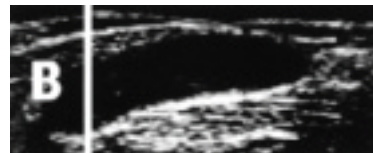


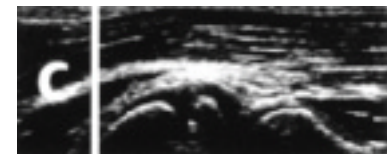
Abrikossoff-Tumor 341
 Absorption 5 f
 Abszess 237 f
 – periostaler 117, 318
 – subperiostaler 206
 Abtasttechnik, Säuglingshüfte 404
 Achillessehne 7 f, 14, 20
 – Enthesiopathie 301
 – Fremdkörperverletzung 125, 127, 310
 – Insertionszone 20, 126, 300
 – Transversalschnitt 20, 124
 – Untersuchung, dynamische 126
 – Veränderung, peritendinöse 305
 – Xanthomatose 125, 127, 309
 Achillessehnenruptur 126 f, 306 f
 Achillessehnenverkalkung 125, 127, 308
 Achillodynie 31, 300, 304 f
 – Differenzialdiagnose 125, 127, 303 f, 319
 Agar-Agar-Vorlaufstrecke 8
 Ahlbäck-Erkrankung 91, 250
 Akromioklavikulargelenk 42, 48 f
 – Arthritis 49, 142
 – Arthrose 49, 142
 – Gelenkspaltverschmälerung 142
 – Kapseldistension 142
 – Verletzung 49, 140
 Akromion 38, 42, 48
 Amputationsneurom 339
 Aneurysma 34
 Angiom, intraneurales 341
 Anisotropie 335
 Ankoppelungsartefakt 12
 Anschallwinkel 19 f
 Artefakt 7, 12 ff
 Arteria
 – femoralis 22, 34, 76
 – poplitea 34, 100, 104
 – Transversalschnitt 106, 111
 – ulnaris 70
 Arteriosklerose 34
 Arthritis, rheumatoide 23
 – Baker-Zyste 257, 258
 – Frühphase 322, 325
 – Handsonografie 322 ff
 – juvenile 80, 231, 259, 299
 – Karpaltunnelsyndrom 322
 – Knochenerosion 325
 – Kortikoidinjektion, intraartikuläre 331 f
 – Koxitis 80, 232

 – kubitale 188 f
 – Sehnenriss 329
 – Synovitis 322 ff
 – Tenosynovitis 331 f
 – Weichteilveränderung 63, 189
 Außenmeniskus 96, 102, 114 f, 284
 Außenmeniskussganglion 286
 Ausstelllinie, Säuglingshüfte 399 f
 Axonotmesis 339
 Azetabulumrand, lateraler 82

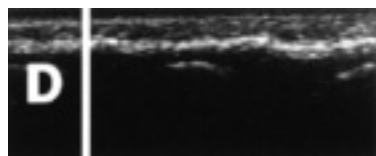


Baker-Zyste 15, 34, 257 ff
 – Differenzialdiagnose 99, 101, 105, 107
 – Lokalisation, seltene 261
 – verkalkte 260
 Bandruptur 32
 – fibuläre 121, 313 f
 Bankart-Läsion 24, 51, 172 f
 Basisreflex 23 f
 Befundung 11
 Beinlängenmessung 378 ff
 – Ergebnisse 381
 – Messpunkt 380
 Beinvenenthrombose 100, 104, 106
 Beinverkürzung 375
 Beugung 5
 Bildauflösung 4
 Bildkontrast 6
 Biopsie, ultraschallgesteuerte 369
 – Vorteil 369
 Bizepssehne, lange 30, 40, 44
 – Differenzialdiagnose 45
 – echogene 149 f
 – Halophänomen 147 ff
 – Longitudinalschnitt 46, 145, 147
 – Querschnittzunahme 150
 – Ruptur 45, 148, 158
 – Schallschatten 164
 – Subluxation 149
 Bizepssehnenanglion 103, 105, 274
 Bizepssehnenluxation 45, 47, 149
 Bizepssehnenriss, distaler 57, 186
 Bizepssehnencheidenhygrom 45, 47, 151
 Bogenartefakt 13
 Brechung 5
 Brennglas-Effekt 15
 Büroklammertechnik 362, 364
 Bursa 11, 18
 – infrapatellaris, verkalkte 255

 – Sonopathologie 25
 – subacromialis 40
 – Säugling 349
 – subdeltoidea 36, 38, 40, 42
 – Verkalkung 143
 – Säugling 349
 – subscapularis 44
 Bursitis
 – achillae 127, 300 f
 – calcarea 254
 – infrapatellaris
 – profunda 93, 256
 – superficialis 93, 255 f
 – olecrani 61, 63, 185
 – praepatellaris 93, 254
 – subdeltoidea 23, 25, 30, 143 ff
 – Differenzialdiagnose 45, 47
 – Punktion 363
 – Rheumakrankheit 169
 – Transversalschnitt 139, 156, 169
 – subscapularis 45, 143 f, 161
 – trochanterica 84 f, 213



