

---

# Inhaltsverzeichnis

## ■ Allgemeiner Teil

1	Patientenaufklärung .....	3
2	Operative Lagerungen .....	9
3	Anästhesieverfahren und postoperative Schmerztherapie .....	23
4	Hüftgelenkspunktion .....	25
5	Hüftgelenksarthroskopie .....	29
6	Perioperative Maßnahmen .....	35

## ■ Operative Zugangswege

7	Hüftgelenksanatomie .....	43
8	Zugänge .....	53
8.1	Anteriorer Zugang .....	56
8.2	Anterolateraler Zugang .....	58
8.3	Transglutealer Zugang .....	60
8.4	Transtrochantärer Zugang – Transfemoraler Zugang – Chirurgische Hüftgelenksluxation .....	62
8.5	Posterolateraler Zugang .....	65
8.6	Posteriorer Zugang .....	66
8.7	Medialer Zugang .....	69
8.8	Zugänge zum Beckenring .....	71
8.9	Zugänge zum Azetabulum .....	75
8.10	Zugang zum proximalen Femur und Technik der proximalen Femurosteotomien .....	79

## ■ Spezieller Teil

9	Eingriffe bei Hüftdysplasie, Hüftluxation und Folgezuständen .....	89
9.1	Offene Reposition der Säuglingshüfte .....	89
9.2	Pfannendachplastiken (Azetabuloplastik) .....	92
9.3	Beckenosteotomie nach Salter .....	94
9.4	Dreifachosteotomien .....	97
	nach Steel .....	98
	nach Tönnis und Kalchschmidt .....	101
	nach Ganz .....	103
9.5	Osteotomie nach Chiari .....	106
9.6	Hüftrekonstruktion nach Ilisarov .....	108

<b>10</b>	<b>Eingriffe bei der Epiphyseolysis capitis femoris</b> .....	111
10.1	Kirschnerdrahtfixation bei der Epiphyseolysis capitis femoris und bei der traumatischen Epiphysenlösung .....	113
10.2	Schraubenfixation bei der Epiphyseolysis capitis femoris und der traumatischen Epiphysenlösung .....	115
10.3	Korrekturosteotomie nach Imhäuser zur Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris .....	118
10.4	Die subkapitale Osteotomie zur Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris .....	122
<b>11</b>	<b>Eingriffe bei Fehlformen des proximalen Femurs</b> .....	125
11.1	Valgisation bei Coxa vara .....	125
11.2	Schenkelhalsverlängernde Osteotomie nach Morscher .....	130
<b>12</b>	<b>Eingriffe bei der Hüftkopfnekrose</b> .....	133
12.1	Containmenttherapie des Morbus Perthes .....	133
12.2	Hüftkopfdekompression .....	136
12.3	Alternative gelenkerhaltende Behandlungsmethoden .....	138
<b>13</b>	<b>Frakturversorgung</b> .....	141
13.1	Beckenringfrakturen .....	141
13.2	Azetabulumfrakturen .....	149
13.3	Hüftkopffrakturen .....	155
13.4	Schenkelhalsfrakturen .....	158
13.5	Pertrochantäre Femurfrakturen .....	163
13.6	Valgisation bei Schenkelhalsfrakturen und bei der Schenkelhalspseudarthrose .....	168
13.7	Trochanterrefixation .....	170
<b>14</b>	<b>Eingriffe beim Empyem</b> .....	173
14.1	Arthrotomie beim Hüftgelenksempyem .....	175
14.2	Hüftarthrodese .....	177
<b>15</b>	<b>Eingriffe beim femoroazetabulären Impingement</b> .....	179
15.1	Chirurgische Behandlung des femoral bedingten Impingements ...	181
15.2	Chirurgische Behandlung des azetabulär bedingten Impingement ..	183
15.3	Chirurgische Hüftluxation zur Behandlung des femoroazetabulären Impingement .....	185
15.4	Arthroskopische Behandlung des femoroazetabulären Impingements	187
<b>16</b>	<b>Primäre Endoprothetik</b> .....	189
16.1	Präoperative Planung .....	189
16.2	Kopfhalsresektion .....	192
16.3	Pfannenimplantation .....	194
16.4	Schaftimplantation .....	200
<b>17</b>	<b>Wechselendoprothetik</b> .....	205
17.1	Implantat- und Zemententfernung .....	206
17.2	Pfannendefekte – Klassifikation und davon abgeleitete Verfahren ...	210
17.3	Schaftdefekte – Klassifikation und davon abgeleitete Verfahren ...	217
17.4	Infizierte Hüftendoprothetik – Behandlungsstrategien .....	223

---

<b>18</b>	<b>Behandlung periprothetischer Frakturen</b>	227
18.1	Klassifikation	227
18.2	Spezielle Osteosyntheseverfahren	228
18.3	Spezielle Revisionsendoprothetik	232
	<b>Sachverzeichnis</b>	235