

# Inhaltsverzeichnis

## Untersuchungstaktik

Ganzkörperbeurteilung . . . . .	1
---------------------------------	---

## Untersuchungstechnik

Wunde . . . . .	3
Bewegungsapparat . . . . .	4
Schädel, Hirn . . . . .	5
Wirbelsäule . . . . .	8
Thorax . . . . .	9
Abdomen . . . . .	11
Blutgefäße . . . . .	13
Polytrauma . . . . .	14
Laboruntersuchungen . . . . .	17
Röntgen . . . . .	18
Neue bildgebende Verfahren . . . . .	19

## Haut, Weichteile

Wunde . . . . .	3	
Nervenverletzung . . . . .		20
Sehnenverletzung . . . . .		22
Bandverletzung . . . . .		23
Offene Fraktur . . . . .		24
Compartment-Syndrom (Logensyndrom) . . . . .		27
Periphere Arterien: Untersuchungstechnik . . . . .	13	
Periphere Arterien: Verletzungen allgemein . . . . .		29
Periphere Arterien: Verletzungen stumpf . . . . .		31
Periphere Arterien: Verletzungen scharf . . . . .		32
Wundversorgung . . . . .		177
Bursektomie . . . . .		179
Nervenstämme: Primärversorgung . . . . .		180
Nervenäste: Primärnaht . . . . .		182
Nerventransplantat, Entnahmetechnik . . . . .		183
Sehnennaht, allgemeine Technik . . . . .		184
Arterienverletzung: Rekonstruktion . . . . .		187

## Schädel-Hirn-Trauma

Untersuchungstechnik . . . . .	5	
Kalottenfraktur . . . . .		33
Comotio, Contusio cerebri . . . . .		34
Intrakranielles Hämatom . . . . .		37
Chronisches Subduralhämatom . . . . .		40
Frontobasaltrauma . . . . .		41
Intrakranielles Hämatom: Kraniotomie . . . . .		193
Offenes Schädel-Hirn-Trauma: Débridement . . . . .		197

Chronisches Subduralhämatom: Trepanation . . .		199
Infratentorielles Hämatom: Trepanation . . . . .		201
<b>Hals</b>		
Tracheotomie . . . . .		202
Kollare Mediastinotomie . . . . .		204
<b>Wirbelsäule</b>		
Untersuchungstechnik . . . . .	8	
Halswirbelsäule: Wirbelfraktur . . . . .		44
Brust- und Lenden-Wirbelsäule: Wirbelfraktur . . . . .		48
Rückenmark: Querschnittsläsion . . . . .		51
Wirbelsäule: Osteosynthesen . . . . .		205
<b>Schultergürtel, Oberarm</b>		
Klavikulafraktur . . . . .		54
Akromioklavikularluxation . . . . .		56
Schulterluxation . . . . .		58
Skapulafraktur . . . . .		61
Bizepssehnenabriß . . . . .		62
Subkapitale Humerusfraktur . . . . .		63
Humerusschaftfraktur . . . . .		66
Ellenbogen: distale Humerusfraktur . . . . .		68
Akromioklavikularluxation: blutige Reposition . . . . .		208
Klavikulafraktur: Plattenosteosynthese . . . . .		209
Subkapitale Humerusfraktur: Osteosynthese . . . . .		211
Humerusschaftfraktur: Marknagelung . . . . .		213
Humerusschaftfraktur: Plattenosteosynthese . . . . .		216
Distale Humerusfraktur: Osteosynthese . . . . .		218
<b>Unterarm</b>		
Ellenbogenluxation . . . . .		69
Olekranonfraktur . . . . .		70
Radiusköpfchenfraktur . . . . .		71
Unterarmschaftfraktur . . . . .		72
Radiusfraktur loco classico . . . . .		74
Olekranonfraktur: Zuggurtung . . . . .		220
Radiusköpfchenfraktur: Verschraubung . . . . .		222
Ulnaschaftfraktur: Osteosynthese . . . . .		223
Radiusschaftfraktur: Plattenosteosynthese . . . . .		224
Distale Radiusfraktur: Spickdrahtfixation . . . . .		227
Distale Radiusfraktur: Fixateur externe . . . . .		228
Distale Radiusfraktur: Osteosynthese . . . . .		229

**Hand**

Triage bei schwerer Verletzung . . . . .	79	
Replantation . . . . .	80	
Nagelverletzung . . . . .	81	
Fingerkuppendifekt und traumatische Amputation . . . . .	82	
Infektionen . . . . .	84	
Lunatumluxation und perilunäre Luxationsfraktur . . . . .	86	
Skaphoidfraktur . . . . .	88	
Bänderrisse und Luxationen . . . . .	90	
Basisfraktur Metakarpale I . . . . .	91	
Metakarpalfraktur . . . . .	92	
Fingerfraktur . . . . .	94	
Sehnenverletzung . . . . .	96	
Strecksehnenabriß . . . . .	98	
Wundnaht, Revision . . . . .		231
Nagelverletzung, Nagelversorgung . . . . .		234
Nachamputation Finger . . . . .		236
Tranquilli-Leali-Plastik . . . . .		237
Spalthauttransplantat . . . . .		238
Vollhauttransplantat . . . . .		241
Verschiebelappen . . . . .		242
Crossfingerplastik . . . . .		244
Beugesehnnäht im Fingerkanal . . . . .		246
Sehnnäht: spezielle Techniken . . . . .		249
Sehnentransplantat: Entnahme . . . . .		250
Medianusdekompression . . . . .		251
Fremdkörperentfernung . . . . .		253
Bandnaht am Daumen . . . . .		254
Skaphoidfrakturen: Verschraubung . . . . .		255
Basisfraktur Metakarpale I: Osteosynthesen . . . . .		256
Metakarpalfraktur: Osteosynthesen . . . . .		258
Phalangenfraktur: Osteosynthesen . . . . .		260