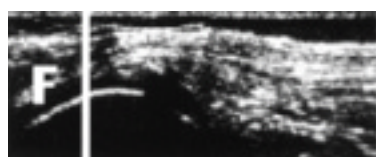
Canalis sacralis 374
 Capitulum humeri 54, 56
 – Konturunterbrechung 180
 Cartilage sign 17, 25, 211 f, 222
 Chondromatose 182, 253
 – Differenzialdiagnose 57, 61, 63
 – Ellenbogengelenk 63
 – Kniegelenk 99, 107, 253
 Chondrosarkom 176
 Collum anatomicum 132
 Complex regional Pain Syndrome 355
 Condylus humeri radialis 60
 Coxa saltans 216
 Coxitis fugax 25, 222 f
 – Differenzialdiagnose 77, 79, 83, 85
 – Kapseldistension 223
 Curved-Array-Schallkopf 6 f



Daktylitis 322, 329
 DEGUM-Richtlinie 9 f
 Deskription, Faktoren 395
 Dissekat 24
 Distorsionstrauma 32
 Dokumentation 9
 Doppelstrichkontur 24
 Dornfortsatz 373 f
 Drehmann-Zeichen 231
 Duplexsonographie, farbcodierte 34
 Dupuytren-Kontraktur 71, 73, 201 f



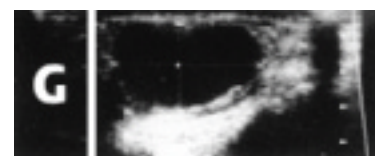
Echogenität 14, 19
 Einfallwinkel 4
 Ellenbogengelenk 53 ff, 180 ff
 – Gelenkkörper, freier 55, 57, 59
 – Longitudinalschnitt 13, 56 ff, 62 f
 – Metastase 372
 – Standardschnittebene 10
 – Transversalschnitt 54 f, 60 f
 – Tumor 59, 61, 63, 193 f
 – Volumenzunahme 184, 188
 Empfangsverstärkung 6
 Endoneurium 335 f
 Engpasssyndrom 28
 – Nervus
 – – medianus 33, 203
 – – suprascapularis 28, 37, 39, 166
 Entenschnabel 42, 159, 163 f
 Epineurium 335 f
 Epiphysenfuge, offene 16, 259, 266
 Epiphyseolysis capitis femoris 80, 229 f
 Erkerareal 396
 Erkerdefinition 388
 Ermüdungsbruch 347
 Erosion, knöcherne 325, 327
 Ewing-Sarkom 178, 295, 370
 Exophyt 23
 Exostose, kartilaginäre 23, 290 ff
 Extensorensehne 66, 68 f
 Extremitätenverlängerung 375



Fabella 102 f, 105, 248
 Facettengelenk 373
 Facettengelenkinfiltration 374
 Fasciitis plantaris 302

Faserknorpel 17, 24
 Faszie 18, 373
 Federnagel-Osteosynthese, 3-D-Sonografie 351
 Federung, elastische 402
 Femoralgefäß 22, 34, 76
 Femur 16
 – distales 94, 250
 – Epiphysenfuge 82, 212
 – Metastase 243
 – Osteoporose 217
 – Stufenbildung 234
 Femurepiphyse 78
 – Abflachung 223 ff
 Femurfraktur 235
 Femurkondylus
 – lateraler 96, 102, 104
 – – Sesambein 247
 – medialer 98, 104, 245
 – – Osteochondrosis dissecans 248
 – – Osteonekrose, aseptische 249
 Femurkopf s. Hüftkopf
 Femurkopfnekrose 79, 83, 217 ff
 Femurkortikalis 26, 88
 Fernfeld 7
 Fersensporn
 – dorsaler 127
 – plantarer 127, 302
 Festkörpervorlaufstrecke 8
 Fettgewebe 21, 33
 Fibrolipom, neurales 341
 Fibulaköpfchen 96, 102
 Fibulakortikalis, unregelmäßig konturierte 295
 Fibulapseudarthrose 360
 Fingerbeugesehne 70, 72, 330 f
 Fingergelenk, Arthrose 322
 Fingerstrecksehne 323 f, 327, 329
 Fokusbereich 7
 Foramen
 – sacrale 373
 – Weitbrecht 143
 Fossa
 – acetabuli 398
 – condylaris
 – – lateralis 104, 110, 278 f
 – – medialis 110 f
 – coronoidea 54, 58
 – infraspinata 36
 – intercondylaris 104
 – olecrani 60, 62
 – – Chondrom 182
 – – Gelenkkörper, freier 181
 – radii 56
 Fraktur 210, 235
 – Verlaufskontrolle 347
 Frakturhämatom 346
 Frakturheilung, Einteilung nach Ricciardi 345
 Frakturnachweis 345 f
 Fraktursonografie 344 ff
 – Ausstattung 344 f
 Frakturzeichen
 – dynamische 346
 – statische 346

Freihandbiopsie 366
 Freihandtechnik 362 f
 Fremdkörper 28, 310, 382 ff
 Fuß 128 f, 297 ff
 – Tumor 319
 Fußwurzelknochen 128



