

Sachverzeichnis

A

- Abductor-hallucis-Sehne, luxierte, Weichteil-balancierung 49
- Achillessehne 222–223
 - Impingementläsion 229
 - Insertionstendinopathie 230
 - Überlastungsfolgen 226
- Achillessehnenabriss, distaler 225
- Achillessehnennaht, minimalinvasive 224
- Achillessehnenreflexe 16
- Achillessehnenruptur 222
 - Behandlungskonzept 224
 - Fersenerhöhung, Ausmessen 224
 - frische 225
 - Leistungssport 225
 - Operation, offene 225–226
 - Therapie, konservative 223
 - Therapie, minimalinvasive 224–225
 - veraltete 225
- Achillessehnenbeschädigung, chronische 226
 - Rehabilitation 232
- Achillessehnenverlängerung, Spitzfuß 253
- Achillodynie 227
- Achillotomie, subkutane 256
- ActiGait-Implantat 368
- AFO-Sprunggelenkorthese 365–366
- Akin-Osteotomie 58–59, 108–109
 - konsolidierte eingestauchte 110
- Allgemeinanästhesie 37
- AMIC (autologe matrixinduzierte Chondrogenese) 181
- Amputation 349
 - Amputationshöhe 349
 - Ätiologie 349
 - Aufklärung 352
 - Chirurgie 351
 - Diagnostik 351
 - Fußniveau, Vorteile 350
 - Indikation 351
 - innere, nach Baumgartner 355
 - Instrumentarium 352
 - Lagerung 352
 - Nachbehandlung 361–362
 - St.-Vinzenz-Deklaration 350
 - transmetatarsale 356
 - Vorbereitung 351
 - Vorgehen, amputationschirurgisches 352
- Amputationslinien 357
- Analgesie, patientenkontrollierte (PCA) 42
- Analgetika, Applikationswege 39
- Anamnese 13
- Anästhesieverfahren 32–33
- Anschlussarthrose 210
- Anteater Nose Sign 280
- Anterior-Drawer-Test 199
- Antiphlogistika, nichtsteroidale (NSAR) 291
- Antirheumatica, traditionelle nichtsteroidale (tNSAR) 40
- AOFAS-Score 13
- Apert-Syndrom 277
- Aponeurosis plantaris 242
- Apophysitis calcanei 268–269
- Apparat, sesamophalangealer 96
- Arthritis, rheumatoide 90
 - Prothetik 204
- Arthrodesis
 - distale tibiofibulare 321
 - Operationstechnik 79
 - OSG, Spätrisiko 199
 - pantalare 139
 - subtalare 137
- Arthrodesefläche, Präparation 72
- Arthrolyse, peritalare, Klumpfuß 258
- Arthrorise, subtalare 265
- Arthrose, posttraumatische 119, 315
- Arthroseggrad, Klassifikation von Takakura 188
- Arthroskopie, Sprunggelenk, oberes 178
- Arthroskopiezugang, anteromedialer, Anlage 179
- Articulationes tarsometatarsales 118
- Außenbandruptur 29
- Azidose, intrazelluläre 33

B

- Ballendeformität 76
- Ballenhohlfuß 143, 147
 - Krallenzehen 144
 - Malleolengabel, Außenrotation 143
 - neurogener 148
 - Operationskombinationen 154–155
 - Überkorrektur 156
 - unterkorrigierter 143
 - Versorgung, orthopädiesschuhtechnische 145
- Ballenhohlfußkontraktur 148
- Ballenhohlfußkorrektur
 - Ergebnisse 156–157
 - Nachbehandlung 155
- Bandapparat
 - Heilungsdauer 167
 - medialer 172
- Bänder, Magnetresonanztomografie (MRT) 29

- Bandkomplex, tibiotalonavikulokalkaneärer (TTNC) 172, 174
- Bandläsion
 - Klassifikation 167
 - komplexe 172
- Bandplastik 169
 - anatomische 170
- Basisosteotomie 110
- Baxter-Nerv 296, 298
- Bedarfsmedikation 38
- Beighton-Score 18
- Beschwielung 15
- Beugesehnentransfer
 - nach Girdlestone-Taylor 78
 - Zehenstrecker 152
- Bildgebende Verfahren 22
- Bona-Jäger-Amputationslinie 357
- Bone Bruise 174
- Botulinumtoxin 246
 - Spastik 366
- Brachymetatarsie 275
- Bunionette 76
- Bunionette-Deformität 75
 - Operationstechnik 85–86
- Bursitis subachillea 228–229
- Butler's Release 85

C

- Cavo-Varus-Arthrose 206
- Center of Rotation and Angulation (CORA) 188, 192
- Cerclage fibreux 86
- Charcot-Arthropathie 342
- Charcot-Fuß 13, 119, 342–343
 - Diagnostik 342
 - Einteilung nach Sanders 344
 - Klassifikation nach Wagner/Armstrong 344

