

Sachwortverzeichnis

A

- Abduktoren 282
 - Anatomie 282
 - Muskelatrophie 284
 - Muskelhochstand 284
 - Tendinopathie 282
 - - MRT-Zeichen 284
- Abduktorenschwäche 282
- Abduktorensehnenansatz
 - Abhebung 282
 - Anatomie 283
 - Facetten 282–283
- Abduktorensehnendetachement, MRT-Zeichen 284
- Abduktorensehnenriss 282
 - MRT-Zeichen 284
- Abszess 50–51, 108, 223
 - Fuß 110–111
 - intramuskulärer 304
- Achillessehne 58–59, 78
 - Ansatztendinitis 82
 - degenerative Erkrankung 92
 - Einriss 79
 - Längsschnitt 80
 - MRT-Zeichen, postoperative 83
 - Peritendinitis 78
 - peritendinöse Veränderungen 78
 - Querschnittsform 78, 80
 - Signalintensität 78
 - - postoperative 83
 - Tendinitis 78, 92
 - Tendinopathie 78, 82, 92
 - Überlastungstendinopathie 80
 - Untersuchungstechnik 78
- Achillessehnenansatz, Signalveränderung 80
- Achillessehnenriss 26, 78–80, 92
 - MRT-Zeichen 81
 - neuerlicher 83
 - persistierender 83
 - traumatischer 81
- Achillessehnenveränderung
 - entzündlich bedingte 82
 - Lokalisation 78–79
 - MRT-Zeichen 78
- Achse, magnetische 14
- Adduktorensehnenverletzung 288, 290–291
- Ahlbäck, Morbus 46, 216, 219
- Ansatztendinopathie 82
 - Hüftgelenk 292, 295
 - Operation 83
- ARCO-Klassifikation
 - Hüftkopfnekrose 268–269
 - Osteonekrose 106
- Array-Spule 14
- Arteria
 - peronea 58
 - tibialis posterior 58–59
- Arterie 18–19
- Arthritis 210
 - chronische 112
 - - MRT-Zeichen 242
 - Fuß 112
 - infektiöse 112
 - - Sprunggelenk 116
 - MRT-Zeichen 112
 - psoriatica, Ansatztendinopathie 82

- rheumatoide 112, 115
 - - Ansatztendinopathie 82
 - - Fuß 115
 - - Kniegelenk 236, 240, 242
 - - MRT-Zeichen 112
 - - Sinus-tarsi-Syndrom 70
 - - Sprunggelenk 115
 - - talonavikulare 115
 - seronegative 112–113
 - seropositive 112
- Arthrofibrose
 - diffuse 183
 - Kniegelenk 182, 184
 - umschriebene 182–184
- Arthrografie
 - (s. auch MR-Arthrografie) 28
- Arthrose 46–47, 106, 206
 - MRT-Zeichen 206
- Athlete's Ankle 118
- Außenmeniskus 150
- Ausrisssfraktur, Kniegelenk 212
- Ausrisssverletzung, knöcherne, Sprunggelenkband 64
- Azetabulum 262
 - abnorme Form 276
 - Stressfraktur 264–265

B

- Baker-Zyste 236–238
 - Ausbreitung 236, 238
 - - distale 238
 - - axiales Schema 238
 - Einblutung 238
 - MRT-Zeichen 236, 238
- Band 18–19, 26, 28
 - Ausrisssverletzung, knöcherne 30
 - Normalbefund 28
 - Sequenzwahl 28, 149
 - Signalalteration, minimale 30
 - Signalintensität 28
 - Untersuchungstechnik 28
- Banddefekt 30–31, 66, 68
- Bandelongation 30–31, 66, 68, 74
- Bandheilung
 - insuffiziente 30
 - komplizierte 30, 74
 - unvollständige 30
- Bandinsuffizienz 74–75
- Bandriss
 - kompletter 30–31, 66
 - Kontur 30
 - Lokalisation 67
 - MRT-Zeichen 68, 72, 128
 - partieller 30–31, 66
- Bandstumpfatrophie 178
- Bandstümpfe 30, 66–68
- Bandstumpfkonfiguration 30
- Bandverbreiterung 66, 74
 - spindelförmige 74
- Bandverdickung 30–31, 68
- Bandverdünnung 30–31, 66, 68–69
- Bandverlängerung, persistierende 30
- Bandverlauf, welliger 66
- Bandverletzung 26, 30
 - alte 28, 30, 74
 - - MRT-Zeichen 74
 - frische 28

- geheilte 74
- Graduierung 30, 32, 66, 128
- Lokalisation 30
- MRT-Zeichen 30–31, 66, 68
 - - indirekte 32–33
- Bandzerrung 30
- Bankart-Verletzung 36
- Bauchmuskelriss s. Sportlerpubalgie
- Beckenbereich, Schmerz 311–312
- Berndt/Hardy-Klassifikation, Osteochondrosis dissecans 101
- Biedert-Klassifikation, Osteochondrosis dissecans 100–101
- Bildeffekt 14, 16
- Bildentstehung 14
- Bildinterpretation 18
- Bildpunkte 14
- Blister 206
- Blut, Signalverhalten 22
- Blutnachweis 16
- Blutung 22
 - akute 22
 - chronische 22
 - hyperakute 22
 - subakute 22
- Bone Bruise
 - (s. auch Knochenmarködem) 19
 - kompaktes 212, 214
 - netzförmiges 212–214
 - Patellaluxation 214
 - streifenförmiges 212–213
 - Verlauf 214
- Brodie-Abszess 50, 109, 222
- Bursa 236
 - flüssigkeitsgefüllte 236
 - gastrocnemia semimembranosa 236
 - - flüssigkeitsgefüllte 236
 - infrapatellaris profunda 236–237
 - infrapatellaris superficialis 236–238
 - praepatellaris 236–238
 - subachillea, Peribursitis 82
 - subglutea media 282–283
 - subglutea minima 282–283
 - suprapatellaris
 - Erguss 236–238
 - - Lipoma arborescens 241–242
 - trochanterica 282–283
 - Bursitis 112–113
 - anserina 190, 194
 - infrapatellaris superficialis 236, 238
 - MRT-Zeichen 284
 - praeachillea 113
 - praepatellaris 236
 - subachillea 78, 82, 92
 - subglutea minima 286
 - suprapatellaris 237
 - trochanterica 282, 286–287

C

- Cam-Impingement 276–277, 279, 281
 - Knorpelschädigung 278
 - - Messmethode 279
 - mit Pincer-Impingement 281
 - - MR-Arthrografie 279

- MRT-Zeichen 276
- Röntgenzeichen 276, 278
- Therapie 278
- Chondroblastom 27, 120, 224–225, 227
- Chondromalacia patellae 206
 - MRT-Zeichen 210
- Chondromalazie 38
 - - retropatellare 209
 - - Graduierung 209
- Chondromatose 52–53
 - Hüftgelenk 292, 295
 - Kniegelenk 237
 - sekundäre 242
 - Sprunggelenk 119
 - synoviale 241–242
 - - MRT-Zeichen 242
- Chondrosarkom 226–228
 - Differenzierung vom Enchondrom 227
 - proximales Femur 273
 - tibiales, metadiaphysäres, proximales 260
- Coalitio talocalcanearis 76, 144
- Coxa profunda 276, 280–281
- Crab Meat 206
- Crescent Sign, Osteonekrose 269
- Cut-off-Winkel 276, 279
- Czerny-Einteilung, Labrum-veränderungen 293

D

- Deep lateral Sulcus Sign 180
- Degeneration 20
- Demarkierungssauum 274
 - Hüftkopfnekrose 269, 308
 - Knocheninfarkt 274
 - Osteonekrose 274
- Desoxyhämoglobin 22–23
- Diabetes mellitus, Osteomyelitis 108, 110
- Dipaola-Klassifikation, Osteochondrosis dissecans 100–101
- Discus triangularis 36
- Diskus 36
- Dissekat 44, 101
- 3D T1w GE-Sequenz, Knorpeldiagnostik 149
- Doppelnidus 275
- Dysplasie, fibröse 225–226, 231, 235

