

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort .....	V
Vorwort zur 6. Auflage .....	VII
Vorwort zur 1. Auflage .....	IX

## Teil I

<b>Medizinische Grundlagen und Begriffe</b> .....	1
<b>1 Allgemeines</b> .....	2
1.1 Was ist Pathologie? .....	2
1.2 Sichere und unsichere Todeszeichen .....	2
1.2.1 Sichere Todeszeichen .....	2
1.2.2 Unsichere Todeszeichen .....	3
<b>2 Zellen und Gewebe</b> .....	4
2.1 Zell- und Gewebereaktionen .....	4
2.1.1 Atrophie .....	4
2.1.2 Hypertrophie .....	4
2.1.3 Hyperplasie .....	4
2.2 Zell- und Gewebsschäden .....	5
2.2.1 Apoptose .....	5
2.2.2 Nekrose .....	5
2.3 Extrazelluläre Gewebereaktionen .....	6
2.3.1 Ödeme .....	6
2.3.2 Ergüsse .....	6
2.4 Fibrosen .....	6
<b>3 Immunsystem</b> .....	7
3.1 Aufbau des Immunsystems .....	7
3.1.1 Angeborenes und erworbenes Immunsystem .....	7
3.1.2 Lymphatisches System .....	8
3.1.3 Antigene und Antikörper .....	8
3.1.4 Haupthistokompatibilitätskomplex .....	8
3.1.5 Mediatoren .....	8
3.1.6 „Biologicals“ – Biologikatherapien .....	9
3.2 Immunreaktionen .....	9
3.2.1 Überempfindlichkeitsreaktionen .....	9
3.2.2 Transplantation .....	11
3.3 Autoimmunkrankheiten .....	12
3.4 Immundefekte .....	12
<b>4 Entzündung</b> .....	14
4.1 Ablauf einer Entzündung .....	14
4.1.1 Entzündungsreaktionen .....	14
4.1.2 Entzündungsmediatoren .....	14
4.2 Entzündungszeichen .....	15
4.2.1 Lokale (klassische) Entzündungszeichen .....	15
4.2.2 Systemische Entzündungszeichen .....	15
4.3 Ursachen einer Entzündung .....	15

<b>4.4</b>	<b>Einteilung nach Verlauf</b> .....	16
4.4.1	Akute Entzündung .....	16
4.4.2	Chronische Entzündung .....	16
<b>4.5</b>	<b>Ausbreitung einer Entzündung</b> .....	17
<b>4.6</b>	<b>Sepsis und Blutvergiftung</b> .....	17
<b>4.7</b>	<b>Regeneration und Reparatur</b> .....	18
<b>5</b>	<b>Tumoren</b> .....	19
<b>5.1</b>	<b>Gutartige und bösartige Tumoren</b> .....	19
5.1.1	Gutartige Tumoren .....	19
5.1.2	Bösartige Tumoren .....	19
5.1.3	Präkanzerosen .....	20
<b>5.2</b>	<b>Tumorentstehung (= Kanzerogenese)</b> .....	20
<b>5.3</b>	<b>Mögliche Ursachen einer Krebserkrankung</b> .....	21
<b>5.4</b>	<b>Entstehung von Metastasen (= Tochtergeschwülste)</b> .....	21
<b>5.5</b>	<b>Auswirkungen des Tumors auf den Organismus</b> .....	21
<b>5.6</b>	<b>Tumordiagnostik</b> .....	22
5.6.1	Klinische Einteilung – TNM-Klassifikation (Staging) .....	22
5.6.2	Pathologisch-histologische Einteilung .....	23

