

Atlas sportorthopädisch-sporttraumatologische Operationen

Bearbeitet von
Andreas B. Imhoff, Matthias Feucht

2. Auflage 2017. Buch. XXIV, 472 S. Gebunden
ISBN 978 3 662 54834 9
Format (B x L): 21 x 27,9 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Orthopädie- und Unfallchirurgie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

I Schulter

1 Lagerung, Arthroskopieportale, arthroskopische Diagnostik, arthroskopische Rutschknoten	3
<i>P. Minzlaff, S. Braun</i>	
1.1 Lagerung	4
1.1.1 Beach-Chair-Lagerung	4
1.1.2 Seitlagerung	4
1.2 Arthroskopieportale	4
1.3 Arthroskopische Diagnostik	6
1.3.1 Diagnostischer Rundgang	6
1.4 Arthroskopische Rutschknoten	8
1.5 Tipps und Tricks	8
Literatur	9
2 Akromioklavikulargelenk, Sternoklavikulargelenk	11
<i>F. Dyrna, M. J. Feucht, S. Braun, F. Martetschläger, A. Lenich, G. Seppel</i>	
2.1 Arthroskopische AC-Gelenkresektion (ARAC)	13
2.1.1 Indikation	13
2.1.2 Operationsprinzip	13
2.1.3 Operationsvorbereitung	13
2.1.4 Operationstechnik	13
2.1.5 Postoperativ	14
2.1.6 Nachbehandlung	14
2.1.7 Tipps & Tricks	14
2.2 AC-Gelenkstabilisierung (akut)	15
2.2.1 Indikation	15
2.2.2 Operationsprinzip	15
2.2.3 Operationsvorbereitung	15
2.2.4 Operationstechnik	15
2.2.5 Postoperativ	19
2.2.6 Nachbehandlung	20
2.2.7 Tipps & Tricks	20
2.3 AC-Gelenkstabilisierung (chronisch)	21
2.3.1 Indikation	21
2.3.2 Operationsprinzip	21
2.3.3 Operationsvorbereitung	21
2.3.4 Operationstechnik	21
2.3.5 Postoperativ	23
2.3.6 Nachbehandlung	23
2.3.7 Tipps & Tricks	23
2.4 Operative Stabilisierung der akuten und chronischen Instabilität des Sternoklavikulargelenkes (SCG)	24
2.4.1 Indikation	24
2.4.2 Operationsprinzip	24
2.4.3 Operationsvorbereitung	24
2.4.4 Operationstechnik	24
2.4.5 Postoperativ	25
2.4.6 Nachbehandlung	28
2.4.7 Tipps & Tricks	28
2.5 Akromionrekonstruktion nach arthroskopischer subakromialer Dekompression (ASAD) und iatrogenen Akromiondestruktion	29
2.5.1 Indikationen	29
2.5.2 Operationsprinzip	29

2.5.3	Vorbemerkungen	29
2.5.4	Operationsvorbereitung	29
2.5.5	Operationstechnik	32
2.5.6	Operationstechnik	33
2.5.7	Postoperative Behandlung	40
2.5.8	Tipps & Tricks	41
2.6	Laterale Klavikulafraktur	41
2.6.1	Indikationen	41
2.6.2	Operationsprinzip	41
2.6.3	Operationsvorbereitungen	41
2.6.4	Operationstechnik	44
2.6.5	Postoperative Behandlung	49
2.6.6	Tipps & Tricks	49
	Literatur	49
3	Subakromialraum, Rotatorenmanschette	51
	<i>M. J. Feucht, B. Scheiderer, S. Braun, F. Dyrna, P. Minzlaff, N. Rosenstiel, M. Aboalata</i>	
3.1	Rekonstruktion der Supraspinatussehne	53
3.1.1	Indikation	53
3.1.2	Operationsprinzip	53
3.1.3	Operationsvorbereitung	53
3.1.4	Operationstechnik	53
3.1.5	Postoperativ	59
3.1.6	Nachbehandlung	59
3.1.7	Tipps & Tricks	59
3.2	Arthroskopische subakromiale Dekompression (ASAD)	60
3.2.1	Indikation	60
3.2.2	Operationsprinzip	60
3.2.3	Operationsvorbereitung	60
3.2.4	Operationstechnik	61
3.2.5	Postoperativ	62
3.2.6	Nachbehandlung	62
3.2.7	Tipps & Tricks	62
3.3	Rekonstruktion der Subscapularissehne	62
3.3.1	Indikation	62
3.3.2	Operationsprinzip	62
3.3.3	Operationsvorbereitung	62
3.3.4	Operationstechnik	62
3.3.5	Postoperativ	64
3.3.6	Nachbehandlung	64
3.3.7	Tipps & Tricks	65
3.4	Rekonstruktion der Infraspinatus- und Teres-minor-Sehne	67
3.4.1	Indikation	67
3.4.2	Operationsprinzip	67
3.4.3	Operationsvorbereitung	67
3.4.4	Operationstechnik	68
3.4.5	Postoperativ	68
3.4.6	Nachbehandlung	68
3.4.7	Tipps & Tricks	68
3.5	Tenodese und Tenotomie der langen Bizepssehne	68
3.5.1	Indikation	68
3.5.2	Operationsprinzip	68
3.5.3	Operationsvorbereitung	69
3.5.4	Operationstechnik	69
3.5.5	Postoperativ	73
3.5.6	Nachbehandlung	73
3.5.7	Tipps & Tricks	73