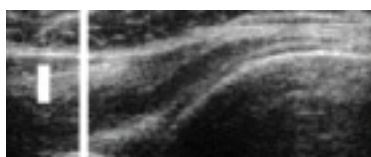
Ganglion
 – Achillessehne 127, 300
 – Akromioklavikulargelenk 49
 – Differenzialdiagnose 69, 71, 73
 – Ellenbogengelenk 193
 – Hand 66 f, 69, 195 f, 199 f
 – Hüftgelenk 215
 – intrameniskales 285 ff
 – Sprunggelenk 118, 303
 Gärtner-Klassifikation 152, 157
 Gefäß 22
 Gefäßsinusoid 398
 Gefäßverschluss 34
 Gel-Vorlaufstrecke 8
 Gelenkblockierung 181 f
 Gelenkerguss 17, 25, 211, 326 f
 Gelenkhöhle 11
 Gelenkkapsel 18, 25, 387
 Gelenkknorpel, hyaliner 17, 318
 Gelenkkörper, freier 180 f
 – – Kniegelenk 245
 Gelenkmaus 249
 Gelkissen 335
 Gerätetechnik 6 ff
 Gichttophus 61, 63, 190, 330
 Gleitlager, femorales 90
 Glenoid 23
 Glenoid-Transversalschnitt 50
 – ventraler 24, 172 f
 Glutealabszess 75, 83, 239
 Gonarthrose 24, 256 f, 281
 – Differenzialdiagnose 91, 95
 Goniometer 44
 Granularzelltumor 341
 Grauwertstufe 6
 Grauzonenartefakt, Gelkissen 335
 Grenzflächenreflex, echogener 17, 25
 Grundlinie, Säuglingshüfte 399



Haglund-Exostose 301
 Halbmondphänomen 386
 Halophänomen 30, 44, 145 ff
 – Fingerstrecksehne 197, 205
 Hämarthros 25, 183 f
 Hämatom 26 f, 32, 236

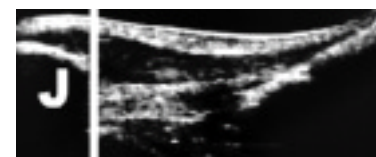
- subkutanes 123
- Hämophiliearthropathie 79, 220
- Hand 65 ff
 - Funktionsuntersuchung 70
 - Tumor 207
- Handgelenk 65 ff
 - Longitudinalschnitt 22, 68 f, 72 f
 - Standardschnittebene 10
 - Transversalschnitt 66 f, 70 f
 - Tumor 71, 73
 - Volumenzunahme 204
- Handgelenkarthrose 325, 327
- Handgelenkschmerz 322, 330
- Handsonographie in der Rheumatologie 322 ff
- Heberden-Knoten 327++
- Hegemann-Erkrankung 180
- High Resolution Imaging 335
- Hill-Sachs-Defekt 37, 39, 133 f, 172 f
 - anteriorer (inverser) 45, 174
 - Begleitverletzung 172
- Hinge-abduction-Phänomen 82 f, 228
- Histiozytom, fibröses, malignes 241 f, 319
- Hochfrequenzschallkopf 322
- Hochgeschwindigkeitsbiopsieeinheit 319, 365 f
- Hockey-Stick-Schallkopf 322
- Hoffa-Fettkörper 92, 108
- Hüfte
 - dezentrierte 401
 - zentrierte 401
- Hüftdysplasie 208 f, 226
 - Longitudinalschnitt 78 f, 82
- Hüftgelenk 75 ff, 208 ff
 - Ganglion 214
 - Gelenkkapsel 76, 78
 - Gelenkkörper, freier 219
 - Kapseldistension 211 f, 216 ff, 220 f
 - Arthritis, rheumatoide, juvenile 230
 - Epiphyseolysis capitis femoris 229 f
 - Infekt 232
 - Perthes-Erkrankung 222 ff
 - kindliches 16 ff, 404 ff, 407
 - Longitudinalschnitt
 - lateraler 82 ff
 - ventraler 78 ff
 - Punktion 213, 365
 - Schonhaltung 239
 - Standardschnittebene 10
 - Totalendoprothese 79
 - Transversalschnitt, ventraler 76 f
 - Tumor 77, 80 f
 - Volumenzunahme 25, 211, 216 f
- Hüftkopf 76, 78, 82
 - Säugling 386
 - Sinusoide 386
 - Abflachung 225
 - Deformierung 209, 220, 226 ff
 - Entrundung 218 f
 - fragmentierter 224
 - Lateralisation 82 f, 223 f
 - Osteophyt 218
 - Stufenbildung 229
 - Überdachung 208, 226

- Usur 231
- Ventralisation 223 ff
- Hüftkopfkern
 - Größenbestimmung 387
 - Säugling 386
- Hüftkopf-Pfannen-System 386
- Hüfttreifungsstörung 386
- Hüftsonogramm, Brauchbarkeitsprüfung 390
- Hüfttotalendoprothese 80, 85, 232 f
 - Frühinfekt 232
 - Lockerung 233
- Humerus, distaler 54
- Humerusfraktur
 - subkapitale 37, 39, 43, 138
 - – Säugling 348
 - suprakondyläre 350 f
 - Tumor 358
- Humerushals-Retrotorsionswinkel 54
- Humeruskopf 23, 36, 38, 42
 - Abkipfung, varische 138
 - Destruktion 170
 - Impressionsfraktur 133 f
 - Instabilität 158, 165
 - Ventralisation 164
 - Veränderung 162
- Humeruskopfglatze 29, 158 ff, 163 f
- Humeruskopfhochstand 158 f, 164
- Humeruskopfkortikalis
 - Auslöschung 153
 - Basisreflex 133 f
 - dislozierte 135
 - Stufenbildung 136
 - Unterbrechung 31, 133 f, 137, 179
- Humeruskopftranslation 165, 171
- Humeruskortikalis, destruierte 194
- Humerus-Retrotorsionswinkel 44
- Humerusschaft 38, 46
 - distaler 62
- Hyperurikämie 190, 204

