

# Inhaltsverzeichnis

<b>① Tag 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeinanästhesie .....</b>	<b>1</b>
Grundlagen der Allgemeinanästhesie .....	1
Anästhesierelevante Krankheitsbilder .....	7
Narkosesysteme .....	12
Monitoring .....	15
Atemwegsmanagement .....	19
Inhalationsanästhetika .....	23
Injektionsnarkotika .....	25
Muskelrelaxanzien .....	31
Komplikationen .....	34
Anästhesie in der Gefäßchirurgie .....	39
Anästhesie bei minimalinvasiver Chirurgie .....	43
<b>② Tag 2 .....</b>	<b>45</b>
<b>2 Regionalanästhesie .....</b>	<b>45</b>
Definition und Systematik .....	45
Anatomie und Physiologie der Nervenerregungsleitung .....	49
Lokalanästhetika .....	50
Oberflächen-, Infiltrations- und Leitungsanästhesie .....	54
<b>3 Notfall- und Intensivtherapie .....</b>	<b>69</b>
Kardiopulmonale Reanimation (CPR) .....	69
<b>③ Tag 3 .....</b>	<b>73</b>
Sepsis, schwere Sepsis und septischer Schock .....	73
Beatmung und respiratorische Insuffizienz .....	78
Analgosedierung .....	83
Ernährung und gastrointestinale Dysfunktion .....	88
Erweitertes hämodynamisches Monitoring .....	89
Polytrauma .....	93
Neurointensivtherapie .....	95
<b>④ Tag 4 .....</b>	<b>103</b>
<b>4 Klinische Physiologie und Pathophysiologie des Atmungssystems .....</b>	<b>103</b>
Präoperative Evaluation .....	103
Compliance und Resistance .....	104
Testung der Lungenfunktion und deren Interpretation .....	108
Intraoperative Veränderungen .....	109
Objektivierung von Ventilation und Gasaustausch .....	110
<b>5 Ausgewählte Krankheitsbilder des Atmungssystems .....</b>	<b>113</b>
Asthma bronchiale .....	113
<b>6 Klinische Physiologie und Pathophysiologie des Herz-Kreislauf-Systems in der Anästhesiologie .....</b>	<b>119</b>
Perioperative Evaluation .....	119

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>7 Ausgewählte Krankheitsbilder des Herzens und der Blutzirkulation</b>	125
Akutes Koronarsyndrom	125
Lungenembolie	129
Herzklappenerkrankungen	130
Bradykardie	131
Tachykardie	132
Hypotension	132
Hypertension	134
Herzinsuffizienz	135
<b>Register</b>	137