

# Inhaltsverzeichnis

---

I	<b>Beurteilung des Patienten</b>	
1	<b>Anästhesiologische Visite</b> .....	2
	<i>W. Wilhelm</i>	
2	<b>Kardiovaskuläres System</b> .....	14
	<i>S. Czerner, B. Zwißler</i>	
3	<b>Respiratorisches System</b> .....	41
	<i>D. Henzler</i>	
4	<b>Röntgendiagnostik der Thoraxorgane</b> .....	72
	<i>H. Berger</i>	
5	<b>Nervensystem</b> .....	85
	<i>R. Noppens</i>	
6	<b>Leber</b> .....	95
	<i>M. Thiel, A. Choukèr</i>	
7	<b>Urogenitalsystem</b> .....	106
	<i>R. Wagner</i>	
8	<b>Wasser- und Elektrolythaushalt</b> .....	115
	<i>R. Renner, M. Haller</i>	
9	<b>Blutgasanalyse und Säure-Basen-Haushalt</b> .....	129
	<i>W. Boemke, R.C. Francis, H. W. Reinhardt</i>	
10	<b>Blut und Blutgerinnung</b> .....	145
	<i>R. Scherer</i>	
11	<b>Endokrines System</b> .....	155
	<i>D. Pappert, P.-M. Schumm-Dräger</i>	
II	<b>Pharmakologie</b>	
12	<b>Pharmakologische Grundlagen</b> .....	174
	<i>J. Schüttler, H. Schwilden</i>	
13	<b>Hypnotika: Barbiturate, Propofol, Etomidat</b> .....	191
	<i>A. Bayer, C. Hornuß</i>	
14	<b>Benzodiazepine</b> .....	203
	<i>R. Busley</i>	
15	<b>Alpha<sub>2</sub>-Agonisten</b> .....	213
	<i>R. Busley</i>	
16	<b>Neuroleptika</b> .....	219
	<i>R. Busley</i>	
17	<b>Ketamin</b> .....	224
	<i>S. Himmelseher, W. Wilhelm</i>	
18	<b>Opioide</b> .....	231
	<i>M. Schäfer, C. Zöllner</i>	
19	<b>Nicht-Opioid-Analgetika</b> .....	251
	<i>A. Brack, M. Schäfer</i>	
20	<b>Inhalationsanästhetika</b> .....	273
	<i>M. Loscar, T. Annecke, P. Conzen</i>	

21	<b>Muskelrelaxanzien und deren Antagonisten</b> .....	294
	<i>M. Blobner, H. Fink, R. Busley</i>	
22	<b>Lokalanästhetika</b> .....	319
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
23	<b>Herz-Kreislauf-wirksame Medikamente</b> .....	331
	<i>M. Irlbeck, M. Fechner, B. Zwißler</i>	
24	<b>Volumenersatzlösungen</b> .....	352
	<i>M. Rehm, M. Paptistella, H.-J. Dieterich</i>	
III	<b>Der Arbeitsplatz</b>	
25	<b>Anästhesiesysteme und Beatmungsgeräte</b> .....	378
	<i>H.B. Simon</i>	
26	<b>Monitoring</b> .....	388
	<i>L. Ney, D.A. Reuter, M. Dinkel, U. Beese, M. Messner, S. Schulz-Stübner, C. Jambor, C.F. Weber</i>	
27	<b>Ultraschalldiagnostik</b> .....	438
	<i>T. Grau</i>	
28	<b>Klinisch-chemische Diagnostik</b> .....	466
	<i>P.B. Lupp, W. Steimer</i>	
29	<b>Ausstattung des Arbeitsplatzes</b> .....	489
	<i>H.B. Simon</i>	
IV	<b>Allgemeine Anästhesie</b>	
30	<b>Patienteneigene Medikation</b> .....	498
	<i>A. Roth</i>	
31	<b>Vorbereitung des Patienten</b> .....	513
	<i>W. Wilhelm, S. Kleinschmidt</i>	
32	<b>Sicherung der Atemwege</b> .....	546
	<i>G. Laux</i>	
33	<b>Lungenphysiologie und Beatmung in Narkose</b> .....	574
	<i>G. Laux</i>	
34	<b>Allgemeinanästhesie</b> .....	589
	<i>G. Laux, S. Rex</i>	
35	<b>Regionalanästhesie</b> .....	612
	<i>D. Crafß, F. Gerheuser, U. Schwemmer</i>	
36	<b>Kombinierte Anästhesieverfahren</b> .....	716
	<i>G. Brodner, H. Bürkle, H. Van Aken, A. Gottschalk</i>	
37	<b>Anästhesiologische Überwachung und Betreuung (AÜB)</b> .....	730
	<i>O. Kunitz, M. Coburn</i>	
38	<b>Anästhesie und Immunreaktivität</b> .....	737
	<i>V.v. Dossow-Hanfstingl, D. Fröhlich</i>	
39	<b>Anästhesie und Thermoregulation</b> .....	745
	<i>G. Kierschke, M. Messmer, G. Schoser</i>	
40	<b>Intraoperatives Flüssigkeitsmanagement</b> .....	755
	<i>M. Jacob, D. Chappell, M. Rehm</i>	
41	<b>Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen</b> .....	765
	<i>O. Habler</i>	

