

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Allgemeiner Teil

<b>1</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>3</b>
1.1	Aufklärungsgespräch	4
1.2	Organisation im Operationssaal	4
1.2.1	Patientenlagerung	4
1.2.2	Tourniquet	5
1.2.3	Abdeckung	5
1.2.4	Intraoperative Bildgebung	5
1.2.5	Instrumentarium	6
1.2.6	Implantate	6
1.2.7	Zeitmanagement im Operationssaal	6
1.3	Regionalanästhesie in der Fußchirurgie	6
1.3.1	Indikationen	8
1.3.2	Wahl des Präparats	8
1.4	Spezielle Risiken in der Fußchirurgie	8
1.4.1	Gefäßerkrankungen	8
1.4.2	Voreingriffe	8
1.5	Operative Zugangswege	9
1.5.1	Grundlagen der Weichteilpräparation	9
1.5.2	Perkutane Techniken	9
1.5.3	Operative Zugänge am Fußrücken	9
1.5.4	Zugänge im Sohlenbereich	10
1.5.5	Spongiosaentnahme	10
1.6	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	11
1.6.1	Postoperative Schmerztherapie	11
1.6.2	Schwellungsprophylaxe	11
1.6.3	Postoperativer Verband	11
1.6.4	Nachbehandlungsschuhe	11
1.6.5	Thromboseprophylaxe	12
	Literatur	13

## II Spezieller Teil

<b>2</b>	<b>Knöcherne Eingriffe am Rückfuß</b>	<b>17</b>
2.1	OSG-Arthrodesen	19
2.1.1	Stellung der Arthrodesen	19
2.1.2	OP-Technik	20
2.1.3	Nachbehandlung	23
2.2	OSG-Endoprothese	24
2.2.1	OP-Technik	25
2.2.2	Nachbehandlung	25
2.3	Tibiotalkalkaneare Arthrodesen	25
2.3.1	OP-Technik	26
2.3.2	Nachbehandlung	27

2.4	<b>Supramalleoläre Korrekturosteotomie</b>	27
2.4.1	OP-Technik	28
2.4.2	Nachbehandlung	31
2.5	<b>Erweiterte Zugänge zum OSG</b>	31
2.5.1	OP-Technik	32
2.5.2	Nachbehandlung	34
2.6	<b>Eingriffe bei osteochondralen Defekten im OSG</b>	34
2.6.1	OP-Technik	34
2.6.2	Nachbehandlung	36
2.7	<b>Arthrodese des Subtalargelenks</b>	36
2.7.1	OP-Technik	37
2.7.2	Nachbehandlung	38
2.8	<b>Arthrodese des Talonavikulargelenks</b>	38
2.8.1	OP-Technik	38
2.8.2	Nachbehandlung	40
2.9	<b>Arthrodese des Kalkaneokuboidgelenks</b>	41
2.9.1	OP-Technik	41
2.9.2	Nachbehandlung	42
2.10	<b>Kombinierte Rückfußarthrodesen</b>	43
2.10.1	Triple-Arthrodese	43
2.10.2	Diple-Arthrodese („Double“) über medialen Zugang	44
2.10.3	Triple-Arthrodese nach Lambrinudi	45
2.11	<b>Korrekturosteotomien an Rückfuß und OSG</b>	46
2.11.1	Verlängerung der lateralen Kolumne (Evans-Osteotomie)	46
2.11.2	Kalkaneusosteotomien	47
2.12	<b>Haglund-Exostose und Insertionstendinopathie</b>	50
2.12.1	OP-Technik	51
2.13	<b>Plantarfasziitis (Fersensporn)</b>	53
2.13.1	OP-Technik	53
2.13.2	Nachbehandlung	54
2.14	<b>Arthrorise</b>	54
2.14.1	OP-Technik	54
2.14.2	Nachbehandlung	55
2.15	<b>Resektion der Coalitio calcaneonavicularis</b>	56
2.15.1	OP-Technik	56
2.15.2	Nachbehandlung	57
	<b>Literatur</b>	58
<b>3</b>	<b>Eingriffe an den Sehnen und Bändern</b>	65
3.1	<b>Flexor-digitorum-longus-Transfer</b>	66
3.1.1	OP-Technik	66
3.1.2	Nachbehandlung	67
3.2	<b>Eingriffe an der Achillessehne</b>	67
3.2.1	Chronische Achillessehnenruptur	67
3.2.2	Achillessehnenverlängerung	70
3.2.3	Achillodynie und Achillessehnennekrose	74
3.3	<b>Peronealsehnenpathologien</b>	75
3.3.1	Chronische Peronealsehnen(sub)luxation	75
3.3.2	Peronealsehnenruptur	77
3.4	<b>Tibialis-anterior-Sehnen-Pathologie</b>	78
3.4.1	Tibialis-anterior-Sehnen-Rekonstruktion	78
3.4.2	Extensor-hallucis-longus-Transfer	79

