulöse 483, 486
 – Bildgebungsbefunde 486
 Osteomyelofibrose 399
 Osteon 403
 Osteonekrose 249, 333, 410
 – CT 335
 – karpale 536
 – MRT 334
 – Röntgenbild 334
 Osteopathia striata 84
 Osteopathie, primäre 87
 Osteopathie, renale 352, 370, 376, 388
 – CT 354
 – Röntgenbild 354
 Osteopathie, sekundäre 87
 Osteopathie, systemische 359
 Osteopenie 138, 346, 397
 – MRT 350
 – Röntgenbild 358
 Osteopetrose 85
 Osteophyt 305
 – CT 139
 – Locked-Finger-Syndrom 305
 – MRT 214, 306
 – primäre Arthrose 211, 213
 – Röntgenbild 213
 – SLAC Wrist 173
 – SNAC Wrist 143
 – STT-Arthrose 291
 Osteopoikilie 79, 548
 – Röntgenbild 82
 Osteoporose 346, 351, 355
 – Arten 347
 – Formen 347
 – Röntgenbild 348
 Osteoproliferation 437, 440
 – Röntgenbild 447
 Osteoradionekrose 412
 – Röntgenbild 411
- Osteosarkom 317, 489, 559, 567, 571, 576
 – Klassifikation 577
 – MRT 578
 – Röntgenbild 578
 Osteosklerose 354, 360, 566
 Osteosyntheseplatte 291
 Osteosyntheseschraube 106
 Os-trapezium-Fraktur 154
 Os-triquetrum-Fraktur 147
 Overlap-Syndrom 455, 459–460
 Oxalose 383, 388
 – Formen 384
 – Röntgenbild 387
- P**
- Pachyakrie 403
 Pachydermie 406
 Pachydermodaktylie 506
 Pachydermoperiostose 85, 263, 406
 Paget-Syndrom 85
 Pallister-Hall-Syndrom 63
 Palmaraponeurose 505
 Palmare-Platte-Abriss
 – MRT 254
 – Sonografie 254
 Palmare-Platte-Ausriss
 – Röntgenbild 254
 – Sonografie 254
 Palmare-Platte-Avulsion 233, 252
 Palmare-Platte-Distension, Sonografie 253
 Palmare-Platte-Ruptur 243, 247, 252
 Palmare-Platte-Verletzung, Klassifikation 253
 Palmarfibromatose 505
 Panaritium 466
 – Formen 467
 – ossale 412
 Panarteriitis nodosa 615, 619
 – DSA 618
 Panarthrose
 – Akromegalie 403
 – CPPD-Arthropathie 367
 – Lunatumnekrose 322
 – Rhizarthrose 212
 – Skaphoidnekrose 329
 – Skaphoidpseudarthrose 137
 Pankreatitis 449
 Pannusbildung 413
 Pannusgewebe 425
 Papageienschnabel 338
 Paraskaphoid 20
 Paratrapezium 20
 Pariertyp 95
 Parkes-Weber-Syndrom 631
 – DSA 633
 – Röntgenbild 633
 Parona-Raum 467, 470
 Paronychie 466
 – Röntgenbild 470
 Partial involuting congenital Heman-
 gioma 512
 Partialvolumeneffekt 125, 603
 Particle Disease 413
 Pencil-in-Cup-Deformität 378, 437–438
 Pencil-in-Cup-Gelenkdestruktion 377
- Penumbra-Zeichen 488
 Perfusion, retrograde 127, 137, 320, 328, 333
 Periarthritis, kalzifizierte 372
 Periostitis 406
 Periostitis, floride reaktive 569, 571
 – CT 570
 – MRT 570
 – Röntgenbild 570
 Periostläsion, proliferative 569
 Periostreaktion, proliferative 569
 Peritendinitis 219, 287
 Peritendinose 219
 Peritonitis 452
 Perodaktylie 75
 Pettersson-Score 397
 Pfropfarthritis 211
 Phalangen 233
 Phalangenbasisosteonekrose 334
 Phalangenfraktur 232
 Phalen-Test 583
 Phantomschmerz 525
 3-Phasen-Skelettszintigrafie 567
 Phemister-Trias 476
 Phenylketonurie 90
 Phlebolith 513
 – MRT 514
 – Röntgenbild 553
 Phlegmone 466
 – Röntgenbild 468
 – Sonografie 468
 Phokomelie 41–42
 – Differenzialdiagnose 45
 Phosphatdiabetes 358
 Pianokey-Test 110
 Pianokey-Ulna 453
 Pianokey-Zeichen 427
 PICH (Partial involuting congenital Hemangioma) 512
 PICH-Tumor 512
 Pierre-Marie-Bamberger-Syndrom 406
 PIK3CA-related Overgrowth Spectrum 630
 Pilon-Fraktur 233
 Pinhole-Läsion 119–120
 – Arthrografie 121
 Pinhole-Perforation 180
 Pin-Trakt-Komplikation 482
 PIP-Arthrose 211, 334
 – MRT 214
 – Röntgenbild 213–214, 259
 – Verlauf 215
 PIP-Luxation 232, 248
 – Röntgenbild 236
 PIP-Luxationsfraktur 234, 248
 – Röntgenbild 238
 PIP-Subluxation, Röntgenbild 238
 PISI (Palmarflexed intercalated Segment Instability) 177
 Pisiformeavulsionsfraktur 222
 Pisiformedislokation 590
 Pisiformefraktur 157, 218
 – CT 160, 220
 – Lee-Klassifikation 158
 Pisiformekerbe, palmare, Röntgenbild 22
 Pisiformeluxation 218
 – MRT 221
 Pisiformeosteonekrose 333
 Pisiformespezialaufnahme 591
- Pisiforme-Spezialaufnahme 374
 Pisiformesubluxation
 – CT 220
 – Röntgenbild 219
 Pisiforme-Verschietest 219
 PISI-Konfiguration 177, 190–191
 – Röntgenbild 179
 PISI-Zickzackdeformität 178
 Pisotriquetralarthrose 212, 218, 590
 – CT 220
 – Frühzeichen 218
 – MRT 221
 – Röntgenbild 220
 Pisotriquetralsynovialitis, rheumatoide 219
 Plasmazellosteomyelitis 483–484
 Plasmozytom 388, 576
 Platte, palmare
 – Abriss 252
 – Anatomie 252
 – Avulsion 233, 252
 – Avulsionsfraktur 241, 252
 – Distension 253
 – Einklemmung 305
 – physiologische Lücke 255
 – Ruptur 241, 252
 Plattenepithelkarzinom 407, 409, 411, 530
 – MRT 533
 Plattenosteosynthese 488
 – CT 107
 Pleuramesothelium 406
 Pleuritis 452
 Plexus cervicobrachialis 524
 Pneumokoniose 425
 Pneumonitis 452
 POEMS-Syndrom 263, 406
 Poland-Syndrom 49, 55, 57
 – Röntgenbild 53
 Pollex abductus 66–67
 Pollex flexus, CT 54
 Pollex flexus congenitus 49
 – MRT 54
 Polyarthralgie 452
 Polyarthrit 353
 Polyarthrit, chronisch-postrheumatische 451
 Polyarthrit, primär chronische 424
 Polyarthrit, seronegative 400
 Polyarthrit, synovialitische 427
 Polyarthropathie 449
 Polyarthrose 211–212, 379, 441
 – Röntgenbild 214
 Polydaktylie, mesoaxiale 59
 Polydaktylie, postaxiale 59
 – Differenzialdiagnose 64
 – Klassifikation 60
 Polydaktylie, präaxiale 59
 – Differenzialdiagnose 63
 – Klassifikation 60
 Polydaktylie, radiale
 – Klassifikation 60
 – Röntgenbild 61
 Polydaktylie, ulnare
 – Klassifikation 60
 – Röntgenbild 62
 Polydaktylie, zentrale 49, 59
 – Differenzialdiagnose 63
 – Röntgenbild 62
 Polymyalgia rheumatica 465

