

# INHALTSVERZEICHNIS

## BAND 1

Geleitwort .....	V
Vorwort der Herausgeber .....	V
Vorwort des Verlegers .....	VI
Vorwort der Originalausgabe .....	VI
Widmung George W. Thorn .....	X
Zusammenfassungen der Kapitel e1 bis e39 .....	XVII
Kapitelherausgeber der deutschen Ausgabe .....	XXI
Autoren der Originalausgabe .....	XXIX

## TEIL 1 Einführung in die klinische Medizin

1	Ärztliches Handeln .....	1
2	Globale Aspekte in der Medizin .....	8
3	Entscheidungsfindung in der Medizin .....	20
4	Screening und Prävention von Krankheiten .....	30
5	Grundlagen der Arzneimitteltherapie .....	34
6	Frauengesundheit – Gendermedizin .....	48
7	Internistische Erkrankungen während der Schwangerschaft .....	55
8	Medizinische Evaluation chirurgischer Patienten .....	62
9	Geriatrische Medizin .....	67
10	Komplementäre und alternative Heilverfahren .....	79
11	Palliativmedizin und Betreuung sterbender Patienten .....	85
	e1 Sicherheit und Qualität der Gesundheitsversorgung .....	e1
	(in englischer Sprache)	
	e2 Ökonomische Aspekte der Medizin .....	e7
	(in englischer Sprache)	
	e3 Rassistische und ethnische Unterschiede der medizinischen Versorgung .....	e11
	(in englischer Sprache)	
	e4 Ethische Aspekte der klinischen Medizin .....	e19
	(in englischer Sprache)	

## TEIL 2 Leitsymptome von Krankheiten

### Abschnitt 1 Schmerzen

12	Schmerzen: Pathophysiologie und Behandlung .....	102
13	Thoraxschmerzen .....	110
14	Bauchschmerzen .....	116
15	Kopfschmerzen .....	121
16	Rücken- und Nackenschmerzen .....	136

### Abschnitt 2 Störungen der Temperaturregulation

17	Fieber und Hyperthermie .....	149
18	Fieber und Hautausschlag .....	154
	e5 Atlas der Hautausschläge mit Fieber .....	e23
19	Fieber unklarer Genese .....	164
20	Hypothermie und Erfrierung .....	170

### Abschnitt 3 Funktionsstörungen des Nervensystems

21	Synkope .....	175
22	Schwindel .....	182
23	Lähmungen und Paresen .....	186
24	Gang- und Gleichgewichtsstörungen .....	191
25	Taubheitsgefühl, Kribbeln und Sensibilitätsverlust .....	196
26	Verwirrtheit und Delir .....	201
	e6 Gedächtnisstörungen .....	e33
27	Aphasien und andere umschriebene zerebrale Störungen .....	207
28	Schlafstörungen .....	218

### Abschnitt 4 Erkrankungen von Augen, Hals, Nase und Ohren

29	Erkrankungen des Auges .....	231
30	Störungen von Geruch, Geschmack und Gehör .....	250
31	Infektionen der oberen Atemwege .....	261
32	Orale Krankheitsmanifestationen .....	271
	e7 Atlas der oralen Krankheitsmanifestationen .....	e37

### Abschnitt 5 Veränderungen der Kreislauf- und Atmungsfunktionen

33	Dyspnoe und Lungenödem .....	280
34	Husten und Hämoptysen .....	284
35	Hypoxie und Zyanose .....	288
36	Ödem .....	292
	e8 Vorgehen beim Patienten mit Herzgeräusch .....	e43
37	Palpitationen .....	298

### Abschnitt 6 Gastrointestinale Funktionsstörungen

38	Dysphagie .....	300
39	Übelkeit, Erbrechen und Magenverstimmung .....	304
40	Diarrhö und Obstipation .....	310
41	Gewichtsverlust .....	321
42	Gastrointestinale Blutung .....	324
43	Ikterus .....	328
44	Zunahme des Bauchumfangs und Aszites .....	334