3.5	<b>Teilverlagerung der Tibialis-anterior-Sehne</b>	80
3.5.1	OP-Technik	80
3.5.2	Nachbehandlung	81
3.6	<b>Transfer der Extensor-hallucis-longus-Sehne auf das Metatarsale I</b>	81
3.6.1	OP-Technik	81
3.6.2	Nachbehandlung	82
3.7	<b>Rekonstruktionen des lateralen Bandapparats des oberen Sprunggelenks</b>	82
3.7.1	OP-Technik	83
3.7.2	Nachbehandlung	85
	<b>Literatur</b>	86
<b>4</b>	<b>Eingriffe an der Fußwurzel und an den Metatarsalia II–V</b>	89
4.1	<b>Arthrodesse des Tarsometatarsalgelenks I</b>	90
4.1.1	OP-Technik	90
4.1.2	Nachbehandlung	92
4.2	<b>Arthrodesse des Lisfranc-Gelenks</b>	92
4.2.1	OP-Technik	93
4.2.2	Nachbehandlung	94
4.3	<b>Osteotomien der Metatarsalia II–IV</b>	94
4.3.1	Helal-Osteotomie	95
4.3.2	Basale Osteotomie	96
4.3.3	Verkürzung und Verlängerung	97
4.3.4	Weil-Osteotomie	97
4.3.5	Varianten der Weil-Osteotomie	98
4.3.6	Nachbehandlung	99
4.4	<b>Osteotomie des Metatarsale V</b>	100
4.4.1	OP-Technik	100
4.4.2	Nachbehandlung	101
4.5	<b>Tarsusosteotomie</b>	102
4.5.1	OP-Technik	102
4.5.2	Nachbehandlung	103
4.6	<b>Resektion der Metatarsalköpfchen</b>	104
4.6.1	OP-Technik	104
4.6.2	Nachbehandlung	105
	<b>Literatur</b>	106
<b>5</b>	<b>Operationen am Hallux und Metatarsale I</b>	109
5.1	<b>Distaler Weichteileingriff</b>	110
5.1.1	OP-Technik	111
5.1.2	Nachbehandlung	113
5.2	<b>Osteotomien des Metatarsale I</b>	113
5.2.1	Osteotomien an der Metatarsalbasis	114
5.2.2	Diaphysäre Metatarsaleosteotomien	116
5.2.3	Subkapitale Metatarsaleosteotomien	119
5.3	<b>Resektionsinterpositionsarthroplastik des MTP-Gelenks</b>	123
5.3.1	OP-Technik	124
5.3.2	Nachbehandlung	125
5.4	<b>Arthrodesse des MTP-Gelenks I</b>	125
5.4.1	OP-Technik	126
5.4.2	Nachbehandlung	128
5.5	<b>Cheilektomie am MTP-Gelenk I</b>	129
5.5.1	OP-Technik	130

