

# Inhaltsverzeichnis der Bände 1 bis 3

## Band 1

Kapitelherausgeber der deutschen Ausgabe .....	XIII
Autoren der Originalausgabe .....	XXI
Geleitwort .....	XXXVIII
Vorwort der Herausgeber .....	XXXVIII
Vorwort des Verlegers .....	XXXIX
Vorwort der Originalausgabe .....	XXXIX



## TEIL 1: Einführung in die klinische Medizin

1	Ärztliches Handeln .....	1
2	Globale Aspekte in der Medizin .....	10
3	Entscheidungsfindung in der Medizin .....	22
4	Screening und Prävention von Krankheiten .....	32
5	Grundlagen der Arzneimitteltherapie .....	38
6e	Frauengesundheit – Gendermedizin .....	54
7e	Männergesundheit .....	54
8	Internistische Erkrankungen während der Schwangerschaft .....	55
9	Medizinische Evaluation chirurgischer Patienten .....	63
10	Palliativmedizin und Betreuung sterbender Patienten .....	68
11	Klinische Probleme des Alterns .....	87
12e	Sicherheit und Qualität in der Gesundheitsversorgung .....	104
13e	Grundversorgung in Ländern mit niedrigem und mittlerem Lohnniveau .....	104
14e	Komplementäre und alternative Heilverfahren .....	104
15e	Ökonomische Aspekte der Medizin .....	105
16e	Ethnische Unterschiede in der medizinischen Versorgung ..	105
17e	Medizinethik .....	105



## TEIL 2: Leitsymptome von Krankheiten

<b>Abschnitt 1</b>		<b>Schmerzen</b>
18	Schmerzen: Pathophysiologie und Behandlung .....	106
19	Thoraxschmerzen .....	116
20	Bauchschmerzen .....	125
21	Kopfschmerzen .....	131
22	Rücken- und Nackenschmerzen .....	136
<b>Abschnitt 2</b>		<b>Störungen der Temperaturregulation</b>
23	Fieber .....	151
24	Fieber und Hautausschlag .....	155
25e	Atlas der Hautausschläge mit Fieber .....	164
26	Fieber unbekannter Ursache .....	165
<b>Abschnitt 3</b>		<b>Funktionsstörungen des Nervensystems</b>
27	Synkope .....	172
28	Schwindel .....	179

29	Müdigkeit .....	183
30	Lähmungen und Paresen .....	186
31	Taubheitsgefühl, Kribbeln und Sensibilitätsverlust .....	191
32	Gang- und Gleichgewichtsstörungen .....	196
33e	Videoatlas der Gangstörungen .....	201
34	Verwirrtheit und Delir .....	202
35	Demenz .....	207
36	Aphasien und andere umschriebene zerebrale Störungen .....	214
37e	Primäre progressive Aphasie, Gedächtnisstörungen und andere umschriebene zerebrale Störungen .....	223
38	Schlafstörungen .....	224

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

39	Erkrankungen des Auges .....	237
40e	Verwendung des Hand-Ophthalmoskops .....	256
41e	Videoatlas der Neuroophthalmologie .....	256
42	Geschmacks- und Geruchsstörungen .....	257
43	Hörstörungen .....	263
44	Hals- und Ohrenschmerzen und obere Atemwegsbeschwerden ..	272
45	Orale Krankheitsmanifestationen .....	283
46e	Atlas der oralen Krankheitsmanifestationen .....	292

### Abschnitt 5 Veränderungen der Kreislauf- und Atmungsfunktionen


47e	Dyspnoe .....	292
48	Husten und Hämoptysen .....	293
49	Hypoxie und Zyanose .....	298
50	Ödem .....	302
51e	Vorgehen beim Patienten mit Herzgeräusch .....	306
52	Palpitationen .....	307

### Abschnitt 6 Gastrointestinale Funktionsstörungen

53	Dysphagie .....	309
54	Übelkeit, Erbrechen und Magenverstimmung .....	313
55	Diarrhö und Obstipation .....	320
56	Ungewollter Gewichtsverlust .....	332
57	Gastrointestinale Blutung .....	335
58	Ikterus .....	339
59	Zunahme des Bauchumfangs und Aszites .....	345