E

- Element, unpaares 14
- Ellbogen, Hauptebene 16
- Enchondrom 38, 120, 224, 226–228, 235
 - Differenzierung vom Chondrosarkom 227
 - Femur, distales 258
- Enthesiopathie, Hüftgelenk 292, 295
- Entzündung 16, 20, 27
- Erosion 112–113
- Erwachsenenosteomyelitis 50
- Ewing-Sarkom 226, 232
 - - inflammatorisches 50

Sachwortverzeichnis

- Exostose
– kartilaginäre 38, 227
– Sprunggelenk 118
– Tuber calcanei 78, 82
- F**
- FAI s. Impingement,
femoroazetabuläres
Fan-Zeichen, positives 284
Fasziitis, noduläre 296
Femur
– distales
– – Chondrosarkom 228
– – Enchondrom 228, 258
– – fibröse Dysplasie 232
– – herdförmige Verkalkung
257–258
– – Knocheninfarkt 220
– – Knochenmarködemsyndrom
218
– – Knochenzyste, aneurysmatische
225
– – MR-Anatomie 146
– – osteochondrale Verletzung 180
– – Osteomyelitis, chronische 223
– proximales
– – abnorme Form 276
– – Bone Bruise 266, 270
– – Chondrosarkom 273
– – Fraktur, pathologische 267
– – Knochenzyste, aneurysmatische
267
– – knöcherne Apposition
276–277
– – Pistolengriff-Deformität
276, 278
Femurfraktur, peritrochantäre
– pathologische 264
– radiologisch okkulte 266
Femurhals s. Schenkelhals 264
Femurkondylus
– Bone-Bruise-Areal, subchondrales
32
– Kontur, dorsale 180–181
– lateraler
– – Bone-Bruise-Areal 214
– – Impressionsfraktur,
osteochondrale 212, 215
– – Knochenmarködem 204, 218
– – osteochondrale Verletzung
180, 204
– medialer
– – Gichttophus 240
– – Osteochondrosis dissecans 216
– – Osteonekrose 46, 216, 219
Femurkondylusmulde 180–181
Femurkopf s. Hüftkopf
Femurmetaphyse, distale
– fibröser Kortikalisdefekt 234
– Osteomyelitis 221
Fersenschmerz 137–138
Fettgewebe
– Einblutung 30
– Signalintensität 16, 18–19, 296,
298–299
– Signalveränderung,
periligamentäre 30
Fettgewebskörper, tarsaler 70
Fettmark 18–19
– Läsionsdarstellung 16
– Signalintensität 19
Fettunterdrückung 16, 18, 20,
96, 100
Fettvorsättigungsimpuls 16–17
- Fibrom, nicht ossifizierendes
121, 226, 231, 235
Fibromatose 296, 301
Fibrosis circumscipta genu 52
Fibula
– distale, Querschnitt 72
– proximale
– – Ganglion 225
– – Osteochondrom 227
Fibulafraktur, distale 72
Fibulaköpfchen, Seitenband-
ausriss 196
Fibulastressfraktur, distale 95
Fistel 50–51, 108, 223
– Fuß 110
Fliesenlegerknie 236
Flipped Meniscus Sign 162, 165
Flüssigkeit 18
– pathologisches Signalverhalten
20
Flüssigkeitsansammlung
– intraligamentäre 30
– muskuläre 54–55
– periligamentäre 30
– peritendinöse 288
– zwischen Tibia und Fibula 72
Footballer's Ankle 118
Fossa poplitea, Sequenz 148
Fragment, osteochondrales,
Dislokation 96, 102, 216
Fraktur 27, 40
– Ausmaß 41
– Differenzialdiagnose 42
– hüftgelenknahe 264
– Instabilität 40–41
– intraossäre 32–33, 40, 212–214
– kortikale 40, 212–213
– osteochondrale 33, 96, 102, 105,
212, 214
– – dislozierte 212, 215
– – Klassifikation 96, 98
– – Lokalisation 96
– – MRT-Zeichen 96
– – Sprunggelenk 100
– – Osteochondrosis-dissecans-
artige 214
– – Osteonekrose 46–47, 106
– partielle 32
– pathologische 42, 94
– – Differenzialdiagnose 264, 274
– – hüftgelenknahe 264
– – proximales Femur 267
– radiologisch okkulte
– – Ausmaß 264
– – hüftgelenknahe 264
– – MRT-Zeichen 40–41
– trabekuläre 212–213
– traumatische 42, 94
– – Differenzialdiagnose
264, 274
Frakturlinie 274
– Differenzialdiagnose 274
– Fraktur, traumatische 274
– hüftgelenknahe 264
– Kniegelenkverletzung 212
– kortikale 43
– Nachweis 212
– Stressfraktur 94, 138, 274
– subchondrale 32, 212
– trabekuläre 40–41, 43, 214
– – hüftgelenknahe 264
– – unvollständige 96
– – wellenförmige 94
Fuß
– Arthritis 112
– – rheumatoide 115
- diabetischer 110
– – MRT-Zeichen 110
– Hämangiom 122
– Knochentumor 120–121
– Lipom 122
– Osteomyelitis 108, 110
– Osteonekrose 106
– Polyarthritis, seronegative 113
– Stressfraktur 94
– synoviale Veränderung 112
– – MRT-Zeichen 114
– Synovitis 112
– Weichteiltumor 122–124
Fußinversionstrauma 70
Fußknochenfehlstellung 110
Fußsohlenulkus 110
Fußwurzelknochendeformierung
110
Fußwurzelknochenfragmentation
110
- G**
- Gadoliniumverbindung 16
Ganglion
– intraossäres 120, 225, 234
– Kniegelenk 168, 182
– Sprunggelenk 119, 122–123
Gelenk
– Knochentumorinfiltration
48, 226, 229
– Weichteiltumorinfiltration 234
Gelenkblockade 100
Gelenkblutung, rezidivierende 114
Gelenkdiagnostik 16
Gelenkerguss 21
– Arthritis 112–113
– Bandverletzung 28, 32, 66–67
– Hämophiliearthropathie 114
– Osteochondrosis dissecans
100, 216
– Spiegelbildung 66, 204
– Tumor 235
Gelenkerkrankung, entzündliche,
chronische (s. auch Arthritis) 112
– Veränderung der Tibialis-posterior-
Sehne 84
Gelenkinfektion 112
Gelenkknorpel 18–19, 26
– Degeneration 38–39
– Normalbefund 38–39
– Schichtzeichen 38
– Sequenz 38, 148
– Signalalteration 38
Gelenkknorpeldegeneration 26
Gelenkknorpelriss 44
Gelenkknorpelpalt 44–45
Gelenkknorpelverschmälerung 112
Gelenkknorpelzerstörung,
umschriebene 112
Gelenkkörper, freier 44–45,
102, 216
Gelenkmaus 44, 100, 102, 216
Gesamtvektor, magnetischer 15
GE-Sequenz 16–17
– Gelenkknorpeldarstellung 38
– Impingement, femoro-
azetabuläres 276
Gewebe, fibrokartilaginäres 36
Gicht, Kniegelenk 240
Gichttophus 240
Gonarthrose 159, 182, 206
– MRT-Zeichen 206, 210
Gradienten-Echo
(s. auch GE-Sequenz) 16
- Granulationsgewebe 20
Groin Strain s. Sportlerpubalgie
Großzehenengglied, Osteomyelitis
111
- H**
- Haglund-Ferse 78–80, 92
Haglund-Tendinitis 78, 80
Hämangiom 123, 300
– Fuß 122
– venöses 300
Hämarthros, Kniegelenk 204
Hämatom, muskuläres 54, 55
Hämophiliearthropathie
114, 117, 210
Häm siderin 22–23, 114, 117
Häm siderose 19
Handgelenk, Schichtebene 36
Hauptebene 16
Hauptmagnetfeld 14
Herniation Pit 278
Herniation, synoviale,
Hüftgelenk 278
Histiozytom, fibröses, malignes
301
Hochfeldgerät 14
Hochfrequenzmagnetfeld 14–15
– Abschaltung 15
Hoffa-Fettkörper 237
– Impingement 239
– Ödem 204
– Riss 204
Hüftgelenk 262
– Abdiktoren s. Abdiktoren
– abnorme Morphologie 276
– Adduktoren s. Adduktoren
– Anatomie 262
– Ansatztendinopathie 292, 295
– Chondromatose 292, 295
– Fraktur 264
– Hauptebene 16
– Herniation, synoviale 278
– Impingement-Test 276
– Kalkdeposition 314
– MR-Arthrografie 36, 278
– – direkte 276
– Schichtebene 36
– Sequenzen 263
– Stressfraktur 264
– Tumor 272
– – Befallmuster 272
– – Signalverhalten 272
– Untersuchungsebene 263
– Untersuchungstechnik 263
– Weichteiltumor 296
Hüftgelenkschmerz 268, 307–311
– akuter 313–314
– belastungsabhängiger 312
– – Sequenz 312
– chronischer 313–314
– femoroazetabuläres Impingement
278
– Sequenz 308, 310
– zunehmender 315–316
Hüftkopf 262
– entrundeter 276
– kindlicher, Osteonekrose 46, 268
– Knochenmarködem 46, 268–269,
274, 308, 310
Hüftkopfnekrose 27, 46, 268,
271, 308
– beidseitige 308
– Demarkierungssau
269, 274, 308

