

# Sachverzeichnis

## A

- Abduktion 54
- Abduktionsfraktur 134
- Abduktionstest 76
- Abduktionsverletzung 347
- Abrissfraktur
  - Achillessehnenansatz 578
  - Fibula 134, 139
  - Lig. bifurcatum 133
  - posterolateraler Tibiarand 134
  - Processus anterior calcanei 365
  - Syndesmose, hintere 148
  - Tibiakante, hintere 134
  - Tuberositas calcanei 566–567, 573
  - Tuberositas des Os naviculare 361
- Absent Middle Facet Sign 229
- Absprennung, knöcherne 127, 675
- Abszess
  - Charcot-Fuß 582
  - MRT 586–587
- Accessory tarsal Navicular 673
- Achillessehne 238
  - Ansatztendinose 43, 251
  - Degeneration 249
  - chronische 250
  - Haglund-Exostose 255
  - Irritation 255
  - Magic-Angle-Artefakt 19
  - Morbus Bechterew 552
  - MRT 238, 271
  - Nekrose 250
  - Operation 264, 266
  - Nervenschädigung 507
  - Palpation 53
  - Partialruptur 242
  - Differenzialdiagnose 246
  - Komplikationen 247
  - MRT 243–246
  - Sonografie 243
  - Therapie 246
  - Peritendinitis 239
  - Psoriasis 552
  - Rekonstruktion 251
  - minimalinvasive 264
  - offene 264
  - Röntgen 43
  - Sonografie 46
  - Teiltraktur 238
  - Tendinose 239, 242
  - Traktionssporn 251
  - Variante 269
  - Verdickung 239, 241, 245
  - Verlängerung 455
- Achillessehnenansatz
  - Débridement 252
  - Erweichung, flächige 258
  - Operation 265
  - Ossifikation 254
  - Teiltraktur 255
- Achillessehnenennaht 268
  - Nahtinsuffizienz 268
- Achillessehnenreflex, Ausfall 507
- Achillessehnenruptur 247
  - Differenzialdiagnose 251
  - Einteilung nach Myerson 247
  - Komplikation 251
  - MRT 244, 247–250
  - Muskelatrophie 57
  - Pathologie 247
  - Retraktion 268
  - Situs 250
  - Sonografie 247–248
  - Therapie 251
  - konservative 265
  - operative 265
- Achillodynie 239
  - chronische 242, 244
  - Differenzialdiagnose 241
  - Komplikationen 242
  - MRT 239–240, 242, 244
  - Sonografie 241
  - Therapie 241
- Achsen 54
- Achsfehlstellung
  - CT 173
  - Differenzialdiagnose 173
  - Komplikation 174
  - MRT 173
  - Prognose 174
  - Röntgen 173
  - Rückfuß 172
  - Therapie 174
- ACR-Kriterien, Rheumatoide Arthritis 542
- Adduktion 54
- Adduktionsfraktur 134
- Adipozyten 651
- Aitken-Fraktur 166, 168
- Akin-Osteotomie 432, 434
- Akroosteolyse 553, 557
- Aktinomykose 583
- Aliasing-Artefakt 45
- Alignement-Projektion 43
- Alkoholinjektion 624
- Allgemeinsymptome, Ewing-Sarkom 641
- Ameisenbärschnauze 230
- Ameisenlaufen 500, 507
- Amobilität 53
- Amphiarthrose 346, 369, 372, 388
- Amputation
  - Chondrosarkom 614, 638
  - Morbus Ollier 616
  - Osteomyelitis 588
  - Synovialsarkom 656
- Amyloidose 650
- Anamnese 50
  - schmerzspezifische 51
- Angioneogenese 46
- Ankle-Impingement 88, 179
  - anteriores 181–182
  - anterolaterales 180
  - anteromediales 181–182
  - Arthrose 205
  - knöchernes 320
  - posteromediales 181
- Anpralltrauma 150
- Ansatztendinose 251
  - Achillessehne 43
  - Achillessehnenruptur 250
  - Bildgebung 298
  - chronische 253, 315
  - Differenzialdiagnose 253
  - Flexor hallucis brevis 424
  - Flexor hallucis longus 424
  - Komplikationen 254
  - MRT 251–254, 315, 317
  - Peronealsehne 276, 278, 284
  - Röntgen 251–252, 254
  - Sonografie 251
  - Therapie 253
  - Tibialis-anterior-Sehne 24, 314, 317–318
  - Tibialis-posterior-Sehne 298
- Anteater Sign 230, 235–236
- Anti-CCP-Antikörper 542
- Antibiotika
  - Achillodynie 240, 242
  - bei Osteomyelitis 588
- Antinukleäre Antikörper 545
- AO-Klassifikation
  - Metatarsalefraktur 390
  - Os-cuboideum-Fraktur 364
  - Os-cuneiforme-Fraktur 367
  - Os-naviculare-Fraktur 361
  - Pilon-tibiale-Fraktur 144–145
  - Sprunggelenkfraktur 134–135
  - Zehenfraktur 401
- Aponeurosis plantaris 443
- Apophysitis 329, 674
- Aquariumeffekt 542
- Arbeitsgemeinschaft Bildgebende Verfahren des Bewegungsapparats der DRG, Empfehlung 22
- Arcq-Einteilung 209
- Arcus plantaris 424
- Artefakt
  - durch inhomogene Fettsättigung 32
  - DVT 45
  - MRT 31
- Arteria
  - canalis tarsi 220, 578
  - deltoidea 221
  - dorsalis pedis 71, 346
  - Verletzung 353
  - plantaris medialis 424
  - tibialis 71
  - anterior 33
  - tibialis anterior 33
- Arthritis
  - Differenzialdiagnose 545
  - eitrige 545
  - enteropathische 552
  - Gicht 562
  - infektbedingte 542
  - infektreaktive 552
  - reaktive 545
  - rheumatoide 481, 542
  - Gaenslen-Handgriff 78
  - Gelenkkapselschwellung 552
  - MRT 542
  - Röntgen 542
  - Sonografie 542
  - Therapie 546
  - Röntgen 38
  - urica 545, 560
- Arthrodesese 31
  - Arthrose 372
  - Chopart-Gelenk-Verletzung 172
  - CT 37
  - Fusion, fehlende 37
  - Interphalangealgelenke 418, 555
  - Koalition 232
  - nach Arthrose 371
  - plantare 550
  - Psoriasis 555
  - Rheumatoide Arthritis 547, 550–551
  - Subtalgelenk 165, 176
  - Talonavikulargelenk 176
- Arthrofibrose, strahlenbedingte 650
- Arthrolyse 418
- Arthropathie, diabetische 574
- Arthroplastik
  - Psoriasis 555
  - Rheumatoide Arthritis 548, 550
- Arthrose 199
  - aktivierte 200, 373
  - CT 200, 203–205, 371, 374
  - Differenzialdiagnose 202, 370, 376
  - Folgeerscheinung 201
  - Kalkaneokuboidalgelenk 369
  - Knochenmarködem 516
  - Komplikationen 204, 372
  - Lisfranc-Gelenklinie 372
  - MRT 23, 200, 202–204, 369–373, 375–376
  - Navikulokuneiformegelenk 369
  - Pathologie 200
  - postarthritische 550–551, 555
  - posttraumatische 160, 199, 354, 363, 369, 371, 373–374
  - Prognose 204
  - Reparatursmechanismus 201
  - Röntgen 200–201, 369, 372, 374
  - Sesambeingleitlager 424, 429
  - Sonografie 200, 369
  - Symptom 369
  - Talonavikulargelenk 369
  - Tarsometatarsalgelenk 372
  - Therapie 202, 370, 378
- Arthroskopie 101
  - Impingement 184
  - Muskelbauch, tiefer 673
  - Osteophyten 183
  - Plikaentfernung 182
  - Taluskantenläsion 156
  - Verschraubung 161
- Arthrotomie, Osteophyten 183
- Articulatio
  - calcaneocuboidea 130
  - subtalaris 116
  - talocalcaneonavicularis 116
  - talocruralis 55
  - talonavicularis 130
  - talotarsalis 55
  - tarsi transversa 55, 130
  - Verletzung 130
- Aufhärungsartefakt 45
- Aufklappbarkeit
  - laterale 69
  - Sprunggelenkstabilitätstest 75
  - Subtalgelenk 197
- Augmentation
  - Deltaband 104
  - Flexor-hallucis-longus-Sehne 242, 247, 251, 270
  - Lig. interosseum talocalcaneare 198
  - Plantaris-longus-Sehne 197, 247
  - Tibialis-posterior-Sehne 301, 312
  - von Sehnen 313

- Außenbänder 82
    - MRT 86
  - Außenbandruptur/-verletzung 82
    - AO-Klassifikation 135
    - Begleitverletzungen 82
    - Bildgebung 86
    - Differenzialdiagnose 88
    - Fehlinterpretation 363
    - mit Innenknöchelfraktur 135
    - MRT 21, 83, 85, 87–92, 94, 101, 110
    - Pathologie 82
    - Sonografie 85
    - Therapie 89
  - Außenknöchel 134
    - Fraktur 579
    - MRT 290
    - Schnappen 286
    - Schwellung 82, 292, 670
    - Verdickung 275
  - Außenrotationsfraktur 134
  - Auslöschungsartefakt 45
  - Aussackung
    - flüssigkeitsgefüllte 108
    - rezessusähnliche 123
  - Austin-Osteotomie 432
  - Autoimmunneuropathie 485
  - Avulsionsfraktur/-verletzung
    - Innenknöchel 102
    - Os naviculare 361
    - Ossa metatarsalia 389
- B**
- Ball and Socket 229
  - Ballenhohlfuß 173, 176
  - Band, akzessorisches 105
  - Bandausriss
    - knöcherner 94, 102
    - osteochondraler 82–83
  - Bandkomplex, kalkaneonavikulärer 116, 298
  - Bandlaxizität, erhöhte 372, 379
  - Bare Area 546
  - Basis phalangis 400
  - Basisosteotomie 406, 432, 435
  - Bassett-Ligament 92, 105
  - Baxter-Nerv 491–492
    - Irritation 442
    - Kompression 329, 484, 491
    - Neurolyse 446
    - Normalbefund 495
  - Baxter-Neuropathie 442, 444, 483, 491
    - Differenzialdiagnose 495
    - MRT 490–491, 496–498
    - Symptome 490–491
    - Therapie 495
  - Bechterew-Krankheit
    - Definition 552
    - Differenzialdiagnose 545
    - Prognose 557
    - Röntgen 552
    - Rückfußschmerz, chronischer 329
  - Beckenkammspan, trikortikaler 621
  - Beckenkammspongiosaplastik 624
  - Belastung, übermäßige 528
  - Belastungs-MRT 34, 198
  - Belastungsaufnahme 38, 42
    - Os-naviculare-Fraktur 361
    - Plantarfaszie 442
  - Belastungstest 78
  - Berndt-Harty-Einteilung 209
  - Berührungssensibilität, Test 71, 507
  - Beugesehnenhiszenz 414
  - Beweglichkeit, anguläre 69
  - Bewegungsachsen 54
  - Bewegungsartefakt 31, 587
    - Kinder 534, 590
    - Lagerung 17
  - Bewegungseinschränkung
    - Arthrose 199
    - Chopart-Gelenk 130
    - CRPS 517, 521
    - funktionelle 53
    - Gelenkkörper, freie 205
    - Hallux rigidus 407
    - Kapsel-Band-Verletzung 395
    - Koalition 229
    - Metatarsalgie 469
    - Mittelfußfraktur 346
    - strukturelle 53
    - Untersuchung 53
    - Zehenfraktur 400
  - Bewegungstest 53
  - Bildfensterung, MRT 34
  - Bildgebung 16
  - Bildrauschen 22
  - Bildverstärker 45
  - Biopsie 602
    - Ewing-Sarkom 643
    - Osteosarkom 641
    - perkutane, bildgesteuerte 603
    - Synovialsarkom 655
  - Bisphosphonate 520
  - Blockierung 53
  - Blow-out 619
  - Bluman-Myerson-Klassifikation 297
  - Blurring 32
  - Böhler-Winkel 165
  - Bony Bar Sign 230
  - BPOP (bizarre periostale osteochondromatöse Proliferation) 618
  - Bragard-Klassifikation 420
  - Bridging Plates 365
  - Brodén-Aufnahme 42, 197–198
  - Brodie-Abszess 583, 587
  - Brodsky-Klassifikation 566, 569
  - Brucellose 583
  - Bursa subachillea
    - Erosionen 552
    - MRT 252
    - tastbare 255
  - Bursa subcutanea malleoli lateralis 276
  - Bursa tendinis calcanei, Psoriasis 552
  - Bursa tendinis calcanei Achillis 276
  - Bursitis
    - intermetatarsale 482
    - Psoriasisarthritis 559
    - subachillea 329
    - Differenzialdiagnose 253
    - Haglund-Exostose 256–258
    - MRT 253, 256–257
    - Sonografie 240
  - Bursopathie 442, 447
- C**
- C-reaktives Protein 587
  - C-Zeichen 230, 234
  - Capsaicin 520
  - Caput phalangis 400
  - Chantelau-Klassifikation 566–567, 569
  - Chaput-Tillaux-Tubercule 105
  - Charcot-Arthropathie/-Fuß 565
    - CT 36, 568
    - Differenzialdiagnose 518, 573
    - Fehlstellung 567
    - fortgeschrittene 580, 582
    - Klassifikation 566–567
    - MRT-basierte 566–567
    - Knochenmarködem 516
    - MRT 377–378, 568
    - prädisponierende Faktoren 565
    - Primärveränderung 565
    - Röntgen 567, 571
    - Sekundärveränderungen 565
    - Stadien 568
    - Symptome 565
    - Therapie 573
    - Winkelbestimmung 567–568
  - Charcot-Fraktur 579
    - Reposition 573
  - Cheilektomie 410, 422
  - Chemische Therapie 637
  - Chemotherapie
    - Ewing-Sarkom 644
    - Osteosarkom 641
  - Cheng-Ferkel 209
  - Chevron-Osteotomie 432
    - Hallux valgus 406
    - minimalinvasive 432
    - Modell 433
    - Röntgen 433
  - Chiasma-plantare-Syndrom 329, 464
    - Differenzialdiagnose 465
    - Komplikationen 465
    - MRT 464–465
    - Röntgen 464
    - Sonografie 464
    - Therapie 465
  - Cholesterinkristalle 603
  - Chondroblastom 619, 638, 641
  - Chondrogenese, autologe matrix-induzierte 216, 218
  - Chondrom 205
  - Chondromatose 205
    - Differenzialdiagnose 208
    - Komplikation 208
    - mit begleitender Synovialitis 650
    - MRT 206–208
    - Pathologie 205
    - primäre 205
    - Prognose 208
    - Röntgen 205
    - sekundäre 205
    - Sonografie 205
    - Therapie 208
  - Chondropathie 201
  - Chondrosarkom 634
    - Amputation 615
    - CT 635–636
    - Differenzialdiagnose 609, 638
    - Grading 638
    - klassisches, zentrales 611
    - MRT 635–636
    - Pathologie 634
    - primäres 634
    - Prognose 638
    - Resektion 635
    - Röntgen 635–636
    - sekundäres 616, 634, 638
  - Symptome 634
  - Therapie 638
  - von Chondromatose ausgehendes 208
  - von Enchondrom ausgehendes 612–613
  - zentrales 634
  - Chondrozytentransplantation, matrix-induzierte autologe 216
  - Chopart-Amputation 640
  - Chopart-Arthrodesese 371
  - Chopart-Gelenk 130, 346
    - Beweglichkeit 69
    - Bewegungsumfang 56
    - Charcot-Arthropathie 566, 572
    - CT 130
    - Distorsion 119, 123
    - Instabilität 544
    - Kontrastmittel-MRT 24
    - Luxationsfraktur 361, 366
    - Luxationsverletzung 130, 133
    - Reflexdystrophie 519
    - Magic-Angle-Artefakt 19
    - MRT 130
    - Röntgen 130
    - Sonografie 130
    - Subluxationsverletzung 130
    - Verletzung 130, 170
    - CT 171
    - Differenzialdiagnose 131, 172
    - Komplikationen 172
    - MRT 171–172
    - Prognose 172
    - Röntgen 131, 171
    - Therapie 172
  - Chopart-Gelenklinie 170
    - Aufhebung 588
    - Luxation 171
  - Clear Space 189
  - Closing-Wedge-Technik 432
  - Coalitio 229
    - calcaneonavicularis 174, 230
    - talocalcanearis 174
    - talonavicularis 231
  - Cock-up-Deformität 465
  - Codman-Dreieck 639
  - Cole-Osteotomie 177
  - Coleman-Blocktest 74, 177
  - Complex Regional Pain Syndrome, *siehe* CRPS
  - Computertomografie (CT)
    - 3-D-Darstellung/-Volume-Rendering 37
    - Os-naviculare-Fraktur 363
    - Achsfehlstellung 173
    - Arthrodesese 37
    - Arthrose 200, 203–205, 371
    - beim Kind 37
    - Charcot-Fuß 568
    - Chondrosarkom 635–636
    - Chopart-Gelenk 130
    - Verletzung 171
    - CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 517–519
    - Deltabandläsion 102
    - Dosisanpassung 35
    - Durchbauung, knöcherner 36
    - Enchondrom 609
    - Ewing-Sarkom 642–643
    - Fraktur, kindliche 166–169

