

# Inhalt

Zum Geleit

Pharisäertum in der operativen Frakturbehandlung F. MEISSNER, Leipzig .....	1
--	---

## I. Indikationen zur operativen Versorgung von Schädelfrakturen .....

5

Indikationen zur operativen Versorgung von Kalottenfrakturen M. SCHWARZ, Mainz .....	6
---	---

Zur Hebung kindlicher Impressionsfrakturen mit Vakuum W.H. HEISS, R. GONZALES, W. RAUH, Trier .....	11
--	----

Indikationen zur operativen Versorgung der Schädelbasis D. VOTH, Mainz .....	13
---	----

Diagnostik und Operationsindikationen von Gesichtsschädelverletzungen H. v. DOMARUS, Mainz .....	17
---	----

Frakturen der Gesichtsknochen J. WNUKIEWICZ, K. WRONECKI, A. SZMIDA, Breslau (Wroclaw) .....	23
---	----

## II. Indikationen zur operativen Behandlung von Frakturen an der oberen Extremität

Überblick .....	27
-----------------	----

Indikation zur operativen Versorgung am proximalen Oberarm RENATE WILDBURGER, D. HAUSBRANDT, W.E. LINHART, Graz .....	29
--	----

Die Aitken II-Fraktur am proximalen Oberarm – eine seltene Fraktur mit Operationsindikation H.-J. EGBERS, W. ZENKER, Kiel .....	32
---	----

Die Operationsindikation am Oberarmschaft W. HASSE, Berlin .....	34
---	----

Indikationen zur operativen Versorgung der supra- und percondylären Humerusfrakturen H.-J. POMPINO, Siegen .....	37
--	----

Indikationen zur konservativen und operativen Behandlung bei supracondylären Humerusfrakturen CH. VOIGT, H.-G. BREYER, R. RAHMANZADEH, Berlin .....	46
---	----

Die Indikation zur operativen Behandlung der supra- und percondylären Oberarmbrüche J.M. RUEGER, H.R. SIEBERT, R. INGLIS, A. PANNIKE, Frankfurt a. M. ....	49
Die Behandlung supracondylärer Humerusfrakturen mit der Vertikalextension nach Baumann H.P. KOERFGEN, W. LINK, R. WÖLFEL, T. RECK, F. HENNIG, Erlangen .....	54
<b>Operationsindikationen bei Condylus und Epicondylus medialis-Frakturen</b> W. TISCHER, U. RUNGE, Greifswald .....	56
Die zwingende Indikation zur Operation bei Epicondylus ulnaris humeri Frakturen H.G. DIETZ, A. HOFFECKER, A.M. HOLSCHNEIDER, München und Köln .....	61
Die Operationsindikation bei der Versorgung der Kondylus radialis Fraktur I. JOPPICH, Heidelberg .....	64
<b>Operationsindikation bei Verletzungen des Radiusköpfchens, der proximalen Ulna und bei Monteggiafrakturen</b> J. ENGERT, Bochum/Herne .....	69
Die Fraktur des proximalen Radiuschaftes H. VINZ, Burg bei Magdeburg .....	75
Die Problematik der Frakturen des proximalen Radius P. Stankovic, W. Ohnesorge, H. Burchhardt, H. Schlemminger, Göttingen .....	79
Die operative Behandlung der Monteggiafraktur F. MEISSNER, Leipzig .....	82
Die Monteggiafrakturen A. MÜLLER, H.-G. BREYER, M. FAENSEN, Berlin .....	85
<b>Operationsindikationen bei Unterarmschaftfrakturen</b> R. MORGER, St. Gallen .....	89
Operationsindikation und Technik bei Unterarmschaftfrakturen M. LEIXNERING, N. SCHWARZ, Wien .....	93
Unterarmschaftbrüche R. BRUTSCHER, A. RÜTER, M. BOLKENIUS, Augsburg .....	96
<b>Operationsindikation bei distalen Unterarmfrakturen</b> R. DAUM, Heidelberg .....	99
Die Galeazzi-Fraktur – eine seltene Frakturform A. MÜLLER, H.-G. BREYER, M. FAENSEN, Berlin .....	106
<b>Operationsindikationen bei Handskelettfrakturen</b> G. BRANDESKY, Klagenfurt .....	109
Indikationen zur operativen Behandlung der Epiphysenläsion am Finger J.R. RETHER, P. MAILÄNDER, M. WANNESKE, Hannover .....	114