3.6	Transfer des M. pectoralis major	73
3.6.1	Indikation	73
3.6.2	Operationsprinzip	73
3.6.3	Operationsvorbereitung	74
3.6.4	Operationstechnik	74
3.6.5	Postoperativ	76
3.6.6	Nachbehandlung	76
3.6.7	Tipps & Tricks	76
3.7	Transfer des M. latissimus dorsi	76
3.7.1	Indikation	76
3.7.2	Operationsprinzip	76
3.7.3	Operationsvorbereitung	77
3.7.4	Operationstechnik	77
3.7.5	Postoperativ	80
3.7.6	Nachbehandlung	80
3.7.7	Tipps & Tricks	80
3.8	Operative Kalkentfernung (Tendinitis calcarea)	80
3.8.1	Indikation	80
3.8.2	Operationsprinzip	80
3.8.3	Operationsvorbereitung	80
3.8.4	Operationstechnik	81
3.8.5	Postoperativ	82
3.8.6	Nachbehandlung	82
3.8.7	Tipps & Tricks	82
	Literatur	82
4	Instabilität	85
	<i>J. Pogorzelski, M. J. Feucht, S. Braun, A.B. Imhoff, N. Rosenstiel</i>	
4.1	Vordere Schulterstabilisierung	87
4.1.1	Indikation	87
4.1.2	Operationsprinzip	87
4.1.3	Operationsvorbereitung	88
4.1.4	Operationstechnik	88
4.1.5	Postoperativ	94
4.1.6	Nachbehandlung	94
4.1.7	Tipps & Tricks	94
4.2	Hintere Schulterstabilisierung	95
4.2.1	Indikation	95
4.2.2	Operationsprinzip	95
4.2.3	Operationsvorbereitung	95
4.2.4	Operationstechnik	96
4.2.5	Postoperativ	98
4.2.6	Nachbehandlung	98
4.2.7	Tipps & Tricks	98
4.3	Multidirektionale Schulterinstabilität	100
4.3.1	Indikation	100
4.3.2	Operationsprinzip	100
4.3.3	Operationsvorbereitung	100
4.3.4	Operationstechnik	101
4.3.5	Postoperativ	104
4.3.6	Nachbehandlung	104
4.3.7	Tipps & Tricks	104
4.4	SLAP-Läsionen Typ II–V	104
4.4.1	Indikation	104
4.4.2	Operationsprinzip	105
4.4.3	Operationsvorbereitung	105
4.4.4	Operationstechnik	105

4.4.5	Postoperativ	106
4.4.6	Nachbehandlung	106
4.4.7	Tipps & Tricks	106
4.5	Posterosuperiores Impingement	108
4.5.1	Indikation	108
4.5.2	Operationsprinzip	108
4.5.3	Operationsvorbereitung	108
4.5.4	Operationstechnik	109
4.5.5	Postoperativ	109
4.5.6	Nachbehandlung	109
4.5.7	Tipps & Tricks	110
4.6	Glenoiddefektrekonstruktion: J-Span	110
4.6.1	Indikation	110
4.6.2	Operationsprinzip	110
4.6.3	Operationsvorbereitung	110
4.6.4	Operationstechnik	111
4.6.5	Postoperativ	112
4.6.6	Nachbehandlung	113
4.6.7	Tipps & Tricks	113
4.7	Korakoidtransfer nach Latarjet (offene Technik)	113
4.7.1	Indikation	113
4.7.2	Operationsprinzip	113
4.7.3	Operationsvorbereitung	113
4.7.4	Operationstechnik	114
4.7.5	Postoperativ	115
4.7.6	Nachbehandlung	117
4.7.7	Tipps & Tricks	117
4.8	Posteriore Open-wedge-Glenoidosteotomie	117
4.8.1	Indikation	117
4.8.2	Operationsprinzip	117
4.8.3	Operationsvorbereitung	117
4.8.4	Operationstechnik	118
4.8.5	Postoperativ	120
4.8.6	Tipps & Tricks	120
4.9	Knöchelbankart-Läsion/Glenoidfrakturen	121
4.9.1	Indikation	121
4.9.2	Operationsprinzip	121
4.9.3	Operationstechnik	122
4.9.4	Postoperativ	123
4.9.5	Nachbehandlung	123
4.9.6	Tipps & Tricks	123
	Literatur	124
5	Chondrale und osteochondrale Läsion	127
	<i>A. Schmitt, S. Vogt</i>	
5.1	Mikrofrakturierung	128
5.1.1	Indikation	128
5.1.2	Operationsprinzip	128
5.1.3	Operationsvorbereitung	128
5.1.4	Operationstechnik	128
5.1.5	Postoperativ	128
5.1.6	Nachbehandlung	128
5.1.7	Tipps & Tricks	130
5.2	Chondrozytentransplantation (ACT/MACT)	130
5.2.1	Indikation	130
5.2.2	Operationsprinzip	130
5.2.3	Operationsvorbereitung	130

