

# Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung und Zielsetzung . . . . .	1
---	---

## Allgemeiner Teil

II. Implantate und Instrumente des KFI . . . . .	5
1. Die Schrauben des KFI (Abb. 1) . . . . .	5
2. Die Platten des KFI . . . . .	7
3. Die Instrumente des KFI . . . . .	8
III. Allgemeine Technik der Osteosynthese mit dem KFI . . . . .	25
1. Grundlagen . . . . .	25
2. Interfragmentäre Kompression mit dem KFI . . . . .	26
3. Axiale Kompression mit dem KFI . . . . .	27
4. Kombinations-Osteosynthesen mit großen Implantaten . . . . .	28
5. Multiple Frakturen . . . . .	29
IV. Richtlinien für die präoperative Vorbereitung, Operations- technik und Nachbehandlung . . . . .	45
V. Autologe Knochentransplantation im Rahmen des KFI . . . . .	47
VI. Das KFI in der Wiederherstellungschirurgie . . . . .	49

## Spezieller Teil

VII. Einleitung und Übersicht . . . . .	59
VIII. Der Ellenbogen . . . . .	61
1. Distaler Humerus . . . . .	61
2. Radiusköpfchen . . . . .	63
3. Olecranon . . . . .	64
4. Sekundäre Eingriffe am Ellenbogen . . . . .	65
5. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 42–46) . . . . .	65
IX. Das Handgelenk . . . . .	91
1. Distaler Radius . . . . .	91
2. Distale Ulna . . . . .	93
3. Scaphoid (Naviculare) . . . . .	94
4. Andere Handwurzelanteile . . . . .	95
5. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 55–61) . . . . .	95

X. Die Hand . . . . .	121
A. Einleitung . . . . .	121
B. Die Verletzungen und Osteosynthesen des 1. Strahles . . . . .	122
1. Die Basisfrakturen des Metacarpale I . . . . .	122
2. Periphere Frakturen des 1. Strahles . . . . .	124
3. Die sekundären Eingriffe am 1. Strahl . . . . .	125
4. Statistik zum 1. Strahl . . . . .	127
5. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 70–79) . . . . .	127
C. Die Verletzungen und Osteosynthesen der Strahlen II–V . . . . .	152
1. Zugänge . . . . .	152
2. Metacarpalfrakturen II–V . . . . .	154
3. Artikuläre Frakturen . . . . .	155
4. Schaftfrakturen der I. und II. Phalangen . . . . .	155
5. Sekundäre Eingriffe an den Strahlen II–V . . . . .	156
6. Statistik zum 2.–5. Strahl . . . . .	157
7. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 85–95) . . . . .	157
XI. Oberes Sprunggelenk . . . . .	185
A. Distale Tibia . . . . .	185
1. Stückfrakturen der distalen Tibiaepiphyse . . . . .	185
2. Die Impressionstrümmerfraktur („Pilon tibial“-Fraktur) . . . . .	185
3. Sekundäre Eingriffe . . . . .	189
B. Die Malleolarfrakturen . . . . .	205
1. Einleitung und Indikation . . . . .	205
2. Laterale Osteosynthesen . . . . .	205
3. Mediale Osteosynthesen . . . . .	211
4. Sekundäre Eingriffe nach Malleolarfrakturen . . . . .	213
C. Talusfrakturen . . . . .	213
D. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 119–128) . . . . .	213
XII. Der Vorfuß . . . . .	253
1. Fußwurzelknochen . . . . .	253
2. Mittelfuß und Zehen . . . . .	253
3. Sekundäre Eingriffe am Vorfuß . . . . .	255
4. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 133–138) . . . . .	255
XIII. Spezielle Lokalisationen . . . . .	269
A. Obere Extremität . . . . .	269
1. Clavicula . . . . .	269
2. Scapula . . . . .	269
3. Humerus . . . . .	269

B. Untere Extremität . . . . .	270
1. Knie . . . . .	270
2. Tibiaschaft . . . . .	271
C. Unterkiefer . . . . .	271
D. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 143–147) . . . . .	271
XIV. Spezielle Indikationen . . . . .	289
1. Osteosynthesen beim Kind . . . . .	289
2. Anwendung des KFI bei offenen Frakturen . . . . .	289
3. Spezielle orthopädische Eingriffe . . . . .	289
4. Anwendung des KFI in der Rheumachirurgie . . . . .	291
5. Klinisch-radiologische Beispiele (Abb. 152–157) . . . . .	291
<b>Literatur</b> . . . . .	305
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	309