### Abschnitt 7 Veränderungen der Nieren- und Harnwegsfunktionen


60e	Dysurie, Blasenschmerzen und interstitielle Zystitis/Blasenschmerzsyndrom .....	349
61	Azotämie und Störungen der Harnausscheidung .....	350
62e	Atlas der Urinsedimente und Nierenbiopsien .....	357
63	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts .....	358

 <b>64e</b> Störungen des Flüssigkeits-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts: Fallbeispiele .....	377
<b>65</b> Hyperkalzämie und Hypokalzämie.....	378
<b>66</b> Azidose und Alkalose .....	382


**Abschnitt 8 Störungen der Sexualfunktionen und der Reproduktion**

<b>67</b> Sexuelle Dysfunktion .....	392
<b>68</b> Hirsutismus und Virilisierung.....	400
<b>69</b> Zyklusstörung und Unterbauchschmerzen .....	405





**Abschnitt 9 Hautveränderungen**

<b>70</b> Zugang zum Patienten mit Hautveränderungen .....	410
<b>71</b> Ekzem, Psoriasis, kutane Infektionen, Akne und andere häufige Hautkrankheiten.....	416
<b>72</b> Hautmanifestationen internistischer Erkrankungen.....	429
<b>73</b> Immunologisch bedingte Hauterkrankungen.....	448
<b>74</b> Unerwünschte Arzneimittelreaktionen der Haut.....	457
<b>75</b> Photodermatosen und andere UV-induzierte Hautreaktionen....	469
 <b>76e</b> Atlas wichtiger Dermatosen und Hautveränderungen bei internen Erkrankungen .....	478





**Abschnitt 10 Hämatologische Funktionsstörungen**

<b>77</b> Anämie und Polyzythämie .....	479
<b>78</b> Blutung und Thrombose.....	489
<b>79</b> Vergrößerung von Lymphknoten und Milz.....	497
<b>80</b> Erkrankungen der Granulozyten und Monozyten .....	504
 <b>81e</b> Atlas der Hämatologie und Untersuchung von Ausstrichen des peripheren Blutes.....	515

 **TEIL 3: Genetik, Umwelteinflüsse und Krankheit**

<b>82</b> Grundlagen der Humangenetik.....	516
 <b>83e</b> Chromosomenaberrationen .....	539
<b>84</b> Die Praxis der Genetik in der klinischen Medizin.....	540
 <b>85e</b> Mitochondriale DNS und hereditäre Merkmale und Erkrankungen .....	546
 <b>86e</b> Das menschliche Mikrobiom .....	546
 <b>87e</b> Systembiologie/-pathologie beim Gesunden und Kranken .....	546




 **TEIL 4: Regenerative Medizin**

<b>88</b> Stammzellbiologie .....	547
 <b>89e</b> Hämatopoetische Stammzellen.....	550
 <b>90e</b> Anwendungen der Stammzellbiologie in der klinischen Medizin .....	550
 <b>91e</b> Gentherapie in der klinischen Medizin.....	550
 <b>92e</b> Tissue Engineering .....	551

 **TEIL 5: Altersmedizin**

 <b>93e</b> Weltweite Demografie des Alterns .....	551
 <b>94e</b> Biologie des Alterns .....	551

 **TEIL 6: Ernährung**

 <b>95e</b> Nährstoffbedarf und Beurteilung des Ernährungszustandes .....	552
 <b>96e</b> Vitamine und Spurenelemente – Mangel und Überschuss..	552
<b>97</b> Mangelernährung und Beurteilung des Ernährungszustands.....	553
 <b>98e</b> Enterale und parenterale Ernährungstherapie.....	560