5.2.4	Operationstechnik	131
5.2.5	Postoperativ	133
5.2.6	Nachbehandlung	133
5.2.7	Tipps & Tricks	133
	Literatur	133
6	Omarthrose	135
	<i>I. J. Banke, S. Lorenz</i>	
6.1	Oberflächenersatz	136
6.1.1	Indikation	136
6.1.2	Operationsprinzip	136
6.1.3	Operationsvorbereitung	136
6.1.4	Operationstechnik	136
6.1.5	Postoperativ	137
6.1.6	Nachbehandlung	138
6.1.7	Tipps & Tricks	138
	Literatur	138
7	Diverses	139
	<i>S. Lorenz, M. J. Feucht, T. Kraus</i>	
7.1	Arthrolyse	140
7.1.1	Indikation	140
7.1.2	Operationsprinzip	140
7.1.3	Operationsvorbereitung	140
7.1.4	Operationstechnik	140
7.1.5	Postoperativ	143
7.1.6	Nachbehandlung	143
7.1.7	Tipps & Tricks	143
7.2	Rekonstruktion der Pectoralis-major-Sehne	144
7.2.1	Indikation	144
7.2.2	Operationsprinzip	144
7.2.3	Operationsvorbereitung	145
7.2.4	Operationstechnik	145
7.2.5	Postoperativ	145
7.2.6	Nachbehandlung	147
7.3	Nervus-suprascapularis-Release	147
7.3.1	Indikation	147
7.3.2	Operationsprinzip	147
7.3.3	Operationsvorbereitung	147
7.3.4	Operationstechnik	148
7.3.5	Postoperativ	149
7.3.6	Nachbehandlung	149
	Literatur	149
II	Ellenbogen	
8	Lagerung, Arthroskopieportale, arthroskopische Diagnostik	153
	<i>J. Plath, F. Wilken, A. Lenich, S. Vogt</i>	
8.1	Lagerung	154
8.1.1	Seitenlagerung	154
8.1.2	Bauchlagerung	154
8.1.3	Rückenlagerung	154
8.2	Arthroskopieportale	154
8.2.1	Anterolaterales Portal	154
8.2.2	Anteromediales Portal	155
8.2.3	Superoposteriores (transtendinöses) Portal	156

8.2.4	Tiefes posterolaterales Portal	156
8.2.5	Hohes posterolaterales Portal	156
8.3	Arthroskopische Diagnostik	157
8.4	Tipps und Tricks	159
	Literatur	159
9	Osteochondrale Läsion	161
	<i>J. Plath, A. Schmitt, A. Lenich, S. Vogt, S. Reuter</i>	
9.1	Osteochondrale autologe Transplantation	162
9.1.1	Indikation	162
9.1.2	Operationsprinzip	162
9.1.3	Operationsvorbereitung	162
9.1.4	Operationstechnik	162
9.1.5	Postoperativ	164
9.1.6	Nachbehandlung	164
9.1.7	Tipps & Tricks	164
9.2	Radiuskopfprothese	164
9.2.1	Indikation	164
9.2.2	Operationsprinzip	164
9.2.3	Operationsvorbereitung	164
9.2.4	Operationstechnik	165
9.2.5	Postoperativ	167
9.2.6	Nachbehandlung	168
9.2.7	Tipps & Tricks	168
	Literatur	168
10	Sehnen	169
	<i>J. Plath, S. Vogt, S. Reuter, A. Lenich</i>	
10.1	Bizepssehnenrekonstruktion	171
10.1.1	Indikation	171
10.1.2	Operationsprinzip	171
10.1.3	Operationsvorbereitung	171
10.1.4	Operationstechnik	171
10.1.5	Postoperativ	173
10.1.6	Nachbehandlung	173
10.1.7	Tipps & Tricks	173
10.2	Endoskopisch assistierte intramedulläre Refixation der distalen Bizepssehne mittels Bizepsbutton	173
10.2.1	Indikation	173
10.2.2	Opertionsprinzip	173
10.2.3	Operationsvorbereitung	173
10.2.4	Operationstechnik	174
10.2.5	Postoperativ	177
10.2.6	Nachbehandlung	177
10.2.7	Tipps & Tricks	177
10.3	Trizepssehnenrekonstruktion	177
10.3.1	Indikation	177
10.3.2	Operationsprinzip	177
10.3.3	Operationsvorbereitung	177
10.3.4	Operationstechnik	178
10.3.5	Postoperativ	180
10.3.6	Nachbehandlung	180
10.3.7	Tipps & Tricks	180
10.4	Operation zur Rekonstruktion der Sehnenansätze am Epicondylus humeri bei chronischer Epikondylopathie	180
10.4.1	Indikation	180
10.4.2	Opertionsprinzip	180
10.4.3	Operationsvorbereitung	180

