

Inhaltsverzeichnis

1	Schulter und Schultergürtel	1	3.1.5	Relevante Operationsverfahren	61
1.1	Akute unfallbedingte Schultergelenkluxation	2	3.1.6	Präferierte Verfahren	63
1.1.1	Hintergrund, Problemstellung	2	3.1.7	Komplikationen	66
1.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	3	3.2	Primäre und sekundäre Endoprothetik komplexer Ellenbogenverletzungen	68
1.1.3	Operations- und Differenzialindikation	4	3.2.1	Hintergrund, Problemstellung	68
1.1.4	Relevante Operationsverfahren	5	3.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	69
1.1.5	Präferierte Verfahren	5	3.2.3	Operations- und Differenzialindikation	70
1.1.6	Ergebnisse und Komplikationen	11	3.2.4	Relevante Operationsverfahren	72
1.2	Frakturen	11	3.2.5	Präferierte Verfahren	72
1.2.1	Klavikulafrakturen und -luxationen	12	3.2.6	Behandlungsergebnisse	76
1.2.2	Skapulafrakturen	17	3.2.7	Komplikationen	77
2	Oberarm	23	3.3	Monteggia-Verletzungen	79
2.1	Proximale Humerusfraktur, Defektverletzungen und Luxationsfrakturen	24	3.3.1	Hintergrund, Problemstellung	79
2.1.1	Hintergrund, Problemstellung	24	3.3.2	Anatomie und funktionelle Herausforderungen	80
2.1.2	Anatomische und funktionelle Besonderheiten, Klassifikation	24	3.3.3	Operations- und Differenzialindikation	83
2.1.3	Operations- und Differenzialindikation	25	3.3.4	Relevante OP-Verfahren	83
2.1.4	Relevante Operationsverfahren	28	3.3.5	Präferierte Verfahren	83
2.1.5	Präferierte Verfahren	28	3.3.6	Nachbehandlung	86
2.2	Humerusschaft	34	3.3.7	Komplikationen	86
2.2.1	Hintergrund, Problemstellung	34	3.3.8	Prognose	87
2.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	34	3.4	Proximaler Unterarm: Olekranon-, Radiuskopf- und Radiushalsfraktur	88
2.2.3	Operations- und Differenzialindikation	34	3.4.1	Hintergrund, Problemstellung	88
2.2.4	Relevante Operationsverfahren	35	3.4.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	89
2.2.5	Präferierte Verfahren	36	3.4.3	Operations- und Differenzialindikation	92
2.2.6	Nachbehandlung	40	3.4.4	Relevante Operationsverfahren	92
2.2.7	Komplikationen	40	3.4.5	Präferierte Verfahren	95
2.3	Distaler Humerus	42	3.4.6	Komplikationen	97
2.3.1	Hintergrund, Problemstellung	42	3.5	Unterarmschaftfrakturen	99
2.3.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	42	3.5.1	Hintergrund, Problemstellung	99
2.3.3	Operations- und Differenzialindikation	43	3.5.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	100
2.3.4	Relevante Operationsverfahren	43	3.5.3	Operations- und Differenzialindikation	101
2.3.5	Präferierte Verfahren	43	3.5.4	Relevante Operationsverfahren	101
2.3.6	Nachbehandlung	48	3.5.5	Präferierte Verfahren	101
2.3.7	Komplikationen	48	3.5.6	Komplikationen	105
3	Ellenbogengelenk und Unterarmschaft	51	4	Hand und Finger	107
3.1	Der instabile Ellenbogen	52	4.1	Distaler Radius	108
3.1.1	Hintergrund, Problemstellung	52	4.1.1	Hintergrund, Problemstellung	108
3.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	52	4.1.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	108
3.1.3	Klinik und Diagnostik	55	4.1.3	Operations- und Differenzialindikation	109
3.1.4	Operations- und Differenzialindikation	59	4.1.4	Relevante Operationsverfahren	111
			4.1.5	Präferierte Verfahren	113
			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	12	Fuß und Zehen	415
10.1.7	Komplikationen	378	12.1	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen des Fußes	416
10.2	Tibiaschaftfrakturen	379	12.1.1	Syndesmosenverletzungen	416
10.2.1	Hintergrund, Problemstellung	379	12.1.2	Peroneussehnenluxation	418
10.2.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen, Besonderheiten	379	12.1.3	Achillessehnenruptur	419
10.2.3	Operations- und Differenzialindikation	380	12.1.4	Luxationen im unteren Sprunggelenk	421
10.2.4	Relevante Operationsverfahren	381	12.1.5	Chopart-Luxation	422
10.2.5	Präferierte Verfahren	381	12.1.6	Luxation der Lisfranc-Reihe	422
10.2.6	Nachbehandlung	388	12.2	Frakturen des Fußes	424
10.2.7	Offene Frakturen	389	12.2.1	Talusfraktur	424
10.2.8	Extremitäterhalt	390	12.2.2	Kalkaneusfraktur	429
10.2.9	Komplikationen	391	12.2.3	Fußwurzel-/Luxationsfrakturen	433
10.3	Pilon-tibiale-Frakturen	394	12.2.4	Mittelfußfrakturen	437
10.3.1	Hintergrund, Problemstellung	394	12.3	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen (inkl. Luxationen) der Zehen	439
10.3.2	Anatomische und funktionelle Herausforderungen: Klassifikation, Diagnostik, Besonderheiten	394	12.3.1	Anatomie und Verletzungsmechanismus	439
10.3.3	Operations- und Differenzialindikation	396	12.3.2	Klinik und Diagnostik	439
10.3.4	Relevante Operationsverfahren	398	12.3.3	Therapie	440
10.3.5	Präferierte Operationsverfahren	398	12.3.4	Nachbehandlung	440
10.3.6	Alternative Versorgungsmöglichkeiten	400	12.4	Zehenfrakturen	441
10.3.7	Komplikationen	400	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			