

Inhaltsverzeichnis

1	Schulter und Schultergürtel	.....	1	3.1.5	Relevante Operationsverfahren	.....	61
1.1	Akute unfallbedingte			3.1.6	Präferierte Verfahren	.....	63
	Schultergelenkluxation	.....	2	3.1.7	Komplikationen	.....	66
1.1.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	2	3.2	Primäre und sekundäre Endoprothetik komplexer		
1.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		3	3.2.1	Ellenbogenverletzungen	.....	68
	Besonderheiten	.....	4	3.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		
1.1.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	5	3.2.3	Besonderheiten	.....	69
1.1.4	Relevante Operationsverfahren	.....	11	3.2.4	Operations- und Differenzialindikation	.....	70
1.1.5	Präferierte Verfahren	.....	11	3.2.5	Relevante Operationsverfahren	.....	72
1.1.6	Ergebnisse und Komplikationen	.....	12	3.2.6	Präferierte Verfahren	.....	72
1.2	Frakturen	.....	17	3.2.7	Behandlungsergebnisse	.....	76
1.2.1	Klavikulafrakturen und -luxationen	.....		3.3	Komplikationen	.....	77
1.2.2	Skapulafrakturen	.....		3.3.1	Monteggia-Verletzungen	.....	79
2	Oberarm	.....	23	3.3.2	Hintergrund, Problemstellung	.....	79
2.1	Proximale Humerusfraktur, Defektverletzungen		24	3.3.3	Anatomie und funktionelle Herausforderungen	....	80
	und Luxationsfrakturen	.....	24	3.3.4	Operations- und Differenzialindikation	.....	83
2.1.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	24	3.3.4	Relevante OP-Verfahren	.....	83
2.1.2	Anatomische und funktionelle Besonderheiten,		24	3.3.5	Präferierte Verfahren	.....	83
	Klassifikation	.....	24	3.3.6	Nachbehandlung	.....	86
2.1.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	25	3.3.7	Komplikationen	.....	86
2.1.4	Relevante Operationsverfahren	.....	28	3.3.8	Prognose	.....	87
2.1.5	Präferierte Verfahren	.....	28	3.4	Proximaler Unterarm: Olekranon-, Radiuskopf- und		
2.2	Humerusschaft	.....	34	3.4.1	Radiushalsfraktur	.....	88
2.2.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	34	3.4.2	Hintergrund, Problemstellung	.....	88
2.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		34	3.4.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		
	Besonderheiten	.....	34	3.4.2	Besonderheiten	.....	89
2.2.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	34	3.4.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	92
2.2.4	Relevante Operationsverfahren	.....	35	3.4.4	Relevante Operationsverfahren	.....	92
2.2.5	Präferierte Verfahren	.....	36	3.4.5	Präferierte Verfahren	.....	95
2.2.6	Nachbehandlung	.....	40	3.4.6	Komplikationen	.....	97
2.2.7	Komplikationen	.....	40	3.5	Unterarmschaftfrakturen	.....	99
2.3	Distaler Humerus	.....	42	3.5.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	99
2.3.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	42	3.5.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		
2.3.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		42	3.5.2	Besonderheiten	.....	100
	Besonderheiten	.....	42	3.5.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	101
2.3.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	43	3.5.4	Relevante Operationsverfahren	.....	101
2.3.4	Relevante Operationsverfahren	.....	43	3.5.5	Präferierte Verfahren	.....	101
2.3.5	Präferierte Verfahren	.....	43	3.5.6	Komplikationen	.....	105
2.3.6	Nachbehandlung	.....	48				
2.3.7	Komplikationen	.....	48	4	Hand und Finger	.....	107
3	Ellenbogengelenk und Unterarmschaft	.....	51	4.1	Distaler Radius	.....	108
3.1	Der instabile Ellenbogen	.....	52	4.1.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	108
3.1.1	Hintergrund, Problemstellung	.....	52	4.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		
3.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen,		52	4.1.2	Besonderheiten	.....	108
	Besonderheiten	.....	52	4.1.3	Operations- und Differenzialindikation	.....	109
3.1.3	Klinik und Diagnostik	.....	52	4.1.4	Relevante Operationsverfahren	.....	111
3.1.4	Operations- und Differenzialindikation	.....	55	4.1.5	Präferierte Verfahren	.....	113
			59	4.1.6	Komplikationen	.....	114

10	Unterschenkel	365	11.1.5	Präferierte Operationsverfahren	406
10.1	Tibiakopffrakturen	366	11.1.6	Nachbehandlung, Komplikationen, Ergebnisse	409
10.1.1	Hintergrund, Problemstellung	366	11.2	Bandrupturen	412
10.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	366	11.2.1	Hintergrund, Problemstellung	412
10.1.3	Operations- und Differenzialindikation	368	11.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	412
10.1.4	Operatives Behandlungskonzept	369	11.2.3	OP-Indikation, Differenzialindikation, OP-Methoden	413
10.1.5	Operative Zugänge	370	11.2.4	Präferierte Verfahren	413
10.1.6	Osteosyntheseverfahren	373			
10.1.7	Komplikationen	378	12	Fuß und Zehen	415
10.2	Tibiaschaftfrakturen	379	12.1	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen des Fußes	416
10.2.1	Hintergrund, Problemstellung	379	12.1.1	Syndesmosenverletzungen	416
10.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	379	12.1.2	Peroneussehnenluxation	418
10.2.3	Operations- und Differenzialindikation	380	12.1.3	Achillessehnenruptur	419
10.2.4	Relevante Operationsverfahren	381	12.1.4	Luxationen im unteren Sprunggelenk	421
10.2.5	Präferierte Verfahren	381	12.1.5	Chopart-Luxation	422
10.2.6	Nachbehandlung	388	12.1.6	Luxation der Lisfranc-Reihe	422
10.2.7	Offene Frakturen	389	12.2	Frakturen des Fußes	424
10.2.8	Extremitätenerhalt	390	12.2.1	Talusfraktur	424
10.2.9	Komplikationen	391	12.2.2	Kalkaneusfraktur	429
10.3	Pilon-tibiale-Frakturen	394	12.2.3	Fußwurzel-/Luxationsfrakturen	433
10.3.1	Hintergrund, Problemstellung	394	12.2.4	Mittelfußfrakturen	437
10.3.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen: Klassifikation, Diagnostik, Besonderheiten	394	12.3	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen (inkl. Luxationen) der Zehen	439
10.3.3	Operations- und Differenzialindikation	396	12.3.1	Anatomie und Verletzungsmechanismus	439
10.3.4	Relevante Operationsverfahren	398	12.3.2	Klinik und Diagnostik	439
10.3.5	Präferierte Operationsverfahren	398	12.3.3	Therapie	440
10.3.6	Alternative Versorgungsmöglichkeiten	400	12.3.4	Nachbehandlung	440
10.3.7	Komplikationen	400	12.4	Zehenfrakturen	441
			12.4.1	Hintergrund, Problemstellung	441
11	Oberes Sprunggelenk	403	12.4.2	Klinik und Diagnostik	441
11.1	Frakturen	404	12.4.3	Therapie	442
11.1.1	Hintergrund, Problemstellung	404	12.4.4	Nachbehandlung	443
11.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	404		Register	444
11.1.3	Operations- und Differenzialindikation	405			
11.1.4	Relevante Operationsverfahren	406			