- Gerätesystem 35
  - Gichtarthropathie 560, 562
  - Hämangiom 647
  - Impingement, posteriores 184, 186
  - Indikation 36
  - Kalkaneokuboidalgelenk 128
  - Kalkaneusfraktur 162–164
  - Kernel 36
  - Knochenalgorithmus 37
  - Knochenzyste
  - aneurysmatische 619, 622–623
  - juvenile 604
  - Koalition 230, 232
  - Lagerung 35
  - Lipom 651
  - Lisfranc-Fraktur 348–351
  - Lisfranc-Ligamentverletzung 354, 357
  - Metatarsalefraktur 391, 393
  - Morton-Neurom 480
  - Neuroarthropathie 36
  - Os-cuboideum-Fraktur 364–365
  - Os-cuboideum-Luxation 366
  - Os-cuneiforme-Fraktur 368
  - Os-naviculare-Fraktur 362
  - Osteochondrom 617
  - Osteoidosteom 627–629
  - Osteomyelitis 584
  - Osteosarkom 639–640
  - Osteosynthesematerial 37
  - Peritalarluxation 169–170
  - Pilon-tibiale-Fraktur 145
  - Rohdatenrekonstruktion 37
  - Sesambein 36, 425–426, 429
  - Sonografie 206
  - Spondylarthropathie, seronegative 559
  - Sprunggelenkfraktur 138, 144
  - Stressfraktur 531
  - Syndesmoseninstabilität 188
  - Synovialsarkom 655
  - Talusfraktur 157–160
  - Taluskantenläsion 154
  - Talusläsion, osteochondrale 209, 212, 214–215
  - Talusnekrose 221–222
  - Tibiakantenfraktur, hintere 148–149
  - Tillaux-Fraktur 151
  - Tumoren 600
  - Untersuchungsprotokoll 35
  - Zehenfraktur 402
  - Cone Beam CT 44
  - Core Needle Biopsy 603
  - Corpora libera 205
  - Corpus phalangis 400
  - CRMO (chronisch-rezidivierende multifokale Osteomyelitis) 589
  - Differenzialdiagnose 590
  - MRT 589–591
  - Pathologie 589
  - Prognose 590
  - Symptome 589
  - Therapie 590
  - CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 516
  - CT 517–519
  - Diagnose 518
  - Differenzialdiagnose 520
  - kindliches 535
  - Lisfranc-Fraktur 353
  - MRT 516, 518–521
  - Pathologie 517
  - posttraumatisches 516
  - prädisponierende Faktoren 516
  - Prognose 521
  - Röntgen 517–518
  - Stadieneinteilung 517
  - Symptomtrias 516
  - Therapie 520
  - CT, *siehe* Computertomografie
  - CT-Arthrografie 154, 209
  - Cyma-Linie 361
- ## D
- Dameron-Quill-Klassifikation 390
  - Danis-Weber-Einteilung 134
  - DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall) 45
  - Dekompressionstest 83
  - Delayed-Gadolinium-enhanced-MRI-of-Cartilage-Sequenz (dGEMRIC-Sequenz) 29
  - Deltaband 97, 134
  - MRT 98
  - Deltabandläsion 97
  - Augmantation 104
  - begleitende 83
  - Differenzialdiagnose 100
  - MRT 97, 99–104
  - Pathologie 97
  - Prognose 104
  - Quetschverletzung 95
  - Röntgen 97
  - Sonografie 97
  - Therapie 100
  - Vernarbung 181
  - Deltabandruptur 88, 134
  - AO-Klassifikation 136
  - MRT 88
  - Demarkationslinie
  - serpentinähnliche 222
  - subchondale, girlandenförmige 420
  - Talusnekrose 223
  - Denervierungsödem 485, 490
  - Polyneuropathie 510
  - Denosumab 624
  - DESS-Sequenz (Dual-Echo-Steady-State-Sequenz) 29
  - Destruktion 53
  - dGEMRIC-Sequenz (Delayed-Gadolinium-enhanced-MRI-of-Cartilage-Sequenz) 29, 211
  - Diabetes mellitus
  - Charcot-Fuß 565, 581
  - Osteomyelitis 584
  - Polyneuropathie 510
  - Diabetisch-neuropathische Osteoarthropathie 565
  - Diagnostik
  - apparative 50
  - klinische 50
  - Tumoren 598
  - weitere 78
  - Diard's Area 6 603
  - Knochenzyste 604, 607
  - Lipom 651
  - Diastasenweite 354
  - Röntgen 355
  - Digitale Volumetomografie (DVT) 44
  - Digitus quintus varus 413
  - Deformität 410
  - Dipol-Dipol-Interaktion, MRT 19
  - Dislokation
  - anteriore 170
  - laterale 170
  - mediale 170
  - posteriore 170
  - Dislokationsverletzung 347
  - peritalare 170
  - Dissekat 153–154
  - Distal metatarsal articular Angle (DMAA) 404
  - Distorsionstrauma
  - Kontrastmittel-MRT 23
  - MRT 83, 88
  - Sonografie 83
  - Sprunggelenk, oberes 21
  - DMAA (Distal metatarsal articular Angle) 404–405
  - DMARD (Disease Modifying Antirheumatic Drug) 546, 551, 555
  - Doppellinien-Zeichen 221
  - Dornwarze 470
  - Differenzialdiagnose 470
  - MRT 470
  - Therapie 470
  - Dorsalextension 54, 411
  - forcierte 156
  - Großzehengrundgelenk 70
  - Interphalangealgelenke 71
  - Dorsalflexion 54
  - Dorsalflexor 57
  - Dosismodulation 35
  - Double-Arthrodes 363
  - Double-Line Sign 222–223
  - Drei-T-MRT 16
  - Achillodynie 239
  - Dreidimensional-(3-D-)CT 37
  - Arthrose 374
  - Gichtarthropathie 560, 562
  - Impingement, posteriores 184
  - Kalkaneusfraktur 164
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 348
  - Os-cuboideum-Fraktur 364
  - Os-cuboideum-Luxation 366
  - Tumoren 600
  - Zehenfraktur 402
  - Dreidimensional-(3-D-)DESS-Sequenz 233, 393
  - Dreidimensional-(3-D-)DVT 45
  - Dreidimensional-(3-D-)Korrekturosteotomie 177
  - Dreidimensional-(3-D-)MRT 16
  - Dreidimensional-(3-D-)Volumen-Rendering 164, 351
  - Druckschmerz 522
  - Drunken Waiter Sign 230
  - Dual-Echo-Steady-State-Sequenz (DESS-Sequenz) 29
  - Dual-Energy-CT 560, 562
  - Durchbauung, knöcherne, verzögerte 36
  - Durchblutung 71
  - Durchblutungsstörung
  - CRPS 517
  - Knochennekrose 225
  - Kompartiment-Syndrom 472
  - Untersuchung 71
- ## E
- Echozeit 21
  - Eigenanamnese 50
  - Einbeinstandaufnahme 173
  - Einblutung
  - Fersenfettgewebe 456
  - intraläsionale 655
  - Kapsel-Band-Verletzung 396
  - Lisfranc-Ligament 357
  - Os-cuboideum-Fraktur 364–365
  - Os-cuneiforme-Fraktur 368
  - Sprunggelenkfraktur 139
  - subperiostale 535
  - tief liegende 454
  - Einklemmung(sphänomen) 181, 205
  - Gelenkkörper 207
  - Einlage, sensomotorische 469
  - Einlagenversorgung
  - Fersenfettpolsteratrophie 455
  - Hallux rigidus 410
  - Instabilität der medialen Fußsäule 382
  - Ledderhose-Krankheit 451
  - Lisfranc-Ligamentverletzung 357
  - Stressfraktur 530
  - Tibialis-posterior-Sehnen-Läsion 301
  - Enchondrom 400, 608
  - CT 609
  - Differenzialdiagnose 611, 638
  - Klassifikation 609
  - Komplikationen 612
  - MRT 609, 611
  - Röntgen 609–612
  - Therapie 612
  - Enchondromatose 611
  - Entartungsrisiko 634
  - Engpassyndrom 270
  - Extensor-digitorum-longus-Sehne 323
  - Kuboidtunnel 276
  - Enneking-Klassifikation 619
  - Entenschnabelverletzung 162
  - Enthesiopathie 329, 552
  - Enthesiophyt 181, 484
  - Enthesitis 553, 559
  - Entmineralisierung
  - Charcot-Fuß 565
  - Osteoarthropathie, diabetische 570
  - Entrapment 484, 491
  - Baxter-Neuropathie 493
  - Entzündung, phlegmonöse 585
  - Entzündungsmediator 542

- Entzündungszeichen  
 – Ewing-Sarkom 641  
 – Osteomyelitis 583  
 Epiphysenfraktur 166–168  
 – Therapie 168  
 Epiphysenfuge  
 – CRMO (chronisch-rezidivierende multifokale Osteomyelitis) 590  
 – Osteomyelitis 587  
 Epiphysenlösung, traumatische 167  
 Epiphyseolyse 167–169  
 Ermüdungsfraktur 531  
 – inkomplette 532  
 – Koalition 236  
 – subchondrale 208  
 Erosion 552  
 – Rheumatoide Arthritis 543  
 Erweichungszone  
 – intratendinöse 246, 317  
 – mukoide 270, 442  
 Essex-Lopresti-Klassifikation 162  
 Etagen, funktionelle 54–55  
 Ethanol-Therapie 637  
 Evans-Osteotomie 301  
 Eversion 54, 56  
 – Beweglichkeit 69  
 – forcierte 361  
 Eversionsachse 54  
 Eversionsfraktur 134  
 Ewing-Sarkom 641  
 – Biopsie 643  
 – CT 642–643  
 – Differenzialdiagnose 641, 643  
 – MRT 225, 642–643  
 – Pathologie 641  
 – Prognose 644  
 – Röntgen 642–643  
 – Symptome 641  
 – Therapie 644  
 – Translokation 641  
 EWSR1-Gen-Translokation 641  
 Exostose  
 – kartilaginäre 616  
 – Therapie 619  
 Exostosenkrankheit, hereditäre 618  
 Extension, Großzehengrundgelenk 56  
 Extensionsachse 54  
 Extensor 57  
 Extensor-digitorum-longus-Sehne 320  
 – MRT 27, 271, 322–324  
 – Naht 324  
 Extensor-hallucis-longus-Sehne 320  
 – MRT 27, 271  
 Extensorenretinakulum 315, 321, 324  
 – ödematisiertes 324  
 – verdicktes 323  
 – Zügel 324, 326  
 Extensorensehnen  
 – MRT 27  
 – Verlauf 276  
 Extensorensehnenpathologien 314, 320  
 – Differenzialdiagnose 323  
 – MRT 321  
 – Prognose 324  
 – Röntgen 321  
 – Sonografie 321  
 – Therapie 323  
 Exzisionsbiopsie 603
- F**  
 Fasziengen 57  
 Fasziensplitting 261  
 Feeding Vessel 600, 627  
 Fehlstellung  
 – Charcot-Fuß 565, 567  
 – Rheumatoide Arthritis 542  
 Feinnadelaspirationszytologie 603  
 Fensterung, MRT 34  
 Fersenbein, *siehe* Kalkaneus  
 Fersendrucktest 72  
 Fersenfettpolster  
 – Atrophie 453  
 -- Differenzialdiagnose 455  
 -- Komplikationen 456  
 -- MRT 454  
 -- Prognose 456  
 -- Therapie 455  
 – traumatisch bedingte Veränderung 456–457  
 Fersenschmerz 228  
 – Anlaufschmerz 442  
 – Bechterew-Krankheit 552  
 – beidseitiger 448  
 – belastungsabhängiger 226, 442, 453  
 – Differenzialdiagnose 554  
 – Ermüdungsfraktur 531  
 – Fersensporn 447  
 – Plantarfasziitis 445  
 – Sonografie 46  
 Fersensporn 245  
 – dorsaler 240, 253, 447  
 – Fraktur 448  
 – MRT 125, 445  
 – plantarer 442, 447  
 -- Differenzialdiagnose 448  
 -- MRT 447–448, 451  
 -- Röntgen 447–448  
 -- Sonografie 447  
 -- Therapie 449  
 Fersenvarisierung 71  
 Fettdreieck, positives 477  
 Fettdreiecke 477  
 Fettgewebe 651, 653  
 – Nekrose 584, 588  
 – Obliteration 325  
 Fettmarksignal, fehlendes 584, 588  
 Fettpolster, plantares 442, 453  
 – dünnes 476  
 – Normalbefund 455  
 – Steroidinjektion 469  
 Fettsättigung, inhomogene 32  
 Fetttransposition 455  
 Fetttröpfchen 584  
 Fettunterdrückung  
 – Kontrastmittel-MRT 22  
 – MRT 21  
 Fibrom, nicht ossifizierendes 599  
 Fibromatose  
 – plantare 449–450  
 – superfizielle 657  
 Fibroostose 240, 259  
 Fibrositis 183  
 Fibula 41  
 – Dislokation 150  
 – Lipom 652  
 – Periostabhebung 85  
 – Sonografie 46  
 Fibulaepiphyse  
 – Instabilität 166  
 – Lösung, traumatische 167  
 Fibulafraktur 150, 168  
 – AO-Klassifikation 134–135  
 – auf Höhe der Syndesmose 134, 136  
 – begleitende 145  
 – distale 134, 379  
 – hohe 150  
 – horizontale 134–135  
 – Insuffizienzfraktur 544  
 – Mehrfragmentfraktur 136  
 – mit Verkürzung 137  
 – oberhalb der Syndesmose 134, 137  
 – operativ versorgte 322  
 – pathologische 544  
 – proximale 142  
 – quere 134  
 – Röntgen 41  
 – schräge 134, 136  
 – Therapie 151  
 – transversale 135  
 – unterhalb der Syndesmose 134–135  
 Fibularissyndrom 498  
 Fibulaspitze 276–277, 292  
 – Avulsionsfraktur 135  
 – MRT 281  
 – Sonografie 280  
 Field of View  
 – DVT 44  
 – MRT 22  
 Fischölkapsel-Markierung, MRT 20–21  
 Fissur 569  
 Fistel  
 – Charcot-Arthropathie 578, 582  
 – MRT 586  
 – Osteomyelitis 583–584, 586  
 Fixateur externe 146, 148, 350, 403  
 Flachpaneldetektor 45  
 Flake-Fraktur 153–154, 156, 208  
 FLASH-3-D-Water-Excitation-MRT 214  
 Fleckzeichen 359  
 Flexion  
 – Großzehengrundgelenk 56  
 – Interphalangealgelenk 56  
 Flexionsachse 54  
 Flexor-digitorum-longus-Sehne  
 – Fixation, transossäre 314  
 – Irritation 464  
 – MRT 27, 271, 274  
 – Peritendinitis 558  
 – Transfer 312–313, 469  
 Flexor-hallucis-brevis-Sehne, Ansatz-tendinose 424  
 Flexor-hallucis-longus-Sehne 163, 270  
 – Ansatztendinose 424  
 – Augmentation 270  
 – Differenzialdiagnose 273  
 – Flüssigkeitsnachweis/-saum 270, 464–465  
 – gedoppelte 306  
 – Irritation 464  
 – Komplikationen 273  
 – MRT 27, 270–272, 459  
 – Normalbefund 271  
 – Peritendinitis 187, 270, 548  
 – Röntgen 270  
 – Ruptur 270, 274  
 – Sehnnenscheidenerguss 545  
 – Sonografie 270  
 – Splitting 275  
 – Tendinose 267, 270  
 – Tenosynovitis 272, 464  
 – Therapie 273  
 – Transfer 265–267, 312  
 – Transposition 250  
 – Überkreuzungsphänomen 270  
 Flexoren 57  
 – Innervation 58  
 – Sehnen, MRT 27  
 – Sehnenruptur 464  
 – Tendinose 329  
 Flexorenretinakulum, Ruptur 298  
 18F-Fluorodesoxyglukose-PET/CT, sequenzielle 584  
 Fluorochinolone, Achillessehnenriss 243  
 Flussartefakt 33  
 Flüssigkeit-Flüssigkeit-Spiegel 655  
 Flüssigkeitsansammlung, tibiofibulare 109  
 Flüssigkeitsspiegel, Knochenzyste, aneurysmatische 620  
 Forefoot driven Cavus 177  
 Fraktur 134  
 – bimalleolare 579  
 – CT 36  
 – kindliche 166  
 -- CT 166–169  
 -- Differenzialdiagnose 167  
 -- Komplikationen 168  
 -- MRT 166–167  
 -- Prognose 168  
 -- Röntgen 166, 168  
 -- Sonografie 166–167  
 -- Therapie 168  
 – MRT 392  
 – osteochondrale 154  
 – pathologische 565  
 -- CT 600  
 -- Enchondrom 611–612  
 -- Knochenzyste 605, 608  
 – tralleolare 148  
 – tumorbedingte 529  
 – Typ 43A1–3 144  
 – Typ 43B1–3 144  
 – Typ 43C 144  
 – Typ 44A1–3 134–135  
 – Typ 44B1.1–1.3 136  
 – Typ 44B2.1–3 136  
 – Typ 44B3.1–3 136  
 – Typ 44C1.1–1.3 137  
 – Typ 44C2.1–2.3 138  
 – Typ 44C3.1–3.3 138  
 – Zehen 400  
 Freiberg Infraktion/Disease 419  
 Fremdanamnese 50  
 Fremdkörpergranulom 596  
 Früh(teno)synovektomie 547  
 Full-Thickness Gap 118  
 Funktionsstellung 55  
 Fuß  
 – Belastbarkeit, aufgehobene 156  
 – Funktionsstellung 55  
 – Gesamtbewegungsumfang 56  
 – Knochenödem 516  
 – Kompartimente 596  
 – MRT 16  
 – Normvarianten 670  
 – Sonografie 46