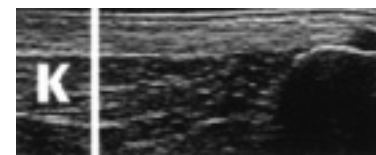


- Impedanzunterschied 4
- Implantatlockerung 232
- Infekt, parossaler 71, 73, 206
- Infraspinatussehne 40, 162, 165
 - Querschnittsminderung 163
 - Ruptur 158, 165
 - Verkalkung 152, 154 f
- Injektion, intraartikuläre 175, 331 f
- Innenband
 - Ausriss, knöcherner 32
 - Überdehnung 32, 274
- Innenbandruptur 32, 273 ff
 - Stabilitätsuntersuchung 95, 275
- Innenknöchel, Abszess 318
- Innenmeniskus 94, 115 f
- Innenmeniskusganglion 15, 285 f
- Innenmeniskus-Hinterhorn 24, 98, 283 f
- Insertionstendinopathie 213

- Interphalangealgelenk 323, 327
 - proximales 354

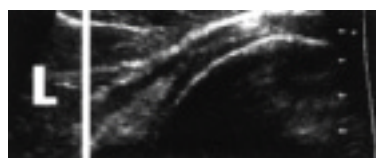


Jumper's knee 31, 268



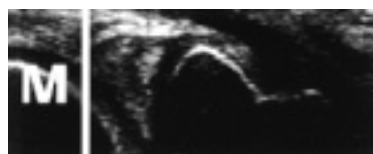
- Kager-Dreieck 126
- Kalibersprung 336
- Kalkaneus 126, 128 f
- Kalkdepot 152, 156 f
- Kalkherd 15
 - harter 31
 - weicher 31
- Kallotaxis 375 ff
- Kalziumpyrophosphaterkrankung 322
- Kapsel-Band-Komplex 21
- Kapsel-Band-Verletzung 32
- Kapseldistension 180, 183, 188, 211 f
- Karpalarthrititis 204 f
 - Differenzialdiagnose 69, 71, 73
- Karpaltunnel 70
- Karpaltunnelsyndrom 73, 203, 322
 - Arthritis, rheumatoide 330 ff
 - Diagnostik, postoperative 337
 - Longitudinalschnitt 337
 - Normvarianten 337
 - Ursache 327
- Kippfehler, Säuglingshüfte 408 f
- Klavikula
 - Hochstand 140
 - Subluxation 140
- Klavikulafraktur 350
- Kniegelenk 87 ff, 246 ff
 - Aufklappbarkeit 277
 - Biopsie 370 f
 - Diagonalschnitt, infrapatellarer 108 f
 - Flüssigkeitsansammlung 276
 - Gelenkkörper, freier 95, 246
 - Hämarthros 25
 - Innenbandabriss, knöcherner 358
 - Longitudinalschnitt 14 f, 17, 21, 23, 114 f
 - infrapatellarer 31, 92 f
 - interkondylärer 34, 32, 100 f
 - lateraler 96 f, 102 f
 - medialer 24, 32, 94 f, 98 f
 - parapatellarer 24
 - suprapatellarer 25, 88 f
 - Rezessus, oberer 88
 - Stabilität
 - anteriore 92
 - laterale 96
 - mediale 94
 - Standardschnittebene 10

- Stressuntersuchung 96
- Transversalschnitt 17, 21
- – kondylärer 32, 104 f, 110 f
- – suprapatellarer 90 f
- – tibialer 106 f
- Tumor 89, 91, 95, 97, 287 ff
- Untersuchung dynamische 114
- Valgusstress 32, 94
- Varusstress 96
- Volumenzunahme 88 ff, 251 f
- Weichteilverletzung 282
- Kniegelenkerguss 257, 363
- Knochen 3, 16, 23
- akzessorischer 209
- Knochenerosion 325, 327
- Knochen-Knorpel-Grenze, Formen 385
- Knochenoberfläche 11, 16
- Stufenbildung 23
- Knochentumor s. Tumor
- Knorpel, hyaliner 24 f
- Knorpeldachlinie, Säuglingshüfte 399 f
- Knorpeldicke 24
- Knorpel-Knochen-Nekrose, aseptische 249
- Knorpelschichtresorption 326
- Kompressionssyndrome 333 f, 336 ff
- Lokalisation 333 f
- Kompressionsvenensonographie 34
- Kontinuitätsneurom 339
- Korbhenkelriss 283
- Kortikalis, Unterbrechung 23 f
- Kortikalisdefekt, fibröser 23, 290
- Kortikalisreflex 16
- Koxarthrose 79, 216
- Koxitis
- bei rheumatoider Arthritis 80, 231
- septische 79, 211 f
- Kreuzband
- hinteres 108, 100, 106, 110 ff
- – Ruptur 32, 114, 280
- vorderes 108 f
- – Insertion 104, 110
- – Ruptur 32, 93, 109 ff, 252, 278 f
- Kreuzbandläsion 32
- Kubitalarthritis 188 f
- Differenzialdiagnose 55, 57, 61, 63
- Kubitaltunnelsyndrom 338