### Abschnitt 7 Veränderungen der Nieren- und Harnwegsfunktion

45	Urämie und Störungen der Harnausscheidung .....	337
	e9 Atlas der Urinsedimente und Nierenbiopsien .....	e53
46	Störungen des Flüssigkeits- und Elektrolythaushalts .....	345
47	Hyperkalzämie und Hypokalzämie .....	359
48	Azidose und Alkalose .....	363

### Abschnitt 8 Störungen der Sexualfunktionen und der Reproduktion

49	Sexuelle Dysfunktion .....	373
50	Hirsutismus und Virilisierung .....	379
51	Zyklusstörung und Unterbauchschmerzen .....	383

### Abschnitt 9 Hautveränderungen

52	Zugang zum Patienten mit Hautveränderungen .....	387
53	Ekzem, Psoriasis, kutane Infektionen, Akne und andere häufige Hautkrankheiten .....	393
54	Hautmanifestationen internistischer Erkrankungen .....	404
55	Immunologisch bedingte Hauterkrankungen .....	422

56 Unerwünschte Arzneimittelreaktionen der Haut ..... 431  
 57 Photodermatosen und andere UV-induzierte Hautreaktionen ..... 442  
 e10 Atlas der Hautveränderung bei inneren Erkrankungen ..... e61

**Abschnitt 10** Hämatologische Funktionsstörungen

58 Anämie und Polyzythämie ..... 450  
 59 Blutung und Thrombose ..... 459  
 60 Vergrößerung von Lymphknoten und Milz ..... 467  
 61 Erkrankungen der Granulozyten und Monozyten ..... 475  
 e11 Atlas der Hämatologie und Untersuchung von Ausstrichen des peripheren Bluts ..... e77

**TEIL 3** Genetik und Erkrankung

62 Grundlagen der Humangenetik ..... 485  
 63 Chromosomenaberrationen ..... 510  
 64 Die Praxis der Genetik in der klinischen Medizin ..... 519  
 65 Gentherapie in der klinischen Medizin ..... 526

**TEIL 4** Regenerative Medizin

66 Stammzellbiologie ..... 531  
 67 Anwendungen der Stammzellbiologie in der klinischen Medizin ..... 534  
 68 Hämatopoetische Stammzellen ..... 538  
 69 Tissue Engineering ..... 543

**TEIL 5** Ernährung

70 Nährstoffbedarf und Beurteilung des Ernährungszustands ..... 545  
 71 Vitamine und Spurenelemente - Mangel und Überschuss ..... 551  
 72 Mangelernährung und Beurteilung des Ernährungszustands ..... 562  
 73 Enterale und parenterale Ernährungstherapie ..... 568  
 74 Adipositas ..... 578  
 75 Evaluierung und Management der Adipositas ..... 585  
 76 Essstörungen ..... 592

**TEIL 6** Onkologie und Hämatologie

**Abschnitt 1** Neoplastische Erkrankungen

77 Zugang zum onkologischen Patienten ..... 597  
 78 Prävention und Früherkennung von Krebserkrankungen ..... 606  
 79 Tumorgenetik ..... 614  
 80 Krebszellbiologie und Angiogenese ..... 622  
 81 Grundlagen der Malignombehandlung: Chirurgie, Chemotherapie und biologische Therapien ..... 641  
 82 Infektionen bei onkologischen Patienten ..... 663  
 83 Krebserkrankungen der Haut ..... 673  
 84 Karzinome im Kopf- und Halsbereich ..... 682  
 85 Lungentumoren ..... 686  
 86 Mammakarzinom ..... 699  
 87 Maligne Tumoren des Gastrointestinaltrakts ..... 708  
 88 Tumoren von Leber und Gallenwegen ..... 721  
 89 Pankreaskarzinom ..... 728  
 90 Harnblasen- und Nierenzellkarzinom ..... 732

91 Hyperplastische und maligne Prostataerkrankungen ..... 738  
 92 Hodentumoren ..... 747  
 93 Gynäkologische Malignome ..... 752  
 94 Weichgewebe- und Knochensarkome und Knochenmetastasen ..... 761  
 95 Karzinom mit unbekanntem Primärtumor ..... 766  
 96 Paraneoplastische Syndrome: endokrinologische/hämatologische ..... 771  
 97 Paraneoplastische neurologische Syndrome ..... 778  
 e12 Thymom ..... e89  
 e13 Spätfolgen von Krebserkrankungen und ihrer Behandlung ..... e91