- Charcot-Fuß
 – Nachbehandlung 347
 – Osteosynthese, interne und externe 348
 – Osteosynthese, Versagen 346
 – radiologische Kriterien nach Eichenholtz 344
 – Rekonstruktion, operative 346
 – Stadieneinteilung nach Levin 343
 – Stellungskorrektur 347
 – Therapie 344, 346–347
 – Ulkus 346–347
 – Versorgung, orthopädiesschuhtechnische 346
- Cheilektomie, Hallux rigidus 66
- Chevron-Osteotomie 48–49, 52
 – distale perkutane, mit Lateralverschiebung 107
 – proximale 54
 – Metatarsale I 56
- Chevronette-Osteotomie 84
- Chondrale Läsion, stadiengerechte Einteilung, Klassifikation 176
- Chondrogenese, autologe matrixassoziierte (AMIC) 181–182
- Chopart-Gelenk
 – Beweglichkeit 216
 – Verletzung 324
- Chopart-Gelenk-Arthrodese 148
- Chopart-Gelenkreihe
 – Beweglichkeit 19
 – Läsion 164
- Closing-Wedge-Osteotomie 54, 192–193
 – Komplikationen 56
 – Metatarsale-I-Basis 110
 – perkutane mediale, nach Akin 109
- Cobb-Transfer 132
- Cole-Osteotomie 150
- Coleman-Block-Test 21, 147, 195
- Computertomografie (CT) 27–28
- CORA (Center of Rotation and Angulation) 188, 192
- Cotton-Operation 136
- COX2-Inhibitoren 41
- Crescentic-Osteotomie 55
- Cross-over Toe 76, 79
- Cuneiforme mediale
 – Open-Wedge-Osteotomie 136
 – Osteotomie, extendierende 151
- Curly Toe 75–76
 – Kindesalter 83
 – Operationstechnik 83–84
 – Pathogenese 76
- D**
- Datenerhebungsverfahren, standardisierte 13
- Deltaband 172
- Deltabandapparat, Rekonstruktion 133
- Deltabandinsuffizienz 173
- Deltabandläsion 172
 – akute 173
 – Anamnese 172
 – Arthroskopie 174
 – Bandrekonstruktion, offene 174
 – chronische 173
 – Magnetresonanztomografie (MRT) 174
 – Röntgen 173
 – Therapie 174
- Dermatofasziotomie 329
- Diabetes mellitus 13
- Diabeteschutzschuh 346
- Diclofenac 40
- Digitus
 – quintus varus subductus 75–76
 – quintus varus superductus 75–76
- quintus varus, Operationstechnik 84–85
- Dome-Osteotomie 192
- Double-/Triple-Arthrodese 138
- Double-Arthrodese 140
- Druckpunkte 16
- Druckschmerz 16
- Drunken Waiter Sign 281
- Durchblutungsstörung 13
 – arterielle 16
- E**
- Ekchymose, plantare 324
- Elektrostimulationsorthese, externe funktionelle 366
- Endgelenkhammerzehe 75
- Eskalationsschema, medikamentöses 39
- Evans-Osteotomie 135
 – Ergebnisse 139
- Extensor-digitorum-longus-Sehne, Z-förmige Tenotomie 81
- Extensorenretinakulum, unteres (IER) 162–163
- Extensorensehnentransfer nach Lapidus 84
- F**
- FAAM-Score (Foot and Ankle Measurement) 13
- FAOS (Foot and Ankle Outcome Score) 14
- FDL-/FHL-Sehne
 – Fixation, transossäre 132
 – Transfer 131
- Fehlbildung, kongenitale 272, 274
- Fehlstellungswinkel, tibiotalarer (TT) 194
- Fersenauftrittswinkel 129
- Fersenbeinfraktur 333–334
- Fersengang 77
- Fersenschmerz
 – chronischer 242
 – plantarer 296
- Fersensporn 230, 242
- Fettemulsion, Lokalanästhetikatoxizität 33
- FFI (Foot Function Index) 14
- Fibrinkleber 182
- Fibrose, perineurale 288–289
- Fibula
 – distale, Korrekturosteotomie 323
 – distale, Reposition 319
 – hemimelia 277
- Fibulafraktur
 – distale 306
 – proximale 307
 – Stabilisierung, operative 310
- Fibulaosteotomie 194
 – verkürzende quere 219
- Fixateur externe, sprunggelenksübergreifender 310
- Flake-Fraktur 164
- Flexor-digitorum-longus-Sehne (FDL-Sehne) 131–132
- Flexor-hallucis-longus-Sehne (FHL-Sehne) 131–132
- Floating Toe 86, 94
- Floating-Toe-Formation 67
- Floppy Toe 87
- Fragebogen, standardisierter 13
- Frakturlokalisierung, Arthroseinzidenz 185
- Frick-Test 317
- Friedreich-Heredoataxie 76, 82
- Fuß
 – Bewegungsumfang 18
 – Durchblutung 16
 – Nervenversorgung 34
 – Pronatoren 21
- Fußblock 34, 38
- Fußdeformität, kindliche 248–249

- Fußknochen, akzessorische 270
Fußsäule
– laterale Verlängerung 139
– mediale, Stabilisation 136
Fußsohle, Beschwiellung 15
Fußstatik, Beurteilung 77
Fußstellung 20
Fußstrahl, lateraler, Verlängerung 134
Fußsyndrom, diabetisches 349
Fußwurzelosteotomie, quere, nach Cole 150
- G**
Gastrocnemius-Soleus-Komplex, Verlängerungstechniken 252
Gastroknemius-Soleus-Komplex, Verlängerung 133
Gehen, Schub- und Scherkräfte 143
Gelenke, Flexibilität 18
Gelenkerkrankung, entzündliche, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
Gelenkflächenwinkel, tibialer und talarer 202
Gelenkwinkel, Korrektur 106
Gewebsazidose, Lokalanästhetika 33
Goniometer 18
Grenzzonenamputation 350
Großzehe, Reponierbarkeit 45
Großzehenbeuger, Entfernung 71
Großzehengrundgelenk
– Arthrodesse 71–72
– Arthrose 62
– Bewegungsausmaß 45
– Bewegungseinschränkung 62
– Bewegungsgewinn 67
– Ruhigstellung 65
– Varus-/Valgusposition 71
Großzehengrundgelenksprothese 67
Großzehenstrecker, Sehne, Rückversetzung 152
- H**
Hackenfuß 248
Hackenhohlfuß 144
Hackenstand 14
Haglund-Pseudoexostose 228
Hallux rigidus 62–63
– beginnender 62
– Cheilektomie 66, 73
– Diagnostik 62
– Einteilung, klinische und radiologische 63, 65
– fortgeschrittener 63, 67
– Großzehengrundgelenksprothese 67
– Korrekturosteotomie 67
– MTP-I-Prothese 67
– Resektionsarthroplastik 71
– Silikonprothese 70
– Sport 67
– Therapie 65
Hallux valgus 45–46
– Akin-Osteotomie 58–59
– Arthrose 46
– Diagnostik 45–46
– Differenzialdiagnose 48
– interphalangeus 60, 63
– Kirschner-Draht 49, 51
– Komplikationen 52
– konservative Therapie 48
– kontrakter 46
– Korrektur 48
– Korrekturosteotomie, proximale 54
– Korrekturstellung 51
– Lapidus-Arthrodesse 56–58
– Nachbehandlung, postoperative 52
– operative Therapie 48
– Osteosynthese 51
– Osteotomie, diaphysäre 52–53
– Pseudoexostose, Resektion 49
– Redressionsschiene 52
– Scarf-Osteotomie 52–53
– Sesambein 46
– TMT-I-Arthrodesse 56–58
Hallux varus 49
Hallux-valgus-Nachtschiene 48
Hallux-valgus-Rezidiv 59–60
Hallux-valgus-Winkel 52
Hammerzehe 76
Hammerzehendeformität 74
– flexible 78
– kontrakte, Operationstechnik 79
– Operationstechnik 78
– Operationsverfahren 78
– Pathogenese 76
Hanging Foot Sign 222
HemiCAP-Implantat 183
Herzstillstand, Lokalanästhetikatoxizität 33
Hibbs-Transfer 152
High Ankle Sprains 318
HINTEGRA-Prothese 209
– tibiale Sägelehre 204
Hintermann-Osteotomie 134
Hirnmetastasen 363
Hochrasanztrauma 324, 334
Hohlfuß 140–141, 254
– Ätiologie 143
– Diagnostik 144
– direkter 144
– Fersenbeinverschiebung 150
– indirekter 144
– myelodysplastischer 76
Hohlfußdeformität 76
Hohlfußkorrektur, Nachbehandlung 155
Hohlfußtyp 141
Hook-Test 313
Hydromorphon 42
Hyperkeratose 293
128-Hz-Stimmgabel nach Rydel-Seiffer 16
- I**
Ibuprofen 40
Impingementläsion 228
Infektion, Vorfußchirurgie, minimalinvasive 114
Innenknöchel, Osteosynthese 312
Innenknöchelfraktur, Versorgung 311
Innenknöchelosteotomie, Vermeidung 181
Innenrotationsosteotomie, supramalleoläre 148
Insertionstendinopathie 230
Insuffizienzfraktur, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
Interphalangealgelenke 20
Interpositionsteotomie, additive 192
Intrinsic-minus-Deformität 76, 78
Ischämie, lokale 38
Ischiadikusblock, distaler 36
- J**
Jack-Test 15
– Windlass-Mechanismus 129
- K**
Kalkaneokuboid-Interpositionsarthrodesse, Operationstechnik 135

