

# Inhaltsübersicht

## Grauer Teil: Grundlagen, Arbeitstechniken, Anästhesie- und Schmerztherapie-Verfahren

■ 1 ■ Das Fachgebiet	1
■ 2 ■ Pramedikationsvisite	6
■ 3 ■ Basismonitoring	15
■ 4 ■ Erweitertes Monitoring	28
■ 5 ■ Arbeitstechniken	43
■ 6 ■ Intubation und Beatmung	55
■ 7 ■ Infusionstherapie (Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt)	70
■ 8 ■ Transfusionen: Grundlagen	80
■ 9 ■ Transfusionen: Fremdblutsparende Maßnahmen	82
■ 10 ■ Fremdblut-Transfusionen	91
■ 11 ■ Allgemeinanästhesie: Medikamente	102
■ 12 ■ Allgemeinanästhesie: Vorbereitung	117
■ 13 ■ Allgemeinanästhesie: Intubationsnarkose	119
■ 14 ■ Allgemeinanästhesie: Maskennarkose	117
■ 15 ■ Regionalanästhesieverfahren	134
■ 16 ■ Stand-by	172
■ 17 ■ Aufwachraum	175
■ 18 ■ Schmerztherapie	187
■ 19 ■ Ambulante Anästhesie	221

## Grüner Teil: Anästhesie bei Vorerkrankungen und in verschiedenen Lebensaltern

■ 20 ■ Anästhesie bei erhöhtem kardialem Risiko	229
■ 21 ■ Anästhesie bei respiratorischen Vorerkrankungen	243
■ 22 ■ Anästhesie bei Nierenerkrankungen/chronischer Niereninsuffizienz	253
■ 23 ■ Anästhesie bei Lebererkrankungen	256
■ 24 ■ Anästhesie bei Stoffwechselserkrankungen	262
■ 25 ■ Anästhesie bei neurologischen Erkrankungen	276
■ 26 ■ Anästhesie bei neuromuskulären Erkrankungen und Myopathien	284
■ 27 ■ Anästhesie bei Drogenabhängigkeit	291
■ 28 ■ Anästhesie und HIV-Infektion/AIDS	298
■ 29 ■ Anästhesie beim geriatrischen Patienten	301
■ 30 ■ Anästhesie bei Kindern	308

## Blauer Teil: Anästhesie in den verschiedenen Fachdisziplinen

■ 31 ■ Anästhesie in der Abdominalchirurgie	326
■ 32 ■ Anästhesie in der Thoraxchirurgie	350
■ 33 ■ Anästhesie in Traumatologie und Orthopädie	368
■ 34 ■ Anästhesie in der Kardiochirurgie	389
■ 35 ■ Anästhesie in der Gefäßchirurgie	424
■ 36 ■ Anästhesie in der Urologie	437
■ 37 ■ Anästhesie in Gynäkologie und Geburtshilfe	455
■ 38 ■ Anästhesie in der Neurochirurgie	475
■ 39 ■ Anästhesie in der HNO-Heilkunde	501
■ 40 ■ Anästhesie in der ophthalmologischen Chirurgie	518
■ 41 ■ Anästhesie in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	525
■ 42 ■ Anästhesie bei pädiatrischen Krankheitsbildern	537
■ 43 ■ Anästhesie in der plastischen Chirurgie und bei Schwerbrandverletzten	543
■ 44 ■ Management bei Transplantationen/Organspende	561

## Roter Teil: Notfälle in der Anästhesie und Reanimation

■ 45 ■ Notfälle in der Anästhesie	565
■ 46 ■ Anhang: Laborwerte und Formeln	637