- Polymyositis 459–460, 462–463, 465
 – Kriterien 463
 Polyneuropathie 588
 Polysyndaktylie 49, 59
 Polyurie 360
 Porphyria cutanea tarda 383
 Portweinfärbung 630
 Präarthrose 212
 – MRT 216
 – Röntgenbild 216
 Präkanzerose 560
 Processus styloideus radii 96
 Processus styloideus ulnae 96
 Processus supracondylaris 600
 Proliferation, periostale 569
 Proliferation, synoviale, Sonografie 428
 Pronationstest 191
 Pronator-teres-Syndrom 588, 596, 604
 – Läsionsorte 596
 – MRT 601
 – Sonografie 599
 Pronosupination 337
 Propfarthritis 217
 Proteus-Syndrom 631
 Protuberanz 440
 Provokationstest 283
 – nach Spinner 598
 Pseudarthrose 249, 536
 – Schichten 331
 Pseudarthrosefragment 338
 – MRT 340
 Pseudarthrosespalt, CT 330
 Pseudo-Bennett-Fraktur 208, 210
 Pseudo-Boutonnière-Deformität 253–255
 Pseudo-DISI-Stellung 171
 Pseudo-Gelenkspaltverbreiterung 476
 Pseudogicht 366
 Pseudohypoparathyreoidismus 72, 91, 360
 – Röntgenbild 89, 361
 Pseudosuffizienzfraktur 356
 Pseudokapsel 532
 Pseudoknorpelchdeformität 234
 Pseudoneurom 582
 – MRT 586
 – Sonografie 584, 599
 Pseudopodien 548
 – CT 549
 Pseudopseudohypoparathyreoidismus 72, 360
 – Röntgenbild 89, 361
 Pseudopubertas praecox 359
 Pseudosubluxation, pisotriquetrale 222
 Pseudosynovialitis 438
 Pseudo-Testis Appearance 493
 Pseudothalidomid-Syndrom 45
 Pseudotrabel, Röntgenbild 573
 Pseudotumor, hämphiler 396–397, 399
 Psoriasis, kutane 437–438
 Psoriasisarthritis 217, 381, 401, 437, 445, 448, 459
 – Befallstopik 438–439
 – CASPAR-Kriterien 438
 – Manifestationsort 264
 – MRT 266, 441
 – Röntgenbild 440
 – sine psoriase 438, 441
 – Sonografie 264, 439
 – Subtypen 438
 Psoriasis-Spondyloarthritis 438
 PSU (Processus styloideus ulnae) 95
 PSU-Erosion 431
 PSU-Pseudarthrose 342
 Pubertas praecox 34–35, 38
 Pubertas tarda 34
 Puffy Fingers 456, 461
 – Röntgenbild 461
 Pulley-Läsion 297
 Punched-out-Erosion 377
 PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovialitis) 500
 Pyknodysostose 85, 412
 Pyomyositis 314, 467
 – MRT 317, 473
- ## Q
- Querdefekt 40
 Quetschtrauma 313
 Quetschverletzung 624
- ## R
- Rachitis 34, 358–359, 388
 – hypophosphatämische 91
 – Vitamin-D-Mangel- 356
 – Vitamin-D-resistente 356–357
 Radialiskompressionssyndrom 597
 Radialisparese 598
 Radialistunnelsyndrom 597
 – Läsionsorte 597
 Radiatio 359
 Radikulopathie, zervikale 588
 Radiokarpalarthrose 187, 258
 Radioulnargelenk, distales 109
 Radius
 – Anatomie 96
 – distaler 96
 – Länge 101
 – Watershed Line 294
 Radiusaplasie 43
 Radiusdysplasie
 – Klassifikation 42
 – Röntgenbild 43
 Radiusfehlklination 187
 Radiusfraktur 128, 147
 – Aitken-Klassifikation 96
 – AO-OTA-Klassifikation 96
 – Begleitverletzungen 95
 – Bone Bruise 105
 – CT 102
 – CT-Arthrografie 102, 180
 – distale 95
 – Extensionstyp 186
 – fehlverheilte 186, 258, 338
 – Fernandez-Klassifikation 96
 – Frakturheilung 106
 – Frykman-Klassifikation 96, 99
 – Gelenkstufentiefe 98
 – Impressionstiefe 102
 – Knochenkontusion 105
 – Knochenmarködem 105
 – Morphometrie 101
 – MRT 104
 – Röntgenbild 100, 130, 348
 – Röntgenmuster 100
 – Salter-Harris-Klassifikation 96