- Einbruchswahrscheinlichkeit 268, 270
 - Graduierung 268–269
 - Größe 268
 - Insuffizienzfraktur 269
 - kappenförmige 308
 - MRT-Zeichen 268
 - Prognosekriterien 270
 - Prognosezeichen 268
 - sektorförmige 310
 - Hüftkopfosteonekrose
 - s. Hüftkopfnekrose
 - Hüfttotalendoprothese 284
 - Muskelatrophie 287
 - Muskelsehnriß 287
 - Humphry-Band 150, 186
 - Hyperostose 50
 - I**
 - Impingement 30
 - femoroazetabuläres 276–277
 - - kombiniertes 281
 - - MRT-Zeichen 276
 - - Röntgenzeichen 276
 - - Therapie 278
 - - Untersuchungstechnik 276, 278
 - Hoffa-Fettkörper 239
 - Kniegelenk 239
 - Kniegelenkerkrankung, synoviale 236
 - knöchernes 118
 - nach Kreuzbandplastik 184
 - MRT-Zeichen 182
 - Peroneussehne 88
 - Plica mediopatellaris 239
 - Plica-Veränderung 236
 - postoperatives, vorderes Kreuzband 182
 - synoviales 52–53, 74–75
 - nach vorderer Kreuzbandplastik 252
 - Impingement-Syndrom, Sprunggelenk 118
 - Impingement-Test, Hüftgelenk 276
 - Impressionsfraktur 66
 - osteochondrale 32–33, 96, 102, 106, 180, 212, 214–215
 - Infiltration 20
 - Innenknöchelosteophyten 84
 - Innenknöchelspitze, Fraktur 97
 - Innenmeniskus 150
 - Insuffizienzfraktur 46, 138
 - Fuß 94
 - J**
 - Jumper's Knee 200, 202–203
 - MRT-Zeichen 204
 - K**
 - Kahnbeinoosteonekrose 46, 106
 - Kalkablagerung 284
 - Hüftgelenk 314
 - Kalkaneus 58–59
 - Kalkaneusosteonekrose 134
 - Kalkaneusstressfraktur 95, 138
 - Kernspin 14
 - Kissing-Läsion 180
 - Kniegelenk 146
 - Arthritis 236, 242
 - - rheumatoide 240
 - Arthrofibrose 182–183
 - Arthrose s. Gonarthrose
 - Ausrissfraktur 212
 - Bandverletzung
 - - Diagnostik 256
 - - fragile 255–256
 - Bewegungseinschränkung 162
 - Bursae 236–237
 - Chondromatose 237
 - Einklemmungssymptomatik 247–248
 - Ganglion 168, 182
 - Gelenkkörper, freier 182
 - Gicht 240
 - Hauptebene 16, 28, 148
 - Impingement 239
 - - nach vorderer Kreuzbandplastik 252
 - Knochenerkrankung 216
 - Knocheninfarkt 216
 - Knochenkontusion 212
 - Knochenmarködemsyndrom 216, 218
 - Knochenentumor 224
 - Knochenverletzung 212, 214
 - - Graduierung 214
 - - MRT-Zeichen 212
 - - Untersuchungstechnik 212
 - MR-Anatomie 146
 - MR-Arthrografie 36
 - Osteochondrosis dissecans 216–217
 - Pannus 236
 - Plicae 236
 - - MRT-Zeichen 236
 - posterolateraler Komplex 196
 - Schichtebene 36, 148–149
 - schnappendes Geräusch 162
 - Schubladenposition
 - - hintere 186
 - - vordere 180
 - Seitenband
 - - laterales 196, 198
 - - - degenerative Veränderung 198
 - - - Einriss 197
 - - - Normalbefund 196–197
 - - - Ruptur 197
 - - mediales 190–192
 - - - Bursa 236
 - - - Einriss 191
 - - - knöcherner Ausriss 190
 - - - Normalbefund 196
 - - - unterstützende Strukturen 190, 194
 - Seitenbandruptur
 - - laterale 197
 - - mediale 26, 191, 193, 214, 254
 - - - femurseitige 193
 - - - tibiaseitige 193
 - Seitenbandverbreiterung 190
 - Seitenbandverletzung
 - - Graduierung 192, 196
 - - laterale 196, 198
 - - - MRT-Zeichen 196
 - - mediale 190
 - - - MRT-Zeichen 190
 - Sequenz 148
 - subluxiertes 180–181
 - synoviale Erkrankung 236–237
 - - Untersuchungstechnik 236
 - Synovialsarkom 237, 241
 - Synovitis, villonoduläre, pigmentierte 237, 241–242
 - Untersuchungstechnik 148
 - Valgusstress 214
 - - in Beugestellung 190
 - - Varusstress 214
 - Kniegelenkblockierung 162, 182, 216, 236
 - Kniegelenkergruss, zweischichtiger 236
 - Kniegelenkinstabilität, vordere 172
 - Kniegelenkschappen 236
 - Kniegelenkknorpel 206
 - Bläschenbildung 206
 - Defekt 206
 - - operative Behandlung 211
 - - posttraumatischer 208
 - Deformierung 206
 - degenerative Erkrankung 206
 - Diagnostik, postoperative 210
 - entzündliche Schädigung 206
 - Erkrankungszeichen 210
 - Fibrillation 206
 - Läsion 207
 - - Hämophilie 210
 - Normalbefund 207
 - Schwellung 206
 - Signalalteration 206
 - Ulzeration 206
 - Untersuchungstechnik 206
 - Verletzung 206
 - - Graduierung 206
 - - MRT-Zeichen 206
 - Verschmälerung 206
 - Kniegelenkstabilität, mediale 190
 - Kniegelenkstruktur, Signalintensität 19
 - Kniegelenktrauma 247–248, 251, 253–254
 - Diagnostik 252
 - Knieschmerz 236, 245–247, 249, 257–260
 - belastungsabhängiger 245, 255–256
 - Diagnostik 246–247, 250, 256, 258, 260
 - medialer 190
 - posttraumatischer 248, 251, 253–254
 - - Diagnostik 252, 254
 - ventraler 204
 - Knochen 40
 - kortikaler 18, 40
 - Normalbefund 40
 - Schichtebene 40
 - Sequenz 40, 149
 - spongiöser 18
 - Untersuchungstechnik 40
 - Knochenabszess 50–51, 108
 - Knochendiagnostik 16
 - Knochenerkrankung
 - ischämische 20, 216
 - Kniegelenk 216
 - vaskulär ischämische 106
 - Knocheninfarkt 48, 51
 - Demarkierungssaum 220, 274
 - Differenzialdiagnose 233, 235
 - Kniegelenk 216
 - MRT-Zeichen 220
 - Knocheninfarkte, multiple 271
 - Knochen-Knorpel-Transplantation 210
 - Knochenkontusion, Kniegelenk 212
 - Knochenläsion, Differenzierung von Knochenmarkläsion 274
 - Knochenlymphom, primäres 49, 234
 - Knochenmark 18–19
 - blutbildendes 18
 - Fettsignalauflösung 48, 120, 274
 - gemischtes 19
 - Hämosiderinablagerung 19
 - Infiltration 18–19
 - Normalbefund 40
 - Sequenz 149
 - Signalintensität 19
 - Signalverlust 19
 - Knochenmarkauslöschung 274
 - Knochenmarkkersatz 18–19
 - Knochenmarkläsion, Differenzierung von Knochenläsion 274
 - Knochenmarködem 19, 32, 40–41, 274
 - Arthritis 210
 - Coalitio talocalcanearis 144
 - Femur, proximales 266, 270–271
 - Femurkondylus, lateraler 204
 - Fraktur, radiologisch okklus 27
 - Ganglion, intraossäres 120
 - gelenkseitiges 274
 - hüftgelenknahe 264
 - Hüftkopf 268–269, 308, 310
 - Hüftkopfnekrose 308
 - Impressionsfraktur, osteochondrale 212
 - ischämisches 274
 - Morbus Perthes 268
 - Osteitis pubica 288
 - osteochondrale Verletzung 180
 - Osteochondrosis dissecans 44, 101–102
 - Osteoidosteom 229–230
 - Osteonekrose 27, 46–47, 106
 - Patellaspitze 200
 - perifokale 212
 - posttraumatisches 20–21, 32
 - - Kniegelenk 212
 - reaktives 274
 - Schambein 288, 290–291
 - Schenkelhals 308, 310, 312
 - Stressfraktur 43, 94, 138
 - subchondrales Areal 32–33, 44, 66, 96
 - Synovitis 112–113
 - Tibiakopf 256
 - tibiales, metadiaphysäres, proximales 256
 - Verlauf 40–41
 - Knochenmarködemsyndrom 46–47, 106
 - Hüftkopf 268
 - Kniegelenk 216, 218
 - migrierendes 218
 - MRT-Zeichen 216
 - Schenkelhals 268
 - therapeutische Bohrung 218
 - Knochenmarkprozess, pathologischer 18
 - Knochenmarkveränderung
 - blastomatöse, hüftgelenknahe 272, 274
 - Differenzialdiagnose 274
 - entzündliche 50–51, 108, 110, 274
 - narbige 50–51
 - ödemtatsprechende 274
 - posttraumatische 40
 - subchondrale 210
 - Knochenmarkzyste 50–51

Sachwortverzeichnis

- Knochennekrose 50
– septische 108
Knochentrauma 27
Knochenumor 27, 48
– Ausdehnung 48, 120, 235
– benigner 224
– chondrogenet 224
– – Verteilungsmuster 227
– Diagnostik 224
– Differenzialdiagnose 48, 120, 226
– epiphysärer 225
– Fuß 120–121
– Gefäß-Nerven-Bündel-Beteiligung 48, 120, 226, 229–230
– Gelenkinfiltration 48, 226, 229
– Gewebecharakterisierung 224, 235
– Gewebedifferenzierung 48, 120
– Kniegelenk 224
– Knorpelkappe 224, 228
– Kontrolle 235
– lokoregionäres Staging 48, 120
– maligner 120, 226, 229
– – Staging 229
– MRT-Zeichen 48–49, 121, 224
– osteogener 226
– Periostreaktion 229–230
– radiologisch okkulter 48, 120, 224
– Sequenz 224
– Sklerose, perifokale 229–230
– solider 235
– Spiegelbildung 225
– Sprunggelenk 120
– Staging 224, 226, 235
– Weichteilanteil 48–49, 226
– Weichteilinfiltration 229
– zystischer 235
– zystischer Anteil 225
Knochenverletzung 40
– Kniegelenk 212, 214
– – Graduierung 214
– – MRT-Zeichen 212
– – Untersuchungstechnik 212
Knochen-Weichteil-Abszess 110
Knochen-Weichteil-Fistel 110
Knochen-Weichteil-Metastase 316
Knochenzyste
– aneurysmatische 120, 225
– – proximales Femur 267
– Differenzialdiagnose 225
– juvenile 120, 225
– Sedimentationseffekt 120, 225
– Spiegelbildung 120
Knorpel
– retropatellarer 38, 149
– Sequenz 38, 149
– Untersuchungstechnik 38
Knorpelbreite 38
Knorpeldefekt 32–33, 38, 66, 206
– operative Behandlung 211
– posttraumatischer 208
– Tiefe 38
Knorpeldeformierung 38, 206
Knorpeldelamination 278
Knorpeldiagnostik 16
– Fettunterdrückung 16
Knorpeldiagnostik, postoperative 210
Knorpelfissur 32
– retropatellare 209
Knorpel-Flap, posttraumatischer 208
Knorpelglatze 38, 210
Knorpelimpession 32, 38
- Knorpel-Knochen-Zylinder, Transplantation 211
Knorpelläsion 32, 38, 207
– Ausmaß 206
– retropatellare 204
Knorpeloberfläche, unregelmäßige 38
Knorpelödem 32
Knorpelriss 38
Knorpelschädigung
– Cam-Impingement 278
– Pincer-Impingement 278
Knorpelsequenz 26
Knorpeltransplantation 210–211
Knorpelveränderung 96
Knorpelverbreiterung 38, 101
Knorpelverletzung 38–39
– MRT-Zeichen 206
– retropatellare 149
Knorpelverschmälerung 206
Köhler I, Morbus 46, 106
Köhler II, Morbus 46, 106
Kolonkarzinom, Knochen-Weichteil-Metastase 316
Komplex, posterolateraler 196
Kompressionsfraktur 96
Kondylenlinie, dorsale 149
Kontrastmittel 16
– Knochenumordiagnostik 48
– Osteochondrosis dissecans 44
– Osteomyelitisdiagnostik 50
– Sprunggelenkuntersuchung 60
– Stressfrakturdarstellung 43
– Synoviauntersuchung 52
– Weichteiltumordarstellung 122
Korbenkelriss 36, 165, 248
– medialer 164–165, 254
– Meniskusteilverlagerung 162
– MRT-Zeichen 162, 164
Körperspule 14
Kortikalischefekt, fibröser 231–232, 234
Koxarthrose 294
– femoroazetabuläres Impingement 278
– sekundäre 269, 276, 278
Kramer-Klassifikation, Osteochondrosis dissecans 100–102, 136
Kreuzband
– hinteres 186
– – Anatomie 186
– – Ausriss, knöcherner, tibiaseitiger 256
– – Normalbefund 186
– – Osteosarkominfiltration 230
– – Untersuchungstechnik 186
– – Verlauf bei vorderer Kreuzbandruptur 180–181
– Maskierung 242
– Sequenz 148
– vorderes 28, 172
– – Anatomie 172
– – Angulation 172, 176, 178
– – Aufreibung 177–178
– – Impingement, postoperatives 182
– – knöcherner Ausriss 172, 174, 179
– – Knotenbildung, postoperative 182
– – Normalbefund 172, 186
– – operiertes 182
– – Pseudotumor 172, 180
– – Reruptur 182, 184–185
– – Signalanhebung 172, 176–177
– – Synovia 180
- – tibialer Ausriss 179
– – Untersuchungstechnik 172, 186
– – Verschmälerung 172
– – wellenförmiger Verlauf 172, 176–177
Kreuzbandplastik
– Bohrkanalverbreiterung 182
– vordere 239
– – Komplikation 184, 251–252
Kreuzbandriss
– hinterer 186, 188
– – MRT-Zeichen 186
– – – indirektes 186
– – – unvollständiger 187
– – vorderer 29, 32, 172–173, 252, 254
– – Bandstumpfatrophie 178
– – Graduierung 176
– – Impressionsfraktur 212
– – Lokalisation 174–175
– – MRT-Zeichen 176, 186
– – – indirektes 32, 186
– – partieller 172
Kreuzbandsequenz 29
– vordere 148
Kreuzbandverletzung
– hintere, MRT-Zeichen 186
– vordere 172
– – direkte Zeichen 172
– – indirekte Zeichen 180, 186
– – Lokalisation 172
– – MRT-Zeichen 172–173
Kreuzbandzeichen
– hinteres, doppeltes 162
– vorderes, doppeltes 162
- L**
- Labrum
– acetabulare 36, 292
– – Signalanhebung 293
– – Verbreiterung 293
– Form 36
– glenoidale 36
– – Dislokation 36
– – Hypoplasie 36
– – Normalbefund 36
– – Riss 36
Labrumabriss 293
Labrumdegeneration 36, 292–293
Labrumläsion 292
– Einteilung 293
– Impingement 278
– MR-Arthrografia 292
Labrumriss 292–294
Lachman-Test 172
Lagerungsschiene, Sprunggelenkuntersuchung 60, 62
Längsrelaxation 14–15
Larmor-Frequenz 14
Leukämie 18–19
Ligamentum
– calcaneofibulare 28–29, 62–63, 89–90
– – narbige Heilung 74
– – Riss 65, 69
– – Untersuchungstechnik 68
– – Verletzung
– – – Graduierung 68
– – – MRT-Zeichen 68
– – cervical 70
– – fibulocalcaneare 58
- meniscofemorale anterius 150, 186
– meniscofemorale posterius 150, 186
– patellae (s. auch Patellarsehne) 202
– – Sequenz 148
– talocalcaneare 59, 70–71
– talocalcaneare interosseus 70
– – Maskierung 70
– talofibulare anterius 29, 58, 62
– – Riss 65, 67, 128
– – – partieller 119
– talofibulare posterius 29, 58, 62
– tibiofibulare anterius 58, 63, 72–73
– – Einriss 73
– – Insuffizienz 75
– – narbige Heilung 74
– – Riss 72–73
– – verbreitetes 74
– tibiofibulare inferius 72–73
– tibiofibulare posterius 58, 63, 72–73
Lipom 27, 298
– Fuß 122
– intraossäres 120
– Tarsaltunnel 76–77
Lipoma arborescens 54, 241–242
Liposarkom 298–299
– myxoides 299, 316
Luxation, metatarsale 110
Lymphangiom 300
Lymphom, Knochenmarkherde 273
- M**
- Magic-Angle-Artefakt 34
Magnetfeld
– dynamisches
– s. Hochfrequenzmagnetfeld
– statisches 14
Magnetfeldgradient 14–15
Magnetresonanz 14–15
Magnetresonanztomografie
– Indikation 20, 26
– postoperative, vorderes Kreuzband 182
Malleolus posterior 118
Mammakarzinom, Sekundärblastom 121, 272
Marschfraktur 94–95
Mausbett 44–45, 102, 216
Meniskoid 74
Meniskopathie, degenerative 159
Meniskus 26, 36, 150
– diskoider 36
– Form 36, 150
– Formveränderung 160
– MRT-Anatomie 150
– Normalbefund 36
– Pseudoriss 150, 162
– Sequenz 36, 148, 150
– Signalanhebung 152, 159–160
– Signalintensität 36, 150
– Untersuchungstechnik 150
– Verlagerung nach außen 162–163
Meniskusdefekt 162
Meniskusdegeneration 26, 36, 160
– Differenzialdiagnose 160, 171
– Läsionsverlaufsrichtung 160
– MRT-Zeichen 160–161
– mit Riss 160
– Signalveränderung 160, 171