**Abschnitt 2** Erkrankungen der Hämatopoese

98 Eisenmangel und andere hypoproliferative Anämien ..... 785  
 99 Hämoglobinopathien ..... 793  
 100 Megaloblastäre Anämien ..... 803  
 101 Hämolytische Anämien und Anämien durch akuten Blutverlust ..... 814  
 102 Aplastische Anämie, Myelodysplasie und verwandte Formen des Knochenmarkversagens ..... 827  
 103 Polycythaemia vera und andere myeloproliferative Erkrankungen ..... 838  
 104 Akute und chronische myeloische Leukämie ..... 845  
 105 Neoplasien des lymphatischen Systems ..... 857  
 106 Erkrankungen der Plasmazellen ..... 874  
 107 Transfusionsbiologie und -therapie ..... 883  
 108 Hämatopoetische Stammzelltransplantation ..... 890

**Abschnitt 3** Hämostasestörungen

109 Störungen von Plättchen und Gefäßwand ..... 897  
 110 Gerinnungsstörungen ..... 905  
 111 Venöse Thrombose ..... 913  
 112 Antiaggregatorische, antikoagulatorische und fibrinolytische Medikamente ..... 918

**TEIL 7** Infektionskrankheiten

**Abschnitt 1** Grundlagen der Infektiologie

113 Einführung in die Infektionskrankheiten: Wechselbeziehungen zwischen Wirt und Pathogen ..... 933  
 114 Molekulare Mechanismen der mikrobiellen Pathogenese ..... 939  
 115 Zugang zum Patienten mit akutem fieberhaftem Infekt. .... 947  
 116 Immunisierungsprinzipien und Impfungen ..... 955  
 117 Gesundheitsempfehlungen für Fernreisende ..... 974  
 e14 Labordiagnostik von Infektionskrankheiten ..... e97

**Abschnitt 2** Klinische Symptome: Ambulant erworbene Infektionen

118 Infektiöse Endokarditis ..... 982  
 119 Infektionen von Haut, Muskeln und Weichgeweben ..... 993  
 120 Osteomyelitis ..... 999  
 121 Intraabdominale Infektionen und Abszesse ..... 1005  
 122 Akute infektiöse Durchfallerkrankungen und Lebensmittelvergiftungen durch Bakterien ..... 1012  
 123 Clostridium-difficile-assoziierte Erkrankung einschließlich pseudomembranöse Kolitis ..... 1018  
 124 Sexuell übertragbare Infektionen: Überblick und Vorgehen ..... 1022  
 e15 Infektiöse Komplikationen bei Verbrennungen und Bissen ..... e107

**Abschnitt 3** Durch medizinische Behandlungen erworbene Infektionen

125 Durch medizinische Behandlungen erworbene Infektionen 1038  
 126 Infektionen bei transplantierten Patienten .....1051

**Abschnitt 4** Therapie bakterieller Erkrankungen

127 Behandlung und Prophylaxe bakterieller Infektionen. ....1062

**Abschnitt 5** Erkrankungen durch grampositive Bakterien

128 Pneumokokkeninfektionen .....1077  
 129 Infektionen durch Staphylokokken .....1086  
 130 Streptokokken- und Enterokokkeninfektionen .....1097  
 131 Diphtherie und andere Infektionen durch Korynebakterien 1108  
 132 Infektionen durch *Listeria monocytogenes* .....1115  
 133 Tetanus .....1118  
 134 Botulismus .....1122  
 135 Gasbrand und andere Clostridieninfektionen.....1125

**Abschnitt 6** Erkrankungen durch gramnegative Bakterien

136 Meningokokkeninfektionen .....1131  
 137 Gonokokkeninfektionen .....1139  
 138 *Moraxella catarrhalis* .....1147  
 139 Infektionen mit *Haemophilus*. .....1150  
 140 Infektionen durch Bakterien der HACEK-Gruppe und verschiedene andere gramnegative Bakterien .....1154  
 141 Legionelleninfektionen .....1157  
 142 Pertussis und andere Bordetellainfektionen .....1162  
 143 Erkrankungen durch gramnegative Enterobakterien .....1167  
 144 Infektionen mit *Helicobacter pylori* .....1178  
 145 Infektionen durch *Pseudomonas*-Spezies und verwandte Erreger. ....1183  
 146 Salmonellosen .....1190  
 147 Shigellose (Bakterienruhr) .....1197  
 148 Infektionen durch *Campylobacter* und verwandte Spezies .1201  
 149 Cholera und andere Vibrosen .....1204  
 150 Brucellose .....1210  
 151 Tularämie .....1215  
 152 Pest und andere Yersiniosen .....1220  
 153 *Bartonella*-Infektionen einschließlich Katzenkratzkrankheit .....1229  
 154 *Donovanosis* .....1233

**Abschnitt 7** Andere bakterielle Infektionen

155 Nocardiose .....1235  
 156 Aktinomykose .....1240  
 157 Mischinfektionen mit anaeroben Mikroorganismen .....1244

**Abschnitt 8** Mykobakterielle Erkrankungen

158 Tuberkulose .....1253  
 159 Lepra .....1271  
 160 Nicht tuberkulöse Mykobakterien .....1278  
 161 Antimykobakterielle Substanzen .....1284

**Abschnitt 9** Erkrankungen durch Spirochäten

162 Syphilis .....1292  
 163 Endemische Treponematosen .....1302  
 164 Leptospirose .....1305  
 165 Rückfallfieber .....1309  
 166 Lyme-Borreliose .....1313

**Abschnitt 10** Erkrankungen durch Rickettsien, Mykoplasmen und Chlamydien

167 Rickettsiosen.....1319  
 168 Mykoplasmainfektionen .....1329  
 169 Infektionen durch Chlamydien .....1332

**Abschnitt 11** Viruserkrankungen: Grundlagen

170 Medizinische Virologie .....1342  
 171 Antivirale Chemotherapie ohne retrovirale Medikamente .1351

**Abschnitt 12** Infektionen durch DNS-Viren

172 Herpes-simplex-Viren .....1361  
 173 Varicella-zoster-Virus-Infektionen. ....1369  
 174 Epstein-Barr-Virusinfektion; infektiöse Mononukleose ....1374  
 175 Zytomegalievirus und humanes Herpesvirus Typ 6, 7 und 8 .....1379  
 176 *Molluscum contagiosum*, Affenpocken und andere Pockenviren ohne das echte Pockenvirus.....1384  
 177 Parvovirus-Infektionen .....1386  
 178 Humane Papillomaviren .....1389

**Abschnitt 13** Infektionen durch respiratorische DNS- und RNS-Viren

179 Häufige Virusinfektionen der Atemwege und schweres akutes respiratorisches Syndrom (SARS). ....1392  
 180 Influenza.....1400

**Abschnitt 14** Infektionen durch humane Immundefizienzviren und andere humane Retroviren

181 Die humanen Retroviren. ....1408  
 182 Die HIV-Erkrankung: AIDS und verwandte Krankheitsbilder 1414

**Abschnitt 15** Infektionen durch RNS-Viren

183 Virale Gastroenteritis .....1490  
 184 Enteroviren und Reoviren .....1495  
 185 Masern (Morbilli) .....1502  
 186 Röteln .....1507  
 187 Mumps .....1510  
 188 Rabies und andere Rhabdovirusinfektionen .....1513  
 189 Durch Arthropoden (Arboviren) und Nagetiere übertragene Virusinfektionen .....1519  
 190 Filoviren (Ebola- und Marburgvirus).....1535

**Abschnitt 16** Infektionen durch Pilze und Algen

191 Diagnostik und Therapie von Pilzinfektionen .....1538  
 192 Histoplasmose .....1541  
 193 Kokzidioidomykose .....1544  
 194 Blastomykose .....1547  
 195 Kryptokokkose .....1549  
 196 Candidose .....1552  
 197 Aspergillose .....1555  
 198 Mucormykose .....1560  
 199 Verschiedene Mykosen und Algen-Infektionen .....1563  
 200 Die *Pneumocystis*-Infektion .....1568

**Abschnitt 17** Infektionen mit Protozoen und Helminthen: Allgemeine Überlegungen

e16 Labordiagnostik von Infektionen durch Parasiten .....e115  
 201 Medikamente zur Behandlung parasitärer Infektionen. ....1571

e17 Pharmakologie von Substanzen zur Behandlung von parasitären Infektionen ..... e123

**Abschnitt 18** Protozoeninfektionen

- 202 Amöbiasis und Infektionen durch frei lebende Amöben ... 1577
- 203 Malaria ..... 1583
- 204 Babesiose ..... 1600
- 🔍 e18 Atlas der Blutausstriche bei Malaria und Babesiose .. e133
- 205 Leishmaniasis ..... 1603
- 206 Trypanosomiasis ..... 1609
- 207 Toxoplasmose ..... 1615
- 208 Intestinale Protozoeninfektionen und Trichomoniasis. .... 1623

**Abschnitt 19** Wurminfektionen

- 209 Trichinella und andere Gewebenematoden ..... 1629
- 210 Intestinale Nematoden..... 1634
- 211 Filariasis und verwandte Infektionen..... 1639
- 212 Schistosomiasis und andere Trematodeninfektionen. .... 1646
- 213 Zestoden ..... 1653

**TEIL 8** Bioterrorismus und klinische Medizin

- 214 Bioterrorismus..... 1659
- 215 Terrorismus mittels toxischer Chemikalien. .... 1671
- 216 Nuklearer Terrorismus. .... 1679

**BAND 2**

**TEIL 9** Kardiovaskuläre Erkrankungen

**Abschnitt 1** Einführung in die kardiovaskulären Erkrankungen

- 217 Biologische Grundlagen des kardiovaskulären Systems ... 1687
- 218 Epidemiologie kardiovaskulärer Erkrankungen ..... 1698
- 219 Zugang zum Patienten mit möglicher kardiovaskulärer Erkrankung ..... 1704

**Abschnitt 2** Diagnostik kardiovaskulärer Erkrankungen

- 220 Körperliche Untersuchung des kardiovaskulären Systems. .... 1708
- 221 Elektrokardiographie ..... 1716
- 🔍 e19 Elektrokardiographie-Atlas ..... e137
- 222 Nicht invasive bildgebende Verfahren in der Kardiologie: Echokardiographie, nuklearmedizinische Methoden, Magnetresonanztomographie und Computertomographie ..... 1726
- 🔍 e20 Atlas der nicht invasiven kardialen Bildgebung..... e155
- 223 Diagnostische Herzkatheterisierung und Angiographie. .... 1735

**Abschnitt 3** Herzrhythmusstörungen

- 224 Grundlagen der Elektrophysiologie ..... 1740
- 225 Bradyarrhythmien ..... 1747
- 226 Tachyarrhythmien ..... 1757
- 🔍 e21 Atlas der Herzrhythmusstörungen ..... e165

**Abschnitt 4** Herzerkrankungen

- 227 Herzinsuffizienz und Cor pulmonale..... 1778
- 228 Herztransplantation und überbrückende assistierte Kreislaufunterstützung ..... 1792
- 229 Angeborene Herzkrankheiten des Erwachsenen ..... 1796

- 230 Herzklappenerkrankungen ..... 1805
- 231 Kardiomyopathien und Myokarditiden ..... 1824
- 232 Perikarderkrankungen ..... 1834
- 233 Tumoren und Verletzungen des Herzens ..... 1842
- 234 Kardiale Manifestationen von Systemerkrankungen ..... 1846

**Abschnitt 5** Gefäßkrankheiten

- 235 Pathogenese, Prävention und Behandlung der Atherosklerose ..... 1850
- 🔍 e22 Atlas der Atherosklerose..... e177
- 236 Das metabolische Syndrom..... 1859
- 237 Ischämische Herzkrankheit..... 1865
- 238 Instabile Angina pectoris und Nicht-ST-Streckenhebungsinfarkt ..... 1881
- 239 ST-Streckenhebungsinfarkt (STEMI)..... 1887
- 240 Perkutane koronare Intervention..... 1902
- 🔍 e23 Atlas der perkutanen koronaren Intervention ..... e179
- 241 Arterielle Hypertonie ..... 1907
- 242 Erkrankungen der Aorta ..... 1923
- 243 Gefäßkrankheiten der Extremitäten..... 1929
- 244 Pulmonale Hypertonie ..... 1939