 – 4-Säulen-Konzept 99
 – Sekundärarthrose 258
 – Typen 95, 98
 Radiusfrakturtherapie, Röntgenbild 106
 Radiusinklination 182
 – Röntgenbild 101
 Radiusinklinationwinkel 188
 Radiuskonsolendislokation 101
 Radiuskopfluxation 41
 Radiuskopfresektion, Röntgenbild 339
 Radiusstressfraktur 309
 Randkantenfraktur 157
 Randsklerose 536
 Rapid involuting congenital Hemangioma 512
 Rasanztrauma 157, 194, 203, 227
 Rat Bite Lesion 456
 Rathbun-Syndrom 358
 Raynaud-Phänomen 588, 614, 619, 628
 – CREST-Syndrom 455
 – Sklerodermie 456
 Raynaud-Symptomatik 615
 Raynaud-Syndrom 460
 – Formen 621
 – idiopathisches 621
 – Pharmakoangiografie 622
 – Phasen 622
 – primäres 621, 623
 – sekundäres 621, 623
 Recessus ulnaris 309
 Recessus-ulnaris-Syndrom 126, 309
 – MRT 312
 Reflexdystrophie 347
 Regional acceleratory Phenomenon 131
 – Röntgenbild 131
 Reiter-Syndrom 475
 Reparationszone 321, 329
 – MRT 322, 324, 330
 Repetitive Strain Injury 309
 Repetitive-Strain-Injury-Syndrom 309
 Resorptionszone 136
 – CT 139
 Resorptionszyste 136, 367
 – CT 139
 Retikulohistiozytose, multizentrische 400–401, 436
 – Röntgenbild 401
 – Symptomtrias 400
 Retinaculum flexorum, Palmarverlagerung 584
 Rezessuschrumpfung 415
 Rhabdomyosarkom 530
 Rheumafaktor 414, 424
 Rheumaknoten 416, 426–427
 – florider 433
 – MRT 433
 – zystoider 433
 Rhizarthrose 105, 156, 211, 273
 – Bennett-Fraktur 208
 – CMC-Verletzung 204
 – CT 214
 – Rolando-Fraktur 208
 – Röntgenbild 214
 – sekundäre 154
 – Silikonimplantat 413
 – Skaphoidosteophyten 291
 – Stadien 212
 – Trapeziumfraktur 154
 Rhupussyndrom 451, 454
 – MRT 453
 – Röntgenbild 453
 Rice Bodies 433
 – MRT 433
 RICH (Rapid involuting congenital Hemangioma) 512
 Riche-Cannieu-Anastomose 583
 RICH-Tumor 512
 Riesenbälkchen 403
 Riesenwuchs
 – Angiografie 71
 – Röntgenbild 68
 Riesenzellarteriitis 615
 Riesenzellgranulom 353
 – CT 574
 – reparatives 572
 – Röntgenbild 574
 Riesenzelltumor 542, 547, 554, 563, 572, 574
 – Campanacci-Klassifikation 572
 – Flexorensehnscheiden 500
 – Grading 572
 – MRT 541, 573
 – Röntgenbild 573
 – Weichteile 500
 Riesenzelltumor, artikulärer 504
 Riesenzelltumor, diffuser 500
 Riesenzelltumor, intraartikulärer 500
 Riesenzelltumor, intraartikulär-nodulärer 500
 Riesenzelltumor, intraossärer 500
 Riesenzelltumor, ossärer 572
 Riesenzelltumor, peritendinöser 500
 Riesenzelltumor, tenosynovialer 416, 494, 500, 504, 510
 – Klassifikation 500
 – MRT 501
 – Sonografie 501
 – Tumorrezidiv 503
 Ringband 297
 – Anatomie 297
 – eingeschlagenes 299
 Ringbandganglion 304
 Ringbandinsuffizienz, MRT 300
 Ringbandpseudoruptur 300
 Ringbandruptur 297, 300
 – dynamische Sonografie 298
 – MRT 299
 – Reihenfolge 297
 Ringbandsekundärruptur 300
 Ringbandspaltung, MRT 300
 Ringbandstenose 301
 – chronische 303
 – Klassifikation 302
 Ringbandtenovaginosose
 – MRT 303
 – Sonografie 303
 Ringfingerdoppelung 59
 – Röntgenbild 62
 Roberts-Syndrom 40, 45
 Robinow-Syndrom 74, 84
 Rolando-Fraktur 154, 208
 – CT 210
 – Röntgenbild 209
 Rosenkranz, rachitischer 357
 Rotationsfehler 228
 Rubinstein-Taybi-Syndrom 56, 63, 74
 – Röntgenbild 70
 Rudererhandgelenk 269

