

Inhaltsverzeichnis

Dedication	1
1 Untersuchung des Fußes	2
F. FREULER	
Untersuchung im Stehen	2
Rückfuß	4
Längswölbung	6
Vorfuß	6
Untersuchung im Gehen	12
Häufige Pathologien im Bereich des Rückfußes	12
Veränderungen des Mittelfußes	14
Pathologien des Vorfußes	16
2 Ganganalyse	21
CH. WYSS	
Untersuchungsmethoden	22
Einsatzgebiete	24
Fall 1: Einsatz der Ganganalyse in der angewandten Forschung	26
Fall 2: Diagnostik bei unklaren Bewegungsmustern	28
Fall 3: Therapiekontrolle bei Diabetes mit Malum perforans pedis	30
3 Arthroskopie am oberen Sprunggelenk	33
F. KELBERINE	
Fall 1: Arthroskopisches Redressement einer Pilon tibial-Trümmerfraktur	34
Fall 2: OSG-Arthrodese durch arthroskopisches Anfrischen und Montage eines unilateralen Fixateur externe	36
Fall 3: Arthroskopische Sanierung einer Osteochondrosis dissecans an der medialen Taluskante	38
Fall 4: Arthroskopische Fixation einer osteokartilaginären Fraktur mit Schraube, anterolateral am Talus	40
Fall 5: Anterolaterales Impingement im OSG	42

4 Offene Chirurgie am oberen Sprunggelenk	45
G. RUFLIN	
Läsion der tibiofibularen Syndesmose	46
Fall 1: Syndesmosenruptur	48
Fall 2: Syndesmosenruptur mit dorsalem ossärem Abriß (Volkman-Dreieck)	50
Fall 3: Syndesmosenruptur mit hoher Fibulafraktur (Maisonneuve)	52
Schwere Luxationsfraktur des OSG	54
Fall 4: Schwere Luxationsfraktur des OSG	54
Fall 5: Osteosynthese der distalen Fibula und Volkman-Dreieck bei schwerer Luxationsfraktur des OSG	56
Pilonfraktur	56
Fall 6: Pilonfraktur	58
Distale Unterschenkelfraktur mit intraartikulärem Spaltbruch und massiver Weichteilschwellung	60
Fall 7: Metaphysäre Pseudoarthrose nach Minimalosteosynthese und Fixateur externe	60
5 Das untere Sprunggelenk	65
J. FELLMANN und H. ZOLLINGER	
Mißbildungen	66
Fall 1: Familiäre Synostose	66
Fall 2: Coalitio calcaneonavicularis	70
Fall 3: Coalitio talocalcanearis	72
Schlußbemerkungen zur tarsalen Coalitio	74
Infektionen des USG	76
Fall 4: Osteomyelitis des Kalkaneus	76
Fußdeformitäten unterschiedlicher Ätiologie	78
Fall 5: Flexibler Knick-Platt-Fuß	78
Fall 6: Kongenitaler Plattfuß (Endzustand)	82
Fall 7: Plattfuß bei Insuffizienz der Tibialis-posterior-Sehne	84
Fall 8: Neurogener Hohlfuß	86
Traumatische und posttraumatische Veränderungen	88
Fall 9: Osteochondrale Fraktur des Kalkaneus	88
Fall 10: Posttraumatische talokalkaneare Synostose	90
Fall 11: Fraktur des Processus lateralis tali	92
Fall 12: Fraktur des Processus anterior calcanei	94

Häufige Tumoren	96
Fall 13: Enchondrom des Taluskopfes	96
Fall 14: Aneurysmatische Knochenzyste	98
Stoffwechselbedingte Veränderungen	100
Fall 15: Diabetische Osteoarthropathie	100
 6 Krankheiten des Vorfußes	103
H.-R. Meyer	
Hallux valgus	103
Fußformen und Metatarsalindizes	104
Operation nach Keller-Brandes	106
Regnauld-Prozedere	108
Metatarsale-I-Osteotomie nach Hohmann-Kramer	110
Doppelosteotomie nach Magerl-Pelet	112
McBride-Prozedere	114
Schwerster Spreizfuß mit Hallux valgus	116
Hallux rigidus	118
Hallux malleus, Hallux valgus interphalangeus mit Endgelenkarthrose	120
Subunguale Exostosen	122
Digitus V varus	124
Digitus superductus	126
Digitus V varus et superductus	128
Hallux varus	132
Morbus Köhler II	134
Metatarsalgien	136
Morton-Neuralgie	138
Instabilität und Luxation einer Kleinzehe im Grundgelenk	140
Probleme der Sesambeinchen	142
 7 Hallux-valgus-Operation: Die retrokapitale Metatarsale-I-Osteotomie nach Kramer	145
E. LAMPRECHT	
Fall 1: Hallux valgus	146
Fall 2: Juveniler Hallux valgus	148
Fall 3: Juveniler kongenitaler Hallux valgus	150