10.4.4	Operationstechnik	181
10.4.5	Postoperativ	183
10.4.6	Nachbehandlung	183
10.4.7	Tipps & Tricks	183
10.5	Radiale Stabilisierung	183
10.5.1	Indikation	183
10.5.2	Operationsprinzip	183
10.5.3	Operationsvorbereitung	183
10.5.4	Operationstechnik	184
10.5.5	Postoperativ	186
10.5.6	Nachbehandlung	186
10.5.7	Tipps und Tricks	187
10.6	Arthrolyse («Stiff Elbow»)	187
10.6.1	Indikation	187
10.6.2	Operationsprinzip	187
10.6.3	Operationsvorbereitung	187
10.6.4	Operationstechnik	188
10.6.5	Postoperativ	190
10.6.6	Nachbehandlung	190
10.6.7	Tipps & Tricks	190
	Literatur	190

III Becken und Hüfte

11	Lagerung, Zugang, Impingement, Knorpelschaden	193
	<i>C. Mella, I.J. Banke, H. Gollwitzer</i>	
11.1	Lagerung, Arthroskopieportale, Diagnostik	194
11.1.1	Indikation	194
11.1.2	Lagerung und Vorbereitung	194
11.1.3	Arthroskopieportale	195
11.1.4	Diagnostischer Rundgang	198
11.1.5	Nachbehandlung	199
11.1.6	Tipps & Tricks	200
11.2	Femoroazetabuläres Impingement	201
11.2.1	Indikation	201
11.2.2	Operationsprinzip	203
11.2.3	Operationsvorbereitung	203
11.2.4	Operationstechnik	203
11.2.5	Postoperativ	209
11.2.6	Nachbehandlung	211
11.2.7	Tipps & Tricks	211
11.3	Labrumrekonstruktion	211
11.3.1	Indikation	211
11.3.2	Operationsprinzip	211
11.3.3	Operationsvorbereitung	215
11.3.4	Operationstechnik	215
11.3.5	Postoperativ	224
11.3.6	Nachbehandlung	224
11.4	Knorpeltherapie	224
11.4.1	Indikation	224
11.4.2	Operationsprinzip	224
11.4.3	Operationsvorbereitung	225
11.4.4	Operationstechnik	225
11.4.5	Postoperativ	228
11.4.6	Nachbehandlung	228
11.4.7	Tipps & Tricks	228
	Literatur	229

12	Entnahme eines Beckenkammspanns und Beckenkammpongiosa	231
	<i>J. Pogorzelski, S. Braun</i>	
12.1	Indikation	232
12.2	Operationsprinzip	232
12.3	Operationsvorbereitung	232
12.3.1	Diagnostik	232
12.3.2	Aufklärung	232
12.4	Operationstechnik	232
12.4.1	Lagerung und Vorbereitung	232
12.4.2	Entnahme eines Beckenkammspanns und Beckenkammpongiosa	232
12.5	Nachbehandlung	234
12.6	Tipps & Tricks	234
13	Sehnen	235
	<i>T. Saier, P.U. Brucker, A. Otto, K. Müller-Wohlfahrt</i>	
13.1	Proximale Hamstringsehnenrefixation	236
13.1.1	Indikation	236
13.1.2	Operationsprinzip	236
13.1.3	Operationsvorbereitung	236
13.1.4	Operationstechnik	236
13.1.5	Postoperativ	240
13.1.6	Nachbehandlung	240
13.1.7	Tipps & Tricks	241
13.2	Rectussehnenrefixation	241
13.2.1	Indikation	241
13.2.2	Operationsprinzip	241
13.2.3	Operationsvorbereitung	241
13.2.4	Operationstechnik	242
13.2.5	Postoperativ	244
13.2.6	Nachbehandlung	244
13.2.7	Tipps & Tricks	245
13.3	Adduktorenrefixation	245
13.3.1	Indikation	245
13.3.2	Operationsprinzip	245
13.3.3	Operationsvorbereitung	245
13.3.4	Operationstechnik	246
13.3.5	Postoperativ	247
13.3.6	Nachbehandlung	247
13.3.7	Tipps & Tricks	247
	Literatur	247
IV	Knie	
14	Lagerung, Arthroskopieportale, Diagnostik, Sehnenentnahme	251
	<i>F. Wilken, M. J. Feucht, S. Döbele, S. Hinterwimmer</i>	
14.1	Lagerung	252
14.2	Arthroskopieportale	252
14.2.1	Anterolaterales Portal	252
14.2.2	Anteromediales Portal	252
14.2.3	Zentrales (transligamentäres) Portal	252
14.2.4	Akzessorische mediale und laterale Portale	253
14.2.5	Posteromediales Portal	253
14.2.6	Posterolaterales Portal	253
14.2.7	Laterales und mediales suprapatelläres Portal	254
14.3	Arthroskopische Diagnostik	254
14.4	Sehnenentnahme	255