- S**
- Sagittalbandsubluxation 307
- Sakroiliitis 425, 443
- Salter-Harris-Fraktur 233
- Röntgenbild 239
- Sarkoidose 392, 401, 474, 542
- Läsionstypen 392
 - Manifestationsformen 392
- Sarkoidosegranulom 392
- Sarkoidoseosteolyse, Röntgenbild 394
- Sarkom
- synoviales 422
 - undifferenziertes pleomorphes 529, 533
- Sattelgelenksarthrose 211
- 4-Säulen-Konzept 99
- SCAC Wrist 366
- Scalloping
- CT 562
 - enostales 572
 - MRT 522
 - Röntgenbild 493, 551
 - Sonografie 522
- Scaphoid Nonunion advanced Collapse 142
- Scaphoideum bipartitum 23
- Scapholunate advanced Collapse 172
- Schaltknochen 20
- Schilddrüsenadenom 360
- Schinz-Phakomelie-Syndrom 45
- Schleuderbänder 182
- Schliffarthrose 366, 420
- CT 175, 369
- Schlifffläche
- CT 139
 - Röntgenbild 418
- Schliffphänomen 223
- Schmetterlingserythem 451, 461
- Schnappeffekt 302
- Schnappphänomen 178, 191
- Schnittverletzung 275, 624
- offene 291
- Schnürbandsyndrom 41
- Schnürfurche 75
- Schnürfurchenkomplex, Röntgenbild 76
- Schnürring 75
- Schnürringkomplex 75, 77
- Akrosyndaktylie 75
 - Ausprägungsgrade 75
 - Klumpfuß 75
 - Röntgenbild 76
 - Syndaktylie 75
- Schnürringsyndrom 52, 72, 75
- Schubladentest 191
- Schwanenhalsdeformität 255, 280
- Mallet-Finger 234, 276
 - MRT 255
 - Palmare-Platte-Ruptur 253–254
 - rheumatoide Arthritis 427
 - Rhizarthrose 212
 - Röntgenbild 452
 - systemischer Lupus erythematoses 453
- Schwannom 524, 528
- Schwerhörigkeit-Symphalangie-Syndrom 55
- Schwimmhaut 49, 52
- Seagull Deformity 213, 354
- Seckel-Syndrom 56
- Sehnenadhärenz, synoviale 296
- Sehnenanomalie 25
- Sehnen-Knochen-Abstand 297
- Sehnenlängssplit 29
- Sehnennaht 292
- Sehnennormvariante 25
- Sehnenreruptur 280, 296
- Sehnenretraktion 278, 292
- Sehnenruptur 29
- Retraktionsstrecke 241
 - rheumatische 426, 429
- Sehnnenscheidendelamination, ulnare 284
- Sehnnenscheidenerguss 304, 433
- Sonografie 271
- Sehnnenscheidenfibrom 29, 416, 504–505, 510
- MRT 508
 - Tumorrezidiv 506
- Sehnnenscheidenganglion 496–497, 504
- MRT 497
 - Sonografie 287, 497
- Sehnnenscheidenlipom 504
- Sehnnenscheidenphlegmone 467
- MRT 472
- Sehnnenscheidenruptur 284
- Sehnnenspringen 282
- Sehnnentranslokation 282
- Sehnenvariante 25–26
- Seitenbandverletzung 248
- Seitenbandverletzung, ulnare 243
- Schweregrade 244
- Seitenzügelabriss 232
- Seitenzügelruptur 275
- Sekundärarthrose 128, 258
- CT 260
 - MRT 261
- Serositis 452
- Servelle-Martorell-Syndrom 631
- Sesambein 18
- akzessorisches 305
 - Häufigkeit 19
 - Röntgenbild 19
- Sesamum interphalangeale distale 19
- Sesamum radiale 19
- Seymour-Fraktur 233
- Seymour-Verletzung, Röntgenbild 239
- Sharpey-Fasern 544
- Sharp-Klassifikation 426
- Sharp-Syndrom 460
- Sialidose 90
- Sicca-Syndrom 425, 460
- Sichelzellanämie 396
- Sichelzelledaktylitis 397
- Sichelzellkrankheit 397, 399, 442
- Formen 397
 - Röntgenbild 398
- Signalzyste 431, 536
- arthritische 547
 - Röntgenbild 539
- Silikonimplantat 413
- Silikonprothese 413
- CT 415
- Silikon-Synovialitis 413
- Silikose 425
- Silver-Russell-Syndrom 56
- Sinustrakt 483
- CT 487
- Sjögren-Syndrom 425, 460
- MRT 462
- Skalenussyndrom 588
- Skaphoid
- Anatomie 127, 129
 - Avulsionsfraktur 135
 - Avulsionsverletzung 128
 - Gefäßversorgung 328
 - geteiltes 24
 - Ringzeichen 138
 - Vasa nutritiae 136
- Skaphoidanatomie 127
- Skaphoidfragment
- CT 586
 - MRT 331
 - Röntgenbild 586
- Skaphoidfraktur 105, 127, 135, 141, 331
- AO-OTA-Klassifikation 128
 - Begleitverletzungen 130
 - CT 132, 198
 - Frakturlokalisierung 128, 130, 136
 - Frakturtypen 132
 - Frakturverlauf 128
 - Herbert-Krimmer-Klassifikation 128, 131
 - instabile 128, 131, 133
 - MRT 133–134
 - okkulte 134
 - Röntgenbild 130
 - Skaphoidpseudarthrose 136
 - stabile 128, 131
- Skaphoid-Kapitulum-Fraktursyndrom 195, 333
- CT 200
 - Phasen 200
- Skaphoidkontusion 135
- Skaphoid-Lunatum-Block 177
- Skaphoidnekrose 328, 542
- Skaphoidnekrose, primäre 328, 536
- CT 330, 540
 - Klassifikation 329
 - MRT 330
 - Röntgenbild 330
- Skaphoidosteonekrose 128, 328
- Skaphoidpseudarthrose 23–24, 105, 127, 135–136, 141, 331, 542
- Arthrostadien 142
 - Arthrosezeichen 138
 - atrophe 136
 - Chronologie 136
 - CT 139
 - CT-Arthrografie 261
 - fibröse 137
 - Fragmentabdeckung 136
 - Heilungspotenzial 136
 - hypertrophe 136
 - instabile 142
 - karpale Arthrose 137
 - leere 137
 - MRT 138, 140, 331
 - MRT-Muster 137, 140, 329
 - Osteophyten 137
 - Resorptionszone 136
 - Resorptionszysten 136
 - Röntgenbild 138, 144
 - Scheingelenk 137
 - Sekundärarthrose 258
 - Silikonimplantat 413
 - Skaphoidfraktur 128, 134
 - Skaphoidosteonekrose 328
- Stadienklassifikation 137–138
 - Substadien 138
 - Vitalitätsbestimmung 140
- Skaphoidringzeichen 167–168, 179
- Röntgenbild 179, 192, 323
- Skaphoidschubluxation, MRT 432
- Skelettaltersbestimmung 34
- Bildatlas von Greulich und Pyle 35, 37
 - Bildatlas von Thiemann und Nitz 37
 - Bildtafel 36
 - BoneXpert-Methode 38
 - Indikationen 35
 - Methoden 37
 - Tanner-Whitehouse-Methode 38
 - TW3-Methode 38
- Skelettalterstörung 34
- Skelettdeformität 78, 87
- Erbgänge 78
- Skelettdysostose 34, 78
- Skelettdysplasie 78
- Klassifikation 79
 - Minderwuchsformen 79
- Skelettfehlbildung 87
- Skeletthyperostose 78–79, 262
- Röntgenbild 265
- Skelettreife 34
- gestörte 34
 - verzögerte 357
- Skelettreifungsstörung 361
- Skelettretardierung
- MRT 37
 - Röntgenbild 37
- Skelettsarkoidose 481
- Skelettuberkulose 475
- Skelettvariante 18
- Aufbau 19
 - CT-Indikationen 23
- Skidaumen 233, 243, 275
- Sonografie 315
- Skin-Bone Disease 437
- Skip Lesion 577
- Sklerodaktylie 455–456, 461
- MRT 457
 - Röntgenbild 457, 461
- Sklerodermie 376, 401, 412, 436, 455, 619
- Angiografie 618
 - Merkmale 455
 - Mischkollagenose 461
 - Röntgenbild 457
 - Sonografie 456
 - Vaskulitis 615
 - zirkumskripte 455
- Sklerose, multiple 417
- Sklerose, progressive systemische 455, 459–460, 465
- Formen 455
 - Klassifikation 456
- Sklerose, tuberöse 71, 543
- Röntgenbild 83
- Sklerose, tubuläre 85
- Sklerosebänder 360, 387–388
- Röntgenbild 362, 387
- Sklerosetypen 455
- Sklerotom 83
- Skorbut 359–360
- Skorbutlinie 361
- SLAC (Scapholunate advanced Collapse) 172

