

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein.....	13
1.1	Anamnese und klinische Diagnostik.....	13
	<i>Ch. Plaaß</i>	
1.1.1	Einführung.....	13
1.1.2	Anamnese.....	13
1.1.3	Körperliche Untersuchung.....	14
1.2	Bildgebende Verfahren.....	22
	<i>M. Walther</i>	
1.2.1	Röntgen.....	22
1.2.2	Sonografie.....	26
1.2.3	Computertomografie.....	27
1.2.4	Magnetresonanztomografie.....	28
1.2.5	Szintigrafie.....	30
1.2.6	Pedobarografie.....	31
1.2.7	Literatur.....	31
1.3	Anästhesieverfahren.....	32
	<i>M. Przemeck</i>	
1.3.1	Lokal- und Regionalanästhesie....	32
1.3.2	Spinal-, Allgemeinanästhesie.....	37
1.3.3	Literatur.....	37
1.4	Schmerztherapie.....	38
	<i>M. Przemeck</i>	
1.4.1	Einleitung.....	38
1.4.2	Postoperative Schmerztherapie...	38
1.4.3	Analgetika zur postoperativen Schmerztherapie.....	40
1.4.4	Patientenkontrollierte Analgesie (PCA), Nervenkatheter.....	42
1.4.5	Schmerztherapie bei ambulanten Eingriffen.....	43
1.4.6	Literatur.....	43
2	Vorfuß.....	45
2.1	Hallux valgus.....	45
	<i>Ch. Stukenborg-Colsman</i>	
2.1.1	Einleitung.....	45
2.1.2	Ätiologie/Pathomechanik.....	45
2.1.3	Diagnostik.....	45
2.1.4	Konservative Therapie.....	48
2.1.5	Operative Therapie.....	48
2.1.6	Hallux-valgus-Rezidiv.....	59
2.1.7	Literatur.....	61
2.2	Hallux rigidus.....	62
	<i>H. Waizy</i>	
2.2.1	Ätiologie/Pathomechanik.....	62
2.2.2	Diagnostik.....	62
2.2.3	Therapie.....	65
2.2.4	Literatur.....	73
2.3	Kleinzehendeformitäten und Fehlstellungen am fünften Strahl.....	74
	<i>H. Arnold</i>	
2.3.1	Einleitung und Definitionen.....	74
2.3.2	Pathogenese.....	76
2.3.3	Diagnostik.....	77
2.3.4	Therapie.....	77
2.3.5	Literatur.....	87
2.4	Metatarsalgie.....	88
	<i>J. Dohle</i>	
2.4.1	Definition.....	88
2.4.2	Diagnostik.....	89
2.4.3	Konservative Therapie.....	90
2.4.4	Operative Therapie.....	90
2.4.5	Prognose.....	95
2.4.6	Literatur.....	95
2.5	Sesambeinkomplex.....	96
	<i>M. Abbara-Czardybon</i>	
2.5.1	Charakteristik.....	96
2.5.2	Diagnostik.....	97
2.5.3	Erkrankungen.....	98
2.5.4	Therapie.....	100
2.5.5	Literatur.....	102
2.6	Minimalinvasive Vorfußchirurgie.....	103
	<i>G. Suger</i>	
2.6.1	Entwicklung der minimalinvasiven Vorfußchirurgie.....	103
2.6.2	Indikation und technische Durchführung.....	103
2.6.3	Vorbereitung zur Operation.....	104

2.6.4	Instrumentarium.....	104	2.6.7	Komplikationen.....	114
2.6.5	Operationsverfahren.....	105	2.6.8	Zusammenfassung	115
2.6.6	Nachbehandlung.....	113	2.6.9	Literatur	115
3	Mittelfuß.....	118			
3.1	Lisfranc-Arthrose	118	3.1.3	Diagnostik	119
	<i>Ch. Noll</i>		3.1.4	Therapie	120
3.1.1	Definition	118	3.1.5	Literatur	123
3.1.2	Ätiologie und Pathogenese	119			
4	Rückfuß	126			
4.1	Pes planovalgus.....	126	4.5	Arthrose des oberen Sprung-	185
	<i>R. A. Fuhrmann</i>			gelenks	
4.1.1	Einleitung.....	126	4.5.1	Supramalleoläre Korrekturosteo-	185
4.1.2	Diagnostik	127		tomien.....	
4.1.3	Therapie	130		<i>S. Lieske, H. Waizy</i>	
4.1.4	Literatur	140	4.5.2	OSG-Prothese.....	199
4.2	Pes excavatus.....	140		<i>M. Preis</i>	
	<i>L. Döderlein</i>		4.5.3	OSG-Arthrodesese	212
4.2.1	Einleitung.....	140		<i>R. Grass</i>	
4.2.2	Klassifikation.....	141	4.6	Achillessehnenpathologien	222
4.2.3	Ätiologie, Pathogenese und Patho-	142		<i>H. Lohrer</i>	
4.2.4	Diagnostik	144	4.6.1	Achillessehnenrupturen (ICD	222
4.2.5	Operative Therapie	147		S 86.0)	
4.2.6	Literatur	162	4.6.2	Chronische Achillessehnen Schädi-	226
4.3	Instabilität des oberen Sprung-	162	4.6.3	gungen (ICD M76.6)	232
	gelenks			Literatur	
	<i>Ch. Plaaß</i>		4.7	Peronealsehnenpathologie	233
4.3.1	Verletzungen des lateralen Band-	162		<i>P. Bock, H.-J. Trnka</i>	
4.3.2	apparats		4.7.1	Anatomie und Ätiologie/Patho-	233
	Komplexe Bandläsionen: Delta-			mechanik	
	bandbeteiligung bei ligamentären		4.7.2	Tendinitis/Tendinopathie, Teno-	233
	Sprunggelenksverletzungen	172		synovitis, Os-peroneum-Syndrom .	233
4.3.3	Literatur	174	4.7.3	Peronealsehnenruptur	235
4.4	Diagnostik und Therapie von	175	4.7.4	Peronealsehnenluxation.....	238
	Knorpelschäden am Talus		4.7.5	Literatur	241
	<i>Ch. Becher, Ch. Plaaß</i>		4.8	Plantarfasziitis.....	242
4.4.1	Einleitung.....	175		<i>L. Claaßen</i>	
4.4.2	Ätiologie/Pathomechanik.....	175	4.8.1	Anatomie und Epidemiologie	242
4.4.3	Symptomatik	176	4.8.2	Ätiologie und Pathogenese	242
4.4.4	Diagnostik	176	4.8.3	Diagnostik	242
4.4.5	Therapie	177	4.8.4	Therapie	245
4.4.6	Literatur	184	4.8.5	Literatur	247