- Labrum
- acetabulare 387 f, 392
- glenoidale 24
- – anterior 50, 172
- – posterior 36
- Labrumdefinition 387
- Lachman-Test 92, 278
- Lagerungsschale, Säugling 404
- Ledderhose-Erkrankung 202
- Lendenwirbelsäule 373 f
- Ligament 21, 32

- Ligamentum
- acromioclaviculare 140
- carpi transversum 70
- collaterale fibulare et tibiale 108
- coracoacromiale 40
- coracoclaviculare 140 f
- coracohumerale 149
- deltoideum 122
- femoris 398
- fibulocalcaneare 313 f
- fibulotalare
- – anterior 313 f
- – posterior 313
- glenohumerale superius 149
- iliofemorale 78, 211
- patellae 92, 108, 254
- – Ausriss, distaler 93, 267
- – Echogenitätsminderung 268 ff
- – Ruptur 93, 271 f
- – Tendinose 93, 268
- – Veränderung, postoperative 93, 273
- – Verkalkung 269
- transversum
- – acetabuli 398
- – scapulae superius 166
- triangulare 326
- Linearschallkopf 6 f
- Lipom 33, 241, 287 f
- Biopsie 368
- Liposarkom 33
- Loge-de-Guyon-Syndrom 338
- Lymphadenitis 55, 59, 192



- Makrodaktylie, lipomatöse 341
- Malleolus medialis et lateralis 118
- Membrana synovialis 78
- Meniskus 108, 114
- Meniskuganglion 285 ff
- Differenzialdiagnose 95, 97, 115
- Meniskus-Hinterhorn 24, 98, 114, 283 f
- Meniskuläsion 99, 115, 283 f
- Meniskusriss 24, 283
- Meniskus-Vorderhorn 114
- Metakarpophalangealgelenk 323 ff
- Metastase 179, 193 f, 244, 296
- Biopsie 372
- Monitorbild 6, 9
- Morbus s. Eigennamen
- Morton-Metatarsalgie 339
- Musculus
- biceps femoris, Verkalkung 357
- brachialis 54, 58
- brachioradialis 54
- deltoideus 36, 38, 40, 46
- – Bewegung, wellenartige 161
- – Inaktivitätsatrophie 138
- – Verdrängung 178

- extensor
- – carpi
- – – radialis 68 f
- – – ulnaris 68 f
- – – Halophänomen 197
- – – Sehnenruptur 330
- – digiti minimi 68 f
- – digitorum 68 f, 118, 120
- – hallucis longus 118, 120
- – indicis 68 f
- – pollicis longus et brevis 68 f
- flexor
- – carpi ulnaris 72, 199
- – digitorum 72
- – hallucis longus 126
- – pollicis longus 72
- gastrocnemius 104, 106, 315
- glutaeus 82, 84
- iliopsoas 76, 78, 238
- infraspinatus 36, 38
- – Dorsalverlagerung 167
- – Echogenitätszunahme 166
- – Inaktivitätsatrophie 138
- – Querschnittsminderung 28, 166
- – Verdrängung 179
- palmaris longus 72
- peroneus longus 28, 311
- rectus femoris 26, 78, 236 ff
- sartorius 76, 78
- semimembranosus 98, 104
- semitendinosus 98, 104
- subscapularis 43, 50
- supinator 56
- supraspinatus 38, 43
- tensor fasciae latae 78
- teres minor 36, 38
- tibialis
- – anterior 118, 120 f, 312
- – posterior 311
- triceps brachii 60, 62, 194
- vastus
- – intermedius 26
- – lateralis 78
- – medialis 90, 252
- Muskel 11, 18 f
- ischiokruraler, Abriss 357
- Muskelfaserruptur 27
- Muskelfaszie 18, 28
- Muskelkontusion 26 f
- Muskelläsion 236, 282
- Muskelruptur 26, 282, 282
- Myopathie 28
- Myositis ossificans 80, 187, 238



- Nahfeld 7
- Neokapsel 233
- Nerv, peripherer 333 ff
- – gesunder 335

- – Longitudinalschnitt 336
- – Transversalschnitt 336
- Nervengewebe 22, 33
- Nervenschädigung
- postoperative 334
- posttraumatische 334
- traumatische 339 f
- Nervenscheidenganglion 341
- Nervenscheidentumor
- eigentlicher peripherer 341
- maligner peripherer 340, 342
- Nervensonographie, periphere, Techniken 335
- Nerventumor
- benigner peripherer 341
- maligner peripherer 342 f
- peripherer 334, 340 ff
- Nervus
- ischiadicus 22
- medianus 22, 70, 72
- – bifider 337
- – Engpasssyndrom 33, 203
- – Hypotrophie 327, 365
- – Longitudinalschnitt 337
- – Thenarast 337
- – Transversalschnitt 337
- – Verdickung 327
- suprascapularis, Engpasssyndrom 28, 37, 39, 166
- ulnaris
- – Luxation 338
- – Transversalschnitt 338
- Neurinom 33
- Neurofibrom 341 f
- plexiformes 342
- Transversalschnitt 342
- Neurofibromatose 340
- Neurom, traumatisches 339
- Neuropathie, kompressive 333
- Neuropraxie 339
- Neurotmesis 339