### **III. Operationsindikationen bei Frakturen an Becken und Wirbelsäule**

Überblick .....	119
<b>Operationsindikationen bei Beckenfrakturen</b>	
W.A. Maier, Karlsruhe .....	120
<b>Der Stellenwert der Operation bei Beckenfrakturen</b>	
P.STACHEL, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz .....	126
<b>Zur Behandlung der dislozierten Beckenfraktur mit Fixateur externe</b>	
H.-J. EGBERS, T. DRESCHER, Kiel .....	131
<b>Die Versorgung von offenen Beckenfrakturen beim Polytrauma</b>	
R. NEUGEBAUER, CHR. ULRICH, O. WÖRSDÖRFER, Ulm .....	133
<b>Apophysenabrißfrakturen im Bereich des Beckens</b>	
W. MOTHES, L. BOLLMANN, Schwerin .....	138
<b>Die Operationsindikation bei Frakturen der Wirbelsäule</b>	
J. HARMS, Karlsbad .....	140

### **IV. Operationsindikationen bei Schenkelhalsfrakturen**

Überblick .....	147
<b>Operationsindikation bei Schenkelhalsfrakturen</b>	
G. PISTOR, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz .....	148
<b>Indikation und operative Versorgung von Frakturen des coxalen Femurendes</b>	
E. ZAPFE, Berlin .....	156
<b>Indikation und Ergebnisse der Behandlung der Schenkelhalsfrakturen</b>	
C. VOIGT, H.-G. BREYER, R. TIEDTKE, Berlin .....	159
<b>Die Behandlung der Schenkelhalsfraktur am wachsenden Skelett</b>	
N. SCHWARZ, M. LEIXNERING, Wien .....	162
<b>Die Schenkelhalsfraktur</b>	
F.U. NIETHARD, H.P. KAPS, Heidelberg .....	165

### **V. Operationsindikationen bei Femurfrakturen**

Überblick .....	171
<b>Operationsindikationen bei Frakturen des Oberschenkelschaftes</b>	
A.F. SCHÄRLI, H. WINIKER, Luzern .....	172
<b>Indikationen für eine Osteosynthese der Oberschenkelfraktur</b>	
J. PREVOT, J.N. LIGIER, Nancy .....	179

Rückschauende Bewertung der Indikationsstellung zur Küntscher-Nagelung bei Femurschaftfrakturen K. GDANIETZ, D. KRUSKA, Berlin-Buch .....	181
Operationsindikationen mit der Druckplattenosteosynthese bei Oberschenkelfrakturen N.P. ZÜGEL, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz .....	185
Die Oberschenkelchaftfraktur, Indikationen zur operativen Behandlung G. SCHMIDT, H. TOWFIGH, Essen .....	189
Operationsindikationen und Ergebnisse bei der beidseitigen Oberschenkelchaftfraktur H.-K. KAUFNER, J. FASS, Aachen .....	192
Operative Versorgung der Oberschenkelfraktur mit Schädelhirntrauma V. NUTZ, G.D. GIEBEL, Bonn .....	195
<b>Supracondyläre und Epiphysenfrakturen des distalen Femurs</b> A.M. HOLSCHNEIDER, G. PLATZBECKER, M. GHARIB, D. VOGL, Köln und München. .	199
 <b>VI. Operationsindikationen bei Kniegelenks- und Unterschenkelfrakturen</b>	
Überblick .....	211
Die Indikation zur operativen Behandlung von Patellafrakturen und Frakturen im Bereich des Tibiakopfes L. V. LAER, Basel .....	213
Die operative Behandlung der Ausrißfraktur der Eninentia intercondylica ALEXANDRA WELTZIEN, P. STACHEL, Mainz .....	224
Abrißfrakturen der Tuberositas tibiae W. MONTHES, L. BOLLMANN, Schwerin .....	227
Die Versorgung von Abrißfrakturen der Tuberositas tibiae R. NEUGEBAUER, O. WÖRSDÖRFER, Ulm .....	229
Verfahrensarten bei proximalen Tibiaepiphysenfrakturen F. GLASER, K. NEUMANN, G. MUHR, Bochum .....	232
 <b>VII. Operationsindikationen bei Frakturen des Unterschenkels, des Sprunggelenkes und des Fußes</b>	
Überblick .....	237
Zur Operationsindikation bei der proximalen metaphysären Tibiafraktur A. KOCH, B. KEHRER, SUSANNE KLÖPPEL-WIRTH, Mainz und Bern .....	239
Rush-Pin-Schienung der Tibiafrakturen D. HINSELMANN, H. SCHUH, H. HALSBAND, Lübeck .....	245