- M**

 - Meniskusdislokation 26, 36, 162–163, 171, 248, 250
 - MRT-Zeichen 37
 - Meniskusfragment, freies 166–167, 250
 - Meniskushinterhorn 150
 - Reruptur 170
 - Riss 152
 - - horizontaler 153–154, 169, 246
 - - komplexer 246
 - - radiärer 156–157, 247
 - - vertikaler 153
 - Meniskusläsion
 - Gradeinteilung 160
 - Verlauf 160
 - Meniskusrefixation 168
 - Meniskusreruptur 168, 170
 - MRT-Zeichen 168, 170
 - Meniskusresektion 168
 - Meniskusriss 26, 36, 152, 182
 - Ausdehnung 152, 155–156, 171
 - bogenförmiger 152, 159
 - degenerativer 152, 159–160
 - Differenzialdiagnose 160, 171
 - horizontaler 152–154, 171, 248
 - - Meniskusteilverlagerung 162–163, 171
 - - komplexer 152–153, 158, 246
 - - lappenförmiger 159
 - - MRT-Zeichen 37, 152, 161
 - - papageienschnabelförmiger 152, 159
 - - radiärer 152–153, 156–157, 171, 247
 - - Lokalisation 156
 - - Meniskusteilverlagerung 162–163, 171, 250
 - bei Seitenbandverletzung 190
 - Signalintensität 152, 171
 - traumatisch bedingter 248
 - vertikaler 152–153, 155, 171
 - - Lokalisation 155
 - - Meniskusteilverlagerung 162–163, 171
 - Meniskusverankerung 150
 - Meniskusverletzung 32
 - bei hinterer Kreuzbandverletzung 186
 - MRT-Zeichen 37
 - Meniskusvorderhorn 150
 - Zyste 169
 - Meniskuszyste 168, 171
 - degenerative 151
 - laterale 168
 - mediale 168–169
 - MRT-Zeichen 168–169
 - Signalverhalten 168
 - Metatarsale-II-Stressfraktur 95
 - Metatarsalköpfchenosteonekrose 46, 106
 - Methämoglobin 22–23
 - Mikrofraktur, subchondrale 32
 - Mittelfeldgerät 14
 - Morton-Neurom 122–124
 - MR-Angiografie 16
 - MR-Arthrografie 28, 36
 - Banddarstellung 28
 - Cam-Impingement 279
 - direkte 276
 - Hüftgelenk 276, 278
 - intraartikuläre 28, 36, 168, 279
 - intravenöse 44
 - Labrumveränderung 292
 - MRT-Zeichen 20

N

 - Musculus
 - adductor longus 288–289
 - flexor digitorum longus, Tendovaginitis 76–77
 - gluteus medius 282
 - - Ansatz 283
 - - Atrophie 284, 287, 314
 - - Sehnendelamination 286
 - - Sehnenriss 282, 287, 314
 - - gluteus minimus 282
 - - Ansatz 283
 - - Hochstand 286
 - - Sehnendelamination 286
 - - Sehnendetachment 284
 - - Sehneneinriss 285
 - - Sehnenruptur 282, 285–286
 - - partielle 286
 - - Tendinopathie 284–286
 - - gracilis, Sehnenruptur 190, 195
 - - obturatorius externus, Sehne 283
 - - obturatorius internus, Sehne 283
 - - piriformis, Sehne 283
 - - rectus abdominis 288–289
 - - Ansatz 289
 - - Stressreaktion 289–290
 - - rectus femoris, Veränderung 288
 - - semimembranosus
 - - Rissbildung 190, 194
 - - Sehne 190, 194
 - - Sehnenverletzung 190
 - - semitendinosus, Rissbildung 190
 - - Muskel, akzessorischer 76
 - - Muskelabszess 304
 - - Muskelatrophie, Abduktoren 284
 - - Muskeldiskontinuität 54
 - - Muskeleinriss 54, 288
 - - Muskelfaserverlauf, welliger 54
 - - Muskelhämatom 54–55
 - - Muskelmikroriss 54
 - - Muskelödem 54–55, 288
 - - Muskelparenchymblutung 54
 - - Muskelriß 54–55
 - - Muskelverletzung 54
 - - Graduierung 54
 - - MRT-Zeichen 54
 - - Muskulatur 18–19, 54
 - - Myosarkom 301
 - - Myositis 304