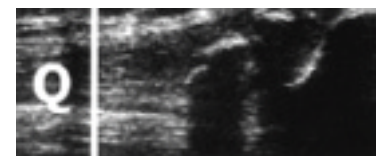
- Oberarm 35 ff
- Oberschenkel 18, 22, 75 ff, 208 ff
- Innenrotation 84
- Kontusionsverletzung 26 f, 236 f
- Transversalschnitt, ventraler 34
- Tumor 245 ff
- Olecranon 53, 62
- Omarthritis 37, 167 f
- rheumatoide 37, 39, 45, 168 f
- tuberkulöse 37, 39, 43, 170
- Omarthrose 37, 39, 139
- Os
- acetabuli 83, 209
- capitatum 70, 72
- hamatum 68
- ilium 226

- – Metastase 245 f
- – Säugling 386
- – Schnittebene 391
- – Unterrand 390
- metacarpale 68 f
- naviculare 120
- pisiforme 70
- sacrum 373 f
- scaphoideum 68 ff, 72
- trapezoideum 68 f
- triquetrum 68
- Osgood-Schlatter-Erkrankung 93, 266 f
- Ossifikation, heterotope 232, 237
- Osteochondrose 180, 266
- Osteochondrosis dissecans 24, 57
- – Capitulum humeri 180
- – Femurkondylus 249
- – Klinik 180
- – Kniegelenk 91
- Osteonekrose 180, 250
- Osteophyt 23, 327
- glenoidaler 139
- Schenkelhals 216
- Tibia, distale 297
- Tibiakopf 281
- Osteosarkom 293 f, 371

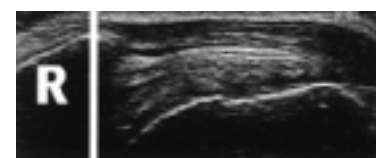


- Palmaraponeurose 201
- Palmare Platte 354
- Panner-Krankheit 180
- Pannusgewebe 326 f
- Patella 88
- alta 270
- bipartita 91, 247
- Patellaspitzensyndrom 31, 268 f
- Perichondrium
- Feinstrukturierung, sonografische 389
- Perichondriumloch 389 f
- Periost 16
- Periosttumor, zystischer 292
- Peritendinitis 305
- Perthes-Erkrankung
- Endstadium 80, 246
- Fragmentationsstadium 80, 224
- Hinge-abduction-Phänomen 228
- Hüftkopflateralisation 82 f
- Initialstadium 80, 222
- Kondensationsstadium 80, 223
- Lateralisation 83, 227 ff
- Reparationsstadium 80, 226, 228 f
- Pfannendach
- hyalin-knorpelig präformiertes 388
- knorpeliges, Säuglingshüfte 397
- Pfannendachlinie, Säuglingshüfte 398
- Phakomatose 340
- Phänomen
- des Brennglas-effektes 15
- der dorsalen Schallverstärkung 15

- der Pseudousur 13
- der Reflexumkehr 14, 271
- des wandernden Reflexes 14
- Phased Array 6
- Phlebothrombose 34
- Plantaraponeurose 201
- Plantarfaszie 128 f
- Plasmozytom 358
- Plexus brachialis 340
- Plexusläsion 339 f
- Poplitealgefäß 104, 106
- Poplitealzyste 257
- Postprocessing 6
- Preprocessing 6
- Processus
- coracoideus 176 f
- coronoideus 54, 58
- – Fraktur 59, 183
- Pseudousur 13, 216
- Psoasabszess 79, 240
- Psoriasisarthritis 259, 323, 332
- Pulley-System 149
- Punktionsnadel 362 f
- Punktionssschallkopf 362, 365
- Punktionsstelle, Markierung 362 f
- Punktionstechnik 362 f

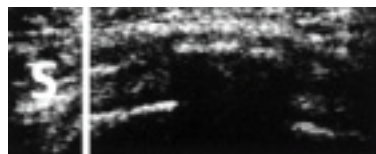


- Quadrizepssehne 88, 90, 296
- Quadrizepssehnenruptur 89, 263 f
- Querfortsatz 373 f



- Radiokarpalgelenk 322, 330
- Radius 16, 66, 68
- Radiusfraktur
- distale 353
- Weichteilkomplikationen 355
- Radiusköpfchenfraktur 55, 63, 184, 352
- Radiusschaft 56
- Reflexion 4
- Reflexumkehr 14
- Retinaculum flexorum 70
- Reverberationsartefakt 12, 28, 345
- Rhabdomyosarkom 207
- Rheumaknoten 61, 63, 191
- Rheumatologie 322 ff
- Rockwood-Einteilung 140
- Röhrenknochen, Stressfraktur 347
- Rotatorenmanschette
- Konturumkehr, konkave 158
- Partialruptur 29
- Veränderung, degenerative 31
- Rotatorenmanschettenintervallläsion 149

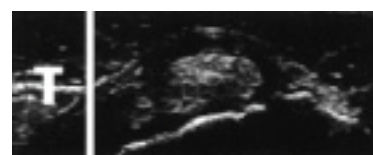
Rotatorenmanschettenruptur 29, 47, 158 ff
 – Infrapinatussehne 37, 39
 – Subskapularissehne 41
 – Supraspinatussehne 41, 43
 – Untersuchung, dynamische 158
 – Zeichen 158
 Rückenmuskulatur, autochthone 373