**TEIL 10** Atemwegserkrankungen

**Abschnitt 1** Diagnostik von Atemwegserkrankungen

- 245 Zugang zum Patienten mit Lungen- und Atemwegserkrankungen..... 1947
- 246 Störungen der Lungenfunktion..... 1951
- 247 Untersuchungsmethoden bei Erkrankungen des Respirationstrakts ..... 1960
- e24 Atlas der Thoraxradiologie ..... e185

**Abschnitt 2** Atemwegserkrankungen

- 248 Asthma bronchiale ..... 1963
- 249 Exogen-allergische Alveolitis und eosinophile pulmonale Infiltrate (eosinophile Pneumonien) ..... 1978
- 250 Berufs- und umweltbedingte Lungenerkrankungen ..... 1983
- 251 Pneumonie ..... 1992
- 252 Bronchiektasen und Lungenabszess..... 2005
- 253 Mukoviszidose (zystische Fibrose) ..... 2009
- 254 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung ..... 2014
- 255 Interstitielle Lungenerkrankungen..... 2023
- 256 Tiefe Beinvenenthrombose und Lungenembolie ..... 2033
- 257 Erkrankungen von Pleura und Mediastinum ..... 2041
- 258 Ventilationsstörungen..... 2045
- 259 Schlafapnoe..... 2050
- 260 Lungentransplantation ..... 2054

**TEIL 11** Intensivmedizin

**Abschnitt 1** Intensivmedizinische Versorgung bei Atemwegserkrankungen

- 261 Grundlagen der Intensivmedizin ..... 2058
- 262 Akutes Atemnotsyndrom (Acute Respiratory Distress Syndrome) ..... 2069
- 263 Mechanische Beatmung ..... 2074

**Abschnitt 2** Schock und Herzstillstand

- 264 Schock ..... 2080
- 265 Sepsis und septischer Schock ..... 2088

266	Kardiogener Schock und Lungenödem	2097
267	Kardiovaskulärer Kollaps, Herzstillstand und plötzlicher Herztod	2103

### Abschnitt 3 Neurologische Intensivmedizin

268	Koma	2110
269	Neurologische Intensivmedizin	2118

### Abschnitt 4 Onkologische Notfälle

270	Onkologische Notfälle	2130
-----	-----------------------	------

## TEIL 12 Nieren- und Harnwegserkrankungen

271	Zell- und Molekularbiologie der Niere	2142
272	Organspezifische Antwort der Niere auf Schäden	2151
273	Akutes Nierenversagen	2156
274	Chronische Niereninsuffizienz	2168
275	Dialyse zur Behandlung des Nierenversagens	2182
276	Transplantation in der Therapie des Nierenversagens	2189
277	Glomeruläre Erkrankungen	2199
278	Polyzystische Nierenerkrankungen und andere vererbte Erkrankungen des Tubulusapparats	2218
279	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	2229
280	Vaskuläre Nierenschädigung	2235
281	Urolithiasis	2242
282	Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis und Prostatitis	2248
283	Harnwegsobstruktion	2257

## TEIL 13 Gastrointestinale Erkrankungen

### Abschnitt 1 Erkrankungen des Verdauungstrakts

284	Zugang zum Patienten mit gastrointestinalen Erkrankungen	2261
285	Gastrointestinale Endoskopie	2268
e25	Videoatlas der gastrointestinalen Endoskopie	e201
286	Erkrankungen der Speiseröhre	2280
287	Peptische Ulzera und verwandte Erkrankungen	2290
288	Malabsorptionssyndrome	2311
289	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	2327
290	Reizdarmsyndrom	2344
291	Divertikelerkrankung und häufige Erkrankungen des Anorektems	2349
292	Störungen der mesenterialen Durchblutung	2357
293	Akute intestinale Obstruktion	2361
294	Akute Appendizitis und Peritonitis	2364