- SLAC Wrist 105, 145, 172, 176, 182, 217, 273, 418
- Arthrosezeichen 173
 - CPPD-Arthropathie 367
 - CT 175, 341
 - CT-Arthrografie 175
 - radiale Karpustranslokation 182
 - Röntgenbild 174, 260, 386
 - Sekundärarthrose 258
 - skapholunäre Insuffizienz 165
 - Stadien 173
- SLAC-Arthrose 172
- SLAC-Stadien 172
- CT 175
 - CT-Arthrografie 175
 - Röntgenbild 174
- Smith-Fraktur 99
- Röntgenbild 100
- SNAC (Scaphoid Nonunion advanced Collapse) 142
- SNAC Wrist 24, 105, 136, 145, 176, 182, 273
- Arthrosezeichen 143
 - CT 145, 261, 330
 - CT-Arthrografie 145
 - karpale Arthrose 137
 - radiale Karpustranslokation 182
 - Röntgenbild 144
 - Sekundärarthrose 258
 - Skaphoidpseudarthrose 128, 142, 330
 - Stadien 142–143
- SNAC-Stadien 142–143
- CT 145
 - Röntgenbild 144
- Snow-Storm-Zeichen 378
- Sotos-Syndrom 35
- Spaghettizeichen 527
- MRT 527
- Spaltfuß 41
- Spalthand 41–42, 44
- Differenzialdiagnose 46
 - Klassifikation 42
- Spalthand-Nystagmus-Syndrom 47
- Spalthand-Spaltfuß-Fehlbildung 46
- Spätparese 596
- Sphingomyelinlipidose 90
- Spiegelhand 59
- Differenzialdiagnose 64
 - Klassifikation 60
 - Röntgenbild 62
- Spina ventosa 483
- Röntgenbild 486
- Spinaliom 530
- Spindelzellen 576
- Spitzgriff 598
- Split-Fat-Zeichen 527
- Spondylarthritis 449
- Spondylarthropathie 258, 436, 441, 443
- entzündliche Enthesiopathie 263
 - Psoriasisarthritis 437
 - reaktive Arthritis 443
 - Sekundärarthrose 258
 - Spondylitis ankylosans 446
- Spondylitis 449
- Spondylitis ankylosans 263, 445–446, 448
- ASAS-Kriterien 446
 - Enthesitis 447
 - MRT 448
 - Röntgenbild 265, 447
- Spondylitis ankylosans 213, 362
- Spontanfraktur 537
- Sporotrichose 467, 476
- Bildgebungsbefunde 479
 - Erreger 479
- Sprengel-Deformität 45
- Staphylokokkenarthritis 479
- Stauchungstrauma 203
- axiales 154
- Steal-Effekt 607
- Steal-Phänomen, DSA 635
- Stecher-Aufnahme 129, 138, 329
- Stein-Bein-Magen-Pein 353
- Steinbrocker-Klassifikation 426
- Stener-Läsion 244
- MRT 246
 - Sonografie 245
- Stener-Verletzung 241, 243
- Still-Syndrom 425
- Strahldoppelung 59
- Strahlenschädigung 409, 411
- Strahlenunfall 409
- Strahlverkürzung 208
- Stratum fibrosum 301–302
- Streckblockade 302
- Strecksehnen 268
- Strecksehnenapparat 275
- Strecksehnenavulsion 232
- Klassifikation 277
- Strecksehnenavulsionsfraktur, Röntgenbild 240
- Strecksehnenendegeneration 268
- Strecksehnenfach, Subkompartimente 269
- Strecksehneninflammation 268
- Strecksehnenläsion 268
- Strecksehnenruptur 275
- MRT 277
 - Sonografie 277
- Strecksehnenentendinitis 268
- Strecksehnenentendinose 268
- Strecksehnenentenosynovialitis 268
- Strecksehnenentovaginose 268
- MRT 272
- Streptokokkenarthritis, CT 480
- Stressaufnahme
- Ballgriff 130, 167
 - Pencil-Griff 166
- Stressfraktur 308, 312
- Stressreaktion 308
- Einteilung 309
 - MRT 311
 - Röntgenbild 311
 - Sonografie 310
- Stresssyndrom 308
- Stromunfall 409
- Röntgenbild 411
- Struther-Arkade 596
- STT-Arthrose 105, 156, 211–212, 217, 273
- Beugesehnenenerkrankung 285
 - Beugesehnenruptur 291
 - CPPD-Arthropathie 366
 - CPPD-assozierte 368
 - CT 261
 - CT-Arthrografie 215
 - MRT 288, 294
 - Röntgenbild 215, 386
- sekundäre 154
- Trapeziumfraktur 154
- Unterformen 212
- STT-Gelenk (skaphotrapeziotrapezoidales Gelenk) 212
- Styloidarthrose 172
- Styloidektomie 182
- Styloidimpaktion 219
- Subluxation, lunokapitale 194
- Röntgenbild 197
- Subluxation, pisotriquetrale 222
- Sulcus-nervi-ulnaris-Syndrom 595
- Sulcus-ossis-trapezii-Enge 291
- Sulcus-ulnaris-Syndrom 604
- Sulkusenge 600
- Sun-Burst-Spikuläe, Röntgenbild 578
- Supinatorloge 597
- Supinatorlogensyndrom 597, 604
- Denervierungsoedem 603
 - FREAS 597
 - Lipom 603
 - MRT 603
 - paretisches 600
 - Sonografie 600
 - Ursachen 597
- Supinatorsyndrom 597
- Symbrachydaktylie 41, 44, 49, 77
- Differenzialdiagnose 58
 - Klassifikation 50
 - Röntgenbild 53–54, 82
- Symphalangie 48
- Differenzialdiagnose 55
- Synchondrose 21, 48
- lunotriquetrale 126
- Syndaktylie 41, 49–50
- Differenzialdiagnose 57
 - Formen 49
 - komplette 52
 - komplexe 52
 - Röntgenbild 44
- Syndesmose 21, 48
- lunotriquetrale 23
- Syndrom, adrenogenitales 359–360
- Syndrom, akrenales 45
- Syndrom, nephrotisches 383
- Syndrom, urethrookulosynoviales 443
- Synostose 21, 407
- Synostose, humeroradiale 41, 48
- Synostose, proximal-radioulnare 48
- Synostose, radioulnare 41
- Differenzialdiagnose 55
 - Röntgenbild 50
- Synovialimpingement 498
- Synovialis 424
- Synovialhyperplasie 425
- Synovialitis 354, 460
- Synovialitis, artikuläre 289
- Synovialitis, aseptische 443
- Synovialitis, chronisch-proliferative 396
- Synovialitis, destruiierende 396
- Synovialitis, fibröse 433
- Synovialitis, floride 433
- Synovialitis, migratorische 444
- Synovialitis, pigmentierte villonoduläre 388, 399, 422, 500, 541
- MRT 503
- Synovialitis, proliferative 425
- Synovialitis, reaktive 212
- Synovialitis, residuale, Sonografie 428
- Synovialitis, silikoninduzierte 413
- CT 415
- Synovialitis, vaskularisierte, Sonografie 428
- Synovialmembran 424
- Synovialom 500
- Synovialose
- MRT 299
 - periskaphoidale 140
- Synovialproliferation, invasive 429
- Röntgenbild 428
- Synovialproliferation, peritendinöse, Sonografie 428
- Synovialsarkom 370, 504, 529, 534
- MRT 532
- Synovialzyste 498
- Syphilis 442
- Syringomyelie 417–418