- Kalkaneokuboidarthrose
– Ergebnisse 139
– Knochentransplantat 139
- Kalkaneokuboidgelenk, Athrodeuse 134
- Kalkaneus
– CT-Untersuchung 27
– Rückfußachse 202
- Kalkaneusapophyse, Knochennekrose 268
- Kalkaneusfraktur 333–334
– Klassifikation 334
– minimalinvasive Technik 338
– Operation, Risikofaktoren 337
– Osteosynthese 338
– Radiologie 333–334
– Reposition, offene 337
– Therapie 334, 337
– Transfixation, primäre 336
– Versorgung, operative 336
– Weichteilschaden 334
- Kalkaneuskorrekturosteotomie 195
- Kalkaneusosteotomie 190
– medialisierende 133–135
- Kalkaneusverschiebeosteotomie, medialisierend/lateralisierend 150
- Kantenfragment
– dorsales 309
– Verschraubung 312
- Kapsel-Band-Apparat, Sonografie 27
- Kardanmechanismus, funktioneller 143
- Kauergang 248, 254
- Keilosteotomie, subtraktive 192
- Kernspintomografie, siehe Magnetresonanztomografie (MRT)
- Klauenzehe 74
- Kleinzehe, Überlänge 86
- Kleinzehendeformität 74, 76
– Diagnostik 77
– Funktionstest 77
– Therapie 77
– Therapie, Komplikationen 86–87
– transversale 79
- Kleinzehefehlstellung, transversale 77
- Kleinzehekorrektur 92
- Klumpfuß 254
– Arthrolyse, peritalare 258
– kongenitaler 254
– Pirani-Klassifikation 254
– Ponseti-Konzept 254
– primärer 254
– Redressionsbehandlung 255
– Restspitzfuß 258
– Rezidivprophylaxe 256
– Rezidivtherapie 258
– Röntgenanatomie 254
– Therapie 254
- Klumpfußdeformität, residuale 258
- Knick-Senk-Fuß 141, 264
– Arthrorise, subtalare 265
– Silfverskjöld-Test 264
– Therapie 264
- Knickplattfuß 259
- Knöchel-Arm-Index 16
- Knochenmarködem 176
- Knochennekrose
– aseptische 269
– Magnetresonanztomografie (MRT) 30
- Knochenödem, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
- Knochenzylinder 183
- Knorpel-Knochen-Nekrose, avaskuläre 91
- Knorpelschaden
– Magnetresonanztomografie (MRT) 30
– Talus 175
- Koalition, fibroartikuläre, Computertomografie (CT) 281
- Koalition, kalkaneonavikuläre 280, 283
- Koalition, talokalkaneare 278
– C-Zeichen 280
– Computertomografie (CT) 281
– Röntgen 280
– talar beaking 281
– Therapie 283–284
- Koalition, tarsale 276–277
– Ausdehnung 277
– Computertomografie (CT) 282
– Diagnostik 277
– Klassifikation 277
– Knochenszintigrafie 282
– Magnetresonanztomografie (MRT) 282
– Merkmale 279
– Prognose 285
– Röntgen 279
– Schmerzlokalisierung 277
– Therapie 283
– Verknocherung 277
- Kompartement-Hohlfuß 149
- Kompartmentsyndrom 324, 335
- Komplexes Regionales Schmerzsyndrom (CRPS) 301–302
– Budapest-Kriterien 302–303
– Diagnostik 302
– Glukokortikoide 303
– hochaktives 303
– Inzidenz 301
– Kernspintomografie 303
– Ödem 301
– Röntgen 302
– Symptomatik 301
– Therapie 303
- 3-Komponenten-Prothese 199
- Kompressionsarthrose 216
- Korrekturosteotomie
– distale 48–49
– nach Kessel-Bonney 67
- proximale 54
– Sprunggelenk-arthrose 190
– supramalleoläre 194, 197
– Verfahren 192
- Krallenzehe 74, 76
- Krallenzehendeformität
– Operationstechnik 80–81
– Pathogenese 76
– Resektionsarthroplastik nach Weil 82
– Zusatzeingriff 82
- Krampfanfall, Lokalanästhetiktoxizität 33
- Kryotherapie 246
- Kuboid, Osteotomie, subtraktive 250
- L**
- Lachmann-Test 20
- Lähmungsfuß 362–364
– Diagnostik 364
– Gangbild 364
– Implantat 368
– Korrektur, operative 366, 368
– Kraftgrad 364
– Nachbehandlung 369
– periphere Läsion 368
– spastischer 363
– Therapie 365–366
– Ursachen, Differenzierung 364
– zentrale Läsion 367
- Lambrinudi-Athrodeuse 149
- Lauge-Hansen-Klassifikation 308
- Leitungsanästhesie 36–37
- Leitungsblock nach Oberst 34
- Ligamentrekonstruktion 192
- Ligamentum(-a)
– calcaneonaviculare plantare 126
– calcaneonaviculare, Raffung/Naht 132
– cervicale (LC) 162–163

