Inhaltsverzeichnis

1	Vorbereitung	1
1.1	Grundlagen und Durchführung des Fußblocks – 3 <i>W. Hoerster</i>	
1.2	Blutsperre bei Fußoperationen mit der Rollmanschette nach Löfquist – 8 <i>J. Jerosch</i>	
2	Eingriffe am Rückfuß	11
2.1	Arthroskopie des oberen Sprunggelenks (OSG) – 13 <i>J. Jerosch</i>	
2.2	Achillodynie – 34 <i>J. Jerosch</i>	
2.3	Arthrodesse des oberen Sprunggelenks (OSG) – 39 <i>J. Jerosch</i>	
2.4	Endoprothetik des oberen Sprunggelenks (OSG) – 58 <i>J. Schunck</i>	
2.5	Arthrodesse des Talonavikulargelenks (TNG) – 67 <i>J. Jerosch</i>	
2.6	Arthrodesse des Kalkaneokuboidgelenks (CC-Arthrodesse) – 71 <i>J. Jerosch</i>	
2.7	Subtalare Arthrodesse mit Schrauben – 74 <i>J. Jerosch</i>	
2.8	Subtalare Arthroskopie – 81 <i>J. Jerosch</i>	
2.9	Endoskopische Resektion eines Os trigonum – 87 <i>J. Jerosch</i>	
2.10	Double-Arthrodesse (Subtalar- und Chopart-Gelenk) – 92 <i>J. Jerosch</i>	
2.11	Pantalare Arthrodesse – 96 <i>J. Jerosch</i>	
2.12	Tibiokalkaneale Arthrodesse – 100 <i>J. Jerosch</i>	
3	Osteotomien	103
	<i>J. Jerosch</i>	
3.1	Verkürzungs- und Verlängerungsoperationen am lateralen Fußrand – 105	
3.2	Kalkaneusosteotomien – 108	
3.3	Abtragung von Haglund-Exostosen – 111	
3.4	Endoskopische Kalkaneoplastik – 114	
3.5	Offenes Release bei Plantarfasziitis (Abtragung des plantaren Fersensporns) – 120	
3.6	Endoskopisches Release der Plantarfaszie – 123	
4	Eingriffe an Sehnen des Rück- und Mittelfußes	127
	<i>J. Jerosch</i>	
4.1	Verlängerung der Achillessehne – 129	
4.2	Tibialis-posterior-Dysfunktion – 132	
4.3	Tibialis-anterior-Ruptur – 138	
4.4	Luxation der Peronealsehnen – 141	
4.5	Tenoskopie der Peronealsehnen – 144	
4.6	Transfer des M. flexor hallucis longus – 148	
4.7	Transfer des M. extensor hallucis longus auf das Metatarsale I (Jones-Suspension) – 150	

5	Eingriffe an der knöchernen Fußwurzel und den Metatarsalia	153
	<i>J. Jerosch</i>	
5.1	Arthrodesse des ersten Tarsometatarsalgelenks (TMT I) – 155	
5.2	Arthrodesse des Lisfranc-Gelenks – 160	
5.3	Osteotomien der Metatarsalia II–IV – 164	
5.4	Osteochondrale Transplantation – 168	
5.5	Osteotomie des Metatarsale V – 173	
5.6	Osteotomie des Hohlfußes – 175	
5.7	Resektion der Metatarsaleköpfchen nach Lelièvre – 177	
6	Operationen bei Hallux valgus und Hallux rigidus	181
6.1	Überblick – 183	
	<i>J. Jerosch, J. Heisel</i>	
	Pathogenese – 183	
	Typische Symptomatik – 184	
	Diagnostik – 184	
	Konservative Therapieoptionen – 186	
	Operative Therapieverfahren – 187	
	Dauer des Klinikaufenthalts und Nachbehandlung – 189	
	Häufigkeit und Ursache von Rezidiven – 189	
6.2	Weichteileingriffe am Großzehengrundgelenk bei Hallux valgus – 189	
	<i>J. Schunck</i>	
6.3	Operation nach McBride – 193	
	<i>J. Schunck</i>	
6.4	Osteotomie des Metatarsale-I-Schaftes – 195	
	<i>J. Jerosch</i>	
6.5	Basisnahe Metatarsale-I-Osteotomien – 195	
	<i>J. Schunck</i>	
6.6	Diaphysäre Metatarsale-I-Osteotomien – 197	
	<i>J. Jerosch</i>	
	Scarf-Osteotomie – 197	
	Ludloff-Osteotomie – 203	
6.7	Distale Metatarsale-I-Osteotomien – 207	
	<i>J. Schunck</i>	
	Subkapitale Osteotomie nach Magerl – 207	
	Chevron-Osteotomie – 209	
	Subkutane distale Metatarsale-I-Osteotomie nach Bösch – 211	
6.8	Resektionsarthroplastik – 213	
	<i>J. Schunck</i>	
6.9	Osteotomie der Phalangen: Regnaud-Osteotomie – 215	
	<i>J. Schunck</i>	
6.10	Arthroskopie des MTP-I-Gelenks – 217	
	<i>J. Jerosch</i>	
6.11	Arthrodesse des MTP-Gelenks – 220	
	<i>J. Schunck, J. Jerosch</i>	
6.12	Endoprothese des Großzehengrundgelenks – 223	
	<i>J. Schunck</i>	
6.13	Osteotomie der Großzehengrundphalanx – 225	
	<i>J. Schunck</i>	
	Akin-Osteotomie – 225	
	Cheilektomie und Osteotomie der Großzehengrundphalanx: Operation nach Kessel, Bonney und Moberg – 227	
6.14	Arthrodesse des Interphalangeal-(IP-)Gelenks – 229	
	<i>J. Schunck</i>	

7	Kleinzehekorrekturen	233
	<i>J. Schunck</i>	
7.1	Resektionsarthroplastik des proximalen und distalen Interphalangealgelenks –	235
7.2	Zusätzliches Release des Kleinzehengrund-(Metatarsophalangeal-, MTP-)Gelenks –	238
7.3	Transfer der langen Beugesehne auf den Zehenrücken nach Girdlestone und Taylor –	239
7.4	Arthrodesen des proximalen und distalen Interphalangealgelenks (PIP- und DIP-Gelenk) –	241
7.5	Syndaktyliespaltung –	242
7.6	Dermodesen –	245
8	Operationen an Zehennägeln: Nagelentfernung	247
	<i>J. Schunck</i>	
9	Eingriffe bei Neuralgien	253
	<i>J. Jerosch, J. Heisel</i>	
9.1	Unteres Tarsaltunnelsyndrom –	255
9.2	Vorderes Tarsaltunnelsyndrom –	259
9.3	Morton-Neuralgie –	260
10	Eingriffe am rheumatischen Fuß	267
	<i>F.-W. Hagena</i>	
10.1	Allgemeines –	269
	„Spontanverlauf“ –	269
	Komplexität der rheumatischen Fußdeformitäten –	269
	Indikationen zur operativen Behandlung –	269
10.2	Prävention der Progression –	270
	Synovektomie des Metatarsophalangeal-(MTP-)Gelenkes –	271
	Synovektomie des oberen Sprunggelenks (OSG) –	271
	Tenosynovektomie –	272
	Kombinierte Eingriffe –	274
10.3	Vorfuß: Resektionsarthroplastik der Zehengrundgelenke –	274
10.4	Fakultative, additive Eingriffe –	280
	Osteotomie der Basis des Metatarsale I –	280
	Arthrodesen des ersten Interphalangeal-(IP-)Gelenks –	280
	Operation nach Aiken –	281
	Strecksehnenverlängerung –	281
	Operation nach Hohmann –	281
	Flexorsehnentransfer –	282
	Typische Fehler und Gefahren –	282
	Besonderheiten und Operationsvarianten –	282
	Postoperative Betreuung –	282
	Nachbehandlung –	282
11	Traumatologie	285
