

# Inhaltsverzeichnis

## ALLGEMEINER TEIL

---

<b>1.</b>	<b>Lagerung des Verletzten</b>	<b>11</b>
<b>2.</b>	<b>Operationswäsche</b>	<b>14</b>
2.1.	Abdecktücher	14
2.2.	Schlitztücher	14
2.3.	Doppelschlitztücher	14
2.4.	Filmkassettenbezüge	14
2.5.	Bezüge für Röntgenbildverstärker	14
2.6.	Strümpfe	15
<b>3.</b>	<b>Blutleere und Blutsperre</b>	<b>16</b>
<b>4.</b>	<b>Röntgen</b>	<b>17</b>
<b>5.</b>	<b>Chirurgische Nadeln</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>Nahtmaterial</b>	<b>19</b>
6.1.	Catgut	19
6.2.	Leinenzwirn	19
6.3.	Seide	20
6.4.	Vollsynthetisches Material	20
6.5.	Stahldraht	21
6.6.	Stärkebezeichnungen des Nahtmaterials	21
<b>7.</b>	<b>Osteosynthesematerial</b>	<b>21</b>
7.1.	Knochenschrauben	21
7.1.1.	Spongiosaschraube	21
7.1.2.	Kortikalisschraube	22
7.1.3.	Malleolarschraube	22
7.1.4.	Bohrer und Gewindeschneider für Schrauben	24
7.2.	Knochenplatten	24
7.2.1.	Gerade Platte für Druckosteosynthese	24
7.2.2.	Selbstspannende gerade Knochenplatte	24
7.2.3.	Druckosteosyntheseplatte für gelenknahe Brüche	24
7.2.4.	Einfache Knochenplatte	24

7.2.5.	Plättchen .....	25
7.3.	Marknägel.....	25
7.4.	Dreilamellennägel .....	27
7.5.	Elastische Rundnägel nach Ender .....	28
7.6.	Winkelplatten .....	30
7.6.1.	Schenkelhals- und pertrochantere Oberschenkelplatte .....	30
7.6.2.	Kondylenplatte .....	31
<b>8.</b>	<b>Antriebsmaschinen .....</b>	<b>31</b>
8.1.	Bohrmaschine .....	31
8.2.	Oszillierende Knochensäge.....	31
8.3.	Markraum-Bohrmaschine.....	31
<b>9.</b>	<b>Unfallchirurgische Instrumente .....</b>	<b>32</b>
<b>10.</b>	<b>Standardinstrumentensätze.....</b>	<b>50</b>
10.1.	Weichteilsatz .....	51
10.2.	Knochensätze.....	52
10.2.1.	Knochensatz für kleine Operationen .....	52
10.2.2.	Knochensatz für große Eingriffe .....	52
10.3.	Satz für Schrauben und Platten.....	56
10.4.	Satz für kleine Schrauben und Plättchen ....	56
10.5.	Handchirurgiesatz ohne Sehnen und Knochen.	56
10.5.1.	Satz für Sehnen in der Handchirurgie .....	57
10.5.2.	Knochensatz für die Handchirurgie .....	57
10.6.	Wundversorgungssatz.....	60
10.7.	Satz für Lokalanästhesie bei Knochenbrüchen.	60
10.8.	Satz für Abdomen und Thorax .....	61

## SPEZIELLER TEIL

---

<b>1.</b>	<b>Anlegen eines Streckverbandes (Extension)....</b>	<b>63</b>
<b>2.</b>	<b>Venae sectio .....</b>	<b>65</b>
<b>3.</b>	<b>Tracheotomie .....</b>	<b>66</b>
<b>4.</b>	<b>Spongiosaentnahme aus dem Darmbein .....</b>	<b>67</b>

<b>5.</b>	<b>Hautübertragung (Transplantation) .....</b>	<b>68</b>
5.1.	Hautläppchen nach Reverdin .....	68
5.2.	Spalthautlappen .....	68
5.3.	Gitter- oder Meshtransplantate.....	68
5.4.	Vollhautlappen (Krause) .....	70
<b>6.</b>	<b>Operationen an der oberen Extremität .....</b>	<b>71</b>
6.1.	Schlüsselbeinbruch – Schlüsselbeinpseudarthrose .....	71
6.2.	Verrenkung im Schultereckgelenk .....	72
6.3.	Gewohnheitsmäßige (habituelle) Schulterverrenkung (Bankart) .....	73
6.4.	Gewohnheitsmäßige Schulterverrenkung (Eden-Hybinette) .....	74
6.5.	Epiphysenlösung am oberen Oberarmende....	75
6.6.	Bruch des großen oder kleinen Rollhöckers am Oberarmkopf .....	75
6.7.	Schultergelenknahe Oberarmbrüche (Subkapitale Humerusfraktur) .....	76
6.8.	Oberarmschaftbruch .....	77
6.9.	Oberarmschaftpseudarthrose .....	78
6.10.	Suprakondylärer Oberarmbruch bei Kindern..	80
6.11.	Brüche am unteren Oberarmende (Distale Humerusfrakturen).....	80
6.12.	Apophysenlösung von den Oberarmepikondylen .....	82
6.13.	Bruch des Ellenhakens .....	82
6.14.	Pseudarthrose des Ellenhakens .....	83
6.15.	Speichenkopfbbruch – Entfernung und Rekonstruktion .....	84
6.16.	Speichen- oder Ellenschaftbruch .....	85
6.17.	Pseudarthrose des Ellen- bzw. des Speichenschafte .....	86
6.18.	Unterarmschaftbruch – Plattenosteosynthese..	87
6.19.	Unterarmschaftpseudarthrose – Plattenosteosynthese .....	88
6.20.	Bruch der Elle und Verrenkung des Speichenkopfes (Monteggia) .....	88
6.21.	Bruch der Speiche und Verrenkung der Elle (Galeazzi) .....	89
6.22.	Handgelenksnaher Speichenbruch .....	90
6.23.	Versteifung des Handgelenkes (Arthrodesen) ...	91
6.24.	Pseudarthrose des Handkahnbeins.....	92
6.25.	Bruch der Basis des 1. Mittelhandknochens ohne Verrenkung (Rolando) .....	93