O

 - Oberflächenspule 14
 - Ödem 20
 - MRT-Zeichen 284
 - Osteoidosteom 229
 - periostales 43
 - peritendinöses 35
 - Sportlerpubalgie 288
 - Os
 - acetabuli 278
 - cuboideum 59
 - naviculare s. Kahnbein 59
 - trigonum 118–119, 144
 - Osgood-Schlatter, Morbus 200, 202, 236
 - Begleittendinose 200, 202–203
 - MRT-Zeichen 204
 - Os-sacrum-Insuffizienzfraktur 312
 - Osteitis pubica (s. auch Sportlerpubalgie) 288, 291, 314
 - Osteoarthropathie, neurogene 110
 - Osteochondrom 224, 227–228
 - Osteochondromatose 241–242
 - Osteochondrosis dissecans 40, 44, 96, 100, 103, 212, 217
 - Arthrografia 101
 - Begriffsbestimmung 100
 - Demarkierung 44–45, 101–102, 104, 216
 - Dissektionsgrad 100
 - Fragmentation 102
 - Klassifikation 100, 136
 - Kniegelenk 216–217
 - Knorpelveränderung 101–102
 - Lokalisation 101
 - MRT-Zeichen 44–45, 102, 216
 - Separation 102
 - - komplett 44–45, 216
 - - Sequenz 44
 - - Stadienbeurteilung 44
 - - Stadieneinteilung 44–45, 216
 - - Talus 60, 136
 - - Untersuchungstechnik 100
 - - Verlauf 104, 216
 - - Zyste 102, 105
 - Osteoidosteom 50, 120, 226, 229
 - Osteomyelitis 27, 40, 50, 108
 - akute 221
 - chronisch rezidivierende 50, 223
 - chronische 223, 275
 - Fuß 108, 110
 - hämatogene
 - - akute 50, 108
 - - chronische 50, 108
 - - juvenile 50
 - - subakute 50, 108
 - MRT-Zeichen 50
 - posttraumatische 50, 108
 - Schenkelhals 275
 - Sprunggelenk 108
 - subakute 221
 - Untersuchungstechnik 108
 - Verlauf 108
 - Osteonekrose 27, 40, 46, 48
 - Crescent Sign 269
 - Demarkierung 46–47, 106
 - Demarkierungssau 274
 - Fraktur 46–47
 - Fuß 106
 - Insuffizienzfraktur 269
 - kappenförmige 308
 - Klassifikation 106
 - mechanische Insuffizienz 106
 - MRT-Zeichen 106
 - posttraumatische 106–107

P

 - Pannus 112, 242
 - Kniegelenk 236
 - Parrot Beak Tear 152, 159
 - Patella, Normalposition 204
 - Patellaluxation 204–205
 - Bone-Bruise-Areal 214
 - laterale 204–205
 - MRT-Zeichen 204
 - Untersuchungstechnik 204
 - Patellar sehne (s. auch Ligamentum patellae) 200
 - Signalveränderung 202
 - - peritendinöse 200, 202
 - - Tendinopathie 200, 202–203
 - - Untersuchungstechnik 204
 - - Verbreiterung 200, 202
 - Patellar sehnenriss 200, 202–203
 - Patellar sehnenentendinose, chronische 182, 184
 - Patellaspitze, Knochenmarködem 200
 - Patellaspitzensyndrom 200
 - Patellasubluxation 204
 - PDw SE-Sequenz 16
 - Banddarstellung 28
 - Gelenkknorpeldarstellung 38
 - Knochendarstellung 40
 - Korbenkelrissdarstellung 164–165
 - Labrumdarstellung 36
 - Meniskusdarstellung 36
 - Sehnen darstellung 34–35
 - Peribursitis, Bursa subachillea 82
 - Peristreaktion 42
 - Knochen tumor 229–230
 - Stressfraktur 94
 - - hüftgelenknahe 264
 - Perist veränderung, entzündliche 50, 108, 110
 - Peritendinitis 34
 - Achilles sehne 78
 - Peritendovaginitis 85–86, 132
 - Peroneus-brevis-Sehne 88, 90, 130
 - Längsriss 91, 130
 - Riss 90
 - Peroneus-longus-Sehne 88, 90
 - Peroneussehne 58–59, 72, 92
 - Anatomie 90
 - Doppelriss 90
 - Längsriss 90
 - Logenstenose 90
 - Tendinopathie 88, 90
 - Tendovaginitis 132
 - - Untersuchungstechnik 88
 - - Verletzung 88
 - - MRT-Zeichen 88
 - Peroneussehnenimpingement 88

