

# Inhalt

---

<b>A Allgemeiner Teil</b> .....	1–17
■ Tipps für die Arbeit im operativen Fachgebiet ..	2
■ Patientenvorbereitung 1: Aufklärung und Einwilligung .....	4
■ Patientenvorbereitung 2: präoperative Maßnahmen .....	6
■ Perioperative Prophylaxe .....	8
■ Operationsorganisation .....	10
■ Operationsvorbereitung .....	12
■ Postoperative Kontrollen .....	14
■ Postoperative Komplikationen .....	16
<b>B Praktischer Teil – Techniken</b> .....	18–115
<b>Punktion von Gefäßen</b> .....	20–25
■ Blutentnahme: Punktion von Gefäßen .....	20
■ Verweilkanülen: Katheterisierung von Gefäßen	22
■ ZVK, Venae sectio .....	24
<b>Zugänge zu Hohlräumen</b> .....	26–33
■ Transurethraler Blasenkatheter .....	26
■ Endotracheale Intubation, Magensonde .....	28
■ Perkutane Punktion und Flüssigkeitsaspiration ..	30
■ Lumbalpunktion, Gewebebiopsie .....	32
<b>Instrumente und ihr Einsatzbereich</b> .....	34–41
■ Instrumente zum Schneiden .....	34
■ Instrumente zum Halten und Anklemmen ....	36
■ Retraktoren, Knocheninstrumente .....	38
■ Klammernähapparate .....	40
<b>Knoten</b> .....	42–53
■ Nahtmaterial .....	42
■ Knoten: Grundsätzliches .....	44
■ Knotentechnik: zweihändiger Knoten .....	46
■ Knotentechnik: einhändiger Knoten 1 .....	48
■ Knotentechnik: einhändiger Knoten 2 .....	50
■ Knotentechnik: Knoten mit Instrumenten .....	52
<b>Nähen</b> .....	54–59
■ Nahttechnik .....	54
■ Nähte: Ligaturen .....	56
■ Nähte: Gewebenahnt .....	58
<b>Allgemeine Operationstechniken</b> .....	60–71
■ Hautschnitt und Zugangswege .....	60
■ Präparation, Dissektion .....	62
■ Blutsparendes Operieren: Blutleere, Diathermie	64

■ Blutstillung .....	66
■ Drainagen .....	68
■ Hautverschluss .....	70
<b>Operationen am Verdauungstrakt .....</b>	<b>72–77</b>
■ Anastomosen, Darmnähte .....	72
■ Anastomosen: Nahttechniken .....	74
■ Stomaanlage, weitere Anastomosen .....	76
<b>Operationen an Gefäßen .....</b>	<b>78–85</b>
■ Eingriffe an Venen .....	78
■ Eingriffe an Arterien .....	80
■ Gefäßnähte .....	82
■ Gefäßanastomosen .....	84
<b>Operationen an Organen .....</b>	<b>86–89</b>
■ Eingriffe an Organen .....	86
■ Sehnennaht, Nervennaht .....	88
<b>Operationen an Knochen .....</b>	<b>90–97</b>
■ Eingriffe am Knochen .....	90
■ Frakturbehandlung: Schrauben und Platten ....	92
■ Frakturbehandlung: Fixateure und Marknagelung	94
■ Weitere Eingriffe am Knochen .....	96
<b>Endoskopie und minimalinvasive Chirurgie</b>	<b>98–103</b>
■ Endoskopie .....	98
■ Prinzipien der minimalinvasiven Chirurgie ....	100
■ Techniken der minimalinvasiven Chirurgie ....	102
<b>Kleine Chirurgie .....</b>	<b>104–115</b>
■ Lokalanästhesie, Wundversorgung .....	104
■ Abszessspaltung, Exzision .....	106
■ Defektverschluss, Hauttransplantation .....	108
■ Thoraxdrainage .....	110
■ PEG, suprapubischer Blasenkatheter .....	112
■ ZVK-Anlage, Simulator für MIC .....	114
<b>C Fallbeispiele .....</b>	<b>116–121</b>
■ Fall 1: Akute Bauchschmerzen .....	118
■ Fall 2: Schock .....	120
<b>D Anhang .....</b>	<b>122–125</b>
■ Trokarpositionen, Tubusgrößen .....	124
<b>E Register .....</b>	<b>126–135</b>