6.26.	Verrenkungsbruch an der Basis des 1. Mittelhandknochen (Bennett) .....	94
6.27.	Brüche der Mittelhandknochen .....	95
6.28.	Mittelhandknochen – Osteotomie .....	96
6.29.	Brüche im Bereich der Finger .....	97
6.30.	Strecksehnenaußriß an den Langfingern .....	98
6.31.	Amputation im Ober- und Unterarmbereich ..	99
6.32.	Amputation im Bereich der Finger .....	100
<b>7.</b>	<b>Operationen an der unteren Extremität .....</b>	<b>100</b>
7.1.	Hüftpfannenbruch .....	100
7.2.	Hüftgelenk – Totalendoprothese .....	101
7.3.	Epiphysenlösung des Oberschenkelkopfes ....	103
7.4.	Bruch des Oberschenkelhalses – Dreilamellen-nagel. Bruch des Oberschenkels pertrochanter – Dreilamellennagel und Platte .....	104
7.5.	Bruch des Oberschenkelhalses – Winkel- oder Kondylenplatte .....	105
7.6.	Bruch des Oberschenkels pertrochanter – Ela-stische Rundnägelnach Ender .....	107
7.7.	Oberschenkelschaftbruch – gedeckte Mark-nagelung .....	108
7.8.	Oberschenkelschaftbruch – offene Marknage-lung .....	109
7.9.	Marknagelentfernung – Oberschenkel und Schienbein .....	110
7.10.	Suprakondylärer Oberschenkelbruch – Haken-förmige Marknägeln (Rush pin) .....	111
7.11.	Suprakondylärer Oberschenkelbruch – Kondy-lenplatte .....	112
7.12.	Bruch eines Oberschenkelknorren .....	113
7.13.	Quadrizepsplastik .....	114
7.14.	Amputation im Bereich des Oberschenkels ....	115
7.15.	Meniskusverletzung des Kniegelenkes .....	116
7.16.	Riß der Rektussehne .....	116
7.17.	Bruch der Kniescheibe – Zuggurtung .....	117
7.18.	Bruch der Kniescheibe – Entfernung (Patell-ektomie) .....	118
7.19.	Gewohnheitsmäßige Kniescheibenverrenkung .	119
7.20.	Versteifung des Kniegelenkes (Arthrodesen) ....	119
7.21.	Riß der Seiten- und Kreuzbänder des Knie-gelenkes .....	120
7.22.	Riß des Kniescheibenbandes .....	121

7.23.	Bruch im Bereich des Schienbeinkopfes . . . . .	122
7.24.	Unterschenkelschaftbruch – Gedeckte Marknagelung . . . . .	123
7.25.	Unterschenkelschaftbruch – Offene Marknagelung . . . . .	124
7.26.	Unterschenkelschaftbruch – Plattenosteosynthese . . . . .	125
7.27.	Unterschenkelschaftbruch – Drahtumschlingung (Goetze) . . . . .	126
7.28.	Unterschenkelschaftbruch – Äußere Spanner . .	127
7.29.	Wadenbeinosteotomie . . . . .	129
7.30.	Schienbeinpseudarthrose . . . . .	129
7.31.	Schienbeinbruch mit Beteiligung des oberen Sprunggelenkes (Pilon-Brüche) . . . . .	131
7.32.	Amputation im Bereich des Unterschenkels . .	132
7.33.	Marknagelentfernung – Schienbein . . . . .	133
7.34.	Riß der Achillessehne . . . . .	133
7.35.	Versteifung des hinteren unteren Sprunggelenkes (Arthrodesen) . . . . .	134
7.36.	Versteifung des oberen und hinteren unteren Sprunggelenkes (Arthrodesen) . . . . .	135
7.37.	Bruch des äußeren Knöchels . . . . .	136
7.38.	Bruch des inneren Knöchels . . . . .	138
7.39.	Pseudarthrosen des inneren Knöchels . . . . .	139
7.40.	Zerreißen der unteren Bandverbindung zwischen Schien- und Wadenbein (Syndesmose) . .	139
7.41.	Abbruch eines Keiles vom hinteren unteren Schienbeinende . . . . .	140
7.42.	Bruch des inneren und äußeren Knöchels . . . .	141
7.43.	Zerreißen der Bänder im Bereich des äußeren Knöchels (Subluxatio tali supinatoria) . . . . .	142
8.	Schädeltrepanation . . . . .	143
9.	Bauch- und Brustkorbverletzungen . . . . .	145
	Sachwortverzeichnis . . . . .	147