

SACHVERZEICHNIS

- Abszeß, fortgeleiteter, Becken 10
- , –, Fuß 382
- , –, Oberschenkel 166
- , –, Sprunggelenk 317
- , glutealer 6
- , Oberschenkel 142, 143, 166
- , plantarer 380, 382
- Achsenfehler 151, 157, 194, 226, 230, 231, 234, 251, 269, 308
- A. femoralis 163, 227, 245
- , nutricia tibiae 326
- Amputation, Fuß 383, 411, 412, 415, 420, 421
- , Oberschenkel 28, 172, 198, 246, 253, 280, 296
- , Unterschenkel 312, 319, 323, 348
- Anaerobier 94, 95, 382
- Ankylose, Hüftgelenk 57
- , Kniegelenk 134, 234
- , Sprunggelenk 313
- Antibiotikum 38, 89, 142, 143, 164, 171, 269, 317, 318
- , Prophylaxe 89
- Arrosionsblutung 164, 166, 183
- Arthrodese, Hüftgelenk 37, 41
- , –, intertrochantäre Osteotomie 21, 41
- , –, Kreuzplatte 37, 41, 61
- , –, osteomyelitische Komplikation 37
- , Hüftgelenk im Infekt 40, 48
- , –, Fixateur externe 40, 42, 44, 64
- , –, Indikation 39
- , Kniegelenk 176, 225, 240, 254, 258, 267
- , –, Doppelplatte 260
- , –, Doppelrahmen (Fixateur externe) 258, 277, 298 ;
- , –, infizierte Knie totalprothese 278, 302
- , –, osteomyelitische Komplikation 258, 259, 298
- , Kniegelenk im Infekt 215, 240, 251, 264, 277, 289, 291, 293, 300, 301, 302, 303
- , –, Fixateur externe 263, 267, 301
- , –, Indikation und Häufigkeit 266, 270
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 269, 271
- , –, Rearthrodese 269
- , Sprunggelenk 318
- , –, osteomyelitische Komplikation 318, 362, 401
- , Sprunggelenk im Infekt 309, 311, 318, 336, 339, 340, 343, 344, 345, 352, 356, 358, 361, 362, 396, 398, 418, 420
- , –, Arthrodesenstiefel 322, 323, 359
- , –, Fehler und Gefahren 365, 366
- , –, Fixateur externe triangelförmig 321, 342, 352, 356, 358, 361, 363, 364, 396
- , –, Fixateur externe räumlich 321, 339, 342, 358, 361
- , –, Indikation 320
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 323
- , –, Talusosteomyelitis 371, 372, 395
- , –, Talusverlust 316, 372, 397, 398, 399
- , –, Technik 321
- , –, Weichteile 322, 418
- Arthrose, Hüftgelenk 37
- , Kniegelenk 173, 239
- , – bei Femurosteomyelitis 173, 182, 185, 225, 232
- , –, Stadien 175
- , Sprunggelenk 314
- , – bei Fersenbeinosteomyelitis 379
- Arthrosynovialitis, eitrige 33
- Asepsis 88
- Beckengipsverband 38, 39, 42, 43, 48, 245, 251
- Beckenquetschung 5, 10, 12, 26, 28
- Beckenring, Biomechanik 2
- Beckenringfraktur 1, 24, 26
- , Fixateur-externe-Osteosynthese 1, 3, 22
- , funktionelle Einteilung 2
- , Hämatom 6, 24
- , Plattenosteosynthese 3
- , Therapie 3
- Blutpümpchenmethode 146
- Blutsenkungsgeschwindigkeit 93
- Blutsperrung 163
- Blutverlust 101
- , infizierte Femurpseudarthrose 163, 183