Fall 4: Juveniler Hallux valgus mit Überlänge des 1. Strahls	152
Fall 5: Adulter Hallux valgus mit überlangem 1. Strahl und Digitus V varus	154
Fall 6: Hallux vagus, sekundäre Köpfchennekrose nach retrokapitaler Osteotomie	156
8 Fußprobleme bei Kindern und Jugendlichen	158
F. HEFTI	
Fall 1: Restadduktion des Vorfußes bei Status nach Klumpfuß	160
Fall 2: Schwere Klumpfußfehlstellung bei Arthrogryposis	162
Fall 3: Kongenitaler Plattfuß (Talus verticalis) beim Säugling	164
Fall 4: Kongenitaler Plattfuß beim Kleinkind	166
Fall 5: Hexadaktylie mit doppelt angelegtem Großzeh	168
Fall 6: Kongenitale Flexionskontraktur im Interphalangealgelenk der Großzehe	170
Fall 7: Juveniler Hallux valgus	172
Fall 8: Coalitio talocalcanearis	174
Fall 9: Idiopathischer Calcaneus varus	176
Fall 10: Neurogene Spitzfüße	178
9 Die Klumpfußbehandlung heute	180
CH. MEYER	
Operationsanleitung	181
Lagerung	181
Inzision	181
Sehnenverlängerungen	182
Darstellung und Reposition der Gelenke	184
Fixation der Reposition	188
Postoperatives Prozedere	190
Röntgenkontrolle	190
Wichtigste Merkmale	191
10 Traumatologie	193
U. KAPPELER und R.-P. MEYER	
Fall 1: Lisfranc-Luxation	194
Fall 2: Traumatische „Vorfußspreizung“	196

Fall 3: Ossärer Ausriß des Lig. plantare longum	198
Fall 4: Ossärer Ausriß der Peronaeus-brevis-Sehne	200
Fall 5: Pseudarthrose des Metatarsale II	202
Fall 6: Fraktur und Osteonekrose am Sesambein, Morbus Köhler II	204
Fall 7: Talusfraktur	206
Fall 8: Fraktur des Processus lateralis tali	208
Fall 9: Kindliche Talusfraktur	210
Fall 10: Talusnekrose	212
Fall 11: Kalkaneusfraktur	214
Fall 12: Kalkaneusberstungsfraktur (Judet IV)	216
Fall 13: Posttraumatische, isolierte hintere USG-Arthrodesse	218
Fall 14: Primäre OSG-Arthrodesse	220

11 Überlastungsschäden und Verletzungen bei Sportlern

R. FEINSTEIN

Fall 1: Cheilodynie bei vorderem Impingement, arthroskopisch operiert	224
Fall 2: Ruptur der Tibialis-anterior-Sehne, veraltet	226
Fall 3: Hallux rigidus	228
Fall 4: Ruptur der Peronaeus-longus-Sehne	230
Fall 5: Ruptur der Tibialis-posterior-Sehne	232
Fall 6: Sesambeinfraktur lateral, pseudoarthrotisch verheilt	234
Fall 7: Ruptur der Tibialis-anterior-Sehne, frisch	236
Fall 8: Fersensporen mit Bursitis am Ansatz der Plantaraponeurose	238
Fall 9: Os naviculare cornutum mit Os tibiale externum . .	240
Fall 10: Abriß des Processus posterior tali	242
Fall 11: Morbus Köhler II mit Remodelling des Metatarsaleköpfchens	244
Fall 12: Fibulastreißfraktur	246

12 Der rheumatische Fuß

J.-C. KÜTTEL und N. GSCHWEND

Fall 1: Zehenindizes	250
Fall 2: Metatarsalindizes	252
Fall 3: Quadrigaphänomen	254

Fall 4: Avantpied triangulaire	256
Fall 5: Vorfußproblematik bei Wiedererlangung der Gehfähigkeit	258
Fall 6: Persistierende Zehenfehlstellung nach Vorfußkorrektur	260
Fall 7: Long follow up	262
Fall 8: Isolierte Destruktion des Talonavikulargelenkes	264
Fall 9: Juvenile cP	266
Fall 10: Rückfußproblematik bei pcP	268
Fall 11: Rückfußproblematik	270
Fall 12: Massive OSG-Arthrose mit Valgusdeformität	272
Fall 13: OSG-Arthrose	274
Fall 14: Kombinierte Knie- und OSG-Problematik	276
 13 Die Muskulatur als Ursache von Fußschmerzen	279
B. DEJUNG	
Fall 1: Prolongierter Schmerz nach Supinationstrauma	280
Fall 2: Achillodynie	282
Fall 3: Calkaneodynie	284
Fall 4: Plantarer Fersenschmerz	286
Fall 5: Medialer Fußschmerz	288
Fall 6: Schmerzen auf dem Rist	290
Fall 7: Schmerzen in einem Zeh	292
Fall 8: Schmerzen auf dem lateralen Fußrücken	294
 14 Amputationen am Mittel- und Rückfuß	296
W. WINKLER	
Ursachen der Amputationen	296
Anatomie	296
Geschichte der Rückfußamputation	298
Mittelfußamputationen	304
Fall 1: Der diabetische Fuß	306
Fall 2: Totale Mittelfußstrahlamputation 2	308
Fall 3: Traumatische transmetatarsale Amputation	310
Rückfußamputationen	312
Fall 4: Amputation nach Lefort (Spitzzy)	314

Fall 5: Rückfußamputation nach Pirogoff	316
Fall 6: Amputation nach Syme	318
Fall 7: Modifizierte Syme-Amputation mit ventraler Lappenbildung	320
Fall 8: Chopart-Stumpf im Langzeitverlauf	322
 15 Orthopädietechnische Versorgung des Fußes	324
A.-R. BÄHLER	
Spreizfuß	324
Hammerzehen	328
Hallux valgus	330
Hallux rigidus	332
Metatarsalgie	334
Knick-Senk-Fuß beim Erwachsenen	336
Knick-Senk-Fuß beim Kind	338
Hohlfuß	342
Echter Hohlfuß	342
Unechter Hohlfuß	342
Fersensporn	344
Der rheumatische Fuß	346
Der diabetische Fuß	348
 Literatur	351