## Teil II

<b>Basiswissen Pathologie</b> .....	25
<b>1 Krankheiten des Verdauungsapparats</b> .....	26
<b>1.1 Mundhöhle (Cavum oris)</b> .....	27
1.1.1 Allgemeinsymptome und ihre Ursachen .....	27
1.1.2 Stomatitis (Mundschleimhautentzündung) .....	27
1.1.3 Speichelsteine .....	28
1.1.4 Gingivitis (Zahnfleischentzündung) .....	28
1.1.5 Oraler Herpesbefall .....	29
<b>1.2 Speiseröhre (Ösophagus)</b> .....	29
1.2.1 Allgemeinsymptome und ihre Ursachen .....	29
1.2.2 Achalasie .....	30
1.2.3 Refluxkrankheit und -ösophagitis .....	30
1.2.4 Divertikel .....	31
1.2.5 Hiatushernie .....	32
1.2.6 Ösophaguskarzinom .....	32
<b>1.3 Magen (Gaster, Ventriculus)</b> .....	33
1.3.1 Allgemeinsymptome und ihre Ursachen .....	33
1.3.2 Gastritis .....	33
1.3.3 Gastroduodenale Ulkuskrankheit (Magen-/Zwölffingerdarmgeschwür) .....	35
1.3.4 Der operierte Magen – Postoperative Störungen nach Magenresektion .....	36
1.3.5 Magenkarzinom .....	37
1.3.6 Magenpolypen .....	38
1.3.7 Pylorusstenose .....	38
<b>1.4 Darm (Intestinum)</b> .....	39
1.4.1 Allgemeinsymptome .....	39
1.4.2 Reizkolon .....	39
1.4.3 Chronisch entzündliche Darmerkrankungen .....	40
1.4.4 Ileus .....	42
1.4.5 Megakolon .....	44

1.4.6	Proktitis	44
1.4.7	Appendizitis	45
1.4.8	Kolondivertikel	45
1.4.9	Divertikulitis	46
1.4.10	Kolonkarzinom	46
1.5	<b>Darmparasiten</b>	47
1.5.1	Fadenwürmer (Nematoden)	47
1.5.2	Bandwürmer (Zestoden)	49
1.6	<b>Leber (Hepar)</b>	50
1.6.1	Diagnostische Zusammenhänge	50
1.6.2	Fettleber	52
1.6.3	Leberzirrhose	53
1.6.4	Portale Hypertension	54
1.6.5	Coma hepaticum (Leberkoma)	55
1.6.6	Leberzellkarzinom	57
1.7	<b>Gallenblase und -wege</b>	58
1.7.1	Diagnostische Zusammenhänge	58
1.7.2	Cholelithiasis	58
1.7.3	Cholezystitis	59
1.7.4	Cholangitis	60
1.8	<b>Pankreas (Bauchspeicheldrüse)</b>	61
1.8.1	Pankreatitis	61
1.8.2	Pankreaskarzinom	63
1.9	<b>Malassimilationssyndrom</b>	64
2	<b>Stoffwechselkrankheiten</b>	65
2.1	<b>Diabetes mellitus</b>	65
2.1.1	Coma diabeticum	69
2.1.2	Hypoglykämischer Schock	72
2.2	<b>Gicht</b>	73
2.3	<b>Porphyrien</b>	74
2.4	<b>Amyloidosen</b>	75
2.5	<b>Fettstoffwechselstörungen</b>	76
2.6	<b>Magersucht und Ess-Brech-Sucht</b>	77
2.7	<b>Fettsucht</b>	77
3	<b>Nierenerkrankungen</b>	80
3.1	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b>	80
3.1.1	Leitsymptome	80
3.1.2	Laboruntersuchungen	80
3.2	<b>Glomerulonephritis</b>	82
3.2.1	Akute postinfektiöse Glomerulonephritis	83
3.2.2	Rapid progressive Glomerulonephritis	84
3.2.3	Chronisch progrediente Glomerulonephritis	85
3.3	<b>Nephrotisches Syndrom</b>	85
3.4	<b>Harnwegsinfektionen</b>	86
3.4.1	Zystitis	87
3.4.2	Akute Pyelonephritis	87
3.4.3	Chronische Pyelonephritis	88
3.5	<b>Akutes Nierenversagen</b>	89