14.4.1	Entnahme der Semitendinosus- und Gracilissehne	255
14.4.2	Entnahme der Quadrizepssehne	256
14.4.3	Entnahme der Patellarsehne mit Knochenblock	256
14.4.4	Verwendung von Sehnen-Allografts	256
14.5	Tipps & Tricks	257
	Literatur	258
15	Meniskus	259
	<i>F. Wilken, S. Döbele, S. Hinterwimmer, G. Meidinger</i>	
15.1	Meniskusteilresektion	260
15.1.1	Indikation	260
15.1.2	Operationsprinzip	260
15.1.3	Operationsvorbereitung	260
15.1.4	Operationstechnik	260
15.1.5	Postoperativ	263
15.1.6	Nachbehandlung	263
15.1.7	Tipps & Tricks	263
15.2	Meniskusnaht und Meniskuswurzelrefixation	264
15.2.1	Indikation	264
15.2.2	Operationsprinzip	264
15.2.3	Operationsvorbereitung	264
15.2.4	Operationstechnik	265
15.2.5	Postoperativ	272
15.2.6	Nachbehandlung	272
15.2.7	Tipps & Tricks	273
15.3	Meniskustransplantation	273
15.3.1	Indikation	273
15.3.2	Operationsprinzip	273
15.3.3	Operationsvorbereitung	273
15.3.4	Operationstechnik	274
15.3.5	Postoperativ	278
15.3.6	Nachbehandlung	278
15.3.7	Tipps & Tricks	278
	Literatur	279
16	Bänder	281
	<i>A. Achtnich, M. J. Feucht, S. Hinterwimmer, S. Lorenz, K. Beitzel, S. Döbele, G. Meidinger, S. Buchmann</i>	
16.1	VKB-Ersatzplastik	284
16.1.1	Indikation	284
16.1.2	Operationsprinzip	284
16.1.3	Operationsvorbereitung	284
16.1.4	Operationstechnik	284
16.1.5	Postoperativ	292
16.1.6	Nachbehandlung	292
16.1.7	Tipps & Tricks	293
16.2	VKB-Partialruptur – isolierter Bündelersatz	294
16.2.1	Indikation	294
16.2.2	Operationsprinzip	294
16.2.3	Operationsvorbereitungen	294
16.2.4	Operationstechnik	294
16.2.5	Postoperativ	297
16.2.6	Nachbehandlung	297
16.2.7	Tipps & Tricks	297
16.3	Proximale VKB-Refixation und «healing response» (HR)	297
16.3.1	Indikation	297
16.3.2	Operationsprinzip	297
16.3.3	Operationsvorbereitung	297