5.5.2	Nachbehandlung.....	131
5.6	<b>Osteotomie der proximalen Großzehenphalanx (Akin-Verfahren)</b> .....	131
5.6.1	OP-Technik .....	131
5.6.2	Nachbehandlung.....	131
5.7	<b>Arthrodese des Interphalangealgelenks</b> .....	132
5.7.1	OP-Technik .....	132
5.7.2	Nachbehandlung.....	133
	<b>Literatur</b> .....	134
<b>6</b>	<b>Korrekturen der Zehen II–V</b> .....	137
6.1	<b>Release des Zehengrundgelenks (MTP-Gelenk)</b> .....	139
6.1.1	OP-Technik.....	139
6.2	<b>Rekonstruktion der plantaren Platte</b> .....	140
6.2.1	OP-Technik.....	140
6.2.2	Nachbehandlung.....	141
6.3	<b>Resektionsarthroplastik des proximalen Interphalangealgelenks</b> .....	141
6.3.1	OP-Technik.....	141
6.3.2	Nachbehandlung.....	141
6.4	<b>Arthrodese des proximalen Interphalangealgelenks</b> .....	141
6.4.1	OP-Technik.....	141
6.4.2	Nachbehandlung.....	142
6.5	<b>Arthrodese des distalen Interphalangealgelenks</b> .....	142
6.5.1	OP-Technik .....	142
6.5.2	Nachbehandlung.....	142
6.6	<b>Beugesehnnentransfer nach Girdlestone-Taylor</b> .....	142
6.6.1	OP-Technik.....	143
6.6.2	Nachbehandlung.....	144
6.7	<b>Syndaktylieoperation</b> .....	144
6.7.1	OP-Technik.....	144
6.7.2	Nachbehandlung.....	145
	<b>Literatur</b> .....	146
<b>7</b>	<b>Operationen an den Zehennägeln</b> .....	147
7.1	<b>Partielle Nagelentfernung (Nagelrand)</b> .....	148
7.1.1	OP-Technik.....	148
7.2	<b>Vollständige Nagelentfernung</b> .....	148
7.2.1	OP-Technik.....	149
7.2.2	Nachbehandlung.....	149
	<b>Literatur</b> .....	150
<b>8</b>	<b>Eingriffe bei Neuralgien</b> .....	151
8.1	<b>Tarsaltunnelsyndrome</b> .....	152
8.1.1	Unteres Tarsaltunnelsyndrom und Baxter-Neuralgie .....	152
8.1.2	Vorderes Tarsaltunnelsyndrom .....	153
8.1.3	Nachbehandlung.....	153
8.2	<b>Morton-Neuralgie</b> .....	153
8.2.1	OP-Technik .....	154
8.2.2	Nachbehandlung.....	155
	<b>Literatur</b> .....	156

<b>9</b>	<b>Amputationen</b>	157
9.1	<b>Zehenamputation</b>	158
9.1.1	Grenzzonenamputation der Großzehe	158
9.1.2	Großzehenamputation	158
9.1.3	Amputation und Exartikulation der Zehen II–V	159
9.2	<b>Amputation in Höhe der TMT-Gelenke und transmetatarsale Amputationen</b>	160
9.2.1	Strahlen I–V	160
9.2.2	Einzelstrahlen oder gedeckte Resektion	161
9.3	<b>Amputation in Höhe der Chopart-Gelenklinie</b>	162
9.3.1	OP-Technik	162
9.3.2	Nachbehandlung	163
9.4	<b>Syme-Amputation (Exartikulation im oberen Sprunggelenk)</b>	163
9.4.1	OP-Technik	163
9.4.2	Nachbehandlung	165
	<b>Literatur</b>	166
	<b>Serviceteil</b>	167
	Stichwortverzeichnis	168

Orthopädische Fußchirurgie

Manual für Klinik und Praxis

Engelhardt, P.; Schuh, R.; Wanivenhaus, A.

2018, XII, 169 S. 263 Abb., 247 Abb. in Farbe.,

Hardcover

ISBN: 978-3-642-44992-5