3.6	<b>Chronische Niereninsuffizienz und Urämie</b> .....	91
3.7	<b>Nierenzellkarzinom (NZK)</b> .....	93
3.8	<b>Nierenzysten</b> .....	93
3.9	<b>Zystennieren</b> .....	94
3.10	<b>Nephrolithiasis/Urolithiasis</b> .....	94
<b>4</b>	<b>Erkrankungen des endokrinen Systems</b> .....	97
4.1	<b>Hypothalamus und Hypophyse</b> .....	98
4.1.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	98
4.1.2	Prolaktinom .....	99
4.1.3	Akromegalie und Riesenwuchs .....	99
4.1.4	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz .....	100
4.1.5	Diabetes insipidus .....	101
4.2	<b>Schilddrüse (Gl. thyroidea)</b> .....	102
4.2.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	102
4.2.2	Euthyreote Struma .....	103
4.2.3	Hypothyreose .....	104
4.2.4	Hyperthyreose .....	105
4.2.5	Schilddrüsenentzündung Hashimoto .....	106
4.2.6	Schilddrüsentumoren .....	107
4.3	<b>Nebenschilddrüsen (Gl. parathyroideae, Epithelkörperchen)</b> .....	107
4.3.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	107
4.3.2	Primärer Hyperparathyreoidismus .....	108
4.3.3	Sekundärer Hyperparathyreoidismus .....	109
4.3.4	Hypoparathyreoidismus .....	109
4.4	<b>Nebennierenrinde</b> .....	110
4.4.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	110
4.4.2	Conn-Syndrom und sekundärer Hyperaldosteronismus .....	111
4.4.3	Cushing-Syndrom .....	112
4.4.4	Primäre Nebennierenrindeninsuffizienz .....	113
4.4.5	Adrenogenitales Syndrom .....	114
4.4.6	Hirsutismus .....	114
4.4.7	Gynäkomastie .....	114
<b>5</b>	<b>Krankheiten des Bewegungsapparates</b> .....	116
5.1	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b> .....	117
5.2	<b>Knochenkrankheiten</b> .....	117
5.2.1	Osteoporose .....	117
5.2.2	Rachitis und Osteomalazie .....	119
5.2.3	Osteodystrophia (Ostitis) deformans .....	120
5.2.4	Morbus Scheuermann (Osteochondrosis deformans juvenilis) .....	120
5.2.5	Periostitis .....	121
5.2.6	Achondroplasie (Chondrodystrophie) .....	121
5.2.7	Knochentumoren .....	121
5.3	<b>Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises</b> .....	122
5.3.1	Chronische Polyarthritis .....	122
5.3.2	Rheumatisches Fieber .....	124
5.3.3	Morbus Bechterew .....	126
5.3.4	Arthrose .....	127
5.3.5	Systemischer Lupus erythematoses (SLE) .....	128

5.3.6	Systemische Sklerodermie	129
<b>5.4</b>	<b>Krankheiten der Muskulatur</b>	<b>130</b>
5.4.1	Myalgie	130
5.4.2	Myogelose	131
5.4.3	Polymyositis und Dermatomyositis	131
5.4.4	Klassische Panarteriitis nodosa	132
<b>6</b>	<b>Krankheiten der Atemwege und der Lunge</b>	<b>133</b>
<b>6.1</b>	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b>	<b>134</b>
<b>6.2</b>	<b>Entzündliche Atemwegserkrankungen</b>	<b>136</b>
6.2.1	Rhinitis	136
6.2.2	Sinusitis	137
6.2.3	Tonsillitis	138
6.2.4	Pharyngitis/Laryngitis	139
6.2.5	Bronchiektasen	139
6.2.6	Akute Bronchitis	140
<b>6.3</b>	<b>Chronisch obstruktive Atemwegserkrankungen</b>	<b>142</b>
6.3.1	Chronische Bronchitis und chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)	142
6.3.2	Asthma bronchiale	144
6.3.3	Lungenemphysem	147
<b>6.4</b>	<b>Pneumonien</b>	<b>149</b>
<b>6.5</b>	<b>Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen</b>	<b>151</b>
6.5.1	Silikose	152
6.5.2	Asbestose	153
6.5.3	Sarkoidose	154
<b>6.6</b>	<b>Störungen des Lungenkreislaufs</b>	<b>155</b>
6.6.1	Lungenödem	155
6.6.2	Lungenembolie	156
6.6.3	Cor pulmonale	158
<b>6.7</b>	<b>Akutes Lungenversagen</b>	<b>160</b>
<b>6.8</b>	<b>Bronchialkarzinom</b>	<b>161</b>
<b>6.9</b>	<b>Hyperventilationssyndrom</b>	<b>163</b>
<b>6.10</b>	<b>Krankheiten der Pleura</b>	<b>163</b>
6.10.1	Pleuritis	164
6.10.2	Spontanpneumothorax	165
<b>6.11</b>	<b>Mediastinitis</b>	<b>166</b>
<b>7</b>	<b>Herzkrankheiten</b>	<b>167</b>
<b>7.1</b>	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b>	<b>168</b>
<b>7.2</b>	<b>Erworbene Herzfehler (erworbene Vitien)</b>	<b>171</b>
7.2.1	Mitralstenose	172
7.2.2	Mitralinsuffizienz	173
7.2.3	Mitralklappenprolaps	175
7.2.4	Aortenstenose	175
7.2.5	Aorteninsuffizienz	177
<b>7.3</b>	<b>Angeborene Herzfehler (kongenitale Vitien)</b>	<b>178</b>
7.3.1	Herzfehler ohne Shunt	178
7.3.2	Herzfehler mit Links-rechts-Shunt	180
7.3.3	Herzfehler mit Rechts-links-Shunt	182
<b>7.4</b>	<b>Herzinsuffizienz</b>	<b>184</b>