**Thorax**

Untersuchungstechnik . . . . .	9	
Rippenfraktur, solitäre . . . . .		100
Rippenserienfrakturen . . . . .		101
Hämatopneumothorax . . . . .		103
Lungenverletzung . . . . .		105
Tracheobronchialverletzung . . . . .		108
Myokardverletzung . . . . .		110
Herztamponade . . . . .		112
Aortaruptur . . . . .		113
Zwerchfellruptur . . . . .		114

Pleuradrainage . . . . .		261
Perikardpunktion . . . . .		264
Zwerchfellnaht . . . . .		265

**Abdomen**

Untersuchungstechnik . . . . .	11	
Stumpfes Bauchtrauma . . . . .		116
Penetrierendes Bauchtrauma . . . . .		118
Milzruptur . . . . .		119
Leberruptur . . . . .		121
Magen-Dünndarm-Verletzung . . . . .		122
Pankreasverletzung . . . . .		124
Kolonverletzung . . . . .		125
Nierenverletzung . . . . .		127
Beckenhöhlentrauma . . . . .		129
Peritoneal-Lavage . . . . .		267
Splenektomie . . . . .		269
Leberversorgung . . . . .		270
Pankreasversorgung . . . . .		273
Magen-Dünndarm-Versorgung . . . . .		277
Kolonversorgung . . . . .		281
Rektumversorgung . . . . .		285
Nierenrevision . . . . .		287
Blasenversorgung . . . . .		289
Urethravversorgung . . . . .		291

**Becken, Hüftgelenk**

Beckenfraktur . . . . .	132	
Hüftgelenkluxation . . . . .	138	
Schenkelhalsfraktur . . . . .	140	
Beckenfraktur: Osteosynthese . . . . .		293
Schenkelhalsfraktur: Osteosynthese offen . . . . .		296
Schenkelhalsfraktur: Osteosynthese geschlossen . . . . .		300
Schenkelhalsfraktur: Kopfendoprothese . . . . .		303

**Oberschenkel**

Petrochantäre Fraktur . . . . .	142	
Femurschaftfraktur . . . . .	144	
Distale Femurfraktur . . . . .	145	
Petrochantäre Fraktur: dynamische Hüft- schraube . . . . .		308
Petrochantäre Fraktur: Plattenosteosynthese . . . . .		310
Petrochantäre Fraktur: Bündelnagelung . . . . .		313
Femurschaftfraktur: Marknagelung . . . . .		316

Femurschaftfraktur: Plattenosteosynthese . . . .	321
Distale Femurfraktur: Plattenosteosynthese . . .	323
<b>Kniegelenk</b>	
Patellafraktur . . . . .	147
Rupturen des Streckapparates . . . . .	149
Kniebänderrisse . . . . .	150
Meniskusläsion . . . . .	115
Quadrizepssehennaht . . . . .	326
Patellafraktur, Zuggurtung . . . . .	327
Seitenbandnaht . . . . .	330
Reinsertion des Kreuzbandes . . . . .	333
Menishektomie . . . . .	335
<b>Unterschenkel</b>	
Tibiakopffraktur . . . . .	157
Unterschenkelfraktur . . . . .	159
Tibialis-anterior-Syndrom . . . . .	161
Achillessehnenriß . . . . .	163
Tibiakopffraktur, Osteosynthese . . . . .	337
Tibia: Plattenosteosynthese . . . . .	339
Tibia: Marknagelung . . . . .	342
Pilon-tibial-Fraktur, Rekonstruktion . . . . .	347
Achillessehennaht . . . . .	349
<b>Sprunggelenk, Fuß</b>	
Malleolarfraktur . . . . .	164
Bänderriß: Sprunggelenk . . . . .	167
Talusfraktur . . . . .	170
Kalkaneusfraktur . . . . .	172
Metatarsalfraktur . . . . .	174
Zehenfraktur . . . . .	175
Malleolus lateralis: Osteosynthese . . . . .	351
Malleolus medialis: Osteosynthese . . . . .	354
Volkmannsches Dreieck: Osteosynthese . . . . .	355
Versorgung bei Maisonneuve-Trauma . . . . .	357
Laterale Bändernaht . . . . .	359
Talusfraktur-Verschraubung . . . . .	361
Kalkaneusosteosynthese . . . . .	362
Vorfußosteosynthesen . . . . .	363

**Allgemeines**

Autologe Spongiosaplastik: Entnahmetechnik . .	365
Offene Fraktur: Fixateur externe . . . . .	367
Untere Extremität: Extension . . . . .	372
Metallentfernung: Technik der Metallentfer- nung . . . . .	377
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	<b>378</b>