- Struktur, tastbare 52
  - Tumor 596
  - Fußaußenrand 52
  - Abrollbewegung 526
  - Druckstelle 176
  - Instabilitätsgefühl 127
  - Schmerzen 76, 127, 378
  - Ulkus 578
  - Fußballersprunggelenk/-knöchel 181
  - Fußballsport 388
  - Risikofaktoren 128
  - Fußbewegung 54
  - Fußgewölbe 346
  - Einbruch 576–577
  - Querverspannung 275
  - Rekonstruktion, gekrümmte 348
  - Fußhöcker, dorsaler 376
  - Fußinnenrandheber 57
  - Fusionsoperation 579
  - Fußkompartiment 353, 471
  - Fußlängsgewölbe 346
  - abgeflachtes 115, 161, 174, 381
  - Belastungsaufnahme 354
  - Verstrebung 116
  - Fußmuskulatur 57
  - Atrophie 510
  - MRT 574
  - Quantifizierung 508
  - intrinsische 388, 411
  - Insuffizienz 466
  - Involution, lipomatöse 568, 574, 581
  - kurze 58
  - MRT 509
  - Normalbefund 509
  - Palpation 63
  - Fußnerven, Palpation 51
  - Fußquergewölbe 346
  - Fußrücken 52
  - Schwellung 388
  - Fußsäule
  - laterale 170, 364, 367
  - mediale 128, 170, 360, 381
  - Fußsohle
  - Hämatom 471
  - Hyperkeratose 466
  - Schmerz 449, 457
  - Struktur, tastbare 52
  - Veränderung, knotige 449
  - Fußstellung, plantigrade 55
  - Fußulkus 576
  - Fußwurzelknochen, akzessorischer 52
- G**
- G1-/G2-/G3-Sarkom 638
  - Gadolinium 22
  - Nephrogene systemische Fibrose 24
  - Gaenslen-Handgriff 78
  - Gaenslen-Test 542
  - Ganglion 596, 657
  - Differenzialdiagnose 659
  - intermetatarsales 483
  - MRT 597, 657–659
  - Pathologie 657
  - Röntgen 657
  - Sonografie 657
  - Therapie 659
  - Ganglionzyste 371, 503–504, 597
  - Differenzialdiagnose 646
  - Impingement 183
  - intraossäre 380, 657
  - Peronealsehne 276
  - weichteilige 657, 659
  - Gap, MRT 22
  - Gastroknemius-Release 247
  - Gefäßkrankungen 220
  - Gefäßpulsation 33
  - Gefäßtumor 21
  - Gefäßverkalkung 584
  - Gelenkhondromatose 205
  - Gelenkdestruktion
  - Charcot-Fuß 571
  - Einteilung 542
  - Psoriasisarthritis 552
  - Gelenkerguss
  - Knochenmarködem, transientes 523
  - MRT 194
  - Gelenkerkrankung, entzündliche 542, 552
  - Gelenkfläche, Remodellierung 200
  - Gelenkinstabilität 196
  - Gelenkkapsel
  - Aufweitung 542
  - Schwellung 552
  - verdickte 201
  - Gelenkknorpel 202
  - Gelenkkongruenz 173
  - Gelenkkörper, freie 205
  - Arthroskopie 156
  - Einklemmung 188
  - Hallux rigidus 408
  - Impingement 182
  - MRT 206
  - multiple 205
  - Gelenkmaus 208–209, 214
  - Gelenkschwellung, rheumatoide Arthritis 542
  - Gelenkspaltverschmälerung 173, 200, 408, 543, 570
  - Gelenkspielprüfung 54
  - Gelenkstabilität 74
  - Gelenkstufe 138, 142
  - Gelenkuntersuchung 53
  - funktionelle 68
  - Gentamycinketten 588
  - Gepardenfell 258, 535
  - Geröllzyste 200, 204
  - Arthrose 370
  - Differenzialdiagnose 658
  - Hallux rigidus 409
  - subchondrale 371, 430
  - Gewebemasse, polyzyklische 650
  - Ghosting 32
  - Giant Cell Lesion of the small Bones 621
  - Giant extraskeletale Osteochondroma 641
  - Gichtanfall 560
  - Gichtarthropathie 560
  - akute 561–562
  - chronische 560
  - CT 560, 562
  - Differenzialdiagnose 545, 562
  - MRT 560, 562–564
  - primäre 560
  - Prognose 563
  - Röntgen 560–561
  - sekundäre 560
  - Sonografie 560
  - Symptome 560
  - Therapie 563
  - Gichttophus 561
  - MRT 564
  - Röntgen 561
  - Gissane-Winkel 165, 380
  - Glasknochen 517
  - Gleitinnenvertiefung 291
  - Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) 24
  - Glomustumor 660
  - Glykosaminoglykangehalt 29
  - Glykosaminoglykanverlust 211
  - Grape-like Lucency 599
  - Großzehe 400
  - Fraktur 400
  - Lateraldeviation 404
  - Sesambeinposition 401
  - Stabilisierung 424
  - Großzehenendgelenk, Hyperextensionsfehlstellung 464
  - Großzehenrundgelenk
  - Arthritis 38
  - Arthrodese 410
  - Bewegungsumfang 56
  - Dorsalextension, schmerzhaft 424
  - Extension 56
  - Flexion 56
  - Funktionsprüfung 70
  - Instabilität 413
  - Kapsel-Band-Verletzung 395
  - Differenzialdiagnose 397
  - Klassifikation 395
  - Komplikationen 399
  - MRT 396–399
  - Röntgen 396–397
  - Sonografie 396
  - Therapie 397
  - luxiertes 397
  - MRT 397
  - schmerzhaftes 560
  - Subluxation 404
  - Großzehenloge 57
- H**
- H-Platte, winkelstabile 365
  - Hackenhohlfuß 176
  - Haemophilus influenzae 583
  - Haglund-Exostose 240, 251, 253, 255
  - Abtragung 258, 266
  - Bursitis subachillea 258
  - Differenzialdiagnose 257
  - Komplikationen 259
  - MRT 255–256, 258
  - Operation 265–266
  - Pathologie 255
  - Röntgen 256
  - Sonografie 256–257
  - Therapie 257
  - endoskopische 265
  - Überlastungsödem 527
  - Haglund-Ferse, Messverfahren 256
  - Hallux rigidus 407
  - Differenzialdiagnose 410
  - MRT 409
  - Prognose 410
  - Röntgen 408
  - Sonografie 408
  - Stadieneinteilung 408
  - Therapie 410
  - Hallux valgus 38–39, 301, 404, 415
  - Differenzialdiagnose 406
  - Komplikationen 407
  - MRT 18, 406–407
  - Operation 406
  - Osteomyelitis 588
  - Pathologie 404
  - Prognose 407
  - Röntgen 404–407
  - sekundärer 398
  - Therapie 406
  - Hallux-valgus-interphalangeus-Winkel 405
  - Hallux-valgus-Winkel 404–405
  - Halluxinterphalangealwinkel 404
  - Hämangiom 644
  - akraler Typ 644
  - arteriovenöses 644
  - CT 647
  - Differenzialdiagnose 646
  - intramuskuläres 644–645
  - intraossäres 647
  - MRT 644–647
  - Pathologie 644
  - Prognose 648
  - Röntgen 644
  - Sonografie 644
  - synoviales 650
  - Therapie 646, 648
  - venöses 644, 646
  - Hämangioperizytom 21
  - Hämarthros 83, 85
  - Hämatom 83
  - extraartikuläres 85
  - frisches 167
  - intermuskuläres 260
  - plantares 442
  - subperiostales 85, 108, 114
  - MRT 96
  - Hammerzehe 410
  - Hämochromatose 545
  - Hämosiderinablagerung, PVNS 648–649
  - Hämsequenz 648
  - Harnsäurekristalle 560
  - Haut
  - Innervation 489
  - trockene 507
  - Hautveränderung
  - Charcot-Fuß 581
  - CRMO 589
  - CRPS 517
  - Polyneuropathie 507
  - Psoriasis 552
  - Hawkins-Frakturklassifikation 156
  - Hawkins-Zeichen 157, 221
  - Hellpap-Supinationslinie 388
  - Henry-Knoten 464
  - Jogger's Foot 490, 501
  - MRT 272, 462, 502
  - N. plantaris medialis 484
  - High-Flow-Hämangiom 644
  - High-Flow-Malformation 644
  - High-Grade-Osteosarkom 641
  - High-Risk-Fraktur 528
  - High-Volume-Injektionsbehandlung 241
  - Hitzegefühl 517
  - HLA-B13 552

- HLA-B27 239, 243, 552
  - Hochfeld-MRT-System 16
  - Nervendarstellung 476
  - Hochrasanztrauma
  - Chopart-Verletzung 130, 170
  - Os-cuneiforme-Fraktur 368
  - Os-naviculare-Fraktur 361
  - Hoffmann-Tinel-Zeichen 77, 500
  - Hohlfuß 176
  - Hohlräume
  - Hämangiom 644
  - Knochenzyste, aneurysmatische 619
  - zystische 620
  - Hornhautschwiele 470
  - Hyperextension, Großzehengrundgelenk 395
  - Hyperkeratose 470
  - Hypermobilität 53
  - Hyperparathyreoidismus
  - CRPS 517
  - Tumor, brauner 622
  - Hyperplantarflexion 395
  - Hyperurikämie 560
  - Hypomobilität 53
- I**
- ICI-Klassifikation 346
  - ICRS-Klassifikation 209
  - Ilisarov-Fixateur 172
  - Ilomedintherapie 423, 432
  - Impaction Grafting 608
  - Impingement 178
  - anteriores 181–182
  - Bildgebung 181
  - CT 37, 182
  - anterolaterales 178
  - Differenzialdiagnose 180
  - Komplikationen 180
  - MRT 178–180
  - Prognose 180
  - Sonografie 178
  - Therapie 180
  - anteromediales 181
  - Bildgebung 181
  - MRT 182
  - Arthroskopie 184
  - Differenzialdiagnose 181
  - knöchernes 181
  - Röntgen 182
  - Komplikationen 183
  - posteriores 126, 183, 270
  - CT 184, 186
  - Differenzialdiagnose 184
  - Komplikationen 186
  - MRT 183, 185–186
  - Pathologie 183
  - Prognose 186
  - Röntgen 183–184
  - Sonografie 183
  - Therapie 184
  - posteromediales 181
  - Bildgebung 181
  - Prognose 183
  - Therapie 183
  - Impressionsfraktur
  - Os cuneiforme mediale 359
  - osteochondrale 290
  - Sinus-tarsi-Syndrom 327
  - Talusrand, medialer 115
  - Inaktivitätsosteopenie 140, 517
  - CT 519
  - Mischbild 521
  - MRT 518
  - Infektion
  - bakterielle, Arthrose 369
  - Dornwarze 470
  - Klavus 585
  - Plantarfasziitis 446
  - Polyneuropathie 507
  - Infraduktusstellung 404
  - Infraktion
  - kortikale 209, 222, 420
  - Os-naviculare-Fraktur 362
  - subchondrale 419, 524
  - subkortikale 224, 527
  - Talusnekrose 220, 223
  - Innenband 134
  - MRT 22–23
  - Innenbandläsion/-verletzung 83
  - CT 102
  - MRT 83
  - Innenknöchel 134
  - Schmerzen 97
  - Schwellung 270
  - Innenknöchelfraktur 134, 136–137
  - AO-Klassifikation 135
  - Charcot-Arthropathie 579
  - schräge 136
  - vertikale 134
  - Innervation, kutane 489
  - Insertionstendinose, *siehe* Ansatz-tendinose
  - Inspektion 51
  - Instabilität 53
  - chronische 93
  - Fußsäule, mediale 381
  - Differenzialdiagnose 382
  - MRT 381–382
  - Röntgen 381
  - Therapie 382
  - Kalkaneokuboidalgelenk 378
  - laterale 329
  - mediale 104
  - Sprunggelenk, oberes 192
  - subtalare 197, 306, 324
  - Syndesmose 188
  - Insuffizienzfraktur 525, 528
  - Differenzialdiagnose 530
  - inkomplette 532
  - MRT 527–528, 532
  - Prädilektionsstellen 528
  - Prognose 532
  - Röntgen 528
  - Sonografie 528
  - Symptome 528
  - Therapie 530
  - Interdigitalräume
  - Morton-Räume 479
  - Normalbefund 477
  - Intermetatarsalgelenk 346
  - Intermetatarsalwinkel 404–405
  - Interphalangealgelenke
  - Arthrodese 555
  - distale, Überstreckung 410
  - Fehlstellung 418
  - Flexion 56
  - Funktionsprüfung 71
  - Hyperextensionsfehlstellung 465
  - Rheumatoide Arthritis 550
  - Inversion 54, 56
  - Beweglichkeit 69
  - Inversionsachse 54
  - Inversionstrauma 324
  - Inzisionsbiopsie, offen-chirurgische 603
- J**
- Janda-Klassifikation 58
  - Jogger's Foot 272
  - MRT 501
  - Jogger's Foot 484
  - MRT 490
  - Jogger's Nerv 329
  - Johnson-Sturm-Einteilung 297
  - Joint-Depression-Fraktur 162–164
  - Jones-Fraktur 389–390
  - Differenzialdiagnose 530
  - Röntgen 392
  - Jüngling-Krankheit 661
- K**
- Kager-Dreieck 240, 256
  - Kahnbein, *siehe* Os naviculare
  - gehörntes 676
  - Kalkaneokuboidalgelenk 128, 170
  - Alignment, gestörtes 125
  - Arthrose 369, 371
  - Aufklappbarkeit 39, 128
  - Bandverletzung 127
  - CT 128
  - Instabilität 378
  - Differenzialdiagnose 381
  - MRT 378–380
  - Prognose 381
  - Röntgen 378, 380
  - Sonografie 378–379
  - Therapie 381
  - Kapselausriss, knöcherner 519
  - Kapselverletzung 127
  - MRT 128
  - Röntgen 128–129
  - Sonografie 46, 128–129
  - Verletzung
  - Differenzialdiagnose 129
  - Komplikationen 129
  - Prognose 129
  - Therapie 129
  - Kalkaneus 161
  - Abrissfraktur 578
  - Ausziehung, knöcherner 255, 447
  - Drehbewegung 56
  - Ermüdungsfraktur 163, 531
  - Ewing-Sarkom 642
  - Fehlstellung 44
  - Fersensporn 447–448
  - Fibroostose 259
  - Höhenminderung 163
  - Kalzifikation 43, 552
  - Knochenmarködem 240
  - Knochenzyste 599, 604, 606–607
  - Lateraltranslation 577
  - Lipom 653
  - Long axial View 44
  - Osteomyelitis 586
  - Osteosarkom 638, 640
  - Osteotomie
  - Koalition 232
  - valgierende 36
  - Röntgen 42, 442
  - Saltzman-Aufnahme 43–44
  - Steilstellung 177
  - Trabekelstruktur 603
  - Valgusstellung 577
  - Verformung 230
  - Verlängerungsosteotomie 32, 43, 301
  - Verschiebeosteotomie 32, 43, 301, 312
  - Zyste 605
  - Kalkaneusachse 44, 55
  - Kalkaneusapophysitis 226
  - Differenzialdiagnose 229
  - MRT 227–228
  - Prognose 229
  - Röntgen 227
  - Sonografie 227
  - Therapie 229
  - Kalkaneusfraktur 161
  - Arthrose 204
  - Broden-Aufnahme 42
  - CT 163–164
  - Differenzialdiagnose 165
  - extraartikuläre 165
  - Fersendrucktest 72
  - intraartikuläre 165
  - komplexe 165
  - Komplikationen 165
  - MRT 163–164
  - Pathologie 162
  - Prognose 165
  - Röntgen 163–164
  - Rowe-Klassifikation 162
  - Sanders-Klassifikation 162
  - Schweregrad 162
  - Therapie 165
  - traumatische 163
  - Kalkaneuskompartment 471
  - Kältegefühl, CRPS 517
  - Kalzifizierung
  - Enchondrom 609
  - Lipom 604
  - Kalzinoze, tumoröse 562
  - Kalziumpyrophosphatdihydrat-Ablagerung 562
  - Kapsel-Band-Aktivierung
  - Kontrastmittel-MRT 24
  - MRT 379
  - Kapsel-Band-Apparat
  - Aktivierung 382
  - Arthrose 201
  - Instabilität 193
  - Narbengewebe 194
  - sesamoidaler 274, 424
  - Kapsel-Band-Ausriss, knöcherner 131, 364
  - Kapsel-Band-Instabilität, oberes Sprunggelenk 41
  - Kapsel-Band-Verletzung 82
  - Großzehengrundgelenk 395
  - MRT 83
  - Röntgen 83
  - Sonografie 83, 85
  - Kapselchondrom 208
  - Kapselruptur
  - instabile 416
  - Sprunggelenk 85

- Kapsulitis 183  
 Karbonfeder 410  
 Karzinomarkom 654  
 Kavernen, Hämangiom 645  
 Kavusdeformität 283  
 Keilbeinluxation 576  
 Keilbildung 145  
 Kernel, CT 36  
 Kidner-Operation 311  
 Kinder  
 – Knochenmark 534  
 – Knochenödem 537  
 – MRT 590  
 Klarzellchondrosarkom 638  
 Klauenzehe 410–411  
 Klaustrophobie, MRT 16  
 Klavus 410, 470  
 – infizierter 585  
 Kleiger-Fraktur 166  
 Kleinzehe  
 – Fehlstellung 453  
 – Fraktur 400, 402  
 Kleinzehenloge 57  
 Klingelknopfzeichen 28, 77  
 Klippel-Trenaunay-Syndrom 646  
 Klumpfuß 55  
 – CT 238  
 Knickfuß 55  
 Knickplattfuß 297, 301  
 – nicht korrigierbarer 297  
 – Sehnenregeneration 297  
 Knicksenkfuß 305  
 Knieaußenwinkel 173  
 Kniegelenk  
 – Mittlenabweichung 173  
 – Silfverskjöld-Test 73  
 Knochen  
 – akzessorischer 52, 673–674  
 – Differenzialdiagnose 675  
 – Therapie 676  
 – aufgeblasener 619  
 – subchondraler 201  
 Knochen-Flake 82  
 Knochen-Remodelling 567, 575  
 Knochenabspaltung 83  
 Knochenachsenbestimmung 38  
 Knochenalgorithmus, CT 37  
 Knochenapposition 560  
 Knochenarrosion, Transformation,  
 maligne 206  
 Knochenatrophie, hypertrophe 517  
 Knochenauriss 82  
 Knochenentkalkung 518  
 Knochenentzündung 583  
 Knochenkrankung  
 – Knochenmarködem 522  
 – systemische 517  
 Knochengestörte 363  
 Knochenglatze 200  
 Knocheninfarkt 221–222  
 Knochenkontusionsödem 85, 131, 368  
 Knochenkontusionszonen 83  
 Knochenlamelle, subchondrale 157  
 Knochenmark  
 – hämatopoetisches 535–536  
 – kindliches 534–537  
 – Differenzialdiagnose 536  
 – MRT 534  
 – Prognose 536  
 – rotes 534  
 Knochenmarködem 221  
 – Apophyse 227  
 – bei Kindern 534  
 – Charcot-Arthropathie 580  
 – Chondrosarkom 635  
 – CRMO 591  
 – CRPS 517  
 – Einteilung 516  
 – fleckiges 518  
 – Knochen, akzessorischer 675  
 – Lisfrank-Fraktur 349  
 – Metatarsaleköpfchen 413  
 – MRT 23, 399, 516  
 – Osteoidostom 628  
 – Osteonekrose 420  
 – reflexdystrophisches 535  
 – Sesambein 426  
 – Stressfraktur 529–530  
 – subchondrales 211  
 – transientes 516, 522  
 – Differenzialdiagnose 525  
 – Komplikationen 525  
 – MRT 518, 522–524  
 – Röntgen 522–524  
 – Therapie 525  
 – Verlauf 525  
 – Überlastung 525  
 Knochenmarködemsyndrom 329  
 Knochenmarksignal, hämatopoetisches  
 258  
 Knochennekrose, *siehe* Osteonekrose  
 Knochenneubildung 552  
 – Charcot-Fuß 570  
 – CT 568  
 – Osteomyelitis 584  
 – periostale 571  
 Knochenödem 392, 516  
 – bei Kindern 537  
 – Charcot-Fuß 565, 574  
 – MRT 154  
 – Osteoarthropathie, diabetische 569  
 – Osteochondrosis dissecans 208  
 – Osteomyelitis 586  
 – Pes planovalgus 175  
 – Psoriasis 553  
 – subchondrales 211  
 – Ursache 584  
 Knochenprominenz 565  
 Knochenrestitution 565, 573  
 Knochensequester 584  
 Knochenzintigrafie 642  
 Knochentumor  
 – benigner 598, 603  
 – maligner 598, 634  
 – MRT 601  
 Knochenurrierung 104  
 Knochenzement 624  
 Knochenzyste  
 – aneurysmatische 619, 621  
 – CT 619, 622–623  
 – der Weichteile 619  
 – Differenzialdiagnose 607, 621, 641  
 – MRT 620–623  
 – Pathologie 619  
 – Prognose 624  
 – Röntgen 619, 623  
 – sekundäre 619, 621  
 – solide 622  
 – subperiostale 619  
 – Therapie 624  
 – Differenzialdiagnose 654  
 – juvenile 599, 603  
 – CT 604  
 – Differenzialdiagnose 606  
 – Fraktur 605  
 – MRT 604–606  
 – Ossoskopie 606  
 – Pathologie 603  
 – Prognose 608  
 – Rezidivrisiko 608  
 – Röntgen 604  
 – Skelettszintigrafie 604  
 – Sonografie 603  
 – Therapie 607–608  
 – Lipom 651  
 – multilobuläre 623  
 – simple 603  
 Knopflochdeformität 555  
 Knorpel, instabiler 220  
 Knorpelbeurteilung 200  
 Knorpeldelaminierung 96  
 Knorpeldiagnostik 154  
 Knorpelfissur 30, 96, 155, 213–215  
 Knorpelläsion  
 – Achsfehlstellung 173  
 – delaminierende 96, 155, 213, 215  
 – Fensterung 34  
 – Klassifikation 201  
 – MRT 29–30, 211  
 Knorpelschaden  
 – chronischer 199  
 – Klassifikation 209  
 – subtalarer 160  
 Knorpelstatus, MRT 173  
 Knorpeltherapie, Verlaufskontrolle 217  
 Knot of Henry, *siehe* Henry-Knoten  
 Koalition 229, 329  
 – CT 230, 232, 234, 238  
 – Differenzialdiagnose 232  
 – fibroartilaginäre 175  
 – fibröse 186, 229–231  
 – MRT 233  
 – traumatisch aktivierte 373  
 – kalkaneonavikuläre 229, 236–237  
 – kartilaginäre 229, 231, 234  
 – knöcherne 229–231  
 – Komplikationen 237  
 – MRT 230, 232–236  
 – navikulokuboidale 237  
 – Prognose 237  
 – Röntgen 229–231, 234  
 – Sonografie 229  
 – talokalkaneare 229–230, 232–233  
 – Therapie 175, 232  
 – trasale 238  
 Köhler-I-Krankheit 225  
 Köhler-II-Krankheit 397, 419–420  
 Köhler-Krankheit, *siehe* Morbus Köhler  
 Kollateralband 395, 400  
 Kollateralbandverletzung 396, 403  
 Kompartiment 353, 596  
 – Druckmessung 471  
 – interosseales 57  
 – laterales 57  
 – mediales 57  
 – zentrales 57  
 – Zugang 471  
 Kompartiment-Syndrom 57, 165, 471  
 – Differenzialdiagnose 471  
 – Komplikationen 472  
 – Lisfranc-Fraktur 348  
 – Metatarsalefraktur 394  
 – MRT 471  
 – Pathologie 471  
 – posttraumatisches 353  
 – Prognose 471  
 – Röntgen 471  
 – Symptome 471  
 – Therapie 353, 471  
 – Unterschenkelfraktur 318  
 Kompressionschraube  
 – Pilon-tibiale-Fraktur 146  
 – Talusfraktur 161  
 Kompressionssyndrom 483  
 Kondylektomie 469  
 Kontrastmittel-MRT 24  
 – Ansatzendinitis 24  
 – Chopart-Gelenk 24  
 – Distorsionstrauma 23  
 – Enchondrom 609  
 – Ewing-Sarkom 642  
 – Ganglion 659  
 – Hämangiom 645  
 – Kapsel-Band-Aktivierung 24  
 – Knochen, akzessorischer 675  
 – Kontrastmittel 22  
 – Lipom 652  
 – Osteomyelitis 588  
 – PVNS 648–649  
 – Sehnen 27  
 – Tendinitis 24  
 Kontusionsödem 399  
 – MRT 133  
 – traumatisches spongiöses 535  
 Koordinatensystem 54  
 Korpusfraktur 361  
 Kortikalis  
 – Destruktion, Osteomyelitis 584  
 – Signalauslöschung 584  
 – Unterbrechung, Osteosarkom 639  
 Kortikalisschuppe 83  
 Kortisongabe  
 – Achillodynie 240  
 – Gefäßerkrankungen 220  
 – Knochenmarködem, transientes  
 522  
 – Osteoporose 551  
 Krallenzehe 410–411  
 – MRT 407  
 – Push-up-Test 78  
 – Röntgen 407, 571, 577  
 Kreatinin 24  
 Kribbelparästhesie 507  
 Kristallarthropathie 545, 560  
 Kuboid, *siehe* Os cuboideum  
 Kuboidtunnel 276–277  
 – MRT 283  
 Kugelgelenk, talokrurales 229  
 Kugeltalus 231  
 Kürettage, intraläsionale 638  
**L**  
 Lagerung  
 – CT 35  
 – MRT 17–18  
 Landmarken 52  
 Längs-Split, Peroneus-brevis-Sehne  
 295  
 Lapidusarthrodesse 432, 436

