

I. Beurteilung des Patienten

1	Anästhesiologische Visite	3
	<i>W. Wilhelm</i>	
2	Kardiovaskuläres System	15
	<i>S. Czerner, B. Zwißler</i>	
3	Respiratorisches System	45
	<i>D. Henzler, S. Karmann</i>	
4	Röntgendiagnostik der Thoraxorgane	79
	<i>H. Berger</i>	
5	Nervensystem	93
	<i>R. Noppens, H.J. Hennes</i>	
6	Leber	105
	<i>M. Thiel, L. Da Silva Jäger</i>	
7	Urogenitalsystem	117
	<i>R. Wagner</i>	
8	Wasser- und Elektrolythaushalt	127
	<i>R. Renner, M. Haller</i>	
9	Blutgasanalyse und Säure-Basen-Haushalt	141
	<i>W. Boemke, H.W. Reinhardt</i>	
10	Blut und Blutgerinnung	159
	<i>R. Scherer</i>	
11	Endokrines System	171
	<i>D. Pappert</i>	

II. Pharmakologie

12	Pharmakologische Grundlagen	193
	<i>J. Schüttler, H. Schwilden</i>	
13	Hypnotika: Barbiturate, Propofol, Etomidat	211
	<i>P. Ostwald</i>	
14	Benzodiazepine	223
	<i>R. Busley</i>	

15	Alpha₂-Agonisten	235
	<i>R. Busley</i>	
16	Neuroleptika	243
	<i>R. Busley</i>	
17	Ketamin	249
	<i>Sabine Himmelseher</i>	
18	Opioide	257
	<i>M. Schäfer, C. Zöllner</i>	
19	Nichtopioid-Analgetika	281
	<i>A. Brack, M. Schäfer</i>	
20	Inhalationsanästhetika	303
	<i>Monika Loscar, P. Conzen</i>	
21	Muskelrelaxanzien und ihre Antagonisten	327
	<i>M. Blobner, R. Busley</i>	
22	Lokalanästhetika	351
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
23	Herz-Kreislauf-wirksame Medikamente	363
	<i>M. Irlbeck, Silke Hesse, B. Zwißler</i>	
24	Volumenersatzlösungen	385
	<i>C. Sirtl, H. Laubenthal, W. Schimetta</i>	

III. Der Arbeitsplatz

25	Anästhesiesysteme und Beatmungsgeräte	411
	<i>H.B. Simon</i>	
26	Monitoring	423
	<i>L. Ney, D. Reuter, M. Dinkel, U. Beese, M. Messner, L. de Rossi</i>	
27	Klinisch-chemische Diagnostik	469
	<i>P.B. Luppä, W. Steimer</i>	
28	Ausstattungsmerkmale des Arbeitsplatzes	493
	<i>H.B. Simon</i>	

IV. Allgemeine Anästhesie

29	Patienteneigene Medikation	503
	<i>A. Roth</i>	
30	Vorbereitung des Patienten	519
	<i>W. Wilhelm, S. Kleinschmidt, H. Pargger</i>	
31	Sicherung der Atemwege	553
	<i>G. Laux</i>	
32	Lungenphysiologie und Beatmung in Narkose	581
	<i>G. Laux</i>	
33	Allgemeinanästhesie	597
	<i>G. Laux</i>	
34	Regionalanästhesie	621
	<i>D. Craß, F. Gerheuser</i>	
35	Kombinierte Anästhesieverfahren	727
	<i>G. Brodner, H. Bürkle, H. Van Aken</i>	
36	Anästhesiologische Überwachung und Betreuung (AÜB)	741
	<i>O. Kunitz, Wiebke Windeck</i>	
37	Anästhesie und Immunsystem	749
	<i>D. Fröhlich, K. Taeger</i>	
38	Anästhesie und Thermoregulation	757
	<i>M. Messmer, G. Schoser</i>	
39	Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen	767
	<i>O. Habler, S. Prückner</i>	
40	Häufige perioperative kardiovaskuläre und respiratorische Komplikationen	799
	<i>C. Strom, B. Heindl, E. Kilger</i>	
41	Besonderheiten bei ambulanten Eingriffen	813
	<i>S. Schächter, W. Scherbaum, K. Kratzer</i>	
42	Postoperative Phase	831
	<i>M. Anders, M. Reyle-Hahn</i>	

V. Spezielle Anästhesie

- 43 **Anästhesie in der Neurochirurgie** 853
 T. Kerz, H.J. Hennes
- 44 **Anästhesie in der Augenheilkunde** 883
 S. Rex, M. Heesen
- 45 **Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohren-
Heilkunde** 897
 S. Rex, M. Max
- 46 **Anästhesie in der Mund-, Kiefer-,
Gesichtschirurgie
und in der Zahnheilkunde** 915
 S. Rex, M. Max
- 47 **Anästhesie in der Chirurgie des Herzens
und der herznahen Gefäße** 931
 C. Kowalski, B. Zwißler
- 48 **Anästhesie in der Gefäßchirurgie** 971
 M. Niklas, F. Christ
- 49 **Anästhesie in der Thoraxchirurgie** 1001
 M. Kleen, B. Zwißler
- 50 **Anästhesie bei laparoskopischen
Eingriffen** 1021
 H. Schulte Steinberg, Esther Bureik
- 51 **Anästhesie in der Viszeralchirurgie** 1031
 M. Welte, D. Hansen
- 52 **Anästhesie bei urologischen Eingriffen** 1053
 R. Wagner
- 53 **Anästhesie in der Gynäkologie** 1067
 E. Weninger
- 54 **Anästhesie in der Geburtshilfe** 1075
 M. Blobner, R. Busley
- 55 **Anästhesie bei Eingriffen
an endokrinen Organen** 1103
 D. Pappert, H.C.J. Wenisch
- 56 **Anästhesie bei Eingriffen
am Bewegungsapparat** 1117
 F. Wappler
- 57 **Anästhesie des vitalbedrohten
Traumapatienten** 1141
 M. W. Reith