### Abschnitt 2 Hepatobiliäre Erkrankungen

295	Zugang zum leberkranken Patienten	2368
296	Untersuchung der Leberfunktion	2375
297	Hyperbilirubinämien	2379
298	Akute virale Hepatitis	2385
299	Toxische und arzneimittelinduzierte Hepatitis	2406
300	Chronische Hepatitis	2414
301	Alkoholbedingte Lebererkrankung	2431
302	Leberzirrhose und ihre Komplikationen	2434
e26	Atlas der Leberbiopsien	e209
303	Genetische, metabolische und infiltrierende Erkrankungen der Leber	2446

304	Lebertransplantation	2450
305	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	2460

### Abschnitt 3 Erkrankungen des Pankreas

306	Zugang zum Patienten mit Pankreaserkrankungen	2473
307	Akute und chronische Pankreatitis	2478

## TEIL 14 Erkrankungen des Immunsystems, des Bindegewebes und der Gelenke

### Abschnitt 1 Das Immunsystem beim Gesunden und beim Kranken

308	Einführung in das Immunsystem	2491
309	Der Haupthistokompatibilitätskomplex	2522
310	Primäre Immundefekte	2532
e27	Primäre Immundefekte, assoziiert mit anderen oder Folge anderer Erkrankungen	e213

### Abschnitt 2 Immunologische Erkrankungen

311	Allergien, Anaphylaxie und systemische Mastozytose	2541
312	Autoimmunität und Autoimmunerkrankungen	2554
313	Systemischer Lupus erythematodes	2559
314	Rheumatoide Arthritis	2569
315	Akutes rheumatisches Fieber	2581
316	Systemische Sklerodermie und andere Erkrankungen des Formenkreises	2586
317	Sjögren-Syndrom	2600
318	Spondyloarthritiden	2604
319	Vaskulitissyndrome	2617
e28	Atlas der klinischen Bildgebung bei Vaskulitissyndromen	e215
320	Behçet-Krankheit	2633
321	Rezidivierende Polychondritis	2634
322	Sarkoidose	2637
323	Familiäres Mittelmeerfieber	2646
324	Amyloidose	2650

### Abschnitt 3 Gelenkerkrankungen

325	Vorgehen bei Erkrankungen der Gelenke und des Bewegungsapparats	2656
326	Arthrose	2666
327	Gicht und andere Kristallarthropathien	2674
328	Infektiöse Arthritis	2679
329	Fibromyalgie	2686
330	Arthritis bei systemischen Erkrankungen und andere Arthritiden	2690
331	Periartikuläre Erkrankungen der Extremitäten	2699

## TEIL 15 Endokrinologie und Stoffwechsel

### Abschnitt 1 Endokrinologie

332	Prinzipien der Endokrinologie	2703
333	Erkrankungen des Hypophysenvorderlappens und des Hypothalamus	2713
334	Erkrankungen der Neurohypophyse	2738
335	Erkrankungen der Schilddrüse	2747
336	Erkrankungen der Nebennierenrinde	2776

337 Phäochromozytom .....2802  
 338 Diabetes mellitus .....2808  
 339 Hypoglykämie.....2845  
 340 Erkrankungen der Hoden und des männlichen Fortpflanzungssystems .....2852  
 341 Die weiblichen Fortpflanzungsorgane: Infertilität und Kontrazeption .....2869  
 342 Menopausaler Übergang und postmenopausale Hormonersatztherapie .....2881  
 343 Störungen der Sexualentwicklung .....2889  
 344 Neuroendokrine Tumoren des gastro-entero-pankreatischen Systems .....2898  
 345 Polyendokrinopathien .....2912

**Abschnitt 2** Erkrankungen des Knochen- und Mineralstoffwechsels

346 Physiologie und Pathophysiologie des Knochen- und Mineralstoffwechsels .....2920  
 347 Erkrankungen der Nebenschilddrüse und andere Störungen des Kalziumstoffwechsels .....2933  
 348 Osteoporose .....2956  
 349 Paget-Krankheit und andere Knochendysplasien .....2973