7.5	<b>Infektiöse bakterielle Endokarditis</b> .....	188
7.6	<b>Myokarditis</b> .....	190
7.7	<b>Perikarditis</b> .....	191
7.7.1	Akute Perikarditis .....	191
7.7.2	Chronische Perikarditis .....	192
7.8	<b>Koronare Herzerkrankung (KHK)</b> .....	193
7.9	<b>Herzinfarkt</b> .....	196
7.10	<b>Herzrhythmusstörungen</b> .....	199
7.10.1	Vorhofflattern und Vorhofflimmern .....	204
7.10.2	Kammertachykardie .....	205
7.10.3	Kammerflattern und Kammerflimmern .....	205
7.11	<b>Herz-Kreislauf-Stillstand</b> .....	206
7.12	<b>Arterielle Hypertonie</b> .....	208
7.12.1	Phäochromozytom .....	212
7.13	<b>Hypotonie</b> .....	213
7.14	<b>Schock</b> .....	215
<b>8</b>	<b>Krankheiten der Arterien und Venen</b> .....	220
8.1	<b>Diagnostische Hinweise</b> .....	221
8.2	<b>Thrombosen und Embolien</b> .....	221
8.3	<b>Krankheiten der Arterien</b> .....	222
8.3.1	Akuter Gliedmaßenarterienverschluss .....	222
8.3.2	Arterielle Verschlusskrankheit der Hirnarterien und ischämischer Hirninfarkt .....	224
8.3.3	Chronische arterielle Verschlusskrankheit der unteren Extremitäten .....	226
8.4	<b>Venenkrankheiten</b> .....	228
8.4.1	Varikose .....	228
8.4.2	Thrombophlebitis .....	230
8.4.3	Phlebothrombose .....	230
8.4.4	Chronisch-venöse Insuffizienz .....	232
<b>9</b>	<b>Krankheiten des Blutes</b> .....	234
9.1	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b> .....	235
9.2	<b>Erkrankungen der roten Blutkörperchen (Erythrozyten)</b> .....	239
9.2.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	239
9.2.2	Blutungsanämien .....	240
9.2.3	Eisenmangelanämie .....	241
9.2.4	Megaloblastäre Anämie .....	242
9.2.5	Hämolytische Anämien .....	244
9.2.6	Renale Anämie .....	246
9.2.7	Aplastische Anämie .....	246
9.3	<b>Erkrankungen der weißen Blutkörperchen (Leukozyten) und der blutbildenden Organe</b> .....	247
9.3.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	247
9.3.2	Erkrankungen des lymphoretikulären Systems .....	248
9.3.3	Leukämien .....	254
9.3.4	Polycythaemia vera .....	258
9.3.5	Essenzielle Thrombozythämie .....	259
9.4	<b>Milz</b> .....	260
9.4.1	Diagnostische Hinweise .....	260
9.4.2	Hypersplenismus .....	260