- Larsen-Dale-Eek-Einteilung 542  
 Lauftraining  
 – Achillodynie 239  
 – Ansatzentzündung 251  
 – Überlastungsfraktur 530  
 Lauge-Hansen-Klassifikation 134, 138  
 Lawrence-Botte-Einteilung 389  
 LDE-Stadium 542, 548  
 Le Fort-/Wagstaff-Fraktur 136  
 Ledderhose-Krankheit 449  
 – Differenzialdiagnose 451  
 – Komplikationen 451  
 – MRT 449–453  
 – Röntgen 449  
 – Sonografie 449  
 – Therapie 451  
 Leiomyosarkom 602  
 Lendenwirbelsäule, Fraktur 51  
 Leukozytenszintigrafie 584  
 Lidocain 520  
 Ligament, supermediales 117  
 Ligamentum  
 – bifurcatum 124, 128  
 -- Abrissfraktur 133  
 -- Ausriss 127, 132, 366  
 -- Differenzialdiagnose 126  
 -- Distorsion 126  
 -- Fraktur 361  
 -- Komplikationen 127  
 -- MRT 125–126  
 -- Prognose 127  
 -- Röntgen 125  
 -- Therapie 126  
 -- verdicktes 126  
 -- Verletzung 124, 128  
 – calcaneocuboideum 124, 128  
 -- Ausriss, knöcherner 127  
 -- Avulsionsfraktur 364  
 -- MRT 126  
 -- Ruptur 128  
 -- Sonografie 83  
 -- verdicktes 126  
 – calcaneofibulare 324  
 – calcaneonaviculare 124  
 -- MRT 126  
 -- plantare 115, 346  
 -- Ruptur 117  
 -- supermediale 117–118, 120  
 – cervicale 133, 324, 326  
 – cuboideonaviculare plantare 346  
 – cuneometatarsale 353  
 – deltoideum 134  
 – fibulocalcaneare 82  
 -- Ausriss 82, 89  
 -- Instabilität 194  
 -- Läsion 286  
 -- MRT 83, 86  
 -- Ruptur 26, 90–92, 197, 290  
 -- Sonografie 46, 83  
 – fibulotalare anterior 82  
 -- Ausriss 26, 82, 85  
 -- Defekt 193  
 -- Insertion am Ossikel 85  
 -- Instabilität 75  
 -- MRT 86  
 -- Narbenplatte 178  
 -- Ruptur 26, 82, 87–88, 91–92, 96, 103, 141, 155, 287  
 -- Sonografie 46, 83, 85  
 -- Teilruptur 87  
 -- Verdickung, narbige 178  
 -- Vernarbung 93  
 – fibulotalare posterior 82, 106, 185  
 -- MRT 86, 93  
 -- Ruptur 85, 93  
 – inferoplantare longitudinale 117  
 -- MRT 119–120  
 – intercuneiforme interosseum 356  
 – intermalleolare 106  
 -- MRT 109  
 – intermetarsale, Degeneration 466  
 – intermetatarsale 388  
 – interosseum 106  
 -- Ruptur 112  
 -- talocalcanearis, Ruptur 197  
 – medioplantare obliquum 117  
 -- MRT 119–120  
 – metatarsale plantare 346  
 – metatarsale transversum profundum 346  
 – metatarsosesoideum 395  
 – plantare 346, 400  
 – plantare longum 388  
 – talocalcaneare interosseum 324  
 – talocalcaneum interosseum 326  
 – talofibulare anterior, Instabilität 194  
 – talonaviculare, Ausriss 361  
 – tibiofibulare anterior 105  
 -- Ausriss 114–115, 134, 152  
 -- MRT 107  
 -- Ruptur 153  
 -- Sonografie 46  
 – tibiofibulare interosseum, MRT 108  
 – tibiofibulare posterior 105  
 -- Ausrissfraktur 134  
 -- MRT 109  
 – transversum 105–106  
 -- MRT 109  
 -- vergrößertes 183  
 Linea amputationis 55  
 Lipom 651  
 – CT 651  
 – intraossäres 604, 606–607, 651–652  
 – MRT 601, 651–653  
 – Prognose 654  
 – Röntgen 651–652  
 – Sonografie 651  
 – Therapie 654  
 Liposarkom 651, 654  
 Lisfranc-Arthrodesis 544  
 Lisfranc-Arthrose 376  
 Lisfranc-Fraktur 346  
 – Artikulation 349  
 – CT 348–351  
 – Differenzialdiagnose 350  
 – Dislokation 348  
 – Klassifikation 347  
 – Komplikationen 353  
 – MRT 348, 351–352  
 – Röntgen 347–350  
 – Sonografie 347  
 – Subluxationsstellung 350  
 – Therapie 350  
 – Verletzungsmechanismus 347  
 Lisfranc-Gelenk 346  
 – aktiviertes 373  
 – Arthrose 372, 377  
 – Bewegungsumfang 56  
 – Charcot-Arthropathie 566  
 – Darstellung 348  
 – Desintegration 374  
 – Ossa cuneiformia 367  
 – Rheumatoide Arthritis 549  
 – Spongiosafraktur 352  
 – Untersuchung 69  
 Lisfranc-Gelenklinie 346  
 – Aufhebung 588  
 Lisfranc-Ligament 346, 353, 381  
 – Aktivierung 382  
 – Arthrose 372  
 – Avulsionsverletzung 359  
 – Distorsion 354  
 – MRT 125, 356, 372  
 – Röntgen 355  
 – Ruptur 351, 354  
 Lisfranc-Ligamentverletzung 353  
 – CT 354, 357  
 – Differenzialdiagnose 357, 360  
 – Klassifikation 354  
 – Komplikationen 360  
 – MRT 348, 354, 356–359  
 – Prognose 358  
 – Röntgen 348, 354, 358–359  
 – Ruptur 353, 355  
 – Sonografie 354  
 – Therapie 357  
 Lisfranc-Luxationsfraktur 374  
 – Klassifikation 347  
 – Mechanismus 347  
 – Therapie 350  
 Localizer, MRT 20  
 Lockerung 53  
 Lodwick-Klassifikation 598–600  
 Long axial View 44  
 Low-Flow-Malformation 644  
 Low-Risk-Fraktur 528  
 Luxation  
 – peritalare 169  
 -- CT 169–170  
 -- Komplikationen 170  
 -- MRT 169  
 -- Pathologie 169  
 -- Prognose 170  
 -- Röntgen 169  
 -- Therapie 170  
 – subtalare 169, 550  
 Luxationsfraktur 144, 156  
 Lymphangiom 646  
 Lymphödem 661  
 – Charcot-Fuß 574  
 – subkutanes 529  
 Lymphom 661
- M**
- Maffuci-Syndrom 611  
 Magic-Angle-Artefakt 17, 19–20  
 – Achillessehne 19, 238  
 – Bauchlage 20  
 – Chopart-Gelenk 19  
 – Peronealsehne 280  
 – Planungsbild 20  
 – PVNS 648  
 – Rückenlage 20  
 Magnetresonanztomografie (MRT)  
 – 3-T-System 16  
 – Achillessehne 238  
 -- Partialruptur 243–246  
 -- Ruptur 244, 247–250  
 – Achsfehlstellung 173  
 – Ansatzentzündung 251–254  
 – Artefakt 31  
 – Arthrose 200, 202–204, 369–373, 375–376  
 – Auflösung 16  
 – Außenbänder 86  
 – Außenbandverletzung 83  
 – Bandausriss 83  
 – Bauchlage 17–18, 20  
 – Baxter-Neuropathie 491, 496–498  
 – bei Kindern 535–537, 590  
 – Belastungs-MRT 34  
 – Bewegungsartefakt 17, 31  
 – Bildqualität 16–17  
 – Charcot-Fuß 568  
 – Chiasma-plantare-Syndrom 464–465  
 – Chondromatose 206–208  
 – Chondrosarkom 635–636  
 – Chopart-Gelenk 130  
 -- Verletzung 171–172  
 – CRMO (chronisch-rezidivierende multifokale Osteomyelitis) 589  
 – CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 518–521  
 – Deltabandläsion 97  
 – Enchondrom 609, 611  
 – Ewing-Sarkom 642–643  
 – Extensorensehnenpathologien 321  
 – Feldstärke 16  
 – Fensterung 34  
 – Fersenfettpolsteratrophie 454  
 – Fersensporen 447–448  
 – Fettsättigung, inhomogene 32  
 – Fischölkapsel-Markierung 20–21  
 – Flexor-hallucis-longus-Sehne 270–272  
 – Flussartefakt 33  
 – Fraktur, kindliche 166–167  
 – Ganglion 657–659  
 – Gelenkkörper, freie 206  
 – Gerätesystem 16  
 – Gichtarthropathie 560, 562–564  
 – Großzehengrundgelenk 396–399  
 – Haglund-Exostose 256, 258  
 – Hallux rigidus 409  
 – Hallux valgus 18, 406–407  
 – Hämangiom 644–647  
 – Hochfeldsystem (High Field) 16  
 – Impingement  
 -- anteriores 181  
 -- anterolaterales 178–180  
 -- anteromediales 181–182  
 -- posteriores 183, 185–186  
 -- posteromediales 181  
 – Instabilität der medialen Säule 381–382  
 – Insuffizienzfraktur 528, 532  
 – Kalkaneokuboidalgelenk 128  
 -- Instabilität 378–380  
 – Kalkaneusapophysitis 227–228  
 – Kalkaneusfraktur 163–164  
 – Kapsel-Band-Verletzung 396–399  
 – Kinder 534  
 – Knochenmarködem 516  
 -- transientes 522–525  
 – Knochenzyste  
 -- aneurysmatische 620–623  
 -- juvenile 604–606  
 – Knorpelsequenz 29–30



- Knorpelstatus 173
- Koalition 230, 232–233
- Kompartiment-Syndrom 471
- Kontrastmittel 22–24
- Lagerung 16–18
- Ledderhose-Krankheit 449–453
- Ligamentum-bifurcatum-Verletzung 125
- Lipom 651–653
- Lisfranc-Fraktur 348, 351–352
- Lisfranc-Ligamentverletzung 354, 356–358
- Magic-Angle-Artefakt 17, 19–20
- Maisonneuve-Fraktur 150
- Markierung 20
- Mehrkanal-Phased-Array-Spule 17
- Messzeit 16–17
- Metallartefakt 33
- Metallartefaktsequenz 31
- Metatarsalefraktur 392–393
- Metatarsalgie 466–468
- Morton-Neurom 28, 476–480
- Nervenkompressionssyndrom 485
- Os-cuboideum-Fraktur 364–366
- Os-cuneiforme-Fraktur 368
- Os-naviculare-Fraktur 362
- Os-naviculare-Nekrose 225
- Os-trigonum-Syndrom 186–187
- Ossikel, akzessorische 674
- Osteochondrom 617
- Osteoidosteom 628–629
- Osteomyelitis 584–586
- Osteonekrose 420–423
- Osteosarkom 639–640
- Peritalarluxation 169
- Peroneales Splitting 292–293, 295
- Peronealsehne 278–279
- Luxation 287, 290–291
- Subluxation 289, 291–292
- Pes planovalgus 174, 176
- Pfannenbandverletzung 117
- Plantarfascie 442, 445
- Plantarplatte 412
- Plantarvenenthrombose 458
- Planungsbild 20
- Polyneuropathie 508–512
- Protokollempfehlungen 22–23
- PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovitis) 648–650
- Rheumatoide Arthritis 542, 544–549
- Rückenlagerung 17, 20
- Rückfußsehnen 17
- Schichtführung 22
- Sehnenkipfung 24, 27
- Sehnensequenz 26
- Sequenzparameter 22
- Sesambein 427
- Sesambeinpathologien 425, 428, 430
- Sinus-tarsi-Syndrom 325, 327–328
- Spezialsequenzen 25
- Spondylarthropathie, seronegative 553–554, 557–559
- Sprunggelenk 18, 21, 85
- Arthrose 200
- Befunde 85
- Fraktur 138
- Instabilität 193–196
- Spule 17
- Standardsequenzen 21
- Stressfraktur 528–531
- Subtalgelenkinstabilität 197–199
- Syndesmosenbandkomplex 107
- Syndesmoseninstabilität 188, 190
- Syndesmosenruptur 106
- Syndesmosesequenz 25
- Synovialsarkom 655–656
- Talusfraktur 157–160
- Taluskantenläsion 154–155
- Talusläsion, osteochondrale 209, 211–213
- Talusnekrose 221–223
- Tarsaltunnelsyndrom
- hinteres 500, 503–504
- vorderes 499
- Tendopathie 240, 242
- Tennis-Leg-Verletzung 260–262, 264
- Tibiakantenfraktur, hintere 149–150
- Tibialis-anterior- Sehne
- Ruptur 318–319
- Tendinose 315–317
- Tibialis-posterior- Sehne 298
- Tillaux-Fraktur 151
- Traumaprotokoll 84
- Tumordiagnostik 601
- Überlastungsödem 526–527
- Workstation 21
- Zehenfehlstellung 413–417
- Zehenfraktur 401
- Maisonneuve-Fraktur 134, 150
- Definition 138
- Differenzialdiagnose 151
- Komplikationen 151
- MRT 150
- Pathologie 150
- Prognose 151
- Röntgen 142, 150
- Sonografie 150
- Symptome 150
- Therapie 151
- Malleolengabel 41, 105, 134
- Instabilität 148
- Malleolus
- dritter 106
- lateralis 134
- medialis 134
- Fraktur 134
- Mallet-Zehe 410
- Manuelle Medizin 53
- Marschfraktur 388
- Marti-Weber-Einteilung 156
- Matrix, MRT 22
- Matrixkalzifikation
- Chondrosarkom 635
- Enchondrom 609–610
- Matrixossifikation 609
- Mausbett 211
- Mäuseohren 553
- Meary's Angle 117
- Mediasklerose 584
- MEDIC (Multi-Echo Data Image Combination) 649
- Medikament, antirheumatisches, krankheitsmodifizierendes (DMARD) 546, 551, 555
- Mehrfragmentfraktur 136, 146, 365
- CT 138
- Mehrkanal-Phased-Array-Spule 17
- Mehrzeilen-Spiral-CT 35
- Meißelfraktur 134
- Melanom, malignes 600
- Membrana interossea 106
- cruris 105
- Flüssigkeitsnachweis 107
- MRT 108
- Ruptur 111, 134, 150
- Meniskoid 93
- MESE-Sequenz (Multiecho-Spin-Echo-Sequenz) 29
- Mesotenon, Mindervaskularisation 297
- Metallartefakt 31–32
- CT 37
- Tibialis-posterior- Sehne 312
- Metallartefakt, MRT 33
- Metallartefaktsequenz 31
- Metaplasie, synoviale 205
- Metastasen
- CT 600
- Ewing-Sarkom 644
- Metatarsale 388
- Diastase 353
- Osteomyelitis 588
- Osteotomie 416, 469, 588
- Überlänge 419, 466
- Metatarsale I
- Absinken 354
- Fraktur 389, 394
- Medialdeviation 404
- Osteophyten 407
- plantarisiert stehendes 424
- Sonografie 46
- Steilstellung 177
- Metatarsale II, Stressfraktur 528
- Metatarsale V 388
- Avulsionsfraktur 394
- Fraktur 389, 674
- proximale 390
- Sonografie 46
- Stressfraktur 388, 528
- Metatarsalebasis 346
- Apophyse, ossifizierte 674
- Fraktur 394
- Metatarsalefraktur 388
- Charcot-Fuß 570
- CT 391, 393
- Differenzialdiagnose 394
- Klassifikation 390
- Komplikationen 395
- MRT 392–393
- Operation 394
- Röntgen 391, 393
- Sonografie 391–392
- Stressfraktur 391
- Therapie 394
- Verletzungsmechanismus 388
- Metatarsaleköpfcchen
- Abflachung 420
- Deformierung 420
- Fettpolsteratrophie 455
- Osteonekrose 419
- Prominenz, plantare 455
- Überlastung 526
- Vitalitätsstörung 421
- Metatarsaleschaftfraktur 394
- Metatarsalgelenkluxation 347
- Metatarsalgie 388, 412, 465
- Differenzialdiagnose 468
- Komplikationen 469
- MRT 18, 466–468
- Prognose 469
- Röntgen 466–467, 469
- Sonografie 466
- Stressfraktur 531
- Therapie 469
- Zehenfehlstellung 410
- Metatarsophalangealgelenk
- Kapselprozess 417
- Stabilisierung 424
- Translation 56
- Verletzung 395
- Mittarsal Dislocation 170
- Mikrofraktur 216, 528
- Misempfindungen 507
- Mittelfuß 346
- Beweglichkeit 55
- Bewegungsachsen 54
- Charcot-Arthropathie 575–576
- CT 348
- Distorsion 364
- Fraktur 571, 574
- Schwellung 471, 571
- Trauma 346
- Überlastung 465
- Veränderung, degenerative 369
- Mittelfußgelenke 55
- Arthrose 372
- Beweglichkeit 69–70
- Mittelfußschmerz 115, 314
- belastungsabhängiger 465
- medialer 308
- Mittelloge 57
- Moiré-Muster 45
- Monarthrit 552
- Monopolarelektrokaute 637
- Morbus Bechterew
- Definition 552
- Differenzialdiagnose 545
- Prognose 557
- Röntgen 552
- Rückfußschmerz, chronischer 329
- Symptome 552
- Morbus Jüngling 661
- Morbus Köhler I 372, 420
- Morbus Köhler II 419–420
- Differenzialdiagnose 533
- MRT 421–422, 533
- Morbus Köhler III 420
- Morbus Köhler IV 420
- Morbus Köhler V 420
- Morbus Ledderhose 449
- Morbus Ollier 608, 616
- Entartungsrisiko 634
- MRT 616
- Morbus Sever 226
- Morbus Silferskjöld 376
- Morbus Sudeck 516, 518
- Morgensteifigkeit 199
- Mortise-Aufnahme 40–41, 189
- Morton-Neurom 476
- CT 480
- Differenzialdiagnose 481
- Klingelknopfzeichen 77
- Komplikationen 481
- Konfiguration 29
- Kontrastmitteluntersuchung 477
- Lokalisation 28
- MRT 17–18, 28, 414, 476–480
- Mulder-Klicktest 77
- Operation 481
- Pathologie 476