 **TEIL 7: Onkologie und Hämatologie**

**Abschnitt 1 Neoplastische Erkrankungen**

<b>99</b> Zugang zum onkologischen Patienten .....	561
<b>100</b> Prävention, Früherkennung und prädiktive Diagnostik von Krebserkrankungen.....	572
 <b>101e</b> Tumorgenetik .....	588
 <b>102e</b> Krebszellbiologie .....	588
 <b>103e</b> Grundlagen der Krebstherapie .....	588
<b>104</b> Infektionen bei onkologischen Patienten .....	589
<b>105</b> Krebserkrankungen der Haut.....	599
<b>106</b> Karzinome im Kopf- und Halsbereich .....	610
<b>107</b> Lungenkarzinom .....	615
<b>108</b> Mammakarzinom .....	635
<b>109</b> Maligne Tumoren des oberen Gastrointestinaltrakts.....	646
<b>110</b> Maligne Tumoren des unteren Gastrointestinaltrakts .....	653
<b>111</b> Tumoren von Leber und Gallenwegen.....	661
<b>112</b> Pankreaskarzinom .....	675
<b>113</b> Neuroendokrine Neoplasien des gastroenteropankreatischen Systems .....	680
<b>114</b> Harnblasen- und Nierenzellkarzinom .....	700
<b>115</b> Hyperplastische und maligne Prostataerkrankungen .....	707
<b>116</b> Hodentumoren.....	717
<b>117</b> Gynäkologische Malignome .....	722
<b>118</b> Primäre Tumoren und Metastasen im zentralen Nervensystem..	730
 <b>119e</b> Weichgewebe- und Knochensarkome sowie Knochenmetastasen .....	742
 <b>120e</b> Karzinom mit unbekanntem Primärtumor .....	742
<b>121</b> Paraneoplastische Syndrome: endokrinologische/hämatologische .....	743
<b>122</b> Paraneoplastische neurologische Syndrome.....	750
 <b>123e</b> Thymom .....	757
 <b>124e</b> Neoplasien in der Schwangerschaft.....	757
<b>125</b> Spätfolgen von Krebserkrankungen und ihrer Behandlung.....	758

**Abschnitt 2 Erkrankungen der Hämatopoese**

<b>126</b> Eisenmangel und andere hypoproliferative Anämien .....	764
<b>127</b> Hämoglobinopathien.....	772
<b>128</b> Megaloblastäre Anämien.....	782
<b>129</b> Hämolytische Anämien und Anämien durch akuten Blutverlust.....	793
<b>130</b> Aplastische Anämie, Myelodysplasie und verwandte Formen des Knochenmarkversagens .....	808
<b>131</b> Polycythaemia vera und andere myeloproliferative Neoplasien.....	821
<b>132</b> Akute myeloische Leukämie.....	828
<b>133</b> Chronische myeloische Leukämie .....	838

**134** Neoplasien des lymphatischen Systems ..... 848  
**135e** Seltene hämatologische Malignome ..... 868  
**136** Erkrankungen der Plasmazellen ..... 869  
**137** Amyloidose ..... 879  
**138e** Transfusionsbiologie und -therapie ..... 885  
**139e** Hämatopoetische Stammzelltransplantation ..... 885

**Abschnitt 3 Hämostasestörungen**

**140** Störungen von Plättchen und Gefäßwand ..... 886  
**141** Gerinnungsstörungen ..... 895  
**142** Arterielle und venöse Thrombose ..... 904  
**143** Antiaggregatorische, antikoagulatorische und fibrinolytische Medikamente ..... 909

**Band 2**



**TEIL 8: Infektionskrankheiten**

**Abschnitt 1 Grundlagen der Infektiologie**

**144** Herangehensweise bei Patienten mit Infektionen ..... 927  
**145e** Molekulare Mechanismen der mikrobiellen Pathogenese ..... 936  
**146** Infektionskrankheiten und das Genom ..... 937  
**147** Zugang zum Patienten mit akutem fieberhaftem Infekt ..... 949  
**148** Immunisierungsprinzipien und Impfungen ..... 957  
**149** Gesundheitsempfehlungen für Fernreisende ..... 965  
**150e** Labordiagnostik von Infektionskrankheiten ..... 976  
**151e** Klimaveränderungen und Infektionskrankheiten ..... 976  
**152e** Infektionskrankheiten bei Veteranen nach Auslandseinsätzen ..... 976

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

**153** Pneumonie ..... 977  
**154** Lungenabszess ..... 992  
**155** Infektiöse Endokarditis ..... 995  
**156** Infektionen von Haut, Muskeln und Weichgeweben ..... 1008  
**157** Infektiöse Arthritis ..... 1016  
**158** Osteomyelitis ..... 1023  
**159** Intraabdominale Infektionen und Abszesse ..... 1032  
**160** Akute infektiöse Durchfallerkrankungen und Lebensmittelvergiftungen durch Bakterien ..... 1039  
**161** Clostridium-difficile-Infektion einschließlich pseudomembranöser Kolitis ..... 1046  
**162** Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis und Prostatitis ..... 1051  
**163** Sexuell übertragbare Infektionen: Überblick und Vorgehen ..... 1059  
**164** Meningitis, Enzephalitis, Hirnabszess und andere eitrige Infