

Inhaltsverzeichnis

1	Schulter und Schultergürtel	1	5	Wirbelsäule	183
1.1	Glenohumerale Instabilität nach traumatischer Schultergelenkluxation	1	5.1	Verletzungen der Halswirbelsäule	183
	Tobias Fritz und Sascha Hopp			Christoph Nau, Helmut Laurer, Thomas Vogl und Ingo Marzi	
1.2	Klavikulafrakturen und -luxationen	11	5.2	Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule.	211
	Tobias Fritz, Alexander Kristen und Reiner Wirbel			Antonius Pizanis und Birgit Reischmann	
1.3	Skapulafrakturen	17			
	Tobias Fritz, Alexander Kristen und Reiner Wirbel		6	Thorax- und Abdominalverletzungen	249
2	Oberarm	23	6.1	Stumpfes/offenes Thoraxtrauma	250
2.1	Proximale Humerusfraktur, Defektverletzungen und Luxationsfrakturen	24		Philipp Mörsdorf und Frank Langer	
	Nils Mühlendorf und Ingo Marzi		6.2	Pneumothorax	258
2.2	Humerusschaft	38		Philip Mörsdorf	
	Benedikt Braun und Tina Histing		6.3	Hämatothorax	260
2.3	Distaler Humerus	49		Philipp Mörsdorf	
	Daniel Körner, Christoph Gonser und Tina Histing		6.4	Rippenfraktur	261
2.4	Periprothetische Humerusfraktur	58		Philipp Mörsdorf	
	Philipp Störmann und Ingo Marzi		6.5	Sternumfraktur	263
				Philipp Mörsdorf	
3	Ellenbogengelenk und Unterarmschaft	61	6.6	Abdominaltrauma	264
3.1	Der instabile Ellenbogen	62		Matthias Glanemann und Jochen Schuld	
	Johannes Frank, Katrin Eichler, Stefan Rose und Ingo Marzi		7	Beckenring und Azetabulum	273
3.2	Primäre und sekundäre Endoprothetik komplexer Ellenbogenverletzungen	78	7.1	Beckenringverletzungen	273
	Kilian Wegmann, Klaus J. Burkhart und Lars P. Müller			Marcel Orth und Jörg H. Holstein	
3.3	Monteggia-Verletzungen	88	7.2	Azetabulumfrakturen	285
	Bastian Marquaß und Christoph Josten			Ulf Culemann und Antonius Pizanis	
3.4	Proximaler Unterarm: Olekranon-, Radiuskopf- und Radiushalsfraktur	97	8	Hüftgelenk und Oberschenkel	307
	Johannes Frank, Katrin Eichler, Stefan Rose und Ingo Marzi		8.1	Verletzungen des proximalen Femurs	308
3.5	Unterarmschaftfrakturen	107		Jörg Franke	
	Stefan Rose, Johannes Frank, Katrin Eichler und Ingo Marzi		8.2	Femurschaftfrakturen	327
				Sebastian Wutzler und Ingo Marzi	
4	Hand und Finger	115	8.3	Femurpseudarthrosen	341
4.1	Distaler Radius	116		Christian Hierholzer	
	Ingo Marzi und Johannes Frank		8.4	Hüftgelenksnahe periprothetische Frakturen	349
4.2	Handwurzelverletzungen	130		Philipp Störmann und Ingo Marzi	
	Reinhard Meier		8.5	Osteitis: Distaktionsosteogenese	355
4.3	Frakturen der Metakarpalia und Phalangen	144		Marc Hückstädt und Gunther O. Hofmann	
	Peter Laier und Johannes Frank		8.6	Osteitis: Masquelet-Technik (MT)	361
4.4	Sehnen-, Nerven- Gefäß- und Amputationsverletzungen	152		Marc Hückstädt und Gunther O. Hofmann	
	Katharina Sommer, Peter Laier und Johannes Frank		9	Kniegelenk	365
4.5	Strategien der Defektdeckung an der Hand.	171	9.1	Einführung	367
	Michael Sauerbier und Daniel Vonier			Emanuel Geiger und Maren Janko	
			9.2	Kreuzbandrupturen	367
				Emanuel Geiger und Maren Janko	
			9.3	Verletzungen der Kollateralbänder	378
				Emanuel Geiger und Maren Janko	

9.4	Quadrizepssehnenruptur	381	12.3	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen (inkl. Luxationen) der Zehen	499
	Emanuel Geiger und Maren Janko			Christian Simanski	
9.5	Meniskusverletzungen	384	12.4	Zehenfrakturen	500
	Emanuel Geiger und Maren Janko			Christian Simanski	
9.6	Patellafraktur	388			
	Emanuel Geiger und Maren Janko		13	Verletzungen im Kindesalter	503
9.7	Patellarsehnenruptur	391		Mathias Woschek und Ingo Marzi	
	Emanuel Geiger und Maren Janko		13.1	Allgemeines	503
9.8	Kniegelenkluxation	392	13.2	Spezieller Teil	509
	Emanuel Geiger und Maren Janko				
9.9	Patellaluxation	393	14	Polytrauma	525
	Maren Janko, Johannes Frank und Ingo Marzi			Philipp Störmann, Thomas Vogl und Ingo Marzi	
9.10	Osteochondrale Frakturen	398	14.1	Definition	525
	Philipp Niemeyer und Maren Janko		14.2	Epidemiologie und sozioökonomische Bedeutung	526
9.11	Kniegelenksnahe Osteotomien	402		TraumaRegister® und TraumaNetzwerk® der DGU .	526
	Maren Janko und Dieter Kohn†		14.3	Pathophysiologie	527
10	Unterschenkel	413	14.4	Scores	529
10.1	Tibiakopffrakturen	414	14.5	Organisatorische und strukturelle Voraussetzungen der Polytraumaversorgung	530
	Julia Heinzmann		14.6	Polytraumamanagment: Übersicht	531
10.2	Tibiaschaftfrakturen	426	14.7	Phasen der Polytraumaversorgung	534
	Yves Gramlich, Michael T. Kremer und Reinhard F. G. Hoffmann		14.8	Spezielle Diagnostik und Therapie	536
10.3	Pilon-tibiale-Frakturen	442	14.9		
	Nils Wagner, Mark Lehnert und Ingo Marzi		15	Schädel-Hirn-Trauma	545
10.4	Kniegelenksnahe periprothetische Frakturen	452		Eckhard Rickels	
	Philipp Störmann und Ingo Marzi		15.1	Einleitung	546
10.5	Kompartmentsyndrom	455	15.2	Definitionen	546
	Nils Veith und Antonius Pizanis		15.3	Epidemiologie	546
11	Oberes Sprunggelenk	461	15.4	Pathophysiologie	546
	Mark Lehnert und Ingo Marzi		15.5	Einteilungen	548
11.1	Frakturen	461	15.6	Untersuchung	549
11.2	Bandrupturen	473	15.7	Versorgung	550
			15.8	Bildgebung	551
12	Fuß und Zehen	475	15.9	Operationen	552
12.1	Band-, Sehnen- und Gelenkverletzungen des Fußes	476	15.10	Operationstechnik Kraniotomie	553
	Christian Simanski und Philip Helm		15.11	Therapieprinzipien	554
12.2	Frakturen des Fußes	484	15.12	Komplikation nach Schädel-Hirn-Trauma	557
	Nils Veith und Daniel Köhler		15.13	Outcome – Prognose – Rehabilitation – Teilhabe	558
			Register		561