- Sonografie 476
  - Therapie 481
  - Mosaikwarze 470
  - MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie
  - Mulder-Klicktest 28, 77
  - Multi-GRE-Sequenz (Multi-Gradienten-Echo-Sequenz) 29
  - Multiplanare Rekonstruktion 35
  - Musculus
    - extensor longus 411
    - abductor digiti minimi 484
    - Durchsetzung, lipomatöse 496, 498
    - Innervation 58
    - Involution 497, 574
    - MRT 444
    - Palpation 66
    - abductor hallucis
    - hypertrophierter 484
    - Innervation 58
    - Muskelfaserverletzung 456
    - Palpation 53, 65
    - adductor hallucis
    - Innervation 58
    - Palpation 67
    - extensor digitorum brevis 57, 411
    - Innervation 58
    - Palpation 63
    - extensor digitorum longus 57
    - Innervation 58
    - Muskelfaserverletzung 322
    - Palpation 53, 61
    - Sehenscheide 276
    - extensor hallucis brevis 57
    - Innervation 58
    - Palpation 63
    - extensor hallucis capsularis 671
    - extensor hallucis longus 57, 276
    - Innervation 58
    - Palpation 53, 62
    - flexor digiti minimi
    - Innervation 58
    - Palpation 68
    - flexor digitorum accessorius longus 670
    - flexor digitorum brevis 52, 57
    - Hämangiom 645
    - Innervation 58
    - MRT 444
    - Muskelfaserverletzung 456
    - Palpation 64
    - Verkalkung 442, 447
    - flexor digitorum longus
    - akzessorischer 485
    - Innervation 58
    - Palpation 53, 59
    - Sehnentransfer 469
    - flexor hallucis brevis 57, 399
    - Innervation 58
    - Palpation 67
    - flexor hallucis longus 57
    - Ansatz Tendinose 424
    - Dysfunktion 188
    - falscher 671–672
    - Innervation 58
    - Normvariante 270
    - Palpation 53, 60
    - gastrocnemius
    - Ablösung von Soleusfaszie 262
    - Caput-mediale-Separation 259
    - Palpation 58
  - Verkürzung 174, 372
  - interosseus
  - Kompartiment-Syndrom 471
  - Ödematisierung 510
  - Palpation 68
  - interosseus dorsalis I–IV, Innervation 58
  - interosseus plantaris I–III, Innervation 58
  - lumbricalis 57
  - Innervation 58
  - Palpation 68
  - opponens digiti minimi, Innervation 58
  - peroneocalcaneus internus 270, 671–672
  - peroneus brevis 57, 275
  - Innervation 58
  - Muskelbauch, tief sitzender 296, 673
  - Palpation 53, 62
  - peroneus longus 57, 275, 346, 388
  - Innervation 58
  - Palpation 53, 62
  - peroneus quartus 276, 670–671
  - MRT 296
  - peroneus tertius 57, 276
  - Innervation 58
  - Palpation 62
  - plantaris 57
  - Innervation 58
  - longus, Sehne 250
  - quadratus plantae 484
  - Ödembildung 457
  - Palpation 66
  - soleus
  - accessorius 269, 485, 597, 671
  - Faszieneinriss 259
  - Palpation 59
  - tibialis anterior 57, 388
  - Innervation 58
  - Palpation 53, 61
  - Refixierung 640
  - Sehnscheidenganglion 597
  - tibialis posterior 57
  - Innervation 58
  - Insuffizienz 72
  - Palpation 53, 60
  - triceps surae 57–58
  - Muskel
    - akzessorischer 596–597, 670
    - Degeneration 250
    - Denervierung 497
    - Denervierungsödem 485
    - Funktionstest 57–58
    - Involution, lipomatöse 568
    - Palpation 58
    - Überlastungsödem 533
  - Muskel-Sehnen-Übergang, abnormer 673
  - Muskelatrophie 57
    - Baxter-Neuropathie 496
    - CRPS 517
    - neurogene 511
    - Polyneuropathie 507, 509
  - Muskelbauch, tief sitzender 296
  - Muskelfaserverletzung 322, 456
  - Muskelfasziensabriss 260
  - Muskelkraft 58
  - Muskellogen 353
  - Muskelriss 259–260
  - Muskelzellerstörung 471
  - Muskelzuckung 32
  - Mycobacterium tuberculosis 583
  - Myerson-Einteilung 247
  - Mykobakterien, atypische 583
  - Myositis ossificans 641
  - Myxofibrosarkom 662
- N**
- Nagelveränderung 552
  - Nahtinsuffizienz 268
  - Narbengewebe 88
    - Impingement 182
  - Navikulokuboidalgelenk
    - Degeneration 238
    - MRT 237
  - Navikulokuneiformgelenk
    - Arthrose 369
    - Charcot-Arthropathie 566
    - Instabilität 381
  - Nekrose 157
  - Nelson-DiPaola-Einteilung 210
  - Nephrogene systemische Fibrose 24
  - Nerven
    - Anatomie 486
    - Druckempfindlichkeit 485
    - intermetatarsale, Auftreibung 476
    - Palpation 51
  - Nervenengpasssyndrom 52
  - Nervenerkrankungen 476
  - Nervenirritation 77
  - Nervenknoten 28
  - Nervenkompressionssyndrom 329, 483
    - Differenzialdiagnose 491
    - MRT 485
    - Pathologie 483
    - prädisponierende Faktoren 483
    - Prognose 491
    - Sonografie 485
    - Symptome 483
    - Therapie 491
  - Nervenschädigung 71
  - Nervus
    - calcanearis inferior 484, 491–492
    - Irritation 497
    - calcanearis medialis 495
    - fibularis profundus 498
    - Kompression 498
    - fibularis superficialis 58
    - peroneus communis, Durchtrittsstelle, muskuläre 52
    - peroneus profundus 346
    - Durchtrittsstelle, muskuläre 52
    - Kompression 485, 498
    - peroneus superficialis 52, 58
    - Kompression 484
    - plantaris lateralis 58, 484–485, 492, 500, 502
    - Kompression 485
    - plantaris medialis 58, 483–484, 492, 500, 502
    - Kompression 272, 501
    - MRT 490
    - saphenus, Kompression 485
    - suralis 52, 395
    - Anatomie 505
    - Kompression 484, 505, 507
    - MRT 505–506
  - Normalbefund 506–507
  - tibialis 58, 483, 500
  - Durchtrittsstelle, muskuläre 52
  - Kompression 484, 500
  - MRT 502
  - tibialis posterior 492
  - Neubildungen 596
  - Neuroarthropathie
    - CT 36
    - diabetische 131
    - MRT 508
    - Röntgen 508–509
  - Neurom
    - Morton-Neurom 18
    - Mulder-Klicktest 77
  - Neuroosteoarthropathie 565
    - Bildgebung 569
    - Frühstadium 569–570
    - Röntgen 571
    - Sekundärveränderungen 570–571
  - Neuropathie 588
  - Neurosonografie 485, 500
  - Neutral-Null-Methode 55
  - Nidus
    - Lipom 604, 651
    - Osteoidosteom 627
  - Niedrigfeldsystem (Low Field), MRT 16
  - Nierenfunktionsprüfung 24
  - Nierenretentionswerte, erhöhte 24
  - Ninhydrintest 500
  - Non-Hodgkin-Lymphom 661
  - Nora Lesion 618
  - Normmobilität 53
  - Normvarianten 52, 670
  - Nuklearmedizin 601
  - Nunley-Vertullo-Klassifikation 354
  - Nussknackerfraktur 364
    - Chopart-Gelenk 130
    - CT 365
    - MRT 365
    - Os naviculare 361
    - Sehnenruptur, sekundäre 367
- O**
- Oberflächensarkom 641
  - Ochronose 545
  - Ödem
    - migratorisches 525
    - peritendinöses 175
    - subkutan 574
  - Ollier-Krankheit 608, 616, 634
  - Os cuboideum 346, 364
    - Fraktur 363
    - CT 364–365
    - Differenzialdiagnose 367
    - dislozierte 365
    - kindliche 537
    - Klassifikation 364
    - Komplikationen 367
    - MRT 364–366
    - Röntgen 364
    - Sonografie 364
    - Therapie 365
    - Verletzungsmechanismus 364
  - Luxation 363
  - CT 366
  - Röntgen 366
  - Subluxation 366
  - Überlastungsödem 527

- Os cuneiforme 315  
 – Fraktur 367  
 -- CT 368  
 -- Differenzialdiagnose 368  
 -- Klassifikation 367  
 -- Komplikationen 368  
 -- MRT 368  
 -- Röntgen 367  
 -- Sonografie 367  
 -- Therapie 368  
 -- Verletzungsmechanismus 367  
 – intermedium 367  
 – laterale 367  
 – mediale 367  
 – viertes 368  
 Os cuneiforme intermedium 346  
 – Knochenmarködem, transientes 525  
 – Ödematisierung 523  
 Os cuneiforme laterale 346  
 Os cuneiforme mediale 346  
 – Distanz zum Metatarsale II 348, 354  
 – Fraktur 359  
 – Verbindung zum Metatarsale II 353  
 Os metatarsale  
 – Amputation 614  
 – Fraktur 388  
 -- Klassifikation 390  
 -- Verletzungsmechanismus 388  
 – Pathomechanismus 389  
 – Spongiosafraktur 357  
 Os naviculare 346, 360  
 – akzessorisches 308, 673–674, 676  
 -- Differenzialdiagnose 311  
 -- Klassifikation 308  
 -- MRT 308–311  
 -- Therapie 311  
 – cornutum 308, 673, 676  
 – externum 673  
 – Fissur 524  
 – Formveränderungen 226  
 – Fraktur 132, 237, 360  
 -- CT 362  
 -- Differenzialdiagnose 362  
 -- Klassifikation 361  
 -- Koalition 237  
 -- Komplikationen 363  
 -- MRT 362  
 -- Röntgen 361  
 -- Sonografie 361  
 -- Therapie 362  
 -- Verletzungsmechanismus 361  
 – Knochenmarködem, transientes 524  
 – Knochenverlust 576  
 – Kompressionsfraktur 366  
 – Malrotation 548  
 – medial luxiertes 544  
 – Nekrose 225  
 – Pfannenbandinsertion 117  
 – secundarium 673  
 – Stressfraktur 361–362  
 – Synostose 238  
 – Tuberkulum, kräftiges 298  
 – Tuberositasfraktur 361  
 Os peroneum 52, 276–277, 673  
 – aktiviertes 278  
 – CT 675  
 – MRT 282  
 Os sesamoideum peroneum 675  
 Os tibiale externum 52, 308, 673  
 – MRT 676  
 – Resektion 308  
 Os trigonum 52, 186, 329, 673  
 – aktiviertes 185  
 – Differenzialdiagnose 160  
 – lockeres 185  
 – mobiles 183  
 – Zyste 185  
 Os vesalianum pedis 52, 674–675  
 Os-metatarsale-Fraktur 391  
 Os-trigonum-Syndrom 186  
 – Bildgebung 186–187  
 – Differenzialdiagnose 187  
 – Komplikationen 188  
 – Pathologie 186  
 – Prognose 188  
 – Therapie 188  
 OSG, *siehe* Sprunggelenk, oberes  
 Ossifikation  
 – Achillessehnenansatz 254  
 – Lipom 651  
 Ossifikationsstörung 225  
 Ossifikationszentrum, zusätzliches 674  
 Ossikel 82  
 – akzessorische 673–674  
 – Bandinsertion 85  
 – Chondromatose 207  
 – MRT 195  
 – Sprunggelenkarthrose 205  
 – Tibialis-posterior-Sehne 309  
 Ossoskopie 605–606  
 Osteitis 583–584  
 – chronische nichtbakterielle 589  
 Osteoarthropathie  
 – diabetische 569  
 -- Abszess 582  
 -- CT 570  
 -- fortgeschrittene 580  
 -- Frühstadium 574  
 -- MRT 580  
 -- Osteomyelitis 586  
 -- Röntgen 570  
 – neuropathische 565  
 Osteoblastom 641  
 Osteochondrom 616  
 – CT 617  
 – Differenzialdiagnose 618  
 – gestieltes 616  
 – MRT 617  
 – multiples 634  
 – Prognose 619  
 – Röntgen 616–617  
 – sessiles 616  
 – Sonografie 616  
 – Therapie 619  
 Osteochondromatose, synoviale 205  
 Osteochondrose  
 – MRT 29–30  
 – Sesambein 424  
 Osteochondrosis dissecans 208  
 – Differenzialdiagnose 216  
 – Pathologie 208  
 – posttraumatische 93  
 – Prognose 220  
 – Therapie 216  
 Osteodestruktion  
 – Ewing-Sarkom 642  
 – Osteosarkom 639–640  
 Osteoidosteom 627  
 – CT 599–600, 627–629  
 – Differenzialdiagnose 629  
 – extraartikuläres 627  
 – intraartikuläres 627  
 – intrakapsuläres, mit reaktiver Synovialitis 650  
 – Komplikationen 629  
 – MRT 628–629  
 – Pathologie 627  
 – Röntgen 627  
 – Therapie 629  
 Osteoklastenaktivierung 565, 570  
 Osteolyse 576  
 – Charcot-Arthropathie 579  
 – Chondrosarkom 613, 635  
 – Chopart-Gelenk 576  
 – Differenzialdiagnose 606  
 – Enchondrom 610  
 – Ganglionzyste 657  
 – Gicht 560  
 – Lipom 651–652  
 – mottenfraßartige, Ewing-Sarkom 643  
 – Osteosarkom 640  
 – PVNS 648  
 – Randsklerose 657  
 – Rheumatoide Arthritis 546  
 – zystenähnliche 570  
 – zystische 619  
 Osteomyelitis 520, 583  
 – Abszess 582  
 – akute 583–584  
 – bakterielle 584  
 – Charcot-Arthropathie 583  
 – chronisch-rezidivierende multifokale 589  
 – chronische 583  
 – CT 584, 587  
 – Differenzialdiagnose 529, 565, 570, 588, 641–643  
 – Erreger 583  
 – exogene 583  
 – Fettgewebenekrose 588  
 – hämatogene 583  
 – MRT 548, 582, 584–587  
 – postoperative 588  
 – prädisponierende Faktoren 583  
 – Prognose 589  
 – Röntgen 584  
 – Sonografie 584  
 – subakute 583  
 – Symptome 583  
 – Szintigrafie 584  
 – Therapie 588  
 Osteonekrose  
 – aseptische 419  
 – avaskuläre 170, 220–221, 372  
 – Differenzialdiagnose 422  
 – Differenzierung 523  
 – ischämische 208, 211, 220  
 – Klassifikation nach Bragard 420  
 – MRT 362, 420–423  
 – Os naviculare 226, 362  
 – Prognose 422  
 – Röntgen 420, 423  
 – Sesambein 424, 426, 431  
 – Sonografie 420  
 – Talus 221  
 – Therapie 422, 430  
 – Vorfuß 419  
 Osteopenie  
 – Charcot-Fuß 565, 568  
 – Osteoarthropathie, diabetische 570  
 Osteophyt  
 – Achsfehlstellung 173  
 – Arthroskopie 183  
 – CT 37  
 – Hallux rigidus 408  
 – intraartikulärer 181  
 – intrakapsulärer 181  
 – Koalition 229  
 – MRT 182  
 – papageienschnabelartiger 233  
 – Rheumatoide Arthritis 542  
 – subtalarer 274  
 – Talushals 181  
 – Tarsaltunnelsyndrom, vorderes 500  
 – Tuberculum peroneale 281  
 Osteoporose 421  
 – Ausschluss 532  
 – CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 517  
 – nephrogene 578  
 – transitorische 522  
 – Überlastungsödem 527  
 Osteosarkom 638  
 – chondroblastomähnliches 641  
 – Chopart-Amputation 640  
 – CT 639–640  
 – Differenzialdiagnose 641  
 – epitheloides 641  
 – extraskelettales 641  
 – kleinzelliges 641  
 – MRT 639–640  
 – osteoblastisches 640  
 – osteoblastomähnliches 641  
 – parossales 640–641  
 – Pathologie 638  
 – Prognose 641  
 – riesenzellreiches 641  
 – Röntgen 639–640  
 – Symptome 638  
 – teleangiektatisches 622, 641  
 – Therapie 641  
 Osteosynthese  
 – Chevron-Methode 432  
 – Epiphysenfraktur 168  
 – Kalkaneusfraktur 165  
 – Metatarsalefraktur 394  
 – Talusfraktur 160  
 Osteotomie  
 – Hallux valgus 407  
 – Metatarsale 416  
 – Os metatarsale 177  
 – Vorfuß 432  
 Ostitis zystoides Jüngling 661  
 OTA-Klassifikation  
 – Os-cuboideum-Fraktur 364  
 – Os-naviculare-Fraktur 361  
 Ottawa Ankle Rules 83, 138  
 Outerbridge-Einteilung 173, 201, 209  
**P**  
 Pagoda-Kriterien 607  
 Palpation 51  
 – Fußstrukturen 53  
 – Muskulatur 58  
 Pannus, entzündlicher 543–545, 547  
 Papageienschnabel 229