16.3.4	Operationstechnik	297
16.3.5	Postoperativ	299
16.3.6	Nachbehandlung	299
16.3.7	Tipps & Tricks	299
16.4	Extraartikuläre Stabilisierung	299
16.4.1	Indikation	299
16.4.2	Operationsprinzip	299
16.4.3	Operationsvorbereitung	300
16.4.4	Operationstechnik	300
16.4.5	Postoperativ	301
16.4.6	Nachbehandlung	301
16.4.7	Tipps & Tricks	301
16.5	VKB-Revision und Bohrkanauffüllung	301
16.5.1	Indikation	301
16.5.2	Operationsprinzip	301
16.5.3	Operationsvorbereitung	302
16.5.4	Operationstechnik	304
16.5.5	Postoperativ	306
16.5.6	Nachbehandlung	307
16.5.7	Tipps & Tricks	307
16.6	Eminentiafraktur	308
16.6.1	Indikation	308
16.6.2	Operationsprinzip	308
16.6.3	Operationsvorbereitung	308
16.6.4	Operationstechnik	308
16.6.5	Postoperativ	312
16.6.6	Nachbehandlung	312
16.6.7	Tipps & Tricks	312
16.7	HKB-Ersatzplastik	312
16.7.1	Indikationen	312
16.7.2	Operationsprinzip	312
16.7.3	Operationsvorbereitung	313
16.7.4	Operationstechnik	313
16.7.5	Postoperativ	318
16.7.6	Nachbehandlung	318
16.7.7	Tipps & Tricks	319
16.8	Posterolaterale Rekonstruktion (akut/chronisch)	319
16.8.1	Indikation	319
16.8.2	Operationsprinzip	319
16.8.3	Operationsvorbereitung	320
16.8.4	Operationstechnik	320
16.8.5	Postoperativ	324
16.8.6	Nachbehandlung	324
16.8.7	Tipps & Tricks	325
16.9	Mediale Seitenbandrekonstruktion	325
16.9.1	Indikation	325
16.9.2	Operationsprinzip	325
16.9.3	Operationsvorbereitung	325
16.9.4	Operationstechnik	326
16.9.5	Postoperativ	327
16.9.6	Nachbehandlung	328
16.9.7	Tipps & Tricks	328
16.10	Arthroskopisches «Ligament Bracing» bei akuten multiligamentären Verletzungen	328
16.10.1	Indikation	328
16.10.2	Operationsprinzip	328
16.10.3	Operationsvorbereitung	328
16.10.4	Operationstechnik	329

16.10.5	Postoperativ	330
16.10.6	Nachbehandlung	330
16.10.7	Tipps & Tricks	330
	Literatur	330
17	Sehnen	333
	<i>T. Saier, P.U. Brucker, F. Förschner</i>	
17.1	Quadrizepssehnenrefixation	334
17.1.1	Indikation	334
17.1.2	Operationsprinzip	334
17.1.3	Operationsvorbereitung	334
17.1.4	Operationstechnik	334
17.1.5	Postoperativ	335
17.1.6	Nachbehandlung	335
17.1.7	Tipps & Tricks	335
17.2	Patellarsehnenrefixation	338
17.2.1	Indikation	338
17.2.2	Operationsprinzip	338
17.2.3	Operationsvorbereitung	338
17.2.4	Operationstechnik	338
17.2.5	Postoperativ	340
17.2.6	Nachbehandlung	340
17.2.7	Tipps & Tricks	340
17.3	Distale Hamstringsehnenrefixation	340
17.3.1	Indikation	340
17.3.2	Operationsprinzip	340
17.3.3	Operationsvorbereitung	341
17.3.4	Operationstechnik	341
17.3.5	Postoperativ	341
17.3.6	Nachbehandlung	341
17.3.7	Tipps & Tricks	341
	Literatur	342
18	Patella	343
	<i>F. Förschner, G. Meidinger, M.J. Feucht, S. Hinterwimmer</i>	
18.1	Rekonstruktion des medialen patellofemorale n Ligaments	345
18.1.1	Indikation	345
18.1.2	Operationsprinzip	345
18.1.3	Operationsvorbereitung	345
18.1.4	Operationstechnik	346
18.1.5	Postoperativ	346
18.1.6	Nachbehandlung	346
18.1.7	Tipps & Tricks	346
18.2	Naht/Refixation des medialen patellofemorale n Ligaments sowie des medialen Retinakulums	350
18.2.1	Indikation	350
18.2.2	Operationsprinzip	350
18.2.3	Operationsvorbereitung	350
18.2.4	Operationstechnik	350
18.2.5	Postoperativ	351
18.2.6	Nachbehandlung	351
18.2.7	Tipps & Tricks	351
18.3	Trochleoplastik	352
18.3.1	Indikation	352
18.3.2	Operationsprinzip	352
18.3.3	Operationsvorbereitung	352
18.3.4	Operationstechnik	352
18.3.5	Postoperativ	353