<b>Operationsindikationen bei Frakturen des distalen Unterschenkels</b> W.E. LINHART, M.E. HÖLLWARTH, Graz .....	250
<b>Indikationen zur operativen Behandlung der distalen Tibiaepiphysenfrakturen</b> F. DINKELAKER, H.G. BREYER, A. MEISSNER, Berlin .....	255
<b>Operationsindikation bei Sprunggelenksfrakturen unter Berücksichtigung des Langzeitverlaufs</b> SUSANNE KLÖPPEL-WIRTH, R. FEINDEL, K.F. KREITNER, A. KOCH, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz .....	260
<b>Zur Operationsindikation bei Sprunggelenksfrakturen älterer Kinder und Heranwachsender</b> G. BENZ, Z. ZACHARIOU, HELGA ROTH, Heidelberg .....	264
<b>Die fibuläre Bandruptur – ligamentäre Läsion oder Flake Fracture?</b> LINDA J. TENNANT, E. LINKE, Darmstadt .....	268
<b>Operationsindikation bei Fußfrakturen</b> M.E. HÖLLWARTH, W.E. LINHART, Graz .....	271
 <b>VIII. Indikationen zu besonderen Operationstechniken</b>	
<b>Überblick</b> .....	275
<b>Stabile elastische intramedulläre Schienung bei verschiedenen Frakturlokalisationen</b> J. PRÉVOT, J.N. LIGIER, J.P. MATAIZEAU, P. LASCOMBES, Nancy .....	276
<b>Die operative Versorgung von Oberschenkelchaftfrakturen mit Bündelnagelung</b> R. WÖLFEL, F. HENNIG, P. KOERFGEN, W. LINK, Erlangen .....	281
<b>Behandlungsmöglichkeiten mit dem Fixateur externe</b> G. ASCHE, Freudenstadt .....	284
<b>Die Fixateur-externe-Osteosynthese – eine seltene Form der Frakturbehandlung im Adoleszentenalter</b> H. BURCHHARDT, P. STANKOVIC, A. BÖHME, W. LANGE, Göttingen .....	288
 <b>IX. Operationsindikation bei Sondersituationen</b>	
<b>Überblick</b> .....	293
<b>Operationsindikationen bei Mehrfachverletzungen und Kombinationsfrakturen</b> G. RITTER, H. SAUER, Graz .....	296
<b>Die Versorgung von mehrfachverletzten Kindern</b> U.P. SCHREINLECHNER, J. POIGENFÜRST, Wien .....	302
<b>Operationsindikationen bei offenen Frakturen</b> K. KUNZE, Gießen .....	308

Die Behandlung offener Frakturen bei Kindern H. VINZ, Magdeburg .....	314
Offene Frakturen bei Kindern und Jugendlichen – Vergleichende Studie zur Verfahrenswahl CHR. ULRICH, C. BURRI, O. WÖRSDÖRFER, Ulm .....	319
Die offene kindliche Fraktur R. WOISCHKE, K. WALCHER, Bayreuth .....	323
Operationsindikationen zur Amputation und Replantation von Gliedmaßen J.L. KOLTAI, J. RUDIGIER, Mainz .....	327
Einfluß von Art und Zeit der Revaskularisation auf die knöcherne Heilung und Entwicklung bei Amputationsverletzungen P.J. FLORY, M. WÄNNSKE, Hannover .....	331
<b>Indikationen für Knochen- und Spongiosatransplantationen – ist beta-Tricalciumphosphat eine echte Alternative?</b> J.P. POCHON, U.G. STAUFFER, Zürich .....	334
<b>Pathologische und Spontan-Frakturen</b> D. BERGER, D. VAUCHER, lausanne .....	338
Rezidivierende juvenile Knochenzyste: en-bloc-Resektion oder Steroidinjektion? H. ZENKER, L. LÖFFLER, H. STÜRZ, München und Hannover .....	346
Die Verwendung cortico-spongioser Späne bei Defekten am kindlichen Skelett U. HOFMANN, ST. DINKELACKER, W. MÜLLER-SCHAUENBERG, Tübingen .....	354
Behandlungsprinzipien pathologischer Frakturen bei juvenilen Knochenzysten H. SCHICKEDANZ, CHR. SCHLEICHER, S. GIGGEL, Jena .....	358
Operative Behandlung pathologischer Frakturen und Resektionsdefekte B.-D. KATTHAGEN, E. SCHMITT, H. MITTELMEIER, Homburg/Saar .....	362
Frakturen bei benignen Knochencysten M. BUCH, H. HALSBAND, Lübeck .....	367
Indikationen zur operativen Therapie der pathologischen Frakturen Y. MOAZAMI-GOUDARZI, Berlin .....	370
Der Oberschenkelmarknagel – eine seltene Indikation bei pathologischen Frakturen H.G. DIETZ, München .....	374
Frakturen bei Osteogenesis imperfecta und Morbus Recklinghausen U. MAAS, H. HALSBAND, Lübeck .....	377
Zur operativen Behandlung kindlicher Pseudarthrosen V. HOFMANN, H.J. BEYER, G. BRAUER, Halle/Saale .....	381
Register .....	385