- Papillomvirus 470
- Parästhesie 500
- Paratenon 239
  - Kontrastmittelaufnahme 252
  - Verklebung 241
- Parkinson-Krankheit 32
- Parrot Beak Osteophyt 229, 233
- PASA (Proximal articular Set Angle) 404
- Patellarsehnenreflex, Ausfall 507
- Patientenlagerung, *siehe* Lagerung
- PDw fatsat Sequenz 21
  - Knorpelläsion 30, 211, 215
  - Osteochondrose 214
- Pencil-in-Cup-Phänomen 553
- Perimysium, Einriss 442
- Periostabhebung 85, 286
- Peritendinitis
  - Achillessehne 239, 245–246, 254–255, 258
  - chronische 273
  - Extensorensehnen 321
  - Flexor-hallucis-longus-Sehne 270
  - MRT 240, 278, 533
  - Peronealsehne 281, 283
  - Sonografie 240
  - Tibialis-posterior-Sehne 122, 176, 259, 299
- Permeabilitätsstörung, CRPS 517
- Peroneales Splitting 275, 292
  - Differenzialdiagnose 293
  - MRT 292–293, 295
  - Röntgen 292
  - Sonografie 292–293, 391
  - Therapie 296
- Peronealmuskellähmung 275
- Peronealsehne
  - Ansatz 276
  - Ansatztendinose 278, 284
  - Funktion 275
  - Hämatom 364
  - kurze 275
  - MRT 27, 271, 279
  - Peritendinitis 27, 179
  - lange 275
  - Ansatz 277
  - Auftreibung 284
  - Ausriss, knöcherner 285
  - MRT 27, 271, 279
  - Peritendinitis 27
  - Ruptur 285
  - Laxizität 237
  - Luxation 90, 285
  - chronische 286
  - Differenzialdiagnose 291
  - MRT 290–291
  - Röntgen 286, 290
  - Sonografie 286
  - Therapie 291
  - Magic-Angle-Artefakt 280
  - MRT 86, 278–279
  - Muskelbauch, tief sitzender 296
  - Pathologie 276
  - Peritendinitis 278
  - Retinakulum 276, 286
  - Röntgen 278
  - Ruptur 276
  - Sonografie 278
  - Sonografie 46, 278
  - Splitting 670
  - Subluxation 285
  - Differenzialdiagnose 291
  - MRT 287, 289, 291–292
  - Röntgen 286
  - Sonografie 286, 288
  - Therapie 291
  - Tendinose 278, 281
  - Tenosynovitis 283
  - Überlastungsreaktion 275
  - Ummauerung, schnabelartige 281
  - Varianten 296
- Peronealsehnenerkrankung 275, 329
  - Differenzialdiagnose 285
  - Komplikationen 285
  - Prädilektionsstellen 276–277
  - Therapie 285
- Peroneus-brevis-Sehne 276
  - gedoppelte 292
  - Knochen, akzessorischer 674
  - Längs-Split 295
  - Längsriss 292
  - Ödem, peritendinöses 280
  - Ruptur 276, 295
  - Transfer 265
- Peroneus-longus-Sehne 276, 381
  - Ansatztendinose 276
  - Ruptur 276
- Peroneus-longus-Span 111
- Peroneusgruppe, Innervation 58
- Peroneuskompressionstest 275
- Pes cavovarus 278
- Pes cavus 117, 176
  - anterior 353
  - Coleman-Blocktest 74, 177
  - Pathologie 176
  - Röntgen 177
  - Therapie 177
- Pes equinovarus 275
- Pes planovalgus 32, 72, 116–117, 174, 305
  - Differenzialdiagnose 175
  - fixierter 297
  - flexibler 175
  - Instabilität 381
  - Koalition 232, 234
  - Komplikationen 176
  - kontrakter 71
  - Lisfranc-Ligamentverletzung 353
  - MRT 174, 176, 223, 299, 301–302, 460
  - Pathologie 174
  - Prognose 176
  - Rheumatoide Arthritis 550
  - Röntgen 121, 174, 234
  - Sonografie 174–175
  - Symptome 174
  - Therapie 175
  - Winkelung 117
- Pes rectus 55
- Pes valgus 55
- Pes varus 55
- Pfannenband 115–116
  - aktiviertes 122, 302
  - elongiertes 176, 298
  - MRT 119–120
- Pfannenbandaktivierung, MRT 122
- Pfannenbandverletzung
  - Differenzialdiagnose 120
  - Fehlinterpretation 118
  - Komplikationen 121
  - MRT 117, 123
  - Prognose 121
  - Röntgen 117, 121
  - Therapie 120
- Pflasterzügelverband 402
- Phalanx
  - distalis 400
  - Fraktur 400
  - medialis 400
  - proximalis 400
- Philip-Fowler-Winkel 255–256
- Physiotherapie
  - Deltabandläsion 100
  - Sprunggelenkverletzung 89
- Pilon-tibiale-Fraktur 144
  - CT 145, 147
  - Differenzialdiagnose 148
  - Klassifikation 144
  - Komplikationen 148
  - Prognose 148
  - Röntgen 145–146
  - Therapie 148
- Pilonfraktur 579
- Planta pedis, Palpation 64, 66
- Plantaraponeurose 346, 411, 443
  - MRT 450
- Plantarfaszie
  - Anatomie 442
  - Normalbefund 444
  - Psoriasis 552
  - Röntgen 442
  - Ruptur 442, 446
  - Sonografie 442
  - Veränderung, knotige 449
  - verdickte 442
  - Verkürzung 449
- Plantarfasziitis 329, 442
  - Baxter-Neuropathie 497
  - Charcot-Arthropathie 580
  - Differenzialdiagnose 444
  - Komplikationen 446
  - MRT 442, 445, 490
  - Prognose 446
  - Therapie 444
  - Überlastungsödem 526
- Plantarfibromatose 449, 451
- Plantarflexion 54, 411
  - forcierte 361
  - Großzehengrundgelenk 70
  - Interphalangealgelenke 71
  - schmerzhaft 183
  - Single-Heel-Rise-Test 72
  - Verletzung 347
- Plantarflexor 57
- Plantarhämatom 347
- Plantaris-longus-Interponat 358
- Plantarplatte 395, 411
  - Insuffizienz 412, 415
  - MRT 412
  - Normalbefund 414
  - Rekonstruktion 416
  - Röntgen 411
  - Ruptur 395, 399–400, 415, 417
  - MRT 419
  - Röntgen 419
  - Sonografie 411
  - Überdehnung 466
  - Verlängerung 418
  - Verletzung 395
- Plantarplexus, venöser 457
- Plantarsehne
  - aufgetriebene 452
  - MRT 447, 456
  - Ödematisierung 442
  - Tendinose 446
  - Verlauf, gewellter 450
- Plantarvenen
  - MRT-Normalbefund 459–460
  - Thrombose 457
  - Differenzialdiagnose 461
  - MRT 458, 462–463
  - subakute 463
  - Therapie 461
- Planungsbild, MRT 20
- Platelet derived Growth Factor 191
- Plattenosteosynthese
  - Kalkaneusfraktur 165
  - Metatarsalefraktur 394
- Plattfuß 174, 577
  - schwerer 117
- Plattfußband 115
- Plombage 605, 610, 612–613, 624
- PNET (primitiver neuroektodermaler Tumor) 641
- Podagra 560
- Polidocanolinjektion 624
- Polyarthrose 545
- Polymethylmethacrylat-Plombe
  - Chondrosarkom 637
  - Knochenzyste, aneurysmatische 624
- Polymethylmethacrylat-Spacer 621
- Polyneuropathie 500, 507
  - alkoholtoxische 507
  - autoimmunologische 507
  - axonale 508
  - demyelinisierende 508
  - diabetische 507
  - Diagnose 565
  - Differenzialdiagnose 511
  - entzündliche 507
  - genetische 508
  - metabolische 507
  - MRT 29, 508–512
  - neuronale 508
  - neurotoxische 508
  - periphere 565
  - Prognose 512
  - Therapie 511
- Positronenemissionstomografie (PET) 601
- Präarthrose 148, 156
- Processus
  - anterior calcanei 161
  - Absprengung, knöcherne 127
  - Avulsionsfraktur 131
  - elongierter 230
  - Fraktur 124–125, 162–163, 165
  - Kontusionsödem 133
  - MRT 236
  - Spongiosafraktur 133
  - lateralis tali
  - Absprengung 205
  - Fraktur 156, 158, 160–161, 291, 327
  - Knochenfragment 42
  - verbreiteter, abgeflachter 229
  - medialis et lateralis tuberis calcanei 161
  - posterior tali
  - Fraktur 156, 161



- prominenter 183
  - uncinatus, Osteolyse 553, 557
  - Proliferation, synoviale 649–650
  - Pronation 54, 56
  - Pronationsfehlstellung 404
  - Pronationsfraktur 134
  - Pronationsstellung 55
  - Pronationstest 76
  - Protuberanzen 552
  - Provokationstest 78
  - Proximal articular Set Angle (PASA) 404
  - Pseudarthrose 31, 329, 352, 371, 676
  - Pseudo-Jones-Fraktur 390
  - Pseudobursa 467–468
  - Pseudobursitis 467
  - Pseudoexostose 404
  - Pseudogicht 562
  - Pseudokapsel
    - Ganglion 658
    - Lipom 651
  - Pseudotumor 596, 657
  - Psoriasis 307
    - MRT 553, 558
    - Pathologie 552
    - Prognose 557
    - Symptome 552
  - Psoriasisarthritis 259, 552
    - Differenzialdiagnose 545
    - MRT 557
    - Prädilektionsstelle 553
    - Therapie 555
  - Psoriasisarthropathie
    - CT 559
    - MRT 557, 559
    - Röntgen 557
  - Psoriasisarthrose, postarthritische 556
  - Psoriatic Arthritis Response Criteria 557
  - Psyche 51
  - Push-up-Test 78
  - Pustulose, plamoplantare 589
  - PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovitis) 648
    - Differenzialdiagnose 650
    - MRT 320, 648–650
    - Pathologie 648
    - Prognose 650
    - Resektion 650
    - Röntgen 598, 648
    - Sonografie 648
    - Therapie 650
- Q**
- Quénu-Küss-Klassifikation 347
  - Quetschverletzung 92
    - Deltabandkomplex 98
- R**
- Radiofrequenzablation, CT-gesteuerte 629
  - Radiosynoviorthese 547, 650
  - Ramus calcanearis nervi tibialis 484
  - Rasanztrauma 347
  - Referred Pain 58
  - Reflexdystrophie 395, 516–517
    - CT 518
    - kindliche 537
  - Mischbild 521
  - MRT 518–519
  - Ödem 518
  - Reichel-Krankheit 205
  - Reiter-Syndrom 552
  - Rekapillarierungszeit 71
  - Remodellierung, hufartige 281
  - Repetitionszeit 21
  - Repositionsmanöver 170
  - Resektionsarthroplastik
    - Interphalangealgelenke 418
    - Osteonekrose 422
    - Psoriasis 555
    - Rheumatoide Arthritis 469, 543, 547, 549–550
  - Retinakulum
    - mm. extensorum
      - Palpation 53
      - superius/inferius 276
    - mm. fibularium superius/inferius 286
    - mm. flexorum, Palpation 53
    - mm. peroneorum
      - Palpation 53
      - superius/inferius 286
  - Retinakulum der Peronealsehnen 275–276
    - Ausriss, knöcherner 290
    - MRT 287
    - Rekonstruktion 291
  - Reverse Anteater Sign 230, 235
  - Rheumafaktoren 542
  - Rheumaknoten 468, 549
  - Rheumatoide Arthritis 370, 542
    - Befunde, typische 554
    - Differenzialdiagnose 545, 554
    - MRT 481, 542, 544–549
    - Pathologie 542
    - Prognose 551
    - Rekonstruktion 547
    - Röntgen 542, 544
    - Sonografie 542
    - Symptome 542
    - Talonavikulargelenk 369
    - Tenosynovialitis 551
    - Therapie 543, 546
    - Vorfußdeformität 543
  - Riesenzell-reiche Läsion der kurzen Röhrenknochen 621
  - Riesenzellgranulom, reparatives 621, 627
  - Riesenzelltumor
    - CT 601, 625
    - Differenzialdiagnose 625, 641
    - MRT 601, 625, 660
    - Röntgen 600
    - Sehnenscheiden 648
    - tenosynovieller, diffuser Typ 648
  - Rigidusfeder 410
  - Ringbandverletzung 414
  - Rings and Arcs 635–636
  - Rinne, retromalleolare 287
    - flache 286
    - Röntgen 286
  - Röntgen
    - Achsfehlstellung 173
    - Ansatztendinose 251–252, 254
    - anteroposterior 83
    - Positionierung 40
    - Sesambeine 40
  - unbelastet 41
    - Arthrose 200–201, 369, 372, 374
    - Broden-Aufnahme 42
    - Charcot-Fuß 567
    - Chiasma-plantare-Syndrom 464
    - Chondromatose 205
    - Chondrosarkom 635–636
    - Chopart-Gelenk 130
    - Verletzung 131, 171
    - CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 517–518
    - Deltabandläsion 97
    - dorsoplantar 38–39
    - kalkanear 42
    - Enchondrom 609–612
    - Ewing-Sarkom 642–643
    - Extensorensehnenpathologien 321
    - Fersenfettpolsteratrophie 454
    - Fersensporn 447–448
    - Fraktur, kindliche 166, 168
    - Ganglion 657
    - Gichtarthropathie 560–561
    - Großzehengrundgelenk 396–397
    - Haglund-Exostose 256
    - Hallux rigidus 408
    - Hallux valgus 404–407
    - Hämangiom 644
    - Impingement 182
    - anteriores 181
    - anteromediales 181
    - posteriores 183–184
    - posteromediales 181
    - Instabilität der medialen Fußsäule 381
    - Insuffizienzfraktur 528
    - Kalkaneokuboidalgelenk 128
    - Instabilität 378, 380
    - Kalkaneus 42
    - Apophysitis 227
    - Fraktur 163–164
    - Kapsel-Band-Verletzung 83, 396–397
    - Knochen, akzessorische 675
    - Knochenmarködem, transientes 522–524
    - Knochenzyste
      - aneurysmatische 619, 623
      - juvenile 604
    - Koalition 229, 231
    - Kompartment-Syndrom 471
    - Ledderhose-Krankheit 449
    - Lipom 651–652
    - Lisfranc-Fraktur 347, 349–350
    - Lisfranc-Ligamentverletzung 354, 358
    - Long axial View 44
    - Maisonneuve-Fraktur 150
    - Metatarsalefraktur 391, 393
    - Metatarsalgie 466–467, 469
    - ohne Belastung 38
    - Os cuboideum
      - Fraktur 364
      - Luxation 366
      - Os cuneiforme, Fraktur 367
      - Os naviculare
        - Fraktur 361
        - Nekrose 225–226
      - Os-trigonum-Syndrom 186
      - Osteochondrom 616–617
      - Osteoidosteom 627
    - Osteomyelitis 584
    - Osteonekrose 420, 423
    - Osteosarkom 639–640
    - Peritalarluxation 169
    - Peroneales Splitting 292
    - Peronealsehne 278
      - Luxation 286, 290
      - Subluxation 286
      - Pes cavus 177
      - Pes planovalgus 174
      - Pfannenbandverletzung 117, 121
      - Pilon-tibiale-Fraktur 145
      - Plantarfaszie 442
      - Plantarplatte 411
      - posteroanterior, Sesambeine 40
      - PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovitis) 648
      - Rheumatoide Arthritis 542, 544
      - Rückfuß 40
        - schräg 38, 41
        - lateral 39, 42
        - medial 39, 42
      - seitlich 38–39, 43
      - Sesambein 39, 401
      - Pathologien 425
      - Spondylarthropathie, seronegative 552, 555–557
      - Sprunggelenk
        - Fraktur 138
        - Instabilität 193–194
        - Stressfraktur 528, 530
        - Subtalarinstabilität 197–198
        - Syndesmose
          - Instabilität 188
          - Ruptur 106
        - Synovialsarkom 655–656
        - Talusfraktur 157, 160
        - Taluskantenläsion 154
        - Talusläsion, osteochondrale 209, 214
        - Talusnekrose 221
        - Tendopathie 240
        - Tibiakantenfraktur, hintere 148–149
        - Tibialis-anterior-Sehne
          - Ruptur 318
          - Tendinose 315
        - Tibialis-posterior-Sehne 298
        - Tillaux-Fraktur 151
        - Tumoren 598
        - unter Belastung 38
        - Vorfuß 38
        - Zehe 39
        - Zehenfraktur 401–402
      - Rowe-Klassifikation 162
      - Rubinstein-Taybi-Syndrom 368
      - Rückfuß 82
        - Achsen 55
        - Achsfehlstellung 172
        - Aligement-Projektion 43
        - Arthrodeese 544
        - Beweglichkeit 55
        - DVT (digitale Volumetomografie) 44
        - Equinusstellung 571
        - Fehlstellung 43
          - flexible 177
          - Kippung 577
          - rigider 229
        - Röntgen 40
        - Vagusfehlstellung 72
        - Verdickung 671