18.3.6	Nachbehandlung	353
18.3.7	Tipps & Tricks	353
18.4	Laterales Release, laterale Retinakulumverlängerung und laterale Patella-Facettektomie	355
18.4.1	Indikation	355
18.4.2	Operationsprinzip	355
18.4.3	Operationsvorbereitung	355
18.4.4	Operationstechnik	355
18.4.5	Postoperativ	357
18.4.6	Nachbehandlung	357
18.4.7	Tipps & Tricks	357
18.5	Tuberositastransfer	357
18.5.1	Indikation	357
18.5.2	Operationsprinzip	357
18.5.3	Operationsvorbereitung	357
18.5.4	Operationstechnik	358
18.5.5	Postoperativ	359
18.5.6	Nachbehandlung	359
	Literatur	360
19	Chondrale und osteochondrale Läsionen	361
	<i>M. Berninger, S. Vogt</i>	
19.1	Mikrofrakturierung und autologe matrixinduzierte Chondrogenese (AMIC)	362
19.1.1	Indikation	362
19.1.2	Operationsprinzip	362
19.1.3	Operationsvorbereitung	362
19.1.4	Operationstechnik	362
19.1.5	Postoperativ	363
19.1.6	Nachbehandlung	363
19.1.7	Tipps & Tricks	363
19.2	Chondrozytentransplantation	365
19.2.1	Indikation	365
19.2.2	Operationsprinzip	365
19.2.3	Operationsvorbereitung	365
19.2.4	Operationstechnik	366
19.2.5	Postoperativ	369
19.2.6	Nachbehandlung	369
19.2.7	Tipps & Tricks	370
19.3	Osteochondrale autologe Transplantation	370
19.3.1	Indikation	370
19.3.2	Operationsprinzip	370
19.3.3	Operationsvorbereitung	370
19.3.4	Operationstechnik	371
19.3.5	Postoperativ	376
19.3.6	Nachbehandlung	376
19.3.7	Tipps & Tricks	377
19.4	Spongiosaplastik und Chondrozytentransplantation mit Membran	378
19.4.1	Indikation	378
19.4.2	Operationsprinzip	378
19.4.3	Operationsvorbereitung	378
19.4.4	Operationstechnik	378
19.4.5	Postoperativ	379
19.4.6	Nachbehandlung	380
19.4.7	Tipps & Tricks	380
	Literatur	380

20	Osteotomien	381
	<i>S. Hinterwimmer, M. J. Feucht, P. Forkel, E. Herbst</i>	
20.1	Hohe tibiale Osteotomie (valgisierend)	382
20.1.1	Indikation	382
20.1.2	Operationsprinzip	382
20.1.3	Operationsvorbereitung	382
20.1.4	Operationstechnik	384
20.1.5	Postoperativ	387
20.1.6	Nachbehandlung	387
20.1.7	Tipps & Tricks	387
20.2	Distale Femurosteotomie (varisierend)	390
20.2.1	Indikation	390
20.2.2	Operationsprinzip	390
20.2.3	Operationsvorbereitung	390
20.2.4	Operationstechnik	391
20.2.5	Postoperativ	393
20.2.6	Nachbehandlung	395
20.2.7	Tipps & Tricks	395
	Literatur	395
21	Gonarthrose	397
	<i>T. Kraus, S. Lorenz, I.J. Banke, P. Forkel</i>	
21.1	Tibiofemoraler Oberflächenersatz	398
21.1.1	Indikation	398
21.1.2	Operationsprinzip	398
21.1.3	Operationsvorbereitung	398
21.1.4	Operationstechnik	398
21.1.5	Postoperativ	400
21.1.6	Nachbehandlung	400
21.2	Patellofemoraler Oberflächenersatz	400
21.2.1	Indikation	400
21.2.2	Operationsprinzip	400
21.2.3	Operationsvorbereitung	400
21.2.4	Operationstechnik	401
21.2.5	Postoperativ	401
21.2.6	Nachbehandlung	401
21.2.7	Tipps & Tricks	401
21.3	Arthrolyse	404
21.3.1	Indikation	404
21.3.2	Operationsprinzip	404
21.3.3	Operationsvorbereitung	404
21.3.4	Operationstechnik	405
21.3.5	Postoperativ	406
21.3.6	Nachbehandlung	406
21.3.7	Tipps & Tricks	406
	Literatur	407
V	Sprunggelenk und Fuß	
22	Lagerung, Arthroskopieportale, arthroskopische Diagnostik	411
	<i>R. Schuh, S. Hofstätter, H.-J. Trnka</i>	
22.1	Lagerung	412
22.2	Distraktion	412
22.3	Arthroskopieportale	412
22.3.1	Anteromediales Portal	413
22.3.2	Anterolaterales Portal	413