<b>9.5</b>	<b>Störungen des Blutgerinnungssystems</b> .....	<b>261</b>
9.5.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	261
9.5.2	Plasmatische hämorrhagische Diathesen .....	262
9.5.3	Thrombozytäre hämorrhagische Diathesen .....	266
9.5.4	Vaskuläre hämorrhagische Diathesen .....	267
<b>10</b>	<b>Erkrankungen des Nervensystems und der Sinnesorgane</b> .....	<b>268</b>
<b>10.1</b>	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b> .....	<b>268</b>
<b>10.2</b>	<b>Erkrankungen der Nerven</b> .....	<b>272</b>
10.2.1	Neuropathie/Polyneuropathie .....	272
10.2.2	Fazialislähmung .....	273
<b>10.3</b>	<b>Neuralgien</b> .....	<b>273</b>
10.3.1	Trigeminusneuralgie .....	273
10.3.2	Ischialgie .....	274
<b>10.4</b>	<b>Sekundäre Myopathien</b> .....	<b>275</b>
10.4.1	Myotonie .....	275
10.4.2	Progressive Muskeldystrophie .....	276
10.4.3	Myasthenia gravis .....	277
<b>10.5</b>	<b>Zerebrale Störungen</b> .....	<b>278</b>
10.5.1	Apoplexie .....	278
10.5.2	Gehirnerschütterung .....	279
10.5.3	Hirntumor .....	280
10.5.4	Migräne .....	281
10.5.5	Epilepsie .....	282
10.5.6	Morbus Parkinson .....	284
<b>10.6</b>	<b>Erkrankungen des Rückenmarks</b> .....	<b>285</b>
10.6.1	Myelitis .....	285
10.6.2	Tabes dorsalis .....	286
10.6.3	Progressive Paralyse .....	286
10.6.4	Multiple Sklerose (MS) .....	286
10.6.5	Morbus Alzheimer .....	288
<b>10.7</b>	<b>Erkrankungen des Auges</b> .....	<b>289</b>
10.7.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	289
10.7.2	Konjunktivitis .....	289
10.7.3	Grauer Star .....	290
10.7.4	Grüner Star .....	290
<b>10.8</b>	<b>Erkrankungen des Ohres</b> .....	<b>291</b>
10.8.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	291
10.8.2	Otitis media .....	291
10.8.3	Tinnitus aurium .....	292
10.8.4	Vertigo .....	293
10.8.5	Morbus Ménière .....	293
<b>10.9</b>	<b>Erkrankungen der Haut</b> .....	<b>294</b>
10.9.1	Diagnostische Zusammenhänge .....	294
10.9.2	Seborrhoische Dermatitis .....	296
10.9.3	Neurodermitis .....	296
10.9.4	Akne-Erkrankungen .....	298
10.9.5	Psoriasis vulgaris .....	299
10.9.6	Bösartige Tumoren der Haut .....	300
10.9.7	Verbrennung .....	302

<b>11</b>	<b>Infektionskrankheiten</b> .....	304
<b>11.1</b>	<b>Diagnostische Zusammenhänge</b> .....	305
<b>11.2</b>	<b>Infektionskrankheiten im Sinne des § 6 (1) IfSG mit Behandlungsverbot und Meldepflicht für Heilpraktiker</b> .....	311
11.2.1	Botulismus .....	311
11.2.2	Cholera .....	313
11.2.3	Diphtherie .....	314
11.2.4	Humane spongiforme Enzephalopathie (außer familiär-hereditärer Form) .....	316
11.2.5	Akute Virushepatitis .....	317
11.2.6	Enteropathisches hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) .....	320
11.2.7	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber .....	321
11.2.8	Masern .....	322
11.2.9	Meningokokkenmeningitis oder -sepsis .....	323
11.2.10	Milzbrand .....	325
11.2.11	Poliomyelitis .....	326
11.2.12	Pest .....	328
11.2.13	Tollwut .....	329
11.2.14	Typhus .....	330
11.2.15	Tuberkulose (aktive Form) .....	333
11.2.16	Mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung/akute infektiöse Gastroenteritis .....	335
11.2.17	Clostridium-difficile-Infektion (CDI) .....	337
11.2.18	Aviäre Influenza beim Menschen (Vogelgrippe) .....	339
11.2.19	SARS (schweres akutes respiratorisches Syndrom, Severe Acute Respiratory Syndrome) ..	341
<b>11.3</b>	<b>Erkrankungen mit den in § 7 (1) IfSG genannten Krankheitserregern</b> .....	342
11.3.1	Adenovirus-Konjunktivitis .....	342
11.3.2	Läuserückfallfieber .....	342
11.3.3	Brucellosen .....	344
11.3.4	Campylobacter-Enteritis .....	345
11.3.5	Ornithose .....	346
11.3.6	Q-Fieber .....	347
11.3.7	Cryptosporidiose .....	348
11.3.8	Ebola-Virus-Erkrankung .....	349
11.3.9	Infektionen mit Escherichia coli .....	350
11.3.10	Tularämie .....	352
11.3.11	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) .....	353
11.3.12	Gelbfieber .....	355
11.3.13	Giardiasis (Lambliasis) .....	356
11.3.14	Erkrankung durch Haemophilus influenzae .....	357
11.3.15	Hantavirus-Erkrankung .....	358
11.3.16	Influenza (Virusgrippe) .....	359
11.3.17	Neue Influenza (Schweinegrippe) .....	360
11.3.18	Lassa-Fieber .....	362
11.3.19	Legionellose .....	362
11.3.20	Leptospirose .....	363
11.3.21	Listeriose .....	365
11.3.22	Marburg-Virus-Erkrankung .....	367
11.3.23	Lepra .....	367
11.3.24	Erkrankung durch Noroviren (Norwalk-ähnliche Viren) .....	369
11.3.25	Fleckfieber .....	370