- Bohrkanalosteomyelitis, Becken 3
 –, Fußregion 310, 365, 375, 403
 –, Hüftgelenkregion 47, 81
 –, Kniegelenkregion 241, 248, 260, 292, 298
 –, Oberschenkel 157, 165, 226, 227, 228, 229
 Brodie-Abszeß 248
 Brückenspan, ischiofemorale 43
- Computertomographie 12
- Dekortikation 160
 Diabetes mellitus 386
 Drainage, Becken 13
 –, Fuß 382
 –, Oberschenkel 143, 147, 151
 Druckgeschwür, Becken 1, 4
 –, Fersenbein 373, 376, 407, 408
 –, Fußsohle 384
 –, neurotrophisches 385
 –, Trochanter major 49, 82
- Empyem, Hüftgelenk 19, 33, 34, 45, 53, 58, 228
 –, –, iatrogenes 59
 –, Kniegelenk 214, 226, 234, 239, 240, 247, 260, 292, 299
 –, –, Antibiotikum 262
 –, –, Spülsaugdrenage 262
 –, –, Synovektomie 262
 –, Sprunggelenk 317, 355, 457, 358, 360, 371
 –, –, Ruhigstellung 317, 358
 –, –, Spülsaugdrenage 317
 Entnahmestellen Spongiosa 6, 269
 Exartikulation 81, 238
- Femurfraktur, Behandlung 139, 140
 –, Infektquote 140
 Femurosteomyelitis 138
 –, Abszeß 166
 –, akute, frühmanifeste 142, 225, 227
 –, chronische 164
 –, –, Amputation 172
 –, –, Fistel 165, 235
 –, –, Gonarthrose 173
 –, –, Phlegmone 166
 –, –, Resthöhle 167
 –, –, Spontanfraktur 171
 –, –, Weichteilinfektion 165
 –, koxales Femurende 32, 45, 101
 –, Oberschenkelrolle 240
 –, Pseudarthrose 143
 Femurpseudarthrose, infizierte 143
 –, –, allgemein chirurgische Komplikationen 163, 183
 –, –, autologe Spongiosaplastik 158, 161, 162
 –, –, Biomechanik 148
 –, –, Debridement 145
 –, –, Fixateur-externe-Osteosynthese 149, 152, 204, 207, 208, 211, 213, 214, 216, 219, 220, 221, 223, 226, 227, 228, 229, 232, 233, 234
 –, –, Klinik und Diagnostik 143
 –, –, Kniebefund 174, 181, 185, 214, 225, 234
 –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 178
 –, –, Marknagelosteosynthese 149, 150, 196, 203, 204, 213, 216, 223, 233
 –, –, Operationsfrequenz 163
 –, –, Osteosyntheseformen 148, 160, 197, 203
 –, –, Plattenosteosynthese 148, 149, 191, 194, 196, 197, 198, 214, 220, 230
 –, –, Röntgenbild 144, 186
 –, –, Sequestrektomie 145, 216, 233
 Fersenbein 373
 –, Fistel 376
 –, funktionelle Anatomie 374
 –, Gewalteinwirkung 373
 –, Muldung 376, 377
 –, osteomyelitische Resthöhle 377
 Fistel, Becken 10, 31
 –, chronifizierte 165, 235
 –, Femur 142, 143, 165, 203, 230, 232, 235
 –, Fersenbein 376
 –, kausale 165, 203, 235
 Fisteldarstellung 377
 –, Totalendoprothese Hüfte 92
 Fistelkarzinom 171, 172, 238, 376
 Fixateur externe, Diagonalrohr 43, 44, 62, 154, 207, 245, 252, 286
 –, Distanzstück 154, 268
 –, Fußplatte 321, 375, 380
 –, instrumentierter 171
 –, Rohrsystem 14, 44, 154, 156
 –, Technik, Becken 14
 –, –, Fuß 418
 –, –, Hüftgelenk 44
 –, –, Kniegelenk 267
 –, –, Oberschenkel 153
 –, –, Sprunggelenk 311
 Fixateur-externe-Arthrodesese, Hüftgelenk 40, 42, 44, 62, 64
 –, –, Standardmontage 62
 –, Kniegelenk 264, 267, 277, 278, 289, 293, 300, 301
 –, –, Standardmontage 263, 268, 301
 –, Sprunggelenk 309, 318, 320
 –, –, primäre 401
 –, –, Rahmenmontage 321, 362