T

- Tabatière 154
- Tabes dorsalis 417
- Tanner-Whitehouse-Methode 38
- Target-Zeichen 525
- Tatzenhand 39, 88, 403
- Röntgenbild 89
- Teardrop-Winkel 101
- Teilnekrose 322, 329
- MRT 325
- Teleangiektasie 455, 511
- Teleskopfinger 438
- Teleskopphänomen 440
- Tel-Hashomer-Syndrom 56
- Tendinitis 270, 287, 433
- MRT 435, 439
- Tendinopathie, stenosierende 301
- Tendinose 270, 287, 309
- kombinierte 288
 - MRT 272
 - mukoide 308
- Tendinosis calcarea 372
- Tendovaginose 105
- de Quervain 105
- Tenosynovialitis 287, 354, 433, 585
- floride 286
 - MRT 289, 304, 435, 439, 458, 471
 - proliferative 270, 273, 285
 - pyogene 467–468, 471, 474, 482
 - rheumatoide 290, 435
 - Sonografie 428
 - tuberkulöse 467, 472, 474–475
- Tenosynovialitis, proliferative 287
- Tenosynovialose 126, 223, 270, 287, 309, 474, 585
- akute 288
 - de Quervain 310
 - Flexor 290
 - MRT 224, 587
 - Sonografie 224
 - stenosierende 270, 272, 287–288
 - unkomplizierte 270
- Tenosynovialose de Quervain 309
- Tenosynovialis stenosans de Quervain 604
- Tenosynovitis, proliferative 270
- Tenovaginose 212
- chronisch-stenosierende 287
 - stenosierende 302, 304
- Tenovaginitis stenosans 301