	<i>H. Senyurt, J. Jerosch, J. Heisel</i>	
11.1	Außenbandruptur des oberen Sprunggelenks (OSG) –	287
	Pathogenese –	287
	Epidemiologie –	287
	Diagnostik –	287
	Konservative Therapie –	288
	Operative Behandlung –	292
	Stand der Literatur –	298
11.2	Achillessehnenruptur –	301
	Pathogenese –	302
	Epidemiologie –	302
	Diagnostik –	302
	Therapie –	304
	Stand der Literatur –	309

11.3	Operative Behandlung von Malleolarfrakturen – 309	
11.4	Osteosynthese des Kalkaneus – 313	
11.5	Osteosynthese des Talus – 317	
11.6	Operative Versorgung von Chopart- und Lisfranc-Luxationen und -Frakturen – 319	
11.7	Osteosynthese isolierter Frakturen des Mittelfußes – 323	
11.8	Osteosynthese im Vorfußbereich inklusive antegrade Spickdrahtosteosynthese – 326	
11.9	Kompartmentspaltung am Fuß – 328	
12	Kindliche Fußdeformitäten	331
	<i>J. Hamel</i>	
12.1	Idiopathischer Klumpfuß – 333	
	Frühe Redressionsbehandlung – 334	
	Operative Primärbehandlung – 336	
	Retentionsbehandlung – 341	
	Operative Rezidiv- und Späteingriffe – 342	
12.2	Sichel- bzw. Serpentin Fuß – 344	
	Redressionsgipsbehandlung – 345	
	Operative Weichteilkorrekturen im frühen Kleinkindalter – 346	
	Tarsometatarsale Osteotomien im späten Kleinkindalter und im Schulalter – 347	
	Kombinierte Rück- und Mittelfußkorrektur – 348	
12.3	Talus verticalis – 349	
	Frühe Redressionsbehandlung – 349	
	Peritalare Arthrolyse – 349	
	Alternative Konzepte – 351	
	Spätkorrektur mit knöcherner und weichteiliger Stabilisierung – 351	
12.4	Lockerer Knick-Senk-Fuß – 352	
	Arthrorise-Techniken – 352	
	Kalkaneusverlängerungsosteotomie – 354	
	Kalkaneusverschiebeosteotomie – 357	
	Weichteiltechniken – 357	
12.5	Coalitiones im Kindesalter – 358	
	Coalitio talocalcanearis – 358	
	Coalitio calcaneonavicularis: Resektion mit Muskelinterposition – 361	
13	Typische neurogene Fußdeformitäten im Kindes- und Jugendlichenalter	365
	<i>J. Hamel</i>	
13.1	Infantile Zerebralparese – 367	
	Pes equinus: Verlängerungstechniken am M. gastrocnemius und am M. soleus – 367	
	Pes equinoplanoabductovalgus – Beispiel: Arthrodesse nach Grice – 369	
	Pes equinovarus: hälftiger Tibialis-anterior- und Tibialis-posterior-Transfer – 372	
13.2	Meningomyelozele und Arthrogrypose – 374	
	Astragalektomie bei schwerstem Klumpfuß und Klumpfußrezidiv – 374	
	Sehnentransfer auf den Tuber calcanei bei schwerer Hackenfußdeformität – 374	
13.3	Cavovarusdeformitäten – 376	
	Weichteil-Release – 377	
	Knöcherner Korrekturverfahren – 377	
	Sehnentransfers – 382	
14	Therapie des diabetischen Fußes	385
	<i>B. Greitemann</i>	
14.1	Konservative Wundbehandlung – 391	
14.2	Operative Therapie – 398	
15	Amputationen am Fuß	409
	<i>B. Greitemann</i>	
	Stichwortverzeichnis	425