- deltoideum, Testung 18
 - interosseum 162
 - talocalcaneare laterale (LTCL) 163
 - tibiofibulare anterius, Rekonstruktion 321
 - tibiofibulare interosseum, Rekonstruktion 321
 - tibiofibulare posterius, Rekonstruktion 321
 - Ligne Claire nach Chaput 317
 - Lisfranc-Amputation 356, 358
 - Lisfranc-Äquivalent 330
 - Lisfranc-Arthrose 118–119
 - Komplikationen 123
 - Nachbehandlung 122
 - Operationstechnik 121
 - Therapie 120–121
 - Lisfranc-Gelenk
 - AO/ICI-Klassifikation 328
 - Arthrodesese 122
 - Klassifikation nach Hartcastle und Myerson 327
 - Klassifikation nach Quenu und Küss 327
 - Schraubenarthrodesese 122
 - Transfixation 330
 - Lisfranc-Gelenklinie 118
 - Lisfranc-Gelenkreihe 20
 - Lisfranc-Ligament 118
 - Lisfranc-Luxation 119
 - Lisfranc-Verletzung 324–325
 - Computertomografie (CT) 325
 - Diagnostik 325
 - Klassifikation 327
 - Kompartmentsyndrom 329
 - Kriterien, diagnostische 325
 - Nachbehandlung, postoperative 331
 - Therapie 329
 - Transfixation, Osteosynthesematerial 330
 - Lockenzehe 75
 - Lokalanästhesie 32
 - Lokalanästhetika 32
 - Lokalanästhetikatoxizität 33
- M**
- Magnetresonanztomografie (MRT) 28, 30
 - Maisonneuve-Fraktur 307
 - Maisonneuve-Verletzung, Reposition, offene 319
 - Makrodaktylie 274
 - Malleolarfraktur
 - Denis/Weber-Klassifikation 307
 - Lauge-Hansen-Klassifikation 307
 - Syndesmoseninstabilität 320
 - Malleolarosteotomie
 - Hohlmeißel 182
 - Nachbehandlung 184
 - Malleolus, medialer
 - Osteotomie 181, 183
 - Verlust, partieller 188
 - Mallet-Zehe 75–76
 - Operationstechnik 83
 - McConnell-Osteotomie 86
 - Meary-Winkel 129
 - Medial Clear Space (MCS) 317
 - Medical Displacement Calvaneus Osteotomy (MDCO), *siehe* Kalkaneusosteotomie, medialisierende
 - Metamizol 41
 - Metatarsale-I-Doppelosteotomie 111
 - Metatarsale-I-Kopf, medialer, Exostosektomie 105
 - Metatarsale-I-Osteotomie 151
 - subkapitale 106
 - Metatarsale-Osteotomie 67
 - Metatarsale-V-Basis, Fraktur 164
 - Metatarsalekopf
 - Korrekturstellung 82
 - Nekrose, avaskuläre 52
 - Metatarsalekopf-Verschlebeosteotomie 80
 - Metatarsalgie 88–90
 - biomechanische 88
 - Diagnostik 89–90
 - OP-Technik 91
 - Operation nach Gocht 95
 - Operation nach Stainsby 94
 - strukturelle 88
 - Therapie, konservative 90
 - Weil-Osteotomie 92, 94
 - Metatarsalia
 - Inklination im Raum 93
 - laterale, Weil-Osteotomie 94
 - Metatarsophalangealgelenke 20
 - Metatarsus primus varus 45
 - Korrektur 55
 - nicht korrigierter 59
 - Methämoglobin 34
 - Midportion Tendinopathy 227
 - Mikrofraktur, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 - Mikrofrakturierung, Talus 181
 - Mikulicz-Linie 202
 - Miller-Athrodesese 136
 - Minoramputation 350
 - Mittelfuß 118–119
 - Anatomie 118
 - Diagnostik, bildgebende 119
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 29
 - Mittelfußarthrose
 - Computertomografie (CT) 120
 - Diagnostik 119
 - radiologische Zeichen 120
 - Sonografie 120
 - Mittelfußknochenresektion 355
 - Morbus
 - Freiberg-Köhler 91, 270
 - Köhler 269–270
 - Renander 99
 - Sudeck 301–302
 - Morphin 42
 - Morton-Neurom 30, 91, 288–289, 296
 - Anamnese 289
 - Einlagen 291
 - Histomorphologie 289
 - Lage 288
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 290
 - Operation 292
 - Resektion 293
 - Röntgen 290
 - Sonografie 290
 - Steroidinjektion 291
 - Therapie 291
 - Mosaikplastik 182–183
 - MTP-Gelenk 20
 - Instabilität 89–90
 - luxiertes, Weil-Osteotomie 92
 - Stabilitätsprüfung 89
 - Standphase, Bewegung 92
 - MTP-I-Arthrodesese, Osteosynthesetechniken 67
 - MTP-I-Gelenk
 - Arthrodesese 71–72
 - Arthroese 62
 - Resektionsarthroplastik 71
 - MTP-I-Prothese 67
 - Mulder-Zeichen 290
 - Multiple Sklerose 363
 - Musculus(-i)
 - abductor hallucis, Sehne, Refixation 51
 - adductor hallucis, Sehne, Tenotomie 108
 - adductor hallucis, Weichteilbalancing 49
 - extensor hallucis longus, Sehne, Rückversetzung 152

- flexor digitorum brevis 21
 - flexor digitorum longus 21
 - flexor hallucis longus 21
 - peroneus brevis 21, 153, 233
 - peroneus longus 21, 153, 233
 - Tenotomie 369
 - tibialis anterior 21
 - tibialis posterior 21
 - Muskelkraft, MRC-Skala 147
 - My Gait 366
- N**
- Navikulokuneiform-Gelenkreihe 19
 - Navikulokuneiforme-gelenke, Athrodese 136
 - Neglected Clubfeet 254
 - Nekrose, avaskuläre 99
 - Nervenblockade, periphere, am Fuß 34
 - Nervenengpasssyndrom 297
 - Nervenkrankung, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 - Nerven Katheter 42
 - Nervenkompressions-syndrom 288–289
 - Nervenschädigung, periphere 364
 - Nervenverletzung, Vorfußchirurgie, minimal-invasive 115
 - Nervus(-i)
 - fibularis profundus 25
 - fibularis superficialis 35
 - ischiadicus 36
 - saphenus 35, 37
 - suralis 35
 - tibialis 35
 - Nervus-ischiadicus-Blockade, distale 36
 - Nervus-tibialis-Kompression 295
 - Neuroarthropathie, diabetische (DNOAP), Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 - Neuroosteoarthropathie (NOAP) 342
 - Neuroosteoarthropathie, diabetische (DNOAP) 342, 347
 - Neuropathie, hereditäre sensomotorische (HSMN) 13
 - Neuroprothese 367–368
 - Nichtopioidanalgetika (NOPA) 38, 40–41
 - Nievergelt-Pearlman-Syndrom 277
 - Numeric Rating Scale (NRS) 38
- O**
- OATS (osteo-chondrale autologe Transplantation) 182
 - OATS-Therapie 73
 - Oberflächenersatz, lokaler metallischer, Implantation 183
 - Oberflächensensibilität 15–16
 - Open-Wedge-Osteotomie 192–193
 - Os cuneiforme mediale 136
 - Opening-Wedge-Osteotomie 55
 - Komplikationen 56
 - Operation
 - nach Girdlestone-Taylor 152
 - nach Gocht 95
 - nach R. Jones 152
 - nach Stainsby 94
 - nach Steindler 153
 - Opioid-PCA, Einstellung 42
 - Opioide 41
 - mittelstarke 38
 - Os(-sa)
 - naviculare, Osteonekrose 269–270
 - tibiale externum 270–271
 - trigonum 272
 - Os-cuneiforme-mediale-Osteotomie, additive 250
 - Os-peroneum-Syndrom 234
 - OSG
 - Arthrose 208
 - Arthrose, Diagnostik 213
 - Arthroskopie 178
 - Bandläsion, Klassifikation 167
 - Gips 167
 - PECH-Schema 167
 - Rekonstruktionsverfahren, anatomische 170
 - Röntgendiagnostik 202
 - Untersuchung, spezifische 176
 - Verletzung, akute 167
 - Versorgung, endoprothetische 202
 - OSG-Arthrodeese 212–214
 - Anschlussarthrose 221
 - Behandlung, postoperative 219
 - Chopart-Gelenk 216
 - Gefäßverletzung 220
 - Komplikationen 220
 - Nervenverletzung 220
 - Operationsplanung 214
 - Operationstechnik 218
 - Retentionsverfahren 216
 - Röntgendiagnostik 213–214
 - Saltzmann-Aufnahme 214
 - Spitzfußstellung 213
 - Talusstellung, korrekte 218
 - Vollbelastung 219
 - OSG-Arthroskopie, diagnostische 168
 - OSG-Aufklappbarkeit, Überprüfung 199
 - OSG-Beweglichkeit, isolierte Untersuchung 18
 - OSG-Distorsion 164
 - akute 165
 - Diagnostik 165
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 166
 - Röntgen, Ottawa Ankle Rules 166
 - OSG-Dysplasie 168
 - OSG-Fraktur 306, 308
 - Computertomografie (CT) 306
 - Röntgen 306
 - OSG-Impingement, anterolaterales 164
 - OSG-Instabilität
 - Arthroskopie 169
 - chronische 164, 166
 - SPECT-CT 167
 - Szintigrafie 167
 - Ultraschall 166
 - OSG-Orthese 167
 - OSG-Prothese 199
 - Achsen- und Winkelverhältnisse 202
 - Komplikationsmanagement 210
 - Standzeit 209–210
 - versus Arthrodeese 213
 - OSG-Prothesenregister 199
 - OSG-Prothesenversagen 209
 - OSG-Prothetik
 - Arthrolyse 204
 - Aufklärung, präoperative 203
 - Behandlung, postoperative 207
 - Diagnostik 199, 202
 - Extensionsübung 208
 - Indikation/Kontraindikation 202
 - OP-Lagerung 203
 - Operation 203
 - Operationstechnik 203–205
 - Planung 202
 - Planungs-Software, digitale 203
 - Probeprotese 206

- Prothesenbelastung 208
 - Prothesengröße, tibiale 204
 - Prothesenplanung 203
 - OSG-Stabilität 18
 - OSG-TEP
 - Bildwandlerkontrolle 206
 - schmerzhafte 210
 - OSG-TEP HINTEGRA 206
 - OSG-TEP-Zugang 203
 - Ossikel 28
 - Osteoarthropathie, neuropathische 119
 - Osteoarthrose 185
 - Osteochondrale Läsion
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 - stadiengerechte Einteilung, Klassifikation 176
 - Therapie, operative 178
 - Osteochondritis 99
 - Osteochondrosis dissecans 177
 - Talus 267–268
 - Osteomyelitis, Magnetresonanztomografie (MRT) 28, 30
 - Osteonekrose 99
 - avaskuläre 267
 - Metatarsaleköpfe 270
 - Os naviculare 269–270
 - Osteonekrose, avaskuläre 267–268
 - Osteophyten 28, 193
 - Osteosynthese, AO-Regeln 194
 - Osteotomie
 - aufklappende 54–55
 - bogenförmige 54–55
 - diaphysäre 52–53
 - distale 48
 - extendierende subkapitale 91
 - extendierende, Os cuneiforme mediale 151
 - Hallux valgus 50
 - Metatarsale-I-Osteotomie 106
 - subtraktive, Kuboid 250
 - zuklappende 54
 - Osteotomieebene, Markierung, intraoperative 193
 - Ottawa Ankle Rules 165
 - Oxycodon 42
- P**
- Paracetamol 40
 - Parecoxib 41
 - PECH-Schema 167
 - Pedobarografie 31
 - dynamische 15
 - Peronealsehnen
 - Durchblutung, verminderte 233
 - Subluxation 238
 - Tendinopathie 234
 - Peronealsehnen-Impingement 221
 - Peronealsehnenläsion 164
 - Peronealsehnenluxation 238
 - chronische 240
 - Diagnostik 239
 - Gleitrinne, Vertiefung 240
 - Test, spezifischer 239
 - Therapie 240
 - Peronealsehnenpathologie 233–234
 - Peronealsehnenruptur 235–236
 - Peronealsehnenverletzung, Magnetresonanztomografie (MRT) 236
 - Peroneus-brevis-Bandplastik 321
 - Peroneus-brevis-Sehne 233
 - Übergang, muskulo-tendinöser 233
 - Peroneus-brevis-Sehnenruptur
 - irreparable 237
 - Klassifikation 236
 - Komplettruptur 237
 - Partialruptur 237
 - Peroneus-brevis-Sehnenruptur, Os cuneiforme 368
 - Peroneus-longus-Sehne 233
 - Peroneus-longus-Sehnenruptur
 - Diagnostik 235
 - mehrfach rupturierte 237
 - Peroneussehnenkompressionstest 236
 - Peroneussehnenruptur, Behandlungsalgorithmus 237
 - Pes excavatus 140–141
 - Deformitätskomponenten 145
 - Diagnostik 144–145
 - Klassifikation 141, 143
 - Muskelungleichgewicht 143
 - Operationstechniken 148
 - Therapie, operative 147
 - Untersuchung, neurologische 144
 - Pes planovalgus 126–127
 - Diagnostik 127
 - flexibler 266
 - flexibler kindlicher 264
 - Inspektion 127
 - Klassifikation 127
 - Operationsindikation 130
 - Operationsverfahren 131–132
 - Palpation 128
 - rigider 278
 - Röntgen 129–130
 - Stadium 2, Behandlungsstrategie 130
 - Therapie 130, 139
 - Untersuchung, funktionelle 128
 - Pes-planovalgus-Deformität 76
 - Arthrodesse, subtalare 137
 - Röntgenbild 139
 - subtalare Athrodesse 137
 - Phantomschmerz 352
 - 3-Phasen-Szintigrafie 30
 - Pilondefektverletzung, offene 214
 - Pirramid 42
 - Pirogoff-Amputation 357, 359
 - Plantaraponeurosenablösung 153
 - Plantarfaszie
 - Anatomie 242
 - Elastografie, sonografische 243
 - ödematöse 245
 - Schmerzauslösung 243
 - Sonografie 243
 - Stretching 246
 - Plantarfasziitis 242–243
 - Beschwerdebild 242
 - Botulinumtoxin 246
 - Differenzialdiagnose 245
 - Kortikosteroide 246
 - Kryotherapie 246
 - Lasertherapie 246
 - Operation 247
 - Orthese 245
 - Physiotherapie 246
 - Röntgen 243
 - Röntgenreizbestrahlung 246
 - Schmerzlokalisierung 242
 - Stoßwellentherapie, extrakorporale 246
 - Therapie 245
 - Platelet rich Plasma 182
 - Platelet-rich Plasma 246
 - Platte, plantare 89
 - Plattenosteosynthese 57
 - anteriore 214
 - Plattfuß 259
 - Podoskopie 77
 - Polydaktylie 272
 - Klassifikation, morphologische nach Venn-Watson 273
 - Therapie 274
 - Polyneuropathie 16, 296, 342

- Polytrauma 324
– Lisfranc-Gelenk 329
Ponseti-Redression, umgekehrte 262
Posterior tibial Tendon Dysfunction (PTTD), *siehe* Pes planovalgus
Prilocain 34
Processus lateralis tali, Fraktur 164
PROMS (patient reported outcome measures) 13
Pronations-Eversions-Verletzung 172
Pseudarthrose 72
– Spongioplastik 101
Pseudoexostose 45
- R**
- Radikulopathie 245
Regionalanästhesie 32
– Aufklärung 32
– Dokumentation 32
– intraoperativ begonnene 38
Rekapillarisationszeit, verzögerte 16
Rekonstruktionsverfahren
– anatomische, OSG 170
– extraanatomische, OSG 171
Rescue-Analgetikum 39
Resektion, transtalar-transkalkaneare nach Baumgartner 358
Resektionsarthroplastik
– nach Keller-Brandes 67, 71
– nach Weil 82
Retinaculum, superiores, Verletzung, Klassifikation 238
Reverse Anteater Nose Sign 280
Riverdin/Isham-Osteotomie, Metatarsale-I-Osteotomie 106
Röntgen 22
Röntgenreizbestrahlung 246
Rotationsosteotomie 192
- Rückfuß 126–127
Rückfußamputation 357
Rückfußbeweglichkeit 18
Rückfußfehlstellung 20
Rückfußvalgus, Korrektur, aktive 279
- S**
- Sägeblock
– talarer 205
– tibialer, Ausrichtung 204
Salvage Procedures 94
Sanders-2-Fraktur 338
Sanders-4-Fraktur 338
Scarf-Osteotomie 52–53
– Hallux-valgus-Winkel 54
Schädel-Hirn-Trauma 363
Schalenorthese, diabetesadaptierte Fußbettung 348
Schaukelfuß 255, 259
Schlaganfall 363
Schmerzmessung 38
Schmerzsyndrom, Komplex Regionales (CRPS), *siehe* Komplexes Regionales Schmerzsyndrom (CRPS)
Schmerztherapie 38–39
– Eingriff, ambulanter 43
– Eskalationsschema, zweistufiges 39
– postoperative 38, 40–41
– Therapieschemata 38
Schmerzwahrnehmung, Polyneuropathie 343
Schneiderballen 76
Schraubenarthrodese 57
– Operationsprinzip 216–217
Schraubenarthrorise 266
Schubladentest 199
Scores, patientenbezogene 13
- Sedierung, ergänzende 37
Sehnen
– Magnetresonanztomografie (MRT) 29
– Sonografie 26
Sehnenfunktion 21
Sehnentransfer 153
Sehnenverkürzung 21
Sehnenverletzung, Vorfußchirurgie, minimalinvasive 115
10-g-Semmel-Weinstein-Monofilament 16
Serpentinenfuß 208–209, 249
Sesambein
– arterielle Versorgung 96
– Computertomografie (CT) 98
– Degeneration 99
– Diagnostik 97
– Entwicklung 96
– Großzehe 96
– Hallux valgus 46
– Infektion 99
– Komplikationen 102
– laterales, Totalresektion 102
– Magnetresonanztomografie (MRT) 98
– mediales, Totalresektion 101
– Provokationstest, lokaler 97
– Pseudarthrose 101
– Röntgendiagnostik 97
– Shaving 100
– Skelettszintigrafie 98
– Teilresektion 101
– Totalresektion 101
Sesambeinaffektion
– Osteosynthese, minimalinvasive 101
– Schmerzreduktion 100
– Therapie 100
Sesambeinfraktur 99
– chronisch mediale 101
– fibuläre 98
– Therapie, operative 100
- Sesambeinkomplex 96–97
– Hallux valgus 45
Sesambeinresektion, totale 100
Sesamoidektomie, mediale 100
Sesamoiditis 98
Sichelfuß 249
Silfverskjöld-Test 128, 133, 243, 251, 264
Single-Heel-Rise-Test 77
Sinus-tarsi-Syndrom 164
Sohlendruckmuster 77
Sonografie 26
Spastik, Botulinumtoxin 366
Spinalanästhesie 37
Spitz-Ballenhohlfuß 149
Spitzfuß 250, 252–253
– Achillessehnenverlängerung 253
– Gangbild 251
– maskierter 251
– scheinbarer 251
– Therapie 252
– Verlängerung, intramuskuläre nach Baumann 253
– Wadenmuskelrezession nach Strayer, Baker oder Vulpius 253
Spitzfußdeformität, neurogene 362–364
Spitzhohlfuß 149
Splay Toe 76, 79
Spongiosaauffüllung, retrograde 179
Spongiosaplastik 181–182
Sport, Talusläsion 176
Spreizfuß 45, 110
Spreizzehe 76
Spring-Ligament, Raffung/Naht 132
Sprunggelenk
– Arthroskopie 179
– Fehlstellung
– artikular-kongruente 187
– supramalleoläre 187
– Magnetresonanztomografie (MRT) 29
– Muskelfunktion 21

- Spongiosaauffüllung 179
 - Syndesmoseninstabilität 313
 - unteres, instabiles 147
 - Untersuchung 18
 - Untersuchungsparameter 309
 - Sprunggelenk, oberes
 - additiver Eingriff 171
 - Anamnese 164
 - Arthrose 185–186
 - Arthrosebehandlung 212–214
 - Bandapparat 162
 - Begleitverletzungen 164
 - Bewegungsumfang 213
 - Biomechanik 163
 - Defizit, neuromuskuläres 164
 - Distorsion (s. auch OSG-Distorsion) 164
 - Frakturen 306, 308
 - Gehen, Bewegungsumfang 216
 - Hautschnitt ventraler medianer 203
 - Instabilität (s. auch OSG-Instabilität) 162, 164, 168
 - Prognose 167
 - Prothese 199, 202
 - Rekonstruktionsverfahren, anatomische 170
 - Rekonstruktionsverfahren, extranatomische 171
 - Schraubenarthrodese 216
 - Therapie, operative 168
 - Versteifung, operative 212
 - Sprunggelenk, unteres
 - Anschlussarthrose 221
 - Bewegungsumfang 213
 - Untersuchung 18
 - Sprunggelenkfraktur, Operation 312
 - Sprunggelenksarthrose
 - Degenerationsgrad 189
 - Diagnostik 188
 - Folgeeingriff 197
 - fortgeschrittene 190
 - Ganzbeinstandaufnahme 188
 - Nachbehandlung 196
 - OP-Technik 193
 - Operation, Kontraindikation 192
 - Therapie 190
 - Verlauf 188
 - Versorgung, endoprothetische 197
 - Sprunggelenksarthrose, radiologisches Bild 186
 - Sprunggelenksarthroskopie 174
 - Sprunggelenksdeformität, Fehlstellungsrichtung 186
 - Sprunggelenksdistorsion 162
 - Sprunggelenksfraktur
 - Erstmaßnahmen 310
 - Infektverlauf 214
 - komplexe 313
 - Komplikationen 314
 - monomalleoläre 307
 - Nachbehandlung 314
 - osteoporotische 314
 - Therapie 310
 - trimalleoläre 314
 - Sprunggelenkverletzung, ligamentäre, Delta-bandbeteiligung 172
 - STAR-Prothese 209
 - Steppergang 21
 - Stoßwellentherapie, extrakorporale 246
 - Strahlamputation 353–354
 - Stressfraktur
 - CT-Untersuchung 28
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 - Stufenosteotomie 192
 - Subductusdeformität 84
 - Sulkus, Vertiefung, indirekte 240
 - Sullivan-Zeichen 289
 - Syme-Amputation 360–361
 - Syme-Exartikulation 357
 - Synchondrose 282
 - Syndaktylie 272
 - Syndesmose 27, 282
 - Ausriss, knöcherner 316, 318
 - CT-Untersuchung 27
 - Ruptur 29
 - tibiofibuläre 316–318
 - Syndesmosenband
 - vorderes und hinteres 316
 - vorderes, Ruptur 318
 - Syndesmoseninsuffizienz
 - chronische 320–321
 - manifeste 318
 - Syndesmosenkomplex, Anatomie 316
 - Syndesmosenläsion 164
 - Syndesmosenrekonstruktion 321
 - Syndesmosenruptur
 - akute 317
 - akute instabile 318
 - Fibulalänge, korrekte 318
 - isolierte 320
 - Therapie 318–319
 - Syndesmosen-spalt 317
 - Syndesmosenstabilität, Wiederherstellung 323
 - Szintigrafie 30–31
- T**
- Tailor's Bunion 75–76
 - Operationstechnik 85–86
 - Pathogenese 77
 - Talar Beaking 280, 284
 - Talonavikulararthrodese 137
 - Talonavikulargelenk, Dezentrierung 134
 - Talonavikulargelenkkapsel, Raffung/Naht 132
 - Talus
 - Inspektion 176
 - Knorpelschaden 175–176
 - Knorpelschaden, operative Therapie 178
 - Läsion, tiefe zystische 182
 - Mikrofrakturierung, arthroskopische 180
 - Osteochondrosis dissecans 267–268
 - Osteonekrose 182
 - Talus verticalis 259
 - Röntgen 259
 - Therapie 259
 - Therapiekonzept nach Dobbs 262
 - Taluskippung, Untersuchung 176
 - Talusrolle, Läsion 175
 - Talusrotation 202
 - Talusschulter
 - Läsion, Knochenzylinder 183
 - Oberflächenersatz, lokaler metallischer 183
 - Talusvorschub, Untersuchung 176
 - Taping 167
 - Tarsaltunnelsyndrom, hinteres 245, 295–296
 - Charakteristika 296
 - Diagnostik 296–297
 - Komplikationen 300
 - Neurophysiologie 297
 - Procain 298
 - Sonografie 297
 - Therapie 298
 - Tendinitis 233
 - Tendinopathie 233–234
 - Tendomyoplastik nach Marquardt 358
 - Tenosynovialektomie 130
 - Tenosynovitis 233
 - Tenotomie, Musculus peroneus longus et brevis 369
 - Thompson-Test, pathologischer 222
 - Thrombose, Vorfußchirurgie, minimalinvasive 115
 - Tibiaachse 202
 - Tibialis-anterior-Sehnen-Transfer
 - hälftige 132
 - Os cuneiforme 368

- Tibialis-posterior-Dysfunktion 77
 Tibialis-posterior-Sehne 126
 – Débridement, chirurgisches 131
 – Degeneration 127
 – distale, Tenodese 132
 – Insuffizienz 29
 – Sonografie 130
 Tibialis-posterior-Sehnenfunktion, Beurteilung 129
 Tibialis-posterior-Sehnentransfer, Os cuneiforme 368
 Tibialis-posterior-Transfer 151
 Tibiaosteotomie 194
 Tibiofibular clear Space (TCS) 317
 Tibiofibular Overlap 317
 TMT-Arthrodeese, Implantate 122
 TMT-I-Arthrodeese 60
 – Osteosynthese 57
 – Pseudarthrosenrate 61
 TMT-I-Gelenk
 – Arthrodeese 136
 – entknorpeln 57
 Too-many-Toes-Sign 14
 Tongue-type-Fraktur 336
 Transfermetatarsalgie 46, 67, 89
 Transplantation, osteochondrale autologe (OATS) 182–183
 Trauma 306, 308
 – Computertomografie (CT) 27
 Treppenosteotomie 194
 Triple-Arthrodeese 138, 284
 – Ergebnisse 140
 Trittspurmessung 77
 Trophik 16
 Tuber calcanei, Verschiebung 150
 Tubercüle
 – -de-Chaput-Fragment 313
 – -de-Tillaux-Chaput-Fragment 308
 – de Chaput 321
 – de Tillaux-Chaput 316
 Tumor
 – CT-Untersuchung 28
 – Magnetresonanztomografie (MRT) 30
- U**
- Umstellungsosteotomie
 – infra- und supramalleoläre 199
 – isolierte 284
 Unterschenkel, Durchblutung 16
 Unterschenkelfraktur, fehlerheilte distale 189
 Untersuchung
 – Funktionsprüfung 14
 – Gang 14
 – im Sitzen 15
 – im Stand 14
 – körperliche 14
 – Sensibilität 15–16
- V**
- Valgusarthrose 186
 Vario-Stabil-Spezialschuh, hochschafftiger 224
 Varusarthrose 186, 192
 Varusfehlstellung
 – Hyperbeschwiellung 188
 – längjährige 188
 – posttraumatische 189
 Varusstress, manueller 49
 Varuszehe 75
 Verschlussdruckmessung 16
 Volkmann-Dreieck, hinteres 316
 Volkmann-Fragment 309
 Vorfuß 45–46
 Vorfußadduktion, residuale 258
 Vorfußalignement, harmonisches
 – Maestro-Formel 80
 – nach Pisani 80
 Vorfußballen, einbeiniger Stand 77
 Vorfußchirurgie, minimalinvasive 103–104
 – Bewegungseinschränkung 115
 – Dysästhesie 115
 – Indikation, Flowchart 103
 – Instrumentarium 104
 – Komplikationen 114–115
 – Nachbehandlung 113–114
 – Operationsvorbereitung 104
 – Übungsbehandlung 114
 – Verfahren 105–106
 Vorfußdeformität, komplexe 83
 Vorfußentlastungsschuh 113
 Vorfußsequinus, kontrakter 147
 Vorfußfehlstellung 20
- W**
- Wadenkompressionstest 317
 Wadenmuskelrezession nach Strayer, Baker 253
 Wadenmuskulatur, Verkürzung 133
 Wagstaffe-Fragment 308, 313, 316
 Weber-A-Fraktur, wenig dislozierte 310
 Weber-B-Fraktur, nicht dislozierte 310
 Weber-Kreis 318
 Weber-Nase 318
 Weichteilabszess, Magnetresonanztomografie (MRT) 30
 Weichteilschaden, Vorfußchirurgie, minimalinvasive 115
 Weil-Osteotomie 67, 92
 – Floating Toe 86
 – Komplikationen 94
 – Technik 93
 Wernicke-Gangbild 364
 Winkel, talometatarsaler und talonavikularer 129
- Z**
- Zehen
 – schwebende 94
 – überzählige 272
 Zehenamputation 353
 Zehengrundgelenk
 – Einsteifung nach Weil-Osteotomie 94
 – Extensionsfehlstellung 89
 – Überstreckung 74
 Zehenspitzenang 77, 250
 Zehenspitzenstand 14–15
 Zehenstrecker, lange, Transfer 152
 Zehensyndaktylie 272
 Zweischalenorthese 348