- Terry-Thomas-Zeichen 167, 173
 TFCC (triangulärer fibrokartilaginärer Komplex) 109
 – Anatomie 119
 – C-Läsion 120–121
 – P-Läsion 123–124
 – U-Läsion 121–122
 TFCC-Degeneration 338
 TFCC-Läsion 109, 118, 126, 178
 – Atzei-Luchetti-Klassifikation 120
 – CT 121
 – CUP-Klassifikation 120–121
 – kombinierte 123
 – MRT 121
 – Palmer-Klassifikation 119
 – periphere 123–124
 – ulnare 121–122
 – zentrale 120–121
 TFCC-Perforation, MRT 342
 Thalassaemia major 397
 Thalassaemia minor 397
 Thalassämie 384, 397, 399
 – Formen 397
 – Typ B 398
 Thalidomidembryopathie 40
 Thalidomid-Fetopathie 45
 Thenarraum 467, 470
 Thibièrge-Weissenbach-Syndrom 457, 464
 Thoracic-Outlet-Syndrom 588, 604, 611
 Thrombangiitis obliterans 609, 615, 619
 – Angiografie 617
 – Klassifikation 616
 – Sonografie 617
 – Verlauf 617
 – Winiwarter-Buerger 615
 Thrombembolie 611
 Thrombophilie 451
 Thrombose, arterielle 614
 Thrombozytopenie-Radiusaplasie-Syndrom 46, 72
 Thrombus 611
 – MRT 626
 TILT-Syndrom 123
 Tonnenzahn 483
 Tophus 377
 Tophusgranulom 377
 Tophuslast 380
 Tophusosteolyse 378
 Totenlade 483
 – CT 487
 Touraine-Solente-Golé-Syndrom 406
 Townes-Brocks-Syndrom 64
 Trabekelverminderung, Röntgenbild 349
 Transformation, maligne 556
 Translation, longitudinale 337
 Translation, sagittale 337
 Translokation, ulnare 182
 – Röntgenbild 432
 Translokationsstrecke 282
 Transversalknochen 43
 Trapezium 154
 Trapeziumfraktur 154, 156, 208
 – AO-OTA-Klassifikation 154
 – axial-transartikuläre 155
 – CT 155
 – Kombinationsfraktur 154
 – Körperfraktur 154–155
 – Palmer-Walker-Klassifikation 155
 – Röntgenbild 155
 – transversale 155
 – Trümmerfraktur 155
 Trapeziumosteonekrose 333
 Trapezoides secundarium 20
 Trapezoideumfraktur 157
 – CT 162
 – Lee-Klassifikation 158
 – MRT 162
 Triangel 43
 Trichopoliodystrophie 91
 Triggerfinger 301
 Triglyzeridämie 606
 Trikolorezeichen 621
 Triple Sign 531
 Triquetrum 147
 Triquetrumfraktur 147, 150, 218
 – Anatomie 147
 – AO-OTA-Klassifikation 147
 – CT 149
 – Garcia-Elias-Klassifikation 148
 – Körperfraktur 148
 – Röntgenbild 149
 – Sonografie 148
 Triquetrumkontusion 150
 Triquetrumosteonekrose 333
 Triquetrumpseudarthrose 150
 Trisomie 18 45, 73
 Trisomie 21 34, 57, 63, 72
 Trommelschlegelfinger 361, 406, 449
 – Röntgenbild 407
 Trommlerlähmung 269
 Trümmerfeldzone 325
 T-Score 346, 349
 Tuberculum dorsale Listeri, Sonografie 428
 Tuberculum-ossis-trapezii-Fraktur 154
 Tuberkulose 442, 466, 541
 Tuberkulumfraktur 154–155
 – CT 156
 Tufted Angioma 512
 Tumor, atypischer lipomatöser 517, 519
 – MRT 519
 Tumor, brauner 352
 – Röntgenbild 353
 Tumor, chondrogener 551
 Tumor, fibroblastischer 505
 – Klassifikation 506
 Tumor, intraartikulärer 534
 Tumor, kartilaginärer 550
 Tumor, lipomatöser 517
 Tumor, mesenchymaler 517
 Tumor, myofibroblastischer 505
 – Klassifikation 506
 Tumor, neuraler 525
 Tumor, vaskulärer 511
 Turret-Exostose 559, 569
 – Röntgenbild 570
 Tyrosinämie 91
- ## U
- Überlappungssyndrom 460
 Uhrghasnägel 50, 406, 450
 Ullrich-Turner-Syndrom 55–56, 72
 Ulna 96
 Ulnaaplasie 43
 Ulnadeviation 427, 453
 Ulnadysplasie 41
 – Klassifikation 42
 Ulnafraktur
 – AO-OTA-Klassifikation 96
 – distale 95
 – Fernandez-Klassifikation 96
 Ulnahypoplasie, Röntgenbild 43
 Ulna-Längenvariante 310
 Ulna-Minusvarianz 259, 308, 320, 337
 – Röntgenbild 311, 340
 Ulna-Neutralvarianz 337
 – MRT 311
 – Röntgenbild 311, 340
 Ulna-Plusvarianz 118, 308, 337
 – Röntgenbild 188, 339
 Ulnarislähmung 151
 Ulnaris-Neuropathie 152, 219, 496, 590
 Ulnarisparästhesie 151
 Ulnarisparese 158, 204
 Ulnartunnelsyndrom 25, 590, 594, 596, 604
 – akutes Nervenstrauma 590
 – Aneurysma 591
 – chronisches Nervenstrauma 590
 – Ganglion 590, 593
 – Lipom 593
 – MRT 592
 – Neurapraxie 592
 – Neurinom 590, 593
 – Thrombose 591
 Ulnavarianz 101
 – dynamische 337
 – Formen 337
 Umwelteinflüsse 409
 Unterarmarterienvariante 30
 Unterarmfraktur 95
 Unterarmrotation 337
 Urämie 360
 Urethritis 443
 Uveitis 443
- ## V
- VACTERL-Assoziation 46, 63, 72
 VACTERL-Syndrom 42
 Vakafett 517
 Vakuumphänomen 387, 546
 Valgusinstabilität 244
 Van-Maldergem-Syndrom 45
 Vasa nutritia 320
 Vaskulitis 615
 – Klassifikation 616
 Vasospasmus 409, 612, 621
 Vaughan-Jackson-Syndrom 115, 275, 427
 Veneninterponat 626
 Verbrennung 409, 412
 – kalte 410
 – Tiefenausdehnung 410
 Verbrennungsblase 410
 Verbrennungsgrad 410
 Verbrühung 409
 Verdrehtrauma 177, 248
 Verletzung, perilunäre 194
 – Mayfield-Stadien 195–196
 Verrenkungslien 196
 Verschiebeschmerz, ulnarer 218
 Verschiebetest 158
 Verschlusskrankheit, arterielle 606
 Verschlusskrankheit, periphere arterielle 606
 – Fontaine-Stadien 607
 Vibrationssyndrom 628
 Vibrationstrauma
 – Arteriografie 627
 – chronisches 624
 Vickers-Ligament 79
 – MRT 80
 Vitalitätszone 321, 329–330
 – MRT 324
 Vitamin-D-Mangel 352, 356
 Vitamin-D-Mangel-Rachitis 356, 359
 – Röntgenbild 357
 Vitamin-D-Resistenz 356
 Vogelkopf-Zwergwuchs-Syndrom 56
 Vogelschwingendeformität, Röntgenbild 214, 354
 Vogelschwingenform 211, 262, 354–355
 Volkmann-Kanal 482
 Volkmann-Kontraktur 313
 V-Phlegmone, MRT 473
 V-Zeichen 235, 254
- ## W
- Wachstumshormon 359
 Wachstumsakzeleration 34
 Wachstumsretardierung 34, 360
 Wachstumsstörung 34
 Wartenberg-Syndrom 597, 604
 Wartenberg-Zeichen 598
 Wasservorlaufstrecke 277
 Watershed Line 291
 Watson-Verschiebetest 166
 Weaver-Smith-Syndrom 55
 Wegener-Granulomatose 615
 Weichteilabszess 485
 Weichteilangioma, Röntgenbild 553
 Weichteilatrophy 455–456
 – Röntgenbild 458
 Weichteilganglion 309, 494–495
 – Binnenseptum 497
 – Guyon-Loge 498
 – intraartikuläres 497
 – Klassifikation 496
 – MRT 495
 – okkultes 496
 – Sonografie 495
 – Spontanremission 496
 – Typen 496
 Weichteilhämangioma 550
 Weichteilinfarzierung 616
 Weichteilinfektion 466, 534, 579
 Weichteilinfektion 474
 Weichteilkalzifikation 353, 457
 – Röntgenbild 458, 461
 Weichteilmalignom 529
 Weichteilnekrose 409
 Weichteilsarkom 410, 510, 529
 – Staging 530
 Weichteilschrumpfung 410
 Weichteilschwellung 388
 Weichteiltuberkulose 467
 – MRT 473
 Weichteiltumor 498
 – Gewebetypen 530
 – Klassifikation 530