22.3.3	Posteromediales und posterolaterales Portal	413
22.4	Arthroskopische Diagnostik	414
22.4.1	Anteriore Kompartiment	414
22.4.2	Posteriore koaxiale Portale	414
22.4.3	Posteriores Kompartiment und Rückfuß	414
22.5	Tipps und Tricks	415
	Literatur	416
23	Achillessehne	417
	<i>S. Hofstätter, R. Schuh, H.-J. Trnka, L. Willinger</i>	
23.1	Achillessehnennaht (akute Ruptur)	418
23.1.1	Indikation	418
23.1.2	Operationsprinzip	418
23.1.3	Operationsvorbereitung	418
23.1.4	Operationstechnik	418
23.1.5	Postoperativ	420
23.1.6	Nachbehandlung	420
23.1.7	Tipps & Tricks	422
23.2	Achillessehnenrekonstruktion (chronische Ruptur)	422
23.2.1	Indikation	422
23.2.2	Operationsprinzip	422
23.2.3	Operationsvorbereitung	422
23.2.4	Operationstechnik	423
23.2.5	Postoperativ	424
23.2.6	Nachbehandlung	424
23.2.7	Tipps & Tricks	424
23.3	Achillodynie und Achillessehnennekrose	425
23.3.1	Indikation	425
23.3.2	Operationsprinzip	425
23.3.3	Operationsvorbereitung	426
23.3.4	Operationstechnik	426
23.3.5	Postoperativ	426
23.3.6	Nachbehandlung	426
23.3.7	Tipps & Tricks	426
23.4	Haglund-Exostosektomie	427
23.4.1	Indikation	427
23.4.2	Operationsprinzip	427
23.4.3	Operationsvorbereitung	427
23.4.4	Operationstechnik	427
23.4.5	Postoperativ	430
23.4.6	Nachbehandlung	430
23.4.7	Tipps & Tricks	430
	Literatur	431
24	Instabilität	433
	<i>H.-J. Trnka, M. J. Feucht, L. Willinger, S. Hofstätter, R. Schuh</i>	
24.1	Außenbandplastik	434
24.1.1	Indikation	434
24.1.2	Operationsprinzip	434
24.1.3	Operationsvorbereitung	434
24.1.4	Operationstechnik	434
24.1.5	Postoperativ	437
24.1.6	Nachbehandlung	437
24.1.7	Tipps & Tricks	437
24.2	Syndesmosenplastik	439
24.2.1	Indikation	439
24.2.2	Operationsprinzip	439

24.2.3	Operationsvorbereitung	439
24.2.4	Operationstechnik	439
24.2.5	Postoperativ	441
24.2.6	Nachbehandlung	441
24.3	Peronealsehnenstabilisierung	441
24.3.1	Indikation	441
24.3.2	Operationsprinzip	441
24.3.3	Operationsvorbereitung	441
24.3.4	Operationstechnik	442
24.3.5	Postoperativ	443
24.3.6	Nachbehandlung	443
24.3.7	Tipps & Tricks	443
	Literatur	445
25	Chondrale und osteochondrale Läsionen	447
	<i>A. Schmitt, S. Vogt</i>	
25.1	Mikrofrakturierung	448
25.1.1	Indikation	448
25.1.2	Operationsprinzip	448
25.1.3	Operationsvorbereitung	448
25.1.4	Operationstechnik	448
25.1.5	Postoperativ	449
25.1.6	Nachbehandlung	449
25.1.7	Tipps & Tricks	450
25.2	Osteochondrale autologe Transplantation	450
25.2.1	Indikation	450
25.2.2	Operationsprinzip	450
25.2.3	Operationsvorbereitung	450
25.2.4	Operationstechnik	451
25.2.5	Postoperativ	454
25.2.6	Nachbehandlung	454
25.2.7	Tipps & Tricks	454
	Literatur	454
26	Arthrose	455
	<i>R. Schuh, S. Hofstätter, H.-J. Trnka, A. Schmitt, S. Vogt</i>	
26.1	Anteriores Impingement bei «soccer's ankle»	456
26.1.1	Indikation	456
26.1.2	Operationsprinzip	456
26.1.3	Operationsvorbereitung	456
26.1.4	Operationstechnik	456
26.1.5	Postoperativ	457
26.1.6	Nachbehandlung	458
26.1.7	Tipps & Tricks	458
26.2	Cheilektomie und MTP-Arthrodese bei Hallux rigidus	458
26.2.1	Indikation	458
26.2.2	Operationsprinzip	458
26.2.3	Operationsvorbereitung	458
26.2.4	Operationstechnik	459
26.2.5	Postoperativ	461
26.2.6	Nachbehandlung	461
26.2.7	Tipps & Tricks	461
26.3	Arthrodese	462
26.3.1	Indikation	462
26.3.2	Operationsprinzip	462
26.3.3	Operationsvorbereitung	462
26.3.4	Operationstechnik	462

26.3.5	Postoperativ	464
26.3.6	Nachbehandlung	464
26.3.7	Tipps & Tricks	464
	Literatur	466
	Serviceteil	467
	Stichwortverzeichnis	468



<http://www.springer.com/978-3-662-54834-9>

Atlas sportorthopädisch-sporttraumatologische
Operationen

Imhoff, A.B.; Feucht, M.J. (Hrsg.)

2017, XXIV, 472 S. 600 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-662-54834-9