4.9	Kindliche Fußdeformitäten	248	4.10	Coalitiones	276
	<i>B. Westhoff</i>			<i>F. Thielemann</i>	
4.9.1	Fußfehlstellungen	248	4.10.1	Einleitung	276
4.9.2	Avaskuläre Osteonekrosen	267	4.10.2	Diagnostik	277
4.9.3	Akzessorische Fußknochen	270	4.10.3	Therapie	283
4.9.4	Kongenitale Fehlbildungen	272	4.10.4	Literatur	285
4.9.5	Literatur	275			
5	Nervenkompressionssyndrome	288			
5.1	Morton-Neurom	288	5.2.4	Klinische Symptomatik	296
	<i>D. Frank</i>		5.2.5	Diagnostik	296
5.1.1	Einleitung	288	5.2.6	Therapie	298
5.1.2	Anatomie und Lokalisation	288	5.2.7	Literatur	300
5.1.3	Ätiologie	288	5.3	Komplexes Regionales Schmerz-	
5.1.4	Histomorphologie	289		syndrom (Morbus Sudeck)	301
5.1.5	Diagnostik	289		<i>M. Bernateck</i>	
5.1.6	Therapie	291	5.3.1	Einleitung	301
5.1.7	Literatur	294	5.3.2	Häufigkeit und Lokalisation	301
5.2	Das hintere Tarsaltunnel-		5.3.3	Klinische Symptomatik	301
	syndrom	295	5.3.4	Pathogenese	302
	<i>M. Gabel, M. U. Schuhmann</i>		5.3.5	Diagnostik	302
5.2.1	Anatomie	295	5.3.6	Therapiekonzepte	303
5.2.2	Pathogenese	296	5.3.7	Fazit	303
5.2.3	Differenzialdiagnosen	296	5.3.8	Literatur	304
6	Trauma	306			
6.1	Frakturen oberes Sprunggelenk	306	6.3	Lisfranc-Verletzungen	324
	<i>J. Evers, S. Ochman</i>			<i>S. Ochman, J. Evers</i>	
6.1.1	Anatomie	306	6.3.1	Lokalisation und Anatomie	324
6.1.2	Unfallmechanismus	306	6.3.2	Epidemiologie und Ätiologie	324
6.1.3	Diagnostik	306	6.3.3	Symptomatik	324
6.1.4	Therapie	310	6.3.4	Diagnostik	325
6.1.5	Literatur	315	6.3.5	Klassifikation	327
6.2	Rekonstruktion der tibiofibula-		6.3.6	Therapie	329
	ren Syndesmose	316	6.3.7	Literatur	332
	<i>S. Rammelt</i>		6.4	Kalkaneusfraktur	333
6.2.1	Anatomie und Biomechanik	316		<i>S. Manegold</i>	
6.2.2	Akute Syndesmosenruptur	317	6.4.1	Epidemiologie und Unfall-	
6.2.3	Chronische Syndesmosen-			mechanismus	333
	instabilität	320	6.4.2	Diagnostik	333
6.2.4	Literatur	323	6.4.3	Therapie	334
			6.4.4	Literatur	339

7	Technische Orthopädie	342
7.1	Charcot-Fuß	342
	<i>K. Daniilidis</i>	
7.1.1	Einleitung	342
7.1.2	Lokalisation	342
7.1.3	Diagnostik	342
7.1.4	Therapie	344
7.1.5	Literatur	349
7.2	Amputationen und Resektionen	349
	<i>B. Greitemann</i>	
7.2.1	Epidemiologie	349
7.2.2	Vorteile von Amputationen im Fuß-niveau	350
7.2.3	Indikation und Diagnostik	351
7.2.4	Chirurgisches Vorgehen	351
7.2.5	Literatur	362
7.3	Therapie neurogener Spitzfuß-deformitäten	362
	<i>K. Daniilidis</i>	
7.3.1	Charakteristik	362
7.3.2	Ätiologie	363
7.3.3	Diagnostik	364
7.3.4	Therapie	365
7.3.5	Literatur	370
	Sachverzeichnis	373