42	<b>Häufige perioperative kardiovaskuläre und respiratorische Komplikationen</b> .....	794
	<i>C. Strom, B. Heindl, E. Kilger</i>	
43	<b>Besonderheiten bei ambulanten Eingriffen</b> .....	807
	<i>U. Nollert</i>	
44	<b>Postoperative Phase</b> .....	819
	<i>L. Eberhart, M. Anders, M. Reyle-Hahn, P. Kranke</i>	
 <b>V Spezielle Anästhesie</b>		
45	<b>Anästhesie in der Neurochirurgie</b> .....	839
	<i>I. Tzanova, T. Kerz</i>	
46	<b>Anästhesie in der Augenheilkunde</b> .....	872
	<i>S. Rex, M. Heesen</i>	
47	<b>Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde</b> .....	886
	<i>S. Rex, M. Max</i>	
48	<b>Anästhesie in der Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie und in der Zahnheilkunde</b> .....	902
	<i>S. Rex, M. Max</i>	
49	<b>Anästhesie in der Chirurgie des Herzens und der herznahen Gefäße</b> .....	917
	<i>C. Kowalski, B. Zwißler</i>	
50	<b>Anästhesie in der Gefäßchirurgie</b> .....	954
	<i>A. Bauer, M. Niklas, F. Christ</i>	
51	<b>Anästhesie in der Thoraxchirurgie</b> .....	982
	<i>M. Kleen, B. Zwißler</i>	
52	<b>Anästhesie bei laparoskopischen Eingriffen</b> .....	1003
	<i>R. Hömme, E. Bureik</i>	
53	<b>Anästhesie in der Viszeralchirurgie</b> .....	1012
	<i>A. Brack, M. Kaspar, M. Welte</i>	
54	<b>Anästhesie bei urologischen Eingriffen</b> .....	1033
	<i>R. Wagner</i>	
55	<b>Anästhesie in der Gynäkologie</b> .....	1046
	<i>E. Weninger, F. Weis</i>	
56	<b>Anästhesie in der Geburtshilfe</b> .....	1052
	<i>W. Gogarten, R. Busley</i>	
57	<b>Anästhesie bei Eingriffen an endokrinen Organen</b> .....	1073
	<i>A. Nothnagel, D. Pappert</i>	
58	<b>Anästhesie bei Eingriffen am Bewegungsapparat</b> .....	1086
	<i>F. Wappler</i>	
59	<b>Anästhesie des vitalbedrohten Traumapatienten</b> .....	1107
	<i>M. W. Reith</i>	
60	<b>Anästhesie in der Verbrennungschirurgie und plastisch-rekonstruktiven Chirurgie</b> .....	1123
	<i>G. Sauermüller, I. Merkl, J. Büttner, P. Becker</i>	
61	<b>Anästhesie bei Kindern</b> .....	1137
	<i>K. Becke, C. Philippi-Höhne</i>	
62	<b>Der geriatrische Patient</b> .....	1169
	<i>C. Müller, B. Zwißler</i>	