Säuglingshüfte 384 ff
 – Abtastvorgang 404 ff
 – Ausstelllinie 399
 – Befundstandard 395
 – – Deskription 395
 – Federung, elastische 402
 – Feintypisierung 400 f
 – – Alpha-Wert 401
 – – Beta-Wert 401 f
 – Formgebung, knöcherne 395 f
 – Grundlinie 399
 – Hüftsonogramm, Brauchbarkeitsprüfung 390
 – Identifizierung, anatomische 385, 389
 – Instabilität 403
 – Kippfehler 408
 – Knorpeldachlinie 399 f
 – Messtechnik 398 ff
 – Schallkopfführung 404
 – Typisierung, hüftsonografische 392 ff
 Scapula 36
 Schallabschwächung 152
 Schallauslöschung 15, 383
 Schallfeld 7
 Schallfrequenz 4, 6
 Schallintensität 6
 Schallkopf 6 f
 Schallleitungsgeschwindigkeit 4
 Schallpenetration, reduzierte 383
 Schallschatten 15, 23, 34, 152 ff
 – Fremdkörper 382 f
 Schallverstärkung 15, 199
 Schallwelle, Eindringtiefe 4, 6
 Schenkelhals 75, 78, 216
 Schenkelhals-Antetorsionswinkel 78
 Schenkelhalsfraktur 210
 – mediale 356
 Schießscheibenbild 342
 Schnittbildverfahren 3
 Schottenartefakt 12
 Schublade, vordere 278, 313
 Schulterreckgelenk s. Akromioklavikulargelenk
 Schultergelenk 10, 35 ff
 – Glenoid-Transversalschnitt 24, 50 f
 – Infekt 175
 – Kapseldistension 168
 – Longitudinalschnitt 15, 23
 – – dorsaler 38, 132 f
 – – lateral-superiorer 25, 31, 42 f, 134 ff

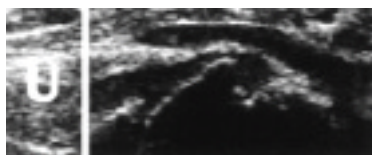
– – ventraler 46 f
 – Pathologie 132 ff
 – Röntgenaufnahme 136 ff, 140
 – Tenosynovialitis 30
 – Translation 36, 42
 – Transversalschnitt 15, 17 f, 23
 – – dorsaler 28, 36, 132 f
 – – lateral-superiorer 25, 29, 40 f
 – – ventraler 44 f, 137
 – Tumor 37, 39, 41, 43, 45, 176 ff
 – Untersuchung, dynamische 36
 – Volumenzunahme 36, 167 ff, 174
 Schultergelenkerguss 167
 Schultergelenkinstabilität 37, 43, 171
 Schultergelenkluxation 45, 47, 51
 – anteriore 132, 172 f
 – Begleitverletzung 174
 Schwannom 242, 341
 – Longitudinalschnitt 342
 Sehne 11, 14, 20
 – Haloeffekt 30
 – Konturumkehr 29
 Sehnendegeneration 31
 Sehnenfach 69
 Sehnenruptur 29, 311
 – subtotale 330
 Sehnenscheide, Erweiterung 326
 Sehnenscheidenhygrom 151
 Sehnenschwellung 326
 Sehnenteilruptur 326
 Sehnenverkalkung 23, 31
 Sektorschallkopf 6 f
 Semimembranosussehnenzyste 263
 Senkungsabszess 78 f
 Septum, intramuskuläres 18
 Sesambein 248
 Sinusoide 386
 Skelettmuskulatur 18 f, 26 ff
 SLAP-Läsion 148
 SNUS s. Sulcus-Nervus-ulnaris-Syndrom
 Sonoanatomie, allgemeine 16 ff
 Sonogramm, Beschreibung 11
 Sonographie 3
 – interventionelle 362 ff
 Sonometer 400 ff
 Sonopathologie, allgemeine 23 ff
 Spina iliaca anterior superior 245
 Spondylodiszitis 240
 Sprunggelenk 10, 117 ff, 297 ff
 – Aufklappbarkeit 313
 – Diagonalschnitt 122 f
 – Longitudinalschnitt 29, 31, 120 f, 126 f
 – Transversalschnitt 118 f, 124 f
 – Tumor 127
 Sprunggelenkarthritis 119, 121, 127, 298 f
 – Transversalschnitt, dorsaler 125
 Sprunggelenkarthrose 121, 297
 Sprunggelenkfraktur 360
 – Syndesmosenverletzung 360
 – Typ Weber 361
 Standardschnittebene 10
 Sternoklavikulargelenk 52
 Sternum 52
 Stichkanalmetastase 366