Sachwortverzeichnis

- Peroneussehnenriss 88–90
Peroneussehnenscheidenfach 89
Peroneussehnensubluxation 88
Perthes, Morbus 268, 271
– Frühdiagnose 268
– MRT-Zeichen 268, 271
Pes anserinus 190, 194
– Tendinose 194
– Verletzung 190, 194
Pes-anserinus-Bursa 236
Pes-anserinus-Bursitis 190, 194
Pincer-Impingement 276–277, 280
– mit Cam-Impingement 281
– Knorpelschädigung 278
– Messmethode 280
– MRT-Zeichen 276
– Röntgenzeichen 276
– Therapie 278
– Vermessung 277
Pistolengriff-Deformität, proximales Femur 276, 278
Pitt's Pit 278
Plantarfazie 59
Plasmozytom 19, 273
Plattfuß
– erworbener 84
– zunehmender 141–142
Plica
– Fibrosierung 239
– infrapatellaris 236–237, 239
– mediopatellaris 236–237, 239
– – Impingement 239
– suprapatellaris 236–237, 239
Polyarthritik, seronegative 113
Polytendovaginitis 113
Primary Cleft Sign 290
Protrusio acetabuli 276, 280
Pseudoriss
– ligamentärer 73
– meniskaler 150, 162
Pseudotumor 66, 69
– Kreuzband, vorderes 172, 180
Pubalgie s. Sportlerpubalgie
PVNS s. Synovitis, villonoduläre, pigmentierte
- S**
- Retroversion, azetabuläre 276–277
– Messmethode 281
Rheumaknoten 112
Riesenzelltumor 120, 225, 233
– synovialer s. Synovitis, villonoduläre, pigmentierte 242
– tibialer, distaler 121
Riss 20
Röntgenbild, Tumorverdacht 235
Rotatorenmanschette des Hüftgelenks 282
Rückfußinstabilität 70
Rückfußschmerz 143–144
- Salz-und-Pfeffer-Zeichen 122, 242
Sarkom 318
– neurogenes 302
Schambein, Knochenmarködem 288, 290–291
Schambeinastfraktur 311
Schambeinschmerz 313–314
Scheibenmeniskus 150–151
– Rissbildung 151
– unvollständiger 151
Schenkelhals
– Frakturlinie 274
– Knochenmarködem 46, 268, 271, 274, 308, 310, 312
– knöcherne Apposition 276–277
– Osteomyelitis 275
– Stressfraktur 264–265, 312
– – minimale 265
Schenkelhalsachse 276
Schenkelhalsfraktur
– eingestauchte 266
– peritrochantäre 266
– radiologisch okklute 266, 274
Schichtführung, dünne 16
Schichtzeichen, Gelenkknorpel 38
Schnittebene 16
Schnittführung 16
Schubladenzeichen
– hinteres 186
– vorderes 172
Schuhrandtendinitis 78–80
Schultergelenk
– Hauptebene 16
– Schichtebene 36
Schwannom 303
Secondary Cleft Sign 288, 290–291
Sehne 18–19, 26
– Normalbefund 34–35
– Sequenz 34, 149
– Signalintensität 34
– Signalveränderung 34
– Untersuchungsebene 34
– Untersuchungstechnik 34
Sehnendegeneration 34
Sehnenenerkrankung, MRT-Zeichen 34–35
Sehnenkompartiment, vorderes 92
Sehnensriss 34–35
– MRT-Zeichen 81
Sehnenscheide 34
– Fremdkörper 132
– leere 86
Sehnenscheidenerguss 34–35, 84
Sehnenverbreiterung, Sportlerpubalgie 288
Sehnenverdickung 34–35
Sehnenverdünnung 34
Sehnenverletzung 34
- Seitenband s. Kniegelenk, Seitenband
Sekundärblastom, knöchernes 121
Separation, meniskokapsuläre 36, 171, 190
Sequenz 16
– fettunterdrückende 16, 18
SE-Sequenz 16–17
Signal Void 300
Signalanstieg, intraligamentärer 30–31, 66, 74
Signalintensität 18–19
– pathologische 20, 296
Signalveränderung
– periligamentäre 30–31, 66, 68
– peritendinöse 200
Sinus tarsi
– Begleitreaktion bei chronischer Tendovaginitis 84
– MR-Anatomie 70–71
– posttraumatische Veränderung 71
– – chronische 70
– Untersuchungstechnik 70
Sinus-tarsi-Band, Verletzung 64
Sinus-tarsi-Bänder 70
Sinus-tarsi-Fettkörper 70
– Signalveränderung 70
Sinus-tarsi-Syndrom 70–71
Sinus-tarsi-Verletzung 70
– MRT-Zeichen 70
Sklerose, perifokale 229–230
Spalt, osteochondraler 101
Spiegelbildung 204
– Gelenkerguss 66
– im Tumor 225
– Knochenzyste 120
Spin-Echo (s. auch SE-Sequenz) 16
Spondyloarthropathie, seronegative 92
– Sinus-tarsi-Syndrom 70
Sportlerhernie s. Sportlerpubalgie
Sportlerpubalgie 288, 290, 313–314
– MRT-Schema 290
Spring-Ligament 139–140
– Teilruptur 142
Sprunggelenk 58
– anterolateraler Rezessus 74
– Arthritis
– – infektiöse 116
– – rheumatoide 115
– Arthrografie 70, 72
– 2-Band-Verletzung, laterale 68
– Chondromatose 119
– Exostose 118
– Ganglion 119, 122–123
– Hämophiliearthropathie 117
– Hauptebene 16, 60, 128
– Impingement 118
– – anteriores 119
– – anterolaterales 118
– – dorsales 118
– – Ursache 118–119, 144
– – laterales 119
– – ventrales 118
– – – Graduierung 118
– Instabilität 64, 100
– Instabilitätstest 62
– Knochentumor 120
– Kreuzbänder 70
– Lagerungsschiene 60, 62
– oberes, Instabilität 72
– osteochondrale Fraktur 96–97
– osteochondrale Läsion 100
– – MRT-Zeichen 100
– Osteomyelitis 108
– Osteonekrosen 134
- Referenzschnitte 58
– Schichtebene 60–61
– Schmerz 137–138, 143–144
– – lateraler 127–129
– – posttraumatischer 131
– Sehnen 58–59, 92
– Sehnenuntersuchung 34
– Sequenzen 60
– Subluxationstrauma 141–142
– Supinationstrauma 62, 96
– – altes 74, 119
– synoviale Erkrankung, primäre 119
– synoviale Veränderung 112
– – MRT-Zeichen 114
– Synovialsarkom 119, 124
– Synovitis 112
– – villonoduläre, pigmentierte 119, 122
– Untersuchungstechnik 60–61, 127–128, 130, 132
– Verletzung 96
– Weichteilimpingement 118
– Weichteiltumor 122
– zunehmende Beschwerden 134–135
Sprunggelenkband
– laterales 62
– – Differenzierung von Syndesmosenband 72
– – Normalbefund 62
– – Untersuchungstechnik 29
– – Verlauf 62
– – Verletzung 64
– Riss 64
– – partieller 64
– Sequenz 62–63
– Stressradiografie 62
– Untersuchungsebene 62
– Untersuchungstechnik 62
– Verletzung 62
– – Graduierung 66
– – Lokalisation 64
– – Minimalprotokoll 62
– – MRT-Zeichen 64
– – Untersuchungstechnik 62
Sprunggelenkblockade 100
Sprunggelenkdistorsion 96
Sprunggelenkerguss 64
Spule 14
Stieda-Prozessus 118–119, 144
STIR-Sequenz 16, 18
– Achillessehnenendarstellung 79
– Brodie-Abszess 109
– Fraktur, osteochondrale 96
– – Innenknöchel spitze 97
– Frakturdarstellung 40–41
– Kniegelenkuntersuchung 148
– Knies Seitenband
– – laterales 196
– – mediales 191, 196
– Knochendarstellung 40
– Korbhenkelrissdarstellung 164
– Kreuzbanddarstellung 29
– Muskeluntersuchung 54–55
– Osteochondrosis dissecans 44, 100, 104
– Osteomyelitis 50, 108
– Osteonekrose 46, 106
– Sinus-tarsi-Fettkörper 70–71
– Sprunggelenkuntersuchung 60
– Stressfraktur 43
Streckapparat 200
Stressfraktur 42, 48, 94
– Differenzialdiagnose 42, 94, 233, 235, 264, 274