- Rückfuß-Mittelfuß-Verdrehtrauma 128
  - Rückfußachse
    - Röntgen 44, 278
    - Saltzman-Aufnahme 44
  - Rückfußdeformität 74
    - rheumatische 542, 550
  - Rückfußinversion 71
  - Rückfußschmerz 324
    - chronischer, Differenzialdiagnose 328–329
  - Rückfußsehnen
    - MRT 17, 27
    - Pathologie 26
  - Rückfußvalgus 43, 174
    - Koalition 231
    - persistierender 71
  - Rückfußvarus 74
  - Rydel-Seiffer-Stimmgabel-Test 507
- S**
- Salmonellose 583
  - Salter-Harris-Fraktur 166, 168
  - Saltzman-Aufnahme 43, 121, 231
    - Charcot-Fuß 572
    - Peronealsehnen 278
    - Rückfußachse 44
    - Winkelung 117
  - Sampling-Error 635
  - Sand Toe 395
  - Sanders-Klassifikation 162
  - Sangeorzan-Klassifikation 361
  - SAPHO-Syndrom (Syndrom aus Synovitis, Akne, Pustulosis, Hyperostosis, Osteitis) 589
  - Sarkoidose, ossäre 661
  - Sarkom 638
  - Scalloping
    - Chondrosarkom 635, 638
    - Enchondrom 609
  - Scarf-Osteotomie 406, 432, 434
  - Schallschattenbildung 251
  - Schichtdicke 22
  - Schichtdickenartefakt 278
  - Schlüsselfragment 350
  - Schmerz
    - brennender 484, 507, 512, 517
    - neuropathischer 500
    - opiatresistenter 471
    - Osteosarkom 638
    - plantarer 424, 450, 476
    - Rheumatoide Arthritis 545
  - Schmerzanamnese 51
  - Schmerzempfindung, fehlende 565
  - Schmerzsyndrom
    - chronisches 191, 199, 273
    - ohne Befundkorrelat in der Bildgebung 78
    - regionales, komplexes (CRPS) 516
    - Sinus tarsi 325
  - Schmetterlingsrolle 469
  - Schraubenarthrodese
    - Arthrose 378
    - Lisfranc-Fraktur 350
  - Schraubenosteosynthese
    - Kalkaneusfraktur 165
    - Metatarsalefraktur 394
  - Schubladentest 42, 75, 415
  - Schuhkonflikt 464
  - Schwangerschaft
    - Knochenmarködem, transientes 522
    - Kontraindikation für Kontrastmittel-MRT 25
  - Schwannom 654
  - Schwellung
    - schmerzlose 571
    - unklare 511
  - Schwiele
    - Charcot-Arthropathie 575
    - Dornwarze 470
    - Os naviculare cornutum 673
    - Os vesalium 674
    - Rheumatoide Arthritis 542
  - Scout, MRT 20
  - Second-Stage-Trauma 83
  - Sehnenaugmentation, signalgesteigerte 313
  - Sehnen Degeneration 278
    - Tibialis-posterior-Sehne 300
  - Sehnen Dekompression 465
  - Sehnen erweichung
    - Achillessehne 240
    - fokale 298
  - Sehnen kippung 26–27, 82, 84–85, 89
    - Angulierung 279
    - Chopart-Gelenk-Verletzung 133
    - MRT 24, 27
  - Sehnen klicken 285
  - Sehnen pathologie
    - MRT 26
    - Sonografie 46
  - Sehnen rekonstruktion 465
  - Sehnen ruptur 318
  - Sehnen scheide
    - Kontrastmittel-MRT 26
    - M. peroneus brevis/longus 276
    - Rheumatoide Arthritis 545
    - Riesenzelltumor 648
    - Synovialitis 543
    - Tibialis-posterior-Sehne 300
  - Sehnen sequenz, MRT 26
  - Sehnen transfer, postoperative Kontrolle 313
  - Sehnen transplantat 104
  - Sehnen überlastung, peroneale 197, 231
  - Sehnen vaskularisation 26
    - degenerative 298
  - Sehnen zügel, akzessorischer 272
  - Seitenbänder 424
  - Semmes-Weinstein-Monofilament 71, 507
  - Sensibilität 71
    - herabgesetzte 507
  - Sequester 586
    - Osteomyelitis 587
  - Sequestrum 607
    - Lipom 604, 651
  - Sesambein 388, 674
    - Anatomie 424
    - bipartitum 401, 424, 430
    - mobiles 424
    - Therapie 430
    - CT 36, 426, 428
    - Dezentrierung 404
    - Fraktur 396, 424
    - CT 36
    - Osteosynthese 403
    - Therapie 431
    - Knorpeldefekt 424
    - Luxation 407
    - MRT 396, 425, 427–428
    - Nekrose, MRT 401, 431–432
    - Normalbefund 426–427
    - Osteonekrose 39–40, 424, 426
    - Pathologie 424
    - CT 425, 429
    - Differenzialdiagnose 430
    - MRT 425, 428, 430
    - Prognose 431
    - Therapie 430
    - Röntgen 39, 401, 425
  - Sesambeingleitlager, Arthrose 38–39, 408, 424, 429
  - Sesamoiditis 425
    - Charcot-Arthropathie 581
    - CT 36
    - MRT 428, 431
  - Sever-Krankheit 226
  - Signal-Noise-Ratio (SNR) 17
  - Silferskjöld-Krankheit 376
  - Silferskjöld-Test 73
  - Single-Heel-Rise-Test 72, 115
  - Sinus tarsi 324
    - Aktivierung, fibrovaskuläre 198
    - Bänder 325–326
    - Einblutung 133
    - Ganglionzyste 657–658
    - Kontrastmittelaufnahme 160
    - Muskelödem 460
    - Palpation 53
    - Schmerz 124
  - Sinus-tarsi-Fenster 177
  - Sinus-tarsi-Spacer 232
  - Sinus-tarsi-Syndrom 198, 324
    - Differenzialdiagnose 326
    - MRT 325, 327–328
    - Prognose 328
    - Therapie 326
  - Skelettszintigrafie
    - Knochenmetastasen 601
    - Knochenzyste, juvenile 604
  - Skimboarding 400
  - Skip-Läsion, Osteosarkom 639
  - Sklerose 552
    - Osteomyelitis 584
    - subchondrale 200, 208
  - Sklerotherapie, perkutane 624, 646
  - Small-Fiber-Polyneuropathie 565
  - Smillie-Klassifikation 420
  - Snowboarder's Ankle 199
  - Snowboarder's Ankle 156, 158
  - SNR (Signal-Noise-Ratio) 17
  - Soccer's Ankle 181–182
  - Soccer's-Ankle 124
  - Soleusfaszie
    - Ablösung des M. gastrocnemius 262
    - Flüssigkeitsnachweis 264
  - Sonografie 45
    - Achillessehne
    - Partialruptur 243
    - Ruptur 247–248
    - Ansatz tendinose 251
    - Arthritis, rheumatoide 542
    - Arthrose 200, 369
    - Außenbandverletzung 85
    - Chiasma-plantare-Syndrom 464
    - Chondromatose 205
    - Chopart-Gelenk 130
    - CT 206
    - Deltabandläsion 97
    - Extensorensehnenpathologien 321
    - Fersenfettpolsteratrophie 454
    - Fersenhorn 447
    - Flexor-hallucis-longus-Sehne 270
    - Fraktur, kindliche 166–167
    - Ganglion 657
    - Gichtarthropathie 560
    - Großzehengrundgelenk 396
    - Haglund-Exostose 256–257
    - Hallux rigidus 408
    - Halophänomen 298
    - Hämangiom 644
    - Impingement
    - anteriores 181
    - anterolaterales 178
    - anteromediales 181
    - posteriores 183
    - posteromediales 181
    - Indikation 46
    - Insuffizienzfraktur 528
    - Kalkaneokuboidalgelenk 128
    - Instabilität 378–379
    - Kalkaneusapophysitis 227
    - Kapsel-Band-Verletzung 83, 396
    - Koalition 229
    - Ledderhose-Krankheit 449
    - Lipom 651
    - Lisfranc-Fraktur 347
    - Lisfranc-Ligamentverletzung 354
    - Maisonneuve-Fraktur 150
    - Metatarsalefraktur 391–392
    - Morton-Neurom 476
    - Nachteile 46
    - Nervenkompressionssyndrom 485
    - Os-cuboideum-Fraktur 364
    - Os-cuneiforme-Fraktur 367
    - Os-naviculare-Fraktur 361
    - Os-naviculare-Nekrose 225
    - Os-trigonum-Syndrom 186
    - Ossikel, akzessorische 674
    - Osteochondrom 616
    - Osteomyelitis 584
    - Osteonekrose 420
    - Peroneales Splitting 292–293
    - Peronealsehne 278
    - Luxation 286–287
    - Subluxation 286–288
    - Pes planovalgus 174–175
    - Plantarfaszie 442
    - Plantarplatte 411
    - Rheumatoide Arthritis 542–543
    - Spargelspitze 278, 298, 304
    - Spondylarthropathie, seronegative 552
    - Sprunggelenk
    - Fraktur 138
    - Instabilität 193–194
    - Standardschnitte 46
    - Stressfraktur 528
    - Syndesmose
    - Instabilität 188–189
    - Ruptur 106, 115
    - Synovialsarkom 655
    - Tarsaltunnelsyndrom, hinteres 500
    - Tendopathie 240–241
    - Tennis-Leg-Verletzung 259–260
    - Tibiakantenfraktur, hintere 148
    - Tibialis-anterior-Sehne
    - Ruptur 318

- Tendinose 315
- Tibialis-posterior-Sehne 298
- Tillaux-Fraktur 151
- Tumoren 598
- Vorteile 46
- Spaltfraktur 145
- Span, kortikospongiöser 612
- Spargelspitze 278, 298, 304
- Spätsynovektomie 547
- Spickdrahtosteosynthese 403
- Spiegelbildung, Knochenzyste 604, 619, 621, 623
- Spindelzellkarzinom der Weichteile 654
- Spiralfraktur 134, 389
- Spitzfußstellung 455
- Splitting, peroneales 267, 295, 673
- Spondylarthritis psoriatica 552
- Spondylarthropathie, seronegative 259, 307, 552
- Befunde, typische 554
- CT 559
- Differenzialdiagnose 554
- MRT 553–554, 557–559
- Röntgen 552, 555–557
- Sonografie 552
- Therapie 555
- Spondylitis ankylosans 552
- MRT 553
- Pathologie 552
- Therapie 555
- Spongiosafraktur 143, 164
- MRT 133
- Os metatarsale 357
- Spongiosakontusion 123
- Spongiosaödem 104
- Ansatztendinose 253
- CRMO (chronisch-rezidivierende multifokale Osteomyelitis) 590
- CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 521
- Kalkaneusapophyse 228
- MRT 30, 127, 213
- STIR-Sequenz 21
- subchondrales 29
- Spongiosaplastik 154
- Spongiosarefizierung 517
- Spongiosaschraube, ausgelockerte 37
- Spongiosasklerose
- CT 222
- Koalition 230
- Spongiosatransparenz, erhöhte 517
- Sportschäden 50
- Spreizfußdeformität 466
- Spring-Ligament 115
- Sprung 51
- Sprunggelenk
- Arthroskopie 161
- Aufklappbarkeit 41–42
- Bandverletzung 82
- Belastbarkeit, aufgehobene 134
- Bewegungsachsen 54
- DVT (digitale Volumetomografie) 45
- Knochenödem 516
- MRT 18, 22
- Nervenverlauf 488
- Neutral-Null-Stellung 56
- Normvarianten 670
- oberes 55
- Achsfehlstellung 173
- Anatomie 82, 134
- Arthroskopie 101
- Bewegungsachsen 54
- Charcot-Arthropathie 566, 572
- Chiasma-plantare-Syndrom 464
- CT 102
- Druckschmerz 178
- Fraktur 31
- Instabilität 85, 188, 192–193, 195, 197
- Kapselverdickung 178
- Kompartimente 596
- Luxationsfraktur 144
- MRT 17, 21
- Nerven 492
- Sonografie 46
- Synovialitis 178
- Totalendoprothese 37
- Translation 56
- Valgusarthrose 172
- Varusarthrose 40, 172
- PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovitis) 648–650
- Rheumatoide Arthritis 548
- Röntgen 40–41, 83
- Sonografie 46
- Stabilitätstest, lateraler/medialer 75
- Stressaufnahme 41
- Tumor 596
- unteres 55, 116
- Bewegungsumfang 56
- Ganglionzyste 658
- Koalition 230
- Luxation 577
- Stufenbildung 158
- Sprunggelenkarthritis 223, 552
- Sprunggelenkarthrose 199, 204
- aktivierte 207
- MER 200
- Sprunggelenkdistorion
- Außenbandverletzung 88–89
- Bandausriss, knöcherner 95
- Deltabandverletzung 102, 104
- MRT 83
- Syndesmosenverletzung 110
- Sprunggelenkerguss 200
- Sprunggelenkfraktur 134
- bimalleolare 134
- Charcot-Fuß 579
- CT 138, 144
- Differenzialdiagnose 141
- dislozierte 141
- Klassifikation 134
- Komplikationen 142
- Mehrfragmentfraktur 136
- MRT 138–139
- Prognose 142
- Röntgen 138–139
- Sonografie 138
- Symptome 134
- Therapie 141
- trimalleolare 134, 142–143
- Sprunggelenkorthese 89
- Sprunggelenkprothese 550
- Sprunggelenkschmerz
- dorsaler 186
- dorsolateraler 186
- posteriorer 183
- ventraler 181
- Sprunggelenkschwellung 186
- Sprunggelenkstabilisator, seitlicher 275
- Sprunggelenkverletzung
- Differenzialdiagnose 88
- Prognose 93
- Therapie 89
- Squeeze-Test 76
- Stahlfeder 410
- Stainsby-Operation 422
- Standardsequenzen, MRT 21
- Standtest 78
- Stanzbiopsie, perkutane 603
- Staphylococcus aureus 583
- STAR-Sprunggelenkprothese 550
- Stauchungstrauma 213–214
- Steigungslinien, parallele 255
- Stellschraube 111, 114, 358
- Steroidinjektion 191
- Achillessehnennekrose 250
- Fettpolster, plantares 469
- intratendinöse 258
- Stimmgabeltest 507
- STIR (Short-Tau Inversion-Recovery) 21
- Reflexdystrophie 519
- WARP-Sequenz 31
- STIR-WARP-Sequenz 32
- Stollenschuh 353
- Stoßwellentherapie 449
- Strahlbefall, Psoriasis 552–553
- Strahlentherapie
- Ewing-Sarkom 644
- PVNS (pigmentierte villonoduläre Synovitis) 650
- Strecksehnenverlängerung 418
- Streptokokken,  $\beta$ -hämolisierende 583
- Stress, Knochenmarködem 516
- Stressaufnahme 38
- Analgesie 42
- Lisfranc-Ligamentverletzung 354
- Os naviculare-Fraktur 361
- pathologische 42
- Sprunggelenk 41
- Stressfraktur 162, 361, 528
- aktivierte 360
- CT 531
- Differenzialdiagnose 530
- Kalkaneus 72
- Metatarsale 388, 391
- MRT 23, 362, 528–531
- Os naviculare 361–362
- Ossa metatarsalia 388–389
- Prädilektionsstellen 528
- Prognose 532
- Röntgen 528, 530
- Sesambein 424
- Sonografie 528
- Symptome 528
- Szintigrafie 392
- Therapie 530
- Stressreaktion, knöcherner 420, 468
- Stufenplan 78
- Stumpfneurom 481
- Sturz 51
- Subluxation, *siehe* bei den entsprechenden Strukturen/Gelenken
- intratendinöse 286
- Subtalararthrose 204, 327
- posttraumatische 170, 275
- traumatische 205
- Subtalargelenk
- Aufklappbarkeit 42
- Bewegungsstörung 234
- Charcot-Arthropathie 566, 572
- Facette, dorsale 42
- fehlendes 232
- Gelenkflächen 54
- Gelenkspaltverschmälerung 229
- Instabilität 197
- Differenzialdiagnose 198
- Komplikationen 199
- MRT 197–199
- Pathologie 197
- Prognose 199
- Röntgen 42, 197–198
- Therapie 198
- Kapselbänder 326
- Korrekturearthrodese 176
- Luxation 169–170
- Charcot-Fuß 565
- MRT 233, 236
- Sinus-tarsi-Syndrom 324
- Sudeck-Krankheit 516, 518
- Sulcus flexor hallucis longus, Einengung 270
- Sunburst-Phänomen 639
- Supination 54, 56
- Supinations-Eversions-Fraktur 134
- Supinationsfraktur 134
- Supinationslinie nach Hellpap 388
- Supinationsstellung 55
- Supinationstrauma 82, 91, 94
- Sustentaculum tali 161
- Ausriss, knöcherner 122
- Fraktur 162–163
- Irregularität 230
- Palpation 53
- Suszeptibilitätsartefakt 33
- Metallimplantat 31
- Symphatikusdysfunktion 517
- Synchondrose
- aktivierte 309, 311
- Degeneration 309
- Ruptur 311
- Syndesmose 105
- Ausriss, knöcherner 115
- elongierte 188
- hintere 105
- Abrissfraktur 148
- Ausriss 106
- Impingement, talares 105
- Instabilität 188
- CT 188
- Differenzialdiagnose 191
- Komplikationen 191
- MRT 188, 190
- Pathologie 188
- Prognose 191
- Röntgen 188
- Sonografie 188–189
- Therapie 191
- Insuffizienz, chronische 192
- Stabilitätsprüfung 56
- Stresstest 188–189
- vordere 25, 46, 105
- Ausriss, knöcherner 151
- MRT 107
- Syndesmosenbandkomplex 105
- MRT 107–109

- Syndesmosenkippung 25–26, 84–85, 107, 110, 112
  - Außenbandruptur 110
  - Instabilität 190
  - Tibiakantenfraktur, hintere 150
  - Syndesmosenplastik 191
  - Syndesmosenruptur 105, 134
  - AO-Klassifikation 136
  - Differenzialdiagnose 110
  - hintere 112, 149
  - instabile 112
  - MRT 106
  - Prognose 111
  - Röntgen 106, 114
  - Sonografie 106, 115
  - Sprunggelenkfraktur 134
  - stabile 113
  - Therapie 111
  - vordere 106, 111
  - Sprunggelenkfraktur 137
  - Syndesmosenpalt, Aufweitung 188
  - Syndesmosenstellschraube 141, 151
  - Syndesmosenstest 69
  - Syndesmosenverletzung 76, 329
  - Fehlinterpretation 107
  - Squeeze-Test 76
  - Syndesmosesequenz, MRT 25
  - Synostose, talonavikulare 238
  - Synovektomie 543, 548
  - Synovialchondromatose 205
  - Synovialis, echogene 542
  - Synovialitis 414
  - Chondromatose 207
  - chronische 187
  - Kontrastmittel-MRT 545
  - proliferierende 650
  - Psoriasisarthropathie 557
  - rheumatische 543, 547
  - rheumatoide 543–544
  - Synovialmembran, Metaplasie 205
  - Synovialsarkom 650, 654
  - Amputation 656
  - biphasisches 656–657
  - CT 655
  - Differenzialdiagnose 657
  - MRT 655–656
  - Pathologie 654
  - Prognose 657
  - Röntgen 655–656
  - Sonografie 655
  - Therapie 657
  - Synovitis
  - chronische 542
  - Impingement 183
  - pigmentierte villonoduläre, *siehe* PVNS
  - reaktive 369
  - Systemerkrankung 542
  - Szintigrafie 392
  - Osteomyelitis 584
  - Tumordiagnostik 601
- T**
- T1w Sequenz
  - Kontrastmittel-MRT 23
  - Morton-Neurom 29
  - native 21
  - T2-Mapping
  - Knorpelläsion 29
  - Talusläsion, osteochondrale 211
  - Talar Beak 233
  - Talararthrose 371–372
  - Talonavikular-Kapsel-Band-Plastik 313
  - Talonavikulärer Coverage Angle 121
  - Talonavikulargelenk 170, 360
  - Abspaltung, knöcherner 127
  - Arthritis 554
  - rheumatoide 543
  - Arthrodeese 363
  - Arthrose 301, 305, 369–371
  - CT 222
  - Deformation 234
  - DVT (digitale Volumetomografie) 45
  - Fehlstellung 298
  - Ganglionzyste 658
  - Instabilität 381
  - Kapselausriss, knöcherner 131, 519
  - Kapselverletzung 133
  - Korrekturarthrodeese 176
  - Luxation 159, 169–170
  - Rheumatoide Arthritis 547
  - Talus
  - Beweglichkeit 54
  - dorsomedialer 41
  - Ganglionzyste 657
  - Gefäßversorgung 220
  - Knochenmarködem, transientes 524
  - Luxation 170
  - offene 222
  - Luxationsfraktur 159
  - Ödem 569
  - Osteolyse 579
  - Osteophyt 173
  - Sklerose, subchondrale 221
  - Subluxation 173
  - dorsale 148
  - Varuskipfung 579
  - Ventralisation 178
  - Verkippung 194
  - Vitalitätsbeurteilung 157
  - Talusdislokation 193
  - Charcot-Arthropathie 578
  - Talusfraktur 156
  - Charcot-Arthropathie 578
  - CT 37, 157–160
  - Differenzialdiagnose 160
  - Komplikationen 161
  - MRT 157–160
  - Pathologie 156
  - Prognose 161
  - Röntgen 157, 160
  - Therapie 160
  - Verschraubung 161
  - Talushals
  - Fraktur 156, 158, 224
  - dislozierte 221
  - Hawkins-Klassifikation 156
  - Taluskörperrotation 157
  - Osteophyt 181
  - Palpation 53
  - Taluskante, Ossifikationsstörung 208
  - Taluskantenläsion 153–154, 208, 220
  - Arthroskopie 156
  - CT 154
  - Differenzialdiagnose 154
  - Komplikationen 156
  - laterale 96
  - MRT 154–155
  - Pathologie 153
  - Prognose 156
  - Röntgen 154
  - Stadien 153
  - Therapie 156
  - Taluskopf
  - Fissur 569
  - Fraktur 156
  - Hypoplasie 230
  - Knochenverlust 576
  - Kontusionsödem 133
  - Nekrose, avaskuläre 157
  - Überlappung 117
  - Taluskörper
  - Fraktur 156
  - Rotation 157–158
  - Talusläsion, osteochondrale 208
  - CT 209, 212, 214–215
  - Einteilung nach Berndt und Harty 209
  - MRT 209, 211–213
  - Röntgen 209, 214
  - Talusnekrose 157, 159, 170, 220
  - Charcot-Arthropathie 578
  - Charcot-Fuß 565, 573
  - CT 221–222
  - Demarkationslinie 223
  - Differenzialdiagnose 222
  - idiopathische 223
  - Komplikationen 223
  - MRT 221–223
  - Pathologie 220
  - posttraumatische 221
  - Röntgen 221
  - Talushalsnekrose 224
  - Therapie 222
  - Talusrolle
  - Entkalkung, bandförmige 157, 221
  - Entwicklungsstörung 220
  - hintere, C-förmige 230
  - Osteonekrose, ischämische 220
  - Talusschnabel, dorsaler 229, 234
  - Talusvorschub 42
  - Instabilität 194
  - Tänzer
  - Chiasma-Plantare-Syndrom 464
  - Knochenzyste 605
  - Metatarsalefraktur 389
  - Stressfraktur 528
  - Sesambein 424
  - Tape-Verband 100
  - Tarsaltunnel 500
  - Ganglionzyste 657
  - Normalbefund 502
  - Tarsaltunnelsyndrom 329, 483–484, 500
  - Differenzialdiagnose 503
  - Hoffmann-Tinel-Zeichen 77
  - MRT 485, 500, 503–504
  - Muskel, akzessorischer 670
  - Prognose 503
  - Sonografie 500
  - Therapie 503
  - vorderes 485, 498
  - Differenzialdiagnose 499
  - MRT 499
  - Prognose 500
  - Therapie 500
  - Tarsometatarsale-I-Gelenk
  - Arthrose 358, 372
  - Fusion 432
  - korrigierende 406
  - Instabilität 381, 466
  - Röntgen 39
  - schmerzhaftes 353
  - Stabilitätstest 76
  - Tarsometatarsale-I-Winkel 576
  - Tarsometatarsalearthrose
  - aktivierte 373
  - MRT 376
  - Tarsometatarsalenachse, Seitendifferenz 117
  - Tarsometatarsalgelenk 346, 372
  - Destruktion 571
  - Fraktur 346
  - Instabilität 415
  - Kongruenz 355
  - Taubheit 500, 507
  - Temperaturempfinden, gestörtes 507
  - Tendinitis
  - akute 533
  - Kontrastmittel-MRT 24, 533
  - Tendinose
  - Achillessehne 239, 244
  - Peronealsehne 278
  - Tibialis-anterior-Seehne 314
  - Tendo
  - calcanei, *siehe* Achillessehne
  - m. extensoris longi 53
  - m. tibialis anterioris 53
  - Tendopathie
  - akute 240, 315
  - chronische 240–241, 315
  - Extensorensehnen 321
  - MRT 240, 242
  - Peronealsehne 278
  - Röntgen 240
  - Sonografie 240–241, 298, 315
  - Tennis-Leg-Verletzung 259
  - Differenzialdiagnose 261
  - Klassifikation 259
  - Komplikationen 262
  - MRT 260–262, 264
  - Pathologie 259
  - Sonografie 259–260
  - Therapie 261
  - Tenodese 197
  - Tenosynovektomie 465
  - Tenosynovialitis
  - Rheumatoide Arthritis 551
  - Tibialis-posterior-Seehne 297
  - Tenosynovitis
  - Flexor-hallucis-longus-Seehne 272
  - Rheumatoide Arthritis 542
  - stenosierende 270
  - Tibialis-posterior-Seehne 298
  - TEP, *siehe* Totalendoprothese
  - Thompson-Drucktest 72
  - Thompson-Test 248
  - Achillessehne 239
  - Thrombose 457
  - MRT 459
  - Tibia
  - Achsfehllstellung 174
  - Impaktation 135–136
  - Insuffizienzfraktur 532
  - Osteosarkom 640
  - Translation 69
  - Trennung des Gelenksockels 144–145