11.3.26	Rotavirus-Erkrankung . . . . .	371
11.3.27	Salmonellen-Erkrankung . . . . .	372
11.3.28	Shigellose . . . . .	373
11.3.29	Trichinose . . . . .	374
11.3.30	Yersiniose . . . . .	375
11.3.31	Hämorrhagische Fieber durch andere Erreger . . . . .	377
11.3.32	MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) . . . . .	379
<b>11.4</b>	<b>Erkrankungen mit den in §7 (3) IfSG genannten Krankheitserregern . . . . .</b>	<b>383</b>
11.4.1	Angeborene Lues . . . . .	383
11.4.2	Lues (Syphilis) . . . . .	383
11.4.3	AIDS . . . . .	385
11.4.4	Echinokokkose . . . . .	387
11.4.5	Malaria . . . . .	388
11.4.6	Röteln . . . . .	390
11.4.7	Toxoplasmose . . . . .	391
<b>11.5</b>	<b>Infektionskrankheiten mit Behandlungsverbot für Heilpraktiker gemäß §§ 24, 34 (1) IfSG . . . . .</b>	<b>392</b>
11.5.1	Ansteckende Borkenflechte (Impetigo contagiosa) . . . . .	392
11.5.2	Keuchhusten (Pertussis) . . . . .	393
11.5.3	Mumps . . . . .	394
11.5.4	Krätze (Skabies) . . . . .	395
11.5.5	Scharlach . . . . .	396
11.5.6	Sonstige Streptococcus-pyogenes-Infektionen . . . . .	397
11.5.7	Windpocken . . . . .	398
11.5.8	Läusebefall . . . . .	400
<b>11.6</b>	<b>Ausgewählte sexuell übertragbare Infektionskrankheiten mit Behandlungsverbot für Heilpraktiker . . . . .</b>	<b>401</b>
11.6.1	Gonorrhö . . . . .	401
11.6.2	Ulcus molle . . . . .	402
11.6.3	Lymphogranuloma inguinale . . . . .	403
<b>11.7</b>	<b>Weitere Infektionskrankheiten . . . . .</b>	<b>404</b>
11.7.1	Zytomegalie . . . . .	404
11.7.2	Gasbrand . . . . .	405
11.7.3	Lyme-Borreliose . . . . .	406
11.7.4	Pfeiffer-Drüsenfieber . . . . .	407
11.7.5	Pocken . . . . .	408
11.7.6	Puerperalsepsis . . . . .	409
11.7.7	Rotz . . . . .	409
11.7.8	Tetanus . . . . .	410
11.7.9	Trachom . . . . .	411
<b>12</b>	<b>Psychiatrische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>412</b>
12.1	Definition und Einteilung der psychiatrischen Erkrankungen . . . . .	412
12.2	Diagnostische Zusammenhänge – Erklärung der psychopathologischen Symptome . . . . .	413
12.2.1	Bewusstseinsstörungen . . . . .	413
12.2.2	Störungen von Aufmerksamkeit, Auffassung, Konzentration, Orientierung und Gedächtnis . . . . .	414
12.2.3	Denkstörungen . . . . .	415
12.2.4	Zwang . . . . .	416
12.2.5	Wahn . . . . .	417

