

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Repetitorium der Grundlagen

1	Anatomie der Atmungsorgane .....	3
2	Physiologie der Atmung .....	19
3	Blutgase .....	55
4	Säure-Basen-Haushalt.....	71
5	Respiratorische Insuffizienz – Allgemeine Pathophysiologie .....	87

## II Basistechniken

6	Endotracheale Intubation.....	103
7	Tracheotomie .....	139
8	Fiberoptische Bronchoskopie .....	157
9	Atemgaskonditionierung, endotracheale Absaugung, physikalische Therapie .....	163
10	Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung .....	177
11	Thoraxdrainagen .....	189

## III Praxis der Beatmung

12	Beatmungsformen: Übersicht .....	201
13	Einstellgrößen am Beatmungsgerät .....	215
14	Standardformen der Beatmung .....	237
15	Alternative Beatmungsformen: IRV, APRV, BIPAP; ASV, PAV, ATC, ILV .....	253
16	Hochfrequenzbeatmung, CFT, ECMO, IVOX .....	285
17	Nicht invasive Beatmung (»non-invasive ventilation«, NIV) .....	297
18	Indikationen, Ziele und Durchführung der Beatmung .....	307
19	Überwachung der Beatmung .....	317
20	Auswirkungen und Komplikationen der Beatmung .....	339
21	Entwöhnung von der Beatmung (Weaning) .....	361

## IV Krankheitsbilder und besondere Situationen

22	Akutes Lungenversagen (ARDS) .....	371
23	Akute respiratorische Insuffizienz bei chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) .....	391
24	Status asthmaticus .....	409
25	Beatmung beim Thoraxtrauma .....	419
26	Beatmung bei Schädel-Hirn-Trauma und erhöhtem intrakraniellem Druck .....	427
27	Beatmung von Kindern .....	433
28	Intra- und postoperative Beatmung .....	441

Stichwortverzeichnis .....	451
----------------------------	-----