- Tibiaepiphyse  
 – Ausriss 114  
 – Dislokation 168  
 Tibiafraktur  
 – distale 145  
 – metaphysäre 144  
 – Spaltfraktur 144–145  
 – kindliche 166  
 Tibiakante  
 – anteromediale, Osteophyt 181  
 – dorsale  
 – Absprengung 41  
 – Druckschmerz 183  
 Tibiakantenfraktur, hintere 106, 134, 142, 148  
 – AO-Klassifikation 137  
 – CT 148–149  
 – Differenzialdiagnose 149  
 – Komplikationen 150  
 – MRT 149–150  
 – Pathologie 148  
 – Prognose 150  
 – Röntgen 148–149  
 – Sonografie 148  
 – Therapie 149  
 Tibialis-anterior-Sehne 381  
 – Ansatzendinitis 24  
 – Ansatzendinose 314  
 – MRT 317–318  
 – MRT 27, 271  
 – Peritendinitis 27  
 – Ruptur 318  
 – Differenzialdiagnose 320  
 – Komplikationen 320  
 – MRT 318–319  
 – Röntgen 318  
 – Sonografie 318  
 – Therapie 320  
 – Tendinose 314, 318  
 – Differenzialdiagnose 316  
 – Komplikationen 316  
 – MRT 315–318  
 – Röntgen 315  
 – Sonografie 315  
 – Therapie 316  
 – Tendopathie 315  
 – verdickte 27  
 Tibialis-posterior-Sehne 117, 297, 346  
 – Ansatzendinose 298  
 – Ansatzvariante 297  
 – Augmentation 301, 312  
 – Desintegration, degenerative 302  
 – Differenzialdiagnose 301  
 – elongierte 297  
 – Funktion 381  
 – Insuffizienz 71–72, 117, 174, 297–299, 301–304, 310  
 – MRT 122, 459  
 – Pfannenband-Begleitreaktion 116  
 – Kontrastmittel-MRT 299  
 – Luxation 140  
 – MRT 27, 119–120, 175, 271, 298  
 – Operation 312–314  
 – Ossikel 153, 309  
 – Peritendinitis 176, 259, 297, 558  
 – Prognose 307  
 – Querdurchmesser 306  
 – Querschnitt 298  
 – Rekonstruktion 298  
 – Röntgen 298  
 – Ruptur 174, 297–298, 300, 304–307  
 – sekundäre 367  
 – Therapie 175  
 – Sonografie 298  
 – Splitting 304, 314  
 – Tendinose 299  
 – Tenosynovitis 298–299  
 – Therapie 301  
 Tibiarandfraktur 134  
 Tibio-Spring-Ligament 97–98, 123  
 – Naht 313  
 Tibiofibulargelenk, proximales, Luxation 138  
 Tillaux-Fraktur 106, 115, 136, 151  
 – CT 151–153  
 – Differenzialdiagnose 152  
 – Komplikationen 153  
 – MRT 151–153  
 – Osteosynthese 152  
 – Pathologie 151  
 – Prognose 153  
 – Röntgen 151–152  
 – Sonografie 151  
 – Symptome 151  
 – Therapie 153  
 Tinel-Zeichen 395  
 TNF- $\alpha$  (Tumornekrosefaktor  $\alpha$ ) 552  
 Tongue-Type-Fraktur 162, 164  
 Too-many-Toes-Zeichen 72  
 Tophusstachel 560  
 Torg-Klassifikation 390  
 Torsionsfehlstellung 74  
 Totalendoprothese (TEP) 37  
 Trabekelstruktur  
 – kalkaneare 603  
 – Rarefizierung 607  
 Traktionsosteophyt 229, 234  
 Traktionssporn 43, 251  
 Transfermetatarsalgie 404, 407  
 Translation, Großzehengrundgelenk 70  
 Translationstest 56  
 Transplantation, osteochondrale 156  
 Trauma 82  
 – repetitives 85  
 Traumamechanismus 50–51  
 Traumaprotokoll, MRT 84  
 Trevor's Disease 616, 618  
 Triggerpunkte  
 – M. abductor digiti minimi 66  
 – M. abductor hallucis 65  
 – M. adductor hallucis 67  
 – M. extensor digitorum brevis 63  
 – M. extensor digitorum longus 61  
 – M. extensor hallucis brevis 63  
 – M. extensor hallucis longus 62  
 – M. flexor digitorum brevis 64  
 – M. flexor digitorum longus 59  
 – M. flexor hallucis brevis 67  
 – M. flexor hallucis longus 60  
 – M. gastrocnemius 58  
 – M. interosseus 68  
 – M. lumbricalis 68  
 – M. peroneus longus/brevis/tertius 62  
 – M. quadratus plantae 66  
 – M. soleus 59  
 – M. tibialis anterior 61  
 – M. tibialis posterior 60  
 – myofasziale 58  
 Trimalleolarfraktur 143  
 Triplane-I-Fraktur 166, 168  
 Triplane-II-Fraktur 166, 168–169  
 Triple-Arthrodes 363, 371  
 Triple-Signalintensität 655  
 Trochlea peronealis 161  
 Trochlea tali, Osteonekrose 208, 220  
 Trümmerfraktur  
 – Großzehengrundgelenk 401  
 – Metatarsale 394  
 – Os cuneiforme 368  
 – Os naviculare 361, 363  
 – Talus 156, 161  
 Tuber calcanei 442  
 – Fibroostose 259  
 – Knochenmarködem 228  
 – Mehrbelastung 453  
 Tubercule de Chaput-Tillaux 105, 107  
 – Bandausriss 152  
 – MRT 114  
 Tubercule de Wagstaffe-Le Fort 105  
 – MRT 108  
 Tuberculum peroneale 161, 276–277  
 – abgeflachtes 279  
 – MRT 280–281  
 Tubergelenkwinkel 165  
 Tuberkel, tibiales, Ausriss 106  
 Tuberositas calcanei, Abrissfraktur 566, 573  
 Tuberositasfraktur 361  
 Tumor 596  
 – Biopsie 602  
 – brauner 622  
 – chondrogener 608, 610, 613  
 – chondromatöser, atypischer 612  
 – CT 600  
 – Diagnostik 598  
 – fibrohistiozytärer 648  
 – Klassifikation, röntgenbasierte 598  
 – kleinzelliger 641  
 – maligner 391  
 – MRT 601  
 – of undefined neoplastic Nature 596, 603, 619  
 – Röntgen 598  
 – rundzelliger 641  
 – Sonografie 598  
 – Szintigrafie 601  
 – WHO-Klassifikation 596  
 Tumor-like Lesions 596  
 Tumornekrose 641  
 Turf-Toe-Verletzung 39, 395, 398, 424  
 – chronischer 413  
 – MRT 398  
 – Röntgen 397  
 – Sesambein 424  
 – Therapie 430  
 Twoplane-Fraktur 166–168
- U**  
 Übergangsfaktur 166  
 Überkreuzungsphänomen 329, 464  
 Überlappungsindex, navikulokunei former 298  
 Überlastung  
 – Knochenmarködem 516  
 – Metatarsalefraktur 389  
 Überlastungsfaktur 236  
 Überlastungsgewebe, plantares 426, 466–467, 580  
 Überlastungssödem 510, 521, 525  
 – Differenzialdiagnose 528  
 – Differenzierung 523, 545  
 – MRT 526–527  
 – Prognose 528  
 – Therapie 528  
 Überrolltrauma 171  
 Überwärmung  
 – Arthrose 373  
 – Charcot-Arthropathie 567  
 – CRPS 517  
 – Ewing-Sarkom 641  
 – Osteomyelitis 583  
 Ulkus  
 – Charcot-Arthropathie 575–576, 578  
 – neuropathisches 581  
 – plantares 548  
 Ultra-Hochfeld-MRT 16, 476  
 Ultraschall, *siehe* Sonografie  
 Umkehrplastik 265, 268  
 Umstellungsosteotomie  
 – Achsfehlstellung 173  
 – Osteonekrose 422  
 – Pes cavus 177  
 – Rheumatoide Arthritis 543  
 – Tibialis-posterior-Insuffizienz 314  
 Unfallmechanismus 51  
 Unterschenkel-Walker 126  
 Unterschenkelfraktur 318  
 Unterschenkelgips 100  
 – Luxation 170  
 Unterschenkelmuskulatur  
 – Innervation 58  
 – Palpation 58  
 Untersuchung  
 – klinische 50  
 – Schema 50  
 – Tests, spezielle 71  
 – weiterführende 50  
 Uratarthropathie 564  
 Uratkristalle 560, 563  
 USP6-Gen-Translokation 619  
 Usur 552
- V**  
 V-Fettzeichen, fehlendes 28  
 V-Y-Plastik 265  
 Vagina synovialis peroneorum communis 276  
 Vakuumphänomen 214, 371  
 Valgusarthrose 173  
 – MRT 174  
 Valgusfehlstellung 173  
 – nach Deltabandläsion 104  
 – Rheumatoide Arthritis 544  
 – Rückfuß 72  
 Variante Dual-Energy-CT 560  
 Varusarthrose 201  
 Varusfehlstellung 173  
 – Charcot-Arthropathie 578  
 VAT-Technik (View-Angle-Tilting-Technik) 31  
 Vena saphena parva 507  
 Verhornung, Hammerzehe 410  
 Verkalkung 82, 206  
 – Achillessehne 240  
 – Ansatz 252  
 – amorphe, Ewing-Sarkom 642–643  
 – intraläsionale 606  
 – intramuskuläre 442, 447

- intratendinöse 251
- Lipom 651
- Verlängerungsosteotomie 32
- Vernarbung 93
  - Tennis-Leg-Verletzung 262
- Verruca plantaris 470
- Verschiebeosteotomie 521
- Verschraubung
  - Kalkaneusfraktur 165
  - perkutane
  - arthroskopische gestützte 161
  - Lisfranc-Ligamentverletzung 359
- Vertebra plana 590
- Verwackelungsartefakt 45
- Vessel Sign 600, 627
- Vibrationsempfinden 71, 507
- View-Angle-Tilting-Technik (VAT-Technik) 31
- Virusinfektion 470
- Vitamin-D-Mangel 522
- Volkman-Dreieck 106, 148
  - Fraktur 111-112, 137, 143
- Volkman-Fraktur 106, 149
- Volumendatensätze 45
- Volumentomografie, digitale, *siehe* DVT
- Vorfuß
  - Beweglichkeit, verminderte 360
  - Charcot-Arthropathie 566
  - MRT 23
  - Operation 432
  - Osteonekrose 419
  - Rheumatoide Arthritis 550
  - Röntgen 38
  - Trauma 388
  - Veränderung, degenerative 404
  - Verwringung 56
  - Weichteiltrauma 403
- Vorfußabduktion 43, 72, 115, 174, 381
  - Charcot-Fuß 576-577
- Vorfußadduktionsstress 39
- Vorfußdeformität, rheumatische 542-543, 549
- Vorfußgelenke 55
- Vorfußkompartiment 471
- Vorfußpronation 74
- Vorfußsupination 174
- Vorfußvalgus 74
- Vorlaufstrecke 45
- Voxelisotropie 348

## W

- Wachstumsfuge, offene 166, 394
- Wachstumsschmerzen 535
- Wachstumsschub
  - Kalkaneusapophysitis 227
  - Koalition 234
- Wadenmuskeltrophie 57
- Wadenmuskelverlängerung 268
- Wagstaffe-Le Fort-Tubercule 105
- Walker 100, 126
- Ward-Dreieck 603
  - Knochenzyste 603, 606
- Wassersensitivität, MRT 21
- Water-Excitation-Sequenz 29
- Watson-Jones-Tenodese 197
- Weber-A-Fraktur 134
  - MRT 139-141
  - Röntgen 139-140
  - Therapie 141
- Weber-B-Fraktur 134
  - MRT 141
  - Röntgen 141
- Weber-C-Fraktur 134
  - MRT 142
  - Röntgen 142
- Weichgewebevermehrung, interdigitale 477
- Weichteil-Ganglionzyste 657, 659
- Weichteil-Impingement 181
- Weichteilabszess 587
- Weichteilhämangiom
  - MRT 646
  - Röntgen 644
- Weichteilhämatom 85, 92
- Weichteilipom 651
- Weichteilödem
  - Charcot-Arthropathie 575
  - Charcot-Fuß 565
  - CRPS 518
  - Gicht 562
  - Knochenmarködem, transientes 524
  - MRT 88
  - Osteoidosteom 628
  - Polyneuropathie 511
- Weichteilsarkom 641, 654
- Weichteilschwellung
  - Charcot-Arthropathie 583
  - CRPS 517
  - Kapselruptur 416

- Knochenmarködem 522, 524
- Lisfranc-Fraktur 348
- Osteomyelitis 585
- Plantarvenenthrombose 457
- Psoriasisarthropathie 552, 559
- Sarkoidose 661
- Stressfraktur 528
- Tendinose 316
- Weichteiltumor
  - benigner 598, 644
  - Biopsie 602
  - maligner 598, 654
  - MRT 601
- Weichteilulkus 586
- Weichteilveränderung 553
- Weichteilverkalkung, Synovialsarkom 655
- Weichteilvermehrung, rasenförmige 649
- Weichteilverfärbung, PVNS 648
- Weil-Osteotomie 416, 418, 432, 434
- WHO-Klassifikation (Klassifikation der World Health Organisation) muskuloskelettaler Tumoren 596
- Wiederholungsecho 45
- Winkelbestimmung
  - Charcot-Fuß 567-568
  - Pfannenbandverletzung 117
  - Röntgen 18, 38
- Wirbelkörpersinterung 590
- Würfelbein, *siehe* Os cuboideum
- Wurstzehe 552-553
  - MRT 557-559

## X

- X-Fragment-Y-Gelenk-System 162

## Z

- Zehe
  - Amputation 589
  - Anatomie 400
  - Distorsion 414
  - Röntgen 39
  - Stabilisierung 411
- Zehenfehlstellung 410, 413
  - Differenzialdiagnose 416
  - MRT 413-417
- Prognose 418
- Schnittbildindikation 412
- Therapie 418
- Zehenfraktur 400
  - CT 402
  - Differenzialdiagnose 403
  - dislozierte 403
  - Klassifikation 400
  - MRT 401
  - Prognose 403
  - Röntgen 401-402
  - Therapie 403
  - Verletzungsmechanismus 400
- Zehengelenke
  - Bewegungsumfang 56
  - Sonografie 46
- Zehengrundgelenk
  - Arthritis 542
  - rheumatoide 549
  - Bewegungsachsen 54
  - Dorsalextension, schmerzhaft 471
  - Steroidinjektion 418
- Zehengrundgliedfraktur 39
- Zehenmuskel 57
- Zehenspitzenstand, Sesambeinstressfraktur 424
- Zehenstand
  - Rückfußinversion 71
  - Rückfußvalgus 71
  - Unvermögen 72, 115, 353
- Zementplombe 637
- Zungenfragment 162
- Zwei-Band-Ruptur/-Verletzung 83, 88
  - MRT 83, 92, 104, 108
- Zwipp-Klassifikation 162
- Zwischenknochenloge 57
- Zwischenschichtabstand, MRT 22
- Zyste
  - flüssigkeitsgefüllte 658
  - Hallux rigidus 409
  - interossäre, Haglund-Exostose 258
  - Kalkaneare 603
  - Lipom 652
  - Os trigonum 185
  - Pes planovalgus 175
  - septierte 619
  - subchondrale 154, 210, 215-216, 252
  - subkortikale 214