12.2.6	Sinnestäuschungen und Wahrnehmungsstörungen	418
12.2.7	Ich-Störungen, Entfremdungserlebnisse	419
12.2.8	Störungen der Affektivität	420
12.2.9	Antriebsstörungen und psychomotorische Störungen	421
12.2.10	Kontaktstörungen	421
12.3	<b>Organische (körperlich begründbare) psychische Störungen</b>	422
12.3.1	Akute körperlich begründbare psychische Störungen	422
12.3.2	Chronische körperlich begründbare psychische Störungen	423
12.4	<b>Endogene Psychosen</b>	424
12.4.1	Schizophrene Psychosen	424
12.4.2	Affektive Psychosen	427
12.5	<b>Psychogene Störungen (Erlebnisreaktionen, Neurosen, Persönlichkeitsstörungen)</b>	429
12.5.1	Anpassungs- und Belastungsstörungen	429
12.5.2	Neurotische Störungen	430
12.5.3	Persönlichkeitsstörungen	434
12.6	<b>Weitere psychiatrische Erkrankungen</b>	435
12.6.1	Suizidalität	435
12.6.2	Sexualstörungen, Sexualabweichungen	436
12.6.3	Alkohol-, Medikamenten- und Drogenabhängigkeit	438
12.6.4	Magersucht und Ess-Brech-Sucht	440
12.6.5	Kinder- und Jugendpsychiatrie	442
13	<b>Erkrankungen der Geschlechtsorgane</b>	446
13.1	<b>Diagnostische Zusammenhänge und Begriffserklärungen</b>	447
13.2	<b>Störungen der normalen Geschlechtsentwicklung</b>	450
13.2.1	Ullrich-Turner-Syndrom	451
13.2.2	Klinefelter-Syndrom	452
13.2.3	Pseudohermaphroditismus masculinus	453
13.2.4	Pseudohermaphroditismus femininus	454
13.3	<b>Fehlverteilung von Autosomen – Trisomie 21</b>	454
13.4	<b>Störungen des Menstruationszyklus</b>	455
13.4.1	Prämenstruelles Syndrom (PMS)	456
13.5	<b>Klimakterielle Beschwerden</b>	457
13.6	<b>Erkrankungen der Vulva und der Vagina</b>	458
13.6.1	Vulvitis	458
13.6.2	Vaginitis	459
13.7	<b>Erkrankungen des Uterus</b>	460
13.7.1	Entzündungen des Uterus	460
13.7.2	Endometriose	461
13.7.3	Uterusmyome	462
13.7.4	Zervixkarzinom	463
13.7.5	Korpuskarzinom	465
13.8	<b>Erkrankungen der Adnexe</b>	466
13.8.1	Adnexitis	466
13.8.2	Ovarialkarzinom	467
13.9	<b>Erkrankungen der weiblichen Brust</b>	468
13.9.1	Mastitis	468
13.9.2	Mammakarzinom	469
13.10	<b>Ausgewählte Probleme in der Schwangerschaft</b>	471
13.10.1	Extrauterin gravidität	471

13.10.2	Gestosen	472
<b>13.11</b>	<b>Erkrankungen der Hoden und Nebenhoden</b>	<b>474</b>
13.11.1	Lageanomalien des Hodens	474
13.11.2	Hodentorsion	475
13.11.3	Orchitis	476
13.11.4	Epididymitis	477
13.11.5	Hodenkarzinom	477
<b>13.12</b>	<b>Erkrankungen der Prostata</b>	<b>479</b>
13.12.1	Prostatitis	479
13.12.2	Prostataadenom	480
13.12.3	Prostatakarzinom	481

## Teil III

<b>Anhang</b>		<b>483</b>
1	Auswahl naturheilkundlicher Therapien von A–Z	484
2	Normalwerttabelle	494
3	Abkürzungsverzeichnis	500
3.1	Zeichenerklärung	500
4	Benutzerhinweise	501
5	Abbildungsnachweis	502
6	Literatur	503
7	Sachverzeichnis	504