VI	<b>Anästhesie bei Patienten mit speziellen Krankheitsbildern</b>	
63	<b>Anästhesie bei Erkrankungen von Herz und Kreislauf</b> .....	1182
	<i>B. Zwißler, K. A. Boost</i>	
64	<b>Anästhesie bei Patienten mit Lungenerkrankungen</b> .....	1232
	<i>A. Zollinger, C.K. Hofer, G. Kuhnle, A. Schauer, D. Schwender, J. Schnoor</i>	
65	<b>Allergische Diathese</b> .....	1253
	<i>H. Kisch-Wedel, M. Thiel</i>	
66	<b>Anästhesie bei Stoffwechselerkrankungen</b> .....	1261
	<i>J.F. Zander, A. Risse, O. Kunitz, J. Frank, U. Emmig</i>	
67	<b>Maligne Hyperthermie (MH)</b> .....	1273
	<i>M. Anetseder, N. Roewer</i>	
68	<b>Anästhesie bei Essstörungen</b> .....	1282
	<i>G. Huschak, U.X. Kaisers, T. W. Felbinger, H. K. Eltzschig</i>	
69	<b>Anästhesie bei Erkrankungen des Bluts</b> .....	1293
	<i>K. F. Waschke</i>	
70	<b>Anästhesie bei Patienten mit Störungen der Blutgerinnung</b> .....	1302
	<i>R. Scherer</i>	
71	<b>Anästhesie bei Niereninsuffizienz und Nierenversagen</b> .....	1314
	<i>M. Heringlake, M. Nuscheler</i>	
72	<b>Anästhesie bei Erkrankungen der Leber</b> .....	1326
	<i>M. Thiel, A. Choukèr</i>	
73	<b>Anästhesie bei neurologischen, neuromuskulären und psychiatrischen Erkrankungen</b> .	1335
	<i>H. Fink, M. Blobner, B. Jungwirth</i>	
74	<b>Der suchtkranke Patient</b> .....	1351
	<i>F. Kork, T. Neumann, C. D. Spies</i>	
75	<b>Anästhesie nach Organtransplantation</b> .....	1362
	<i>B. Grande, M. P. Zalunardo</i>	
76	<b>Spenderkonditionierung und Organentnahme</b> .....	1372
	<i>R. Hömme, A. Willker, G. Neeser</i>	
VII	<b>Therapie akuter Schmerzen</b>	
77	<b>Postoperative Schmerztherapie</b> .....	1382
	<i>R. Angster</i>	
VIII	<b>Intensivmedizin</b>	
78	<b>Kardiopulmonale Reanimation</b> .....	1434
	<i>V. Wenzel, B.W. Böttiger, M. Fries, C. Eich</i>	
79	<b>Respiratorische Insuffizienz</b> .....	1448
	<i>R. Dembinski</i>	
80	<b>Maschinelle Beatmung</b> .....	1459
	<i>R. Dembinski</i>	
81	<b>Kreislaufunterstützende Therapie</b> .....	1484
	<i>J.-H. Baumert</i>	
82	<b>Ernährung des Intensivpatienten</b> .....	1504
	<i>A. Rümelin</i>	
83	<b>Gastrointestinale Probleme auf der Intensivstation</b> .....	1514
	<i>H.-D. Allescher, W. Reeker</i>	

84	<b>Akutes Nierenversagen und Nierenersatzverfahren</b> .....	1528
	<i>I. Kaufmann, M. Haller, G. Schelling</i>	
85	<b>Hygieneaspekte auf der Intensivstation</b> .....	1546
	<i>P. Gastmeier</i>	
86	<b>Diagnostik und Therapie infektiöser Krankheiten</b> .....	1557
	<i>S.W. Lemmen, W.A. Krüger</i>	
87	<b>Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS), Sepsis und Multiorganversagen</b> ...	1578
	<i>J. Briegel</i>	
88	<b>Intra- und Interhospitaltransporte von Intensivpatienten</b> .....	1593
	<i>S. Poloczek, M. Monnig, J.C. Brokmann</i>	
89	<b>Feststellung des Hirntods</b> .....	1602
	<i>S. Förderreuther</i>	
IX	<b>Rechtliche Grundlagen</b>	
90	<b>Medizinprodukte</b> .....	1608
	<i>J. Hiller</i>	
91	<b>Transfusionsgesetz (TFG)</b> .....	1613
	<i>G. Hutschenreuter</i>	
92	<b>Betäubungsmittelverordnung</b> .....	1618
	<i>H.-P. Elsner</i>	
93	<b>Patientenverfügungsgesetz</b> .....	1622
	<i>K. Ulsenheimer</i>	
94	<b>Transplantationsgesetz</b> .....	1626
	<i>D. Bösebeck, D. Norba, S. Eisenreich</i>	
95	<b>Prozessoptimierung und Qualitätsmanagement in der Anästhesie</b> .....	1630
	<i>W. Hölz, J. Schmeck</i>	
96	<b>Zivil- und strafrechtliche Haftung des Anästhesisten</b> .....	1636
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
97	<b>Rechtliche Anforderungen an die Organisation anästhesiologischer Versorgung</b> .....	1639
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
98	<b>Haftungsvoraussetzungen</b> .....	1644
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
99	<b>Spezielle Probleme der zivilrechtlichen Haftung</b> .....	1649
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
100	<b>Schadenersatzprozess</b> .....	1653
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
101	<b>Haftung wegen schuldhafter ärztlicher Eigenmacht</b> .....	1656
	<i>E. Biermann, W. Weißauer</i>	
102	<b>Spezielle Probleme der strafrechtlichen Verantwortlichkeit</b> .....	1664
	<i>K. Ulsenheimer</i>	
103	<b>Der juristische Notfallkoffer</b> .....	1670
	<i>K. Ulsenheimer</i>	
	<b>Anhang</b>	
	<b>Laborwerte</b> .....	1678
	<i>P.B. Lippa</i>	
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	1687