- , –, räumliche Montage 321, 338
- , –, Standardmontage, triangel förmig 321, 354, 364, 396
- Fixateur-externe-Immobilisierung, gelenküberbrückende 239, 245, 252, 263
- , –, Kniegelenk 265, 281, 282, 285, 287
- , –, Resektionshüfte 102, 136
- , –, Sprunggelenk 310, 311, 335
- , –, –, triangel förmige Montage 311, 317, 349, 400
- Fixateur-externe-Osteosynthese, Becken 1, 3, 11, 24, 26
- , –, Standardmontage 22
- , –, Technik 14, 22, 23, 24
- , distaler Unterschenkel 310, 311, 349, 350, 351
- , Femur 138, 152, 183, 203, 204, 207, 208, 213, 219, 220, 221, 223, 225, 226, 228, 229, 232, 234
- , –, Distaktionsapparat nach Wagner 156, 183, 219, 220, 221, 223, 225, 226, 228, 233
- , –, Komplikationen 157, 226, 228, 229, 233
- , –, Typ I 154, 155, 203, 204, 207
- , –, Typ II 154, 156, 207, 208
- , –, Typ III 155, 156, 176, 211, 213
- , –, Typ IV 155, 157, 214, 216, 269
- , Fuß 418, 422
- , infizierte Femurpseudarthrose 152
- , –, Systematisierung 153, 203, 207, 211
- , Klammerfixateur Femur 103, 134, 138, 154, 156, 163, 203, 204, 207, 223, 226, 234
- , koxales Femurende 48, 79
- , Lockerung 158, 226, 228, 348
- , ossäre Abstützung 152, 194, 213, 223, 226
- , ossärer Defekt 153, 156, 191, 197, 216, 321
- , Rahmenmontage 152, 227, 229, 321, 362
- , Schienbeinkopf 252, 292
- , Stützweite 152
- , triangel förmige Montage 245, 311, 321

- Gefäßsystem, medulläres 151
- Gelenkpunktion 34, 93, 262
- Gentamycin-Kunststoffketten 24, 47, 78, 102, 112, 120, 147, 160, 168, 200, 201, 204, 237, 289, 291, 298, 343, 345, 372, 376
- Geschwür, Fersenbein 376, 377, 407, 408
- , neurotrophisches 385
- , Sitzbein 38
- , Trochanter major 49, 82
- Gewalteinwirkung, Becken 2
- , Kniegelenkregion 249
- , Oberschenkel 139
- , Sprunggelenkregion 306
- Girdlestone Plastik vgl. Resektionshüfte

- Hämatom 6, 38, 142, 307, 374
- , infiziertes, Totalendoprothese Hüfte 88, 90, 92
- Harnröhrenruptur 3, 24, 26
- Hautersatz, synthetischer 11
- Hautplastik, gestielter Lappen 378, 382, 404
- , Nah- und Verschiebeplastik 12, 14, 49
- , Thiersch'scher Hautlappen vgl. Spalthaut
- Hitzenekrose 47
- Hüftgelenk 32
- , Anfrischungarthrodese 39, 43, 67
- , Ankylose 48, 57
- , Arthrodese 40
- , – im Infekt 40, 41, 42, 48
- , Empyem 34
- , infizierte Totalendoprothese 84
- , Luxation 34, 54, 58
- , Resektion 40, 48, 101
- Hüftgelenkersatz im Infekt 45, 70, 71, 99
- Hüftgelenkinfektion, pyogene 33
- , –, hämatogene 35
- , Totalendoprothese 84
- , tuberkulöse 35
- Hüftkopfnekrose, septische 33, 35, 38, 40, 55, 61
- , –, Luxation 35, 54

- Infektion, drohende 38, 243, 251, 311
- , fortgeleitete 47, 81
- , –, Hüftgelenk 13, 47, 49
- , –, Fuß 373, 382
- , –, Kniegelenk 251, 259, 261
- , –, Oberschenkel 228