Stieda-Pellegrini-Schatten 32, 275
 Stoßwellentherapie, extrakorporale 128
 Strecksehne 118, 120
 Stressfraktur 347
 Stressuntersuchung, Säuglingshüfte 403
 Streuung 4
 Stumpfneurom 339
 Subskapularissehne 29, 40 f, 44, 160
 – Ruptur 158, 169
 – Verkalkung 154, 157
 Sulcus intertubercularis 40, 44, 143, 148
 Sulcus-Nervus-ulnaris-Syndrom 338
 – Transversalschnitt 338 f
 Supraspinatussehne 40 ff
 – Entenschnabel 159, 163 f
 – Kalkherd 15
 – Konturumkehr, konkave 161 f
 – Partialruptur 161
 – Riss 149
 – Ruptur 29, 42, 158 ff
 – – Humeruskopfplatte 163 f
 – – Longitudinalschnitt 159 f, 162
 – – Transversalschnitt 150, 160 ff
 – Verkalkung 23, 31, 152 f, 155 f, 175
 Syndesmose 122
 Syndesmosenruptur 121, 123, 316
 – Hypertrophie 324, 326
 – Proliferation 322 ff
 Syndesmosenverletzung, Sprunggelenkfraktur 360
 Synovialflüssigkeit 323 f
 Synovialsarkom 296
 Synovitis 25, 196 f, 251
 – Arthritis, rheumatoide 322 ff
 – exsudative, 323, 330
 – proliferative 323, 325 f, 329

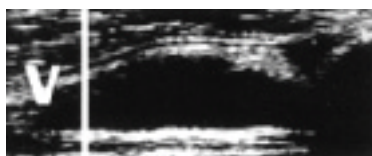


Talonavikulargelenk 120
 Talus 118, 120, 126
 Talusrolle 118, 120
 Tarsaltunnelsyndrom 338 f
 Tendinitis bicipitis 41, 150
 Tendinosis calcarea 152 ff
 – – Bizepssehne, lange 47
 – – Infrapinatussehne 37, 39, 154 f
 – – Subskapularissehne 43, 45, 154, 157
 – – Supraspinatussehne 41, 45, 152 f, 155
 Tenosynovialitis 30, 69, 311 f
 – Arthritis, rheumatoide 320, 323 f
 – bicipitis 44 f, 47, 145 ff
 – exsudative 326
 – Halophänomen 205
 – Hand 66 f, 73, 195 ff
 – proliferative 322 ff
 – Sprunggelenk 119, 121
 Textur 20
 Tibia 92, 94, 96
 – distale 120

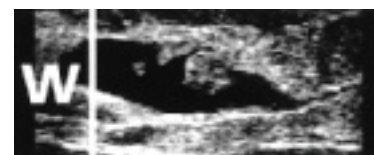
Tibiakopf 102, 106
 Tibiakortikalis
 – Basisreflex 296
 – Struktur, unregelmäßige 293
 Tibiaspiralfraktur 359
 Tibiatorsionswinkel 106
 Tibiavorschub 279
 Tiefenausgleich 6
 Time Gain Compensation (TGC) 6
 Tinnel-Zeichen, positives 337
 Tophus 190, 326, 328, 330
 – Differenzialdiagnose 61, 63
 Tossy-Läsion 140
 Tractus iliotibialis 215
 Traktionsmeningozele 340
 Traktionsneurom 340
 Trizepssehne 62
 Trizepssehnenverkalkung 63, 187
 Trochanter major 82, 84 f, 213
 Trochlea humeri 54, 58
 Tuberculum
 – majus 38, 135
 – minus 149
 Tuberculum-majus-Fraktur 41, 43, 134 ff, 349
 Tuberositas
 – radii 186
 – tibiae 266 f
 Tumor 193, 240 ff, 287 ff
 – Biopsie 370
 – Ellenbogengelenk 55
 – mesenchymaler peripherer neurogener 341
 – Weichteilkomponente 23



Ulna
 – distale 66, 68
 – proximale 58
 Ultraschall 4
 – Eindringtiefe 4, 6
 Ultraschallbild 4
 Ultraschallgerät 6 ff
 Ultraschallwelle 4
 Umschlagfalte 387
 Umschlagpunktdefinition 388 f
 Unhappy triad 25, 275, 278
 Unterarm 53 ff, 179 ff
 Unterarmflexor 58
 Unterschenkel 19, 87 ff, 246 ff
 – Fremdkörper 28
 – Verletzung 27
 Untersuchungsbefund, pathologischer 9
 Ursprungstendinitis, chronische 357
 Usur 13, 23, 232
 – Ulna 197



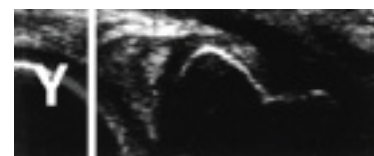
Vena
 – femoralis 22, 76
 – – Thrombose 34
 – poplitea 100, 104, 106
 Venenektasie 34
 Venenkonvolut 34
 Venenthrombose 34, 100, 104, 106
 Verkalkung 27, 152
 – Kalzifikationsstadium 31
 – Resorptionsstadium 31
 Vogelschnabel 42
 Volumenzunahme, intraartikuläre 25
 Vorlaufstrecke 7 f, 12



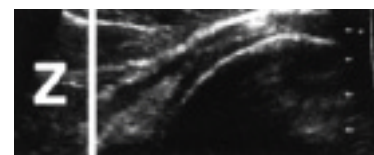
Wasservorlaufstrecke 8, 12
 Weichteilstruktur, periartikuläre 11
 Weichteilveränderung 189
 Weichteilverletzung 77, 80, 236 f
 Wiederholungsartefakt 12
 Wirbelbogen 373



Xanthomatose 309



Y-Fuge 398
 Y-Knorpel 390



Zwiebelschalenbild 342