– maligner 29, 529
 Weichteilulkus 534
 Weiß-blau-rot-Färbung 622
 Weyers-Syndrom 55
 Windmühlenflügelstellung 49–50
 – CT 54
 Winiwarter-Buerger-Erkrankung 615
 Winkel, radiolunärer 186
 – Röntgenbild 188
 Winkel, skapholunärer 167–168, 173–174
 Winterstein-Fraktur 208
 – Röntgenbild 209
 Work-related-upper-Limb-Disorders-Syndrom 309

Wurstfinger 438, 440
 Wurstzehe 438

X

Xanthom 286, 288, 500
 – MRT 290
 Xanthomatose 542
 – zerebrotendinäre 286, 290
 Xerostomie 425

Y

Youm-Index 138, 144, 159, 321, 323
 Yune-Index 456

Z

Zangengriff 425
 Zapfenepiphyse 404
 – Röntgenbild 71
 Z-Deformität 453
 – Röntgenbild 431
 Zellweger-Syndrom 55
 Zephalopolysyndaktyliesyndrom 63
 Z-Fehlstellung 427
 Zickzackdeformität 167, 186, 198
 Zitherspieleraufnahme 148, 228, 470, 538
 Zitherspieler-Projektion 130
 Zitherspielerschrägaufnahme 148

Zöliakie 449–450
 Zonenphänomen 314
 – MRT 315
 Zottenstraße 435
 Zuckerhutphänomen 456
 – Röntgenbild 88, 457
 Zweifragmentfraktur 204, 208
 Zwergwuchs 360
 Zylinderformvariante 114
 Zystenruptur 493
 Zystizerkose 479
 Zytopenie 452