**Abschnitt 3** Störungen des Intermediärstoffwechsels

350 Störungen des Lipoproteinmetabolismus .....2982  
 351 Hämochromatose .....2999  
 352 Die Porphyrinen .....3004  
 353 Erkrankungen des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels .....3018  
 354 Wilson-Krankheit (hepatolentikuläre Degeneration) .....3025  
 355 Lysosomale Speicherkrankheiten .....3028  
 356 Glykogenspeicherkrankheiten und weitere genetisch determinierte Erkrankungen des Kohlenhydratstoffwechsels .....3034  
 357 Hereditäre Bindegewebserkrankungen .....3040  
 358 Angeborene Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels .....3051  
 359 Genetisch bedingte Defekte des Membrantransports .....3056  
 e29 Atlas der klinischen Manifestationen metabolischer Erkrankungen .....e221

**TEIL 16** Neurologische Erkrankungen

**Abschnitt 1** Diagnostik neurologischer Erkrankungen

360 Mechanismen neurologischer Erkrankungen .....3059  
 361 Zugang zum Patienten mit neurologischen Erkrankungen .....3067  
 362 Bildgebende Diagnostik bei neurologischen Erkrankungen .....3074  
 e30 Neuroradiologischer Atlas .....e231  
 e31 Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems .....e267  
 e32 Technik der Lumbalpunktion .....e275

**Abschnitt 2** Erkrankungen des Zentralnervensystems

363 Epileptische Anfälle und Epilepsie .....3084  
 364 Zerebrovaskuläre Erkrankungen .....3105  
 365 Demenz .....3135  
 366 Idiopathisches Parkinson-Syndrom und andere extrapyramidale Bewegungsstörungen .....3152  
 367 Hyperkinetische Bewegungsstörungen .....3165  
 368 Ataxien .....3171  
 369 Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronerkrankungen .....3179  
 370 Erkrankungen des autonomen Nervensystems .....3184  
 371 Häufige Erkrankungen der Hirnnerven .....3192

372 Erkrankungen des Rückenmarks .....3198  
 373 Schädelhirntrauma .....3209  
 374 Primäre und metastatische Tumoren des Nervensystems .....3216  
 375 Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen .....3228  
 376 Meningitis, Enzephalitis, Hirnabszess und andere eitrige Infektionen .....3240  
 377 Chronische und rezidivierende Meningitis .....3262  
 378 Prionkrankheiten .....3268

**Abschnitt 3** Nerven- und Muskelerkrankungen

379 Periphere Neuropathien .....3275  
 380 Guillain-Barré-Syndrom und andere autoimmunvermittelte Neuropathien .....3294  
 381 Myasthenia gravis und andere Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung .....3301  
 382 Muskeldystrophien und andere Muskelerkrankungen .....3308  
 383 Polymyositis, Dermatomyositis und Einschlusskörpermyositis .....3330  
 e33 Besondere Fragestellungen im neurologischen Konsiliardienst .....e279

**Abschnitt 4** Chronisches Müdigkeitssyndrom

384 Chronisches Müdigkeitssyndrom .....3338

**Abschnitt 5** Psychiatrische Erkrankungen

385 Biologie psychiatrischer Erkrankungen .....3341  
 386 Psychische Störungen .....3347

**Abschnitt 6** Alkoholismus und Drogenabhängigkeit

387 Alkohol und Alkoholismus .....3364  
 388 Opiatabusus und -abhängigkeit .....3372  
 389 Kokain und andere missbräuchlich angewandte Substanzen .....3376  
 390 Tabakabhängigkeit .....3380

**TEIL 17** Vergiftungen, Überdosierungen, Schlangenbisse und Leichenschau

e34 Schwermetallvergiftungen .....e285  
 e35 Vergiftungen und Überdosierungen .....e289  
 391 Erkrankungen durch Reptilienbisse und giftige Meerestiere .....3384  
 392 Ektoparasitenbefall und Bisse sowie Stiche von Gliederfüßlern .....3393  
 393 Leichenschau .....3401

**TEIL 18** e-Kapitel des internationalen Expertengremiums

e36 Pulmonale Biomarker bei der COPD .....e305  
 e37 Chagas-Krankheit: Fortschritte in Diagnose und Therapie .....e311  
 e38 Die Polypille .....e315  
 e39 Mitochondriale DNS und hereditäre Merkmale und Erkrankungen .....e319

**ANHANG**

Klinisch relevante Laborparameter .....3407

**REGISTER**

Siehe separates Register