- 58 **Anästhesie in der Verbrennungschirurgie
und plastisch-rekonstruktiven Chirurgie ...** 1161
*J. Büttner, A. Schifferdecker, Dorothea Lang,
P. Becker*
- 59 **Anästhesie bei Kindern** 1175
S.M. Reyle-Hahn, S. Seemann
- 60 **Der geriatrische Patient** 1203
C. Müller, B. Zwißler

VI. Anästhesie bei Patienten mit speziellen Krankheitsbildern

- 61 **Anästhesie bei Erkrankungen
von Herz und Kreislauf** 1217
B. Zwißler
- 62 **Anästhesie bei Patienten mit
Lungenerkrankungen** 1269
*A. Zollinger, C.K. Hofer, G. Kuhnle,
A. Schauer, D. Schwender, Ruth Mann*
- 63 **Allergische Diathese** 1289
H. Kisch-Wedel, M. Thiel
- 64 **Anästhesie bei
Stoffwechselerkrankungen** 1305
D. Pappert, O.Kunitz, Uta Schultz
- 65 **Maligne Hyperthermie (MH)** 1317
M. Anetseder, N. Roewer
- 66 **Anästhesie bei Ernährungsstörungen** 1327
Ruth Mann, T.W. Felbinger, H.K. Eltzschig
- 67 **Anästhesie bei Erkrankungen
des Blutes** 1339
K.F. Waschke
- 68 **Anästhesie bei Patienten mit Störungen
der Blutgerinnung** 1349
R. Scherer
- 69 **Anästhesie bei Niereninsuffizienz
und Nierenversagen** 1359
M. Nuscheler
- 70 **Anästhesie bei Erkrankungen der Leber** ... 1371
M. Thiel, A. Chouker
- 71 **Anästhesie bei neurologischen,
neuromuskulären und psychiatrischen
Erkrankungen** 1383
Ruth Mann, O. Möllenberg

72	Der suchtkranke Patient1397 <i>Claudia D. Spies, P. Rosenberger, T. Neumann, W.J. Kox</i>
73	Anästhesie nach Organtransplantation1407 <i>M.P. Zalunardo</i>
74	Spenderkonditionierung und Organentnahme1417 <i>Gertraud Neeser, H. Forst</i>

VII. Therapie akuter Schmerzen

75	Perioperative Schmerztherapie1427 <i>R. Angster</i>
----	---

VIII. Intensivmedizin

76	Kardiopulmonale Reanimation1487 <i>V. Wenzel, C.A. Schmittinger, Anette C. Krismer, K.H. Lindner</i>
77	Respiratorische Insuffizienz1501 <i>R. Kuhlen, R. Dembinski, Eva Jürgens</i>
78	Maschinelle Beatmung1511 <i>R. Kuhlen, M. Max</i>
79	Kreislaufunterstützende Therapie1527 <i>J. Baumert</i>
80	Parenterale und enterale Ernährung1553 <i>M. Adolph</i>
81	Gastrointestinale Probleme auf der Intensivstation1571 <i>W. Reeker, H.-D. Allescher</i>
82	Akutes Nierenversagen und Nierenersatzverfahren1589 <i>Ines Kaufmann, M. Haller, G. Schelling</i>
83	Hygieneaspekte auf der Intensivstation ...1607 <i>Petra Gastmeier</i>
84	Diagnostik und Therapie infektiöser Krankheiten1621 <i>W.A. Krüger, F.D. Daschner</i>

85	Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS), Sepsis und Multiorganversagen	1645
	<i>J. Briegel</i>	
86	Intra- und Interhospitaltransporte1661	
	<i>S. Poloczek, T. Huber, C. Madler</i>	
87	Todesfeststellung	1671
	<i>Stefanie Förderreuther, H. Angstwurm</i>	

IX. Rechtliche Grundlagen

88	Wesentliches im Umgang mit Medizinprodukten	1679
	<i>J. Hiller</i>	
89	Transfusionsgesetz (TFG)	1685
	<i>Gabriele Hutschenreuter</i>	
90	Betäubungsmittelverordnung	1691
	<i>H.-P. Elsner</i>	
91	Transplantationsgesetz	1697
	<i>S. Eisenreich, D. Bösebeck</i>	
92	Qualitätsmanagement in der Anästhesie	1701
	<i>Manuela Oswald</i>	
93	Zivil- und strafrechtliche Haftung des Anästhesisten	1705
	<i>W. Weissauer</i>	

94	Rechtliche Anforderungen an die Organisation anästhesiologischer Versorgung1709 <i>W. Weissauer</i>
95	Haftungsvoraussetzungen1715 <i>W. Weissauer</i>
96	Spezielle Probleme der zivilrechtlichen Haftung1721 <i>W. Weissauer</i>
97	Schadenersatzprozess1725 <i>W. Weissauer</i>
98	Haftung wegen schuldhafter ärztlicher Eigenmacht1929 <i>W. Weissauer</i>
99	Spezielle Probleme der strafrechtlichen Verantwortlichkeit1737 <i>K. Ulsenheimer</i>
100	Der juristische Notfallkoffer1745 <i>K. Ulsenheimer</i>

Anhang: Laborwerte

Referenzwerte der wichtigsten Laborparameter 1754 <i>P.B. Lupp</i>
--

Stichwortverzeichnis 1763