- Kallusmuffe, Femur 142, 159, 207, 219
- Kanalinfektion, Fixateur externe, vgl. Bohrkana-
l-osteomyelitis
- Kniegelenk 239
- , Ankylose 40, 261, 263
- , Arthrodese 258
- , – im Infekt 264, 266, 267
- , Arthrose 173, 239, 256
- , –, Stadien 175, 182, 185, 256
- , Empyem 260
- , funktionelle Therapie bei Femurosteomyelitis 175
- , Immobilisierung 174, 175, 185
- , Kapsel fibrose 176
- , Kniescheibe 257
- , Oberschenkelrolle 240
- , Reizknie 174
- , Schienbeinkopf 247
- , synoviales System 173, 176
- Kniegelenkinfektion, eitrig 260, 293

- Kniegelenkinfektion, eitrige, Fixateur-externe-
 Immobilisierung 263
 –, –, Formen 260
 –, –, Klinik 262
 –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse
 263
 –, –, Synovektomie 262
 –, –, Therapie 262
 –, –, Ursachen und Häufigkeit 260
 Kniegelenkregion, Osteomyelitisrate 240
 Knietotalprothese, infizierte 241, 278, 302
 Knochenzement, gentamycinhaltiger 89, 95, 98,
 99
 Kompression, interfragmentäre 148, 152, 155,
 156, 194, 203, 213, 269, 310
 Kompressionsarthrodese 41, 44, 215, 258, 267,
 309, 318, 321, 336, 354, 356, 363
 Korrekturarthrodese im Infekt, Kniegelenk 278
 Korrekturosteosynthese im Infekt, distaler Unter-
 schenkel 331
 –, Femurschaft 157
 –, hüftnaher Femur 47, 48
 Kortikalisfenster Femur 100
 –, Spontanfraktur 100, 132
 Kortison 36, 38, 261
 Koxitis, exogene 33, 35, 36
 –, –, pyogene 21, 33
 –, –, –, Arthrodese 40
 –, –, –, Formen 33
 –, –, –, Gelenkerhalt 38
 –, –, –, Gelenkverlust 39
- Langschaftprothese 100
 Leukozyten 93
- Malum perforans 380, 385, 422, 426
 Markkanal, Aufbohrung Femur 147, 212, 219
 –, Debridement Femur 147
 Marknagel 47, 149
 Marknagelosteosynthese, Femur 139, 149, 150,
 179, 202
 –, –, Osteomyelitis 140, 147, 150, 196, 200,
 201, 204, 213, 216, 219, 223, 303
 Markraum, Drainage Femur 151
 Markraumphlegmone, Femur 147
 Markraumsequester 147
 Meshgraft vgl. Spalthaut
 M. sartorius 163
 Muldung, Femur 167, 233, 238
 Myoplastik, Oberschenkel 169
- Oberschenkelrolle 240
 –, Osteomyelitisrate 242, 248
 Oberschenkelschaft 138
 –, akute, frühmanifeste Osteomyelitis 142
 –, chronische Osteomyelitis 164
 –, infizierte Femurpseudarthrose 143
 –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 177
 –, Osteomyelitisrate 141
 Operationsdauer 47, 88, 113, 114, 243, 306,
 370
 Osteoarthritis, eitrige 33, 45
 –, –, Hüftgelenk 33
 –, –, Kniegelenk 239, 240, 247, 277, 296
 –, –, Sprunggelenk 369
 Osteoarthropathie, diabetische 386
 –, –, Differentialdiagnose 390
 Osteomyelitis, Becken 1, 18, 19, 29, 31
 –, –, Abszeß 10, 12, 29
 –, –, chronische 1, 12, 29, 31
 –, –, Debridement 11, 21, 29
 –, –, Formen 9
 –, –, frühmanifeste 1, 10, 24
 –, –, postoperative 6, 18, 21
 –, –, posttraumatische 4, 19, 21, 26, 28
 –, –, Schußbruch 6, 31
 –, –, Therapie 10, 12, 14
 –, –, Ursachen 4
 –, Darmbein 13, 19, 21, 29, 31
 –, –, Abszeßausbreitung 13, 19, 29, 31
 –, –, Osteotomie 13, 29, 31
 –, –, Sequestrierung 12
 –, distale intraartikuläre Unterschenkelfraktur
 304, 307, 308, 330, 340, 343, 344, 345, 348
 –, –, –, Arthrodese 320, 340, 343, 344, 345
 –, –, –, Fixateur-externe-Osteosynthese 310,
 329, 332
 –, –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse
 312
 –, –, –, Therapie 309
 –, extrakapsuläre, Hüftgelenkregion 45
 –, –, –, Ursachen und Häufigkeit 46
 –, –, –, Therapie 47
 –, Fersenbein 373
 –, –, chronisch-rezidivierende 377, 406, 407,
 410
 –, –, frühmanifeste 376, 404, 419
 –, –, Fußdeformität 375, 378, 404, 407, 408
 –, –, Klinik 375
 –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse
 377
 –, –, Ursachen und Häufigkeit 374
 –, –, Weichteile 376, 404
 –, Fuß 367
 –, –, spezielle Problematik 367
 –, Fußwurzel 383, 418
- Neurodystrophie 380, 385