- distale Tibia 138
 - frühe 43
 - Fuß 94
 - Graduierung 138
 - hüftgelenknahe 264–265
 - Kalkaneus 138
 - MRT-Zeichen 42–43, 94, 138
 - Osteonekrose 46
 - Osteoporose 312
 - pathologische 264
 - Schenkelhals 264–265, 312
 - Stadieneinteilung 94
 - tibiale, proximale 256
 Stressfrakturlinie, Ödem 20
 Stressradiografie, Sprunggelenkband 62
 Stressreaktion 43
 Subluxation 32
 - metatarsale 110
 Subluxationsstrauma,
 Sprunggelenk 141–142
 Supinationstrauma 96
 Syndesmose, distale, Verletzung 64
 Syndesmosenbänder 58, 73
 - Differenzierung von lateralen Sprunggelenkbändern 72
 - distale
 - Pseudoriss 73
 - Ruptur 72
 - – MRT-Zeichen 72
 - – Untersuchungstechnik 72
 Syndesmosenbandstumpf,
 Fettprolaps 72
 Synovia 18–19, 27, 52
 - knötige Einlagerungen 52–53
 - Kreuzband, vorderes 180
 - MRT-Zeichen 53
 - Normalbefund 52–53
 Synovialsarkom 53–54, 124,
 303, 318
 - Kniegelenk 237, 241–242
 - MRT-Zeichen 242
 - Sprunggelenk 119, 124
 - Tarsaltunnel 76
 Synoviaverbreiterung 52, 112, 118
 - bandförmige 52–53
 - pannusförmige 52–53
 Synovitis (s. auch Arthritis)
 52–53, 113
 - akute 242
 - chronische 112, 242
 - Fuß 112
 - infektiöse 112
 - Kniegelenk 237, 242
 - MRT-Zeichen 242
 - nach Kreuzbandplastik 184–185
 - Sprunggelenk 112
 - villonoduläre, pigmentierte 27, 52–53
 - Kniegelenk 237, 241–242
 - MRT-Zeichen 242
 - Sprunggelenk 119, 122
 Szentigrafie, Knochentumordiagnostik 224
- T**
- Talus 58–59
 - Osteochondrosis dissecans 60
 Talusexostose 118
 Talusfraktur, osteochondrale 96
 - Stadien 98–99
 Taluskante
 - laterale, osteochondrale Läsion 100
- mediale, osteochondrale Läsion 100–101, 103–104, 136
 Talusosteoidosteom 120
 Talusosteonekrose 46, 106, 134
 - posttraumatische 106–107
 Talusvorderkante, Ausziehung 118
 Tarsaltunnel 59, 76
 - Normalbefund 77
 - Raumforderung 76
 - Untersuchungstechnik 76
 Tarsaltunnelsyndrom 76
 - anteriores 76
 - Ätiologie 76–77
 - MRT-Zeichen 76
 - posteriores 76
 Tendinitis 34
 - Achillessehne 78, 92
 - kalzifizierende 282
 - Tibialis-anterior-Sehne 92
 Tendinopathie
 - Achillessehne 78, 82, 92
 - Patellarsehne 200
 - Peroneussehne 88, 90
 - Quadrizepssehne 200
 - Tibialis-anterior-Sehne 92–93
 - Tibialis-posterior-Sehne 84, 86
 Tendinose
 - chronische 182
 - Musculus semimembranosus 190, 194
 - Patellarsehne 182
 - Pes anserinus 194
 Tendovaginitis 34, 85, 112–113, 115
 - chronische 130
 - – Tibialis-posterior-Sehne 84, 86
 - Peroneussehne 132
 - Tibialis-anterior-Sehne 92–93
 - Tibialis-posterior-Sehne 92
 Tibia, proximale
 - Chondrosarkom 260
 - Knocheninfarkt 220
 - MR-Anatomie 146
 - Osteosarkom 230
 Tibiaeepiphyse, proximale, intraossäres Ganglion 234
 Tibiafraktur, distale 72
 Tibiagelenkfläche, distale,
 osteochondrale Fraktur 96–97
 Tibiakante
 - Bone-Bruise-Areal 214
 - dorsale
 - – Ausziehung 118
 - – osteochondrale Verletzung 32, 180–181
 Tibiakontur, dorsale 180–181
 Tibiakopf
 - Impressionsfraktur,
 osteochondrale 212
 - Knochenmarködem 256
 - Kreuzbandausriss 179
 - Ödem 179
 - Stressfraktur 43, 256
 - Trauma, axiales 212
 Tibiakopffraktur, osteochondrale 215
 Tibialis-anterior-Sehne 92
 - Riss 92–93
 - Tendinitis 92
 - Tendinopathie 92–93
 - Tendovaginitis 92–93
 Tibialis-posterior-Sehne 58–59, 76–77
 - Einriss 84, 87
 - Längsriss 84, 86
 - MRT-Zeichen 84
 - Riss 84–85, 87
- – partieller 85
 - Tendinopathie 84, 86
 - Tendovaginitis, chronische 84, 86
 - Untersuchungstechnik 84
 - Verdünnung 86
 Tibiariesenzelltumor, distaler 121
 Tibiaschaft
 - Ewing-Sarkom 232
 - Osteoidosteom 230
 Tibiastressfraktur
 - distale 138
 - proximale 256
 Tractus iliotibialis 196, 198
 - Riss 196, 198–199
 - – chronischer 199
 Tractus-iliotibialis-Syndrom 196, 198–199
 Trauma, axiales, Tibiakopf-Impressionsfraktur 212
 Trochanter major 282
 - Narbenformation 282
 - Schmerz 282
 - Sehnenansatzanatomie 283
 - Veränderung 282, 284, 286
 Tuber calcanei
 - Erosion 82
 - Exostose 78, 82
 Tuberculum posterius tali,
 prominentes 119, 144
 Tuberositas-tibiae-Apophyse
 - Ablösung 200, 202
 - Osteonekrose, juvenile 200
 Tumor 20
 - Ausdehnung 235
 - chondrogener 224
 - – Verteilungsmuster 227
 - chondromatöser 122
 - epiphysärer 120
 - hüftgelenknaher 272, 296
 - – Befallmuster 272
 - – Signalverhalten 272
 - myxoider 316
 - osteogener 226
 - radiologisch okkulter 224, 233, 235
 - Staging 224, 226, 235
 - synovialer 236–237, 241
 Tumordiagnostik 16
 - Kontrastmittel 16
 Tumorgrenze 48
 Tumorstruktur 122
 Tumorverdacht 235
 T1w 3D-GE-Sequenz, Kniegelenksknorpeluntersuchung 206
 T1w GE-Sequenz 17
 - Fettvorsättigungsimpuls 44
 - Osteochondrosis dissecans 44
 T1w SE-Sequenz 16–17, 19
 - Achillessehndendarstellung 78
 - Banddarstellung 29, 149
 - Frakturdarstellung 40–41
 - Gelenkknorpeldarstellung 38
 - Kniegelenkdarstellung 148
 - Knochendarstellung 40
 - Labrumdarstellung 36
 - Meniskusdarstellung 36
 - Muskeluntersuchung 54
 - Osteochondrosis dissecans 44
 - Osteomyelitis 50, 108
 - Osteonekrose 46, 106
 - Sehnendarstellung 34–35, 149
 - Sprunggelenkuntersuchung 60
 - Stressfraktur 43
 - Synoviauntersuchung 52
 T2w GE-Sequenz 17
 - Sprunggelenkuntersuchung 60
- T2w SE-Sequenz 16–17
 - Achillessehndendarstellung 78
 - Banddarstellung 28–29, 149
 - Gelenkknorpeldarstellung 38
 - Kniegelenkdarstellung 148
 - Knochendarstellung 40
 - Knochenmarkdarstellung 40
 - Labrumdarstellung 36
 - Meniskusdarstellung 36
 - Osteochondrosis dissecans 44
 - Sehnendarstellung 34–35, 149
 - Sprunggelenkbanddarstellung 62
 - Sprunggelenkuntersuchung 60
 - Synovialsarkomdarstellung 124
 - Synoviauntersuchung 52
 T2w TSE-Sequenz 16
- U**
- Überlastungsfraktur, Fuß 94
 Überlastungstendinopathie
 - Patellarsehne 200
 - Quadrizepssehne 200
 Unterschenkelschmerz, proximaler 255–256
 - Diagnostik 256
- V**
- Vektor, magnetischer 14–15
 Vena
 - peronea 58
 - tibialis posterior 58–59
 Vene 18–19
 Voxel 14
- W**
- Wadenmuskulatur, Osteosarkom-infiltration 230
 Weichteildiagnostik 16, 27
 Weichteilimpingement
 (s. auch Impingement) 118
 Weichteilreaktion 42
 Weichteilsarkom 318
 Weichteilschwellung 315–318
 - Sequenz 316, 318
 Weichteiltumor 20, 122
 - Beziehung zum Nerv 296
 - Dignität 296–297
 - Faszienbezug 296
 - Fuß 122–124
 - Gelenkinfiltration 234
 - Gewebecharakterisierung 296–297
 - Größe 122
 - Hüftgelenk 296
 - intermuskulärer 296
 - intramuskulärer 296
 - Lokalisation 296
 - MRT-Zeichen 122, 296
 - Signalintensität 122
 - Sprunggelenk 122
 - Staging 296
 - Struktur 122
 - Untersuchungstechnik 296
 Weichteilveränderung, entzündliche 50–51, 108
 Weichteilverletzung 32
 Wickelpule 14
 Wrisberg-Band 150, 186

Sachwortverzeichnis

X

x-Richtung, Magnetfeldgradient
14–15

Y

y-Richtung, Magnetfeldgradient
14–15

Z

z-Richtung, Magnetfeldgradient
14–15

Zyklops-Läsion 182–183

– nach Kreuzbandplastik 184

Zyklops-Zeichen 52, 239

Zyste 50–51

– degenerative, meniskale 151

– intrameniskale 168

– parameniskale 168

– Signalintensität 296

– subchondrale 102, 105, 114, 210