- , hämatogene, Hüftgelenkregion 35
- , –, Kniegelenkregion 242, 248, 261
- , –, Sprunggelenkregion 317
- , Hüftgelenkregion vgl. koxales Femurende
- , Kniegelenkregion 239
- , –, Arthrodesse 258, 267
- , –, Gelenkerhaltung oder Arthrodesse 264
- , –, Kniescheibe 257
- , –, Oberschenkelrolle 240
- , –, Schienbeinkopf 247
- , Kniescheibe 257, 297
- , –, Häufigkeit 257
- , Knöchelgabel 314, 352, 355, 357
- , –, Klinik 315
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 316
- , –, Therapie 315, 354, 356
- , –, Ursachen und Häufigkeit 314
- , koxales Femurende 32
- , –, extrakapsuläre 45
- , –, Gelenkerhaltung 38
- , –, Gelenkverlust 39
- , –, pyogene Koxitis 33
- , –, Totalendoprothese 84
- , Mittelfuß 383, 412, 414, 415
- , neurotrophische 386, 422, 424, 426
- , –, Differentialdiagnose 390
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 387
- , –, Symptomatik 388
- , Oberschenkelrolle 240, 275, 277, 278, 280, 301
- , –, Amputation 280
- , –, Formen 240
- , –, frühmanifeste 244
- , –, Klinik 243
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 245
- , –, Osteosynthese, extern 152, 245
- , –, –, intern 245, 275
- , –, septische Nekrose 240
- , –, Tabellen 254
- , –, Therapie 244
- , –, Ursachen und Häufigkeit 241, 242
- , Oberschenkelschaft 138
- , –, chronische 164
- , –, frühmanifeste 142
- , –, infizierte Femurpseudarthrose 143
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 177
- , –, Ursachen und Häufigkeit 139, 177, 196
- , –, operativer Zugang 144
- , –, Schienenhülsenapparat 171, 201, 218, 232
- , pertrochantäre 45, 72, 74, 77
- , Pilon tibial vgl. Osteomyelitis distale intraartikuläre Unterschenkelfraktur
- , Schienbeinkopf 247, 281, 283, 284, 286, 289, 291, 294, 295, 296
- , –, Formen 247
- , –, Klinik 250
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 253
- , –, Tabellen 254
- , –, Therapie 251
- , –, Ursachen und Häufigkeit 247
- , Sitz- und Schambein 13, 14, 19, 21, 28, 31
- , Sprungbein 316, 368
- , –, Formen 369
- , –, Klinik und Diagnostik 371
- , –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 372
- , –, septische Talusnekrose 369, 395, 397, 398, 399
- , –, Therapie 371
- , Sprunggelenkregion 304
- , –, Arthrodesse 318, 371
- , –, distale intraartikuläre Unterschenkelfraktur 304
- , –, Knöchelgabel 314
- , –, Sprungbein 316, 368
- , Trochanter major 45, 49, 82
- , Vorfuß 379
- , –, neurotrophische 385
- , –, posttraumatische 381, 411, 412, 414, 415
- , –, –, chronisch-rezidivierende 384, 416
- , –, –, frühmanifeste 382, 411, 417
- , –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 384
- , –, Ursachen und Häufigkeit 380
- , Zehen 383, 411
- Osteoplastik vgl. Spongiosaplastik
- Osteosynthese vgl. Fixateur-externe-Osteosynthese, Marknagelosteosynthese, Plattenosteosynthese
- Osteotomie, intertrochantäre 41
- , Schienbeinkopf 248, 251, 252, 292, 293
- , Trochanter major 100
- Panarthrit, purulente, Hüftgelenk 38, 81
- , –, Kniegelenk 260
- Patellektomie 258
- Phlegmone, Oberschenkel 143, 166
- Pilon-tibial-Fraktur vgl. distale intraartikuläre Unterschenkelfraktur
- Plantaraponeurose 380
- , Abszeß 382, 389, 424, 425, 426
- Plattenosteosynthese, Becken 3, 11, 18
- , distaler Unterschenkel 305, 309, 330, 331, 333, 339, 340, 345, 348, 349
- , Femurschaft 148, 149, 191, 194, 196, 197, 198, 199, 220

- Plattenosteosynthese, hüftnaher Femur 48, 73, 77
 –, Oberschenkelrolle 245, 275, 277, 280
 –, Schienbeinkopf 251, 281, 283, 290, 293, 294
 Plattfuß, traumatischer 404
 –, –, Fußabdruck 404
 Polytrauma 139, 243
- Refobacin-Palacos vgl. Knochenzement, gentamycinhaltiger
 Refraktur 170, 194
 Reinraumkabine 88, 100
 Rektumzerreißung 5, 12, 28
 Reosteosynthese, Femurschaft 149, 191, 194
 –, hüftnaher Femur, extern 48, 49
 –, –, intern 48, 73, 77
 Resektionshüfte (Girdlestone-Plastik) 40, 48, 81, 98, 101, 104, 113, 120, 124, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 135, 136
 Resistenz 88
 Resthöhle, osteomyelitische, Femur 157, 235, 236
 –, –, –, Hautplastik 169, 238
 –, –, –, Myoplastik 169, 238
 –, –, –, Spongiosaplastik 168, 237
 –, –, –, Spontanfraktur 194
 –, –, Fersenbein 377
 –, –, Oberschenkelrolle 244
 –, –, Resektionshüfte 102, 128
 –, –, Schienbeinkopf 247, 252, 298
 Rotationsfehler, Femur 151, 157
- Schalenprothese, Wagner 45, 70
 Schenkelhalsfraktur 35
 –, Infektquote 35
 –, infizierte Pseudarthrose 35, 55
 Schienbeinkopf 247
 –, infizierte Pseudarthrose 252, 292
 –, osteomyelitische Mulde 247, 252, 294, 295, 303
 –, Osteomyelitisrate 249
 Schienbeinkopfnekrose, septische 247, 289, 291
 Schienenhülsenapparat 40, 81, 167, 170, 251, 295, 303
 Schuhwerk, orthopädisches 102, 272, 313, 323, 368, 372, 387, 417, 423
 Schußbruchosteomyelitis, Becken 6
 –, Kniegelenkregion, 241, 301
 Schwenklappen 49, 83
 Sekundärfraktur 103, 119, 132, 135, 170, 204, 223, 224, 229
 Sepsis 42, 99, 142, 183, 312
 Septopal vgl. Gentamycin-Kunststoffketten
- Sequester 12, 33, 144, 145, 165, 268, 321, 369
 –, dislozierter 146, 209, 214, 216, 233
 –, endostaler 147, 203
 –, intramedullärer 168
 –, intramuraler 146, 168, 220, 236
 –, nicht dislozierter 146, 149, 220, 322
 Sequestrektomie, Becken 12, 31
 –, Femur 145, 149, 165, 216, 233
 –, Fersenbein 377
 –, Sprunggelenk 321
 –, Vorfuß 384
 Spalthaut, Meshgraft, Becken 11
 –, –, Femur 169, 238
 –, –, Fußregion 376, 377, 382, 412
 –, –, Kniegelenkregion 253
 –, –, Sprunggelenkregion 322, 243
 Spongiosaentnahme 7
 –, aseptische Komplikationen 7, 8
 – bei Osteomyelitis 7
 –, Infektrate 9
 –, septische Komplikationen 7, 8, 21
 Spongiosaplastik, autologe, Becken 18
 –, –, Femur 158, 161, 168, 210, 216, 233
 –, –, –, Entnahmestellen 162
 –, –, –, Prinzipien 159
 –, –, –, sekundäre 160, 162, 233
 –, –, –, Taktik 162
 –, –, –, Transplantatlager 158
 –, –, Fersenbein 376, 377
 –, –, Hüftgelenkregion 47
 –, –, Kniegelenkregion 244
 –, –, –, offene 252, 298
 –, –, Sprunggelenkregion 343
 –, –, –, offene 340, 346
 Spontanfraktur 170, 223, 225, 228, 229
 –, chronische Femurosteomyelitis 171, 204
 –, Definition 170
 –, Hüftgelenkregion 100, 103, 119, 132, 134
 –, Kniegelenkarthrodese 176
 Sprungbein 316, 368
 –, funktionelle Anatomie 368
 –, Osteomyelitis 316, 322, 368
 –, Vaskularisierung 369, 394
 Sprunggelenkinfektion, eitrige 317
 –, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 318
 –, –, Therapie 317
 –, –, Ursachen und Häufigkeit 317
 Sprunggelenkregion 304
 –, Gewaltteinwirkung 306, 327
 –, Osteomyelitisrate 304, 320
 Spülsaugdrenage 11, 38, 39, 262, 317
 Staphylokokkenvakzine 88
 Stumpfosteomyelitis, Oberschenkel 173, 198
 –, –, Kronensequester 173, 198

- Subluxionsstellung, Hüftgelenkempyem 34, 53
 Symphysensprengung, sog. isolierte 2, 18, 22
 Synovitis, Kniegelenk 174
 Szintigraphie 12, 144, 165
- Talusnekrose, aseptische 369
 –, septische 369, 395, 397, 399, 400
 –, –, Ursachen und Häufigkeit 370
 Tibialis-anterior-Syndrom 251, 253
 Tomographie 377
 Totalendoprothese Hüftgelenk, Infektion 84
 --, –, frühmanifeste 90, 91
 --, –, Infektrate 84, 85, 86, 87, 91
 --, –, Krankengut und Behandlungsergebnisse 104
 --, –, Luxation 131
 --, –, oberflächliche 90
 --, –, Prophylaxe 88
 --, –, Resektionshüfte 98, 99, 101, 102, 104, 126, 136
 --, –, Revisionseingriff 97, 104, 111
 --, –, Risiko 84, 88, 92
 --, –, schleichende 90, 91, 92
 --, –, spätmanifeste 90, 91, 92, 110, 113
 --, –, Therapie 96
 --, –, tiefe 90, 91, 114
 --, –, Keimnachweis 93, 94
 --, –, Lockerung 84, 93
 --, –, aseptische 93
 --, –, septische 93, 95, 110, 117, 120, 124
 --, –, Prothesenwechsel im Infekt 97, 98, 99, 104, 116, 117, 120, 131
 --, --, zweizeitiger 101, 119
 Totenlade 146, 160, 236
 Tragachse 216
- Transplantat, kortokispongiöses 160
 Trepanation, Femur 100, 167
 Trochantergeschwür 38, 82
 Trochanterresektion 49
 Tumorprothese 103, 123
- Überlaufdrainage 147
 Umstellungsosteotomie 47, 75, 252
 Unterschenkelfraktur, distale, intraartikuläre 304, 305, 327, 331, 333, 335, 336, 338, 342, 344, 345, 348, 350, 351
 –, –, Einteilung 305, 333
 –, –, Fixateur-externe-Osteosynthese 311, 331, 349, 350, 351
 –, –, Unfallmechanik 305, 327
 –, –, Vaskularisierung 306, 326
- Verbundosteosynthese im Infekt 46, 100, 149
 V. femoralis 163, 227
 Vitalfärbung 146
 Vorfuß 379
 –, funktionelle Anatomie 379
- Wagnerscher Distraktionsapparat 156, 219, 223, 226, 228, 233
 Weichteilinfektion, Becken 5, 27, 28
 –, Fersenbein 376
 –, Oberschenkel 165
 –, Sprunggelenkarthrodese 322
 Weichteilschädigung, traumatische, Kniegelenkregion, 243, 249
 –, –, Sprunggelenkregion 304

E. Biemer, W. Duspiva

Rekonstruktive Mikrogefäßchirurgie

1980. 127 zum Teil farbige Abbildungen in 315 Einzeldarstellungen, 10 Tabellen. XII, 151 Seiten
Gebunden DM 198,-
ISBN 3-540-09132-7

Erkrankungen der Knochen, Gelenke und Muskeln

5., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage
Teil 1A/1B

Klinische Osteologie

Herausgeber: F. Kuhlencordt, H. Bartelheimer
Bearbeitet von zahlreichen Fachwissenschaftlern
1980. 593 Abbildungen, 133 Tabellen. XXXVI, 1498 Seiten
(240 Seiten in Englisch)
(Handbuch der inneren Medizin, Band 6)
In 2 Bänden, die nur zusammen abgegeben werden
Gebunden DM 780,-
Subskriptionspreis (gültig bei Verpflichtung zur Abnahme aller Teilbände bis zum Erscheinen des letzten Teilbandes von Band 6)
Gebunden DM 624,-
ISBN 3-540-08730-3

Frakturen und Luxationen im Beckenbereich

12. Reisensburger Workshop zu Ehren von A. N. Witt
15.-17. Februar 1979
Herausgeber: C. Burri, A. Rüter
Unter Mitarbeit zahlreicher Fachwissenschaftler

1979. 136 Abbildungen, 87 Tabellen. XIII, 262 Seiten
(Hefte zur Unfallheilkunde, Heft 140)
DM 56,-
ISBN 3-540-09647-7



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

J. Freyschmidt

Knochenerkrankungen im Erwachsenenalter

Röntgenologische Diagnose und Differentialdiagnose
1980. 211 Abbildungen in 445 Teilbildern, 19 Tabellen.
XIII, 311 Seiten
Gebunden DM 158,-
ISBN 3-540-09813-5

G. Lob

Chronische posttraumatische Osteomyelitis

Tierexperimentelle und klinische Untersuchungen zu einer oralen antibakteriellen Vaccination

1980. 19 Abbildungen, 23 Tabellen. IX, 108 Seiten
(Hefte zur Unfallheilkunde, Heft 145)

DM 48,-

ISBN 3-540-09946-8

Manual of Internal Fixation

Techniques Recommended by the AO Group

By M. E. Müller, M. Allgöwer, R. Schneider, H. Willenegger
In collaboration with numerous experts

Translated from the German by J. Schatzker

2nd expanded and revised edition. 1979. 345 figures in color,
2 Templates for Pre-operative Planning. X, 409 pages

Cloth DM 236,-

ISBN 3-540-09227-7

F. Séquin, R. Texhammar

Das AO-Instrumentarium

Anwendung und Wartung

1980. Etwa 200 Abbildungen in 954 Teilabbildungen.

Etwa 350 Seiten

Gebunden DM 75,-

ISBN 3-540-10173-X

R. Schneider

**Die intertrochantere Osteotomie
bei Coxarthrose**

1979. 31 Abbildungen, 3 Tabellen. X, 58 Seiten

Gebunden DM 36,-

ISBN 3-540-09568-3

M. Watanabe, S. Takeda, H. Ikeuchi

Atlas of Arthroscopy

3rd edition. 1979. 226 figures, 11 tables. X, 156 pages

Cloth DM 148,-

ISBN 3-540-07674-3

Distribution rights for USA, Canada und Europe:

Springer-Verlag

Tokyo: Igaku Shoin Ltd.



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

**Die wissenschaftlichen Grundlagen
des Gelenkersatzes**

Herausgeber: S. A. V. Swanson, M. A. R. Freeman

Übersetzt aus dem Englischen von H. Krahl, H. Roesler

1979. 81 Abbildungen, 9 Tabellen. X, 206 Seiten

Gebunden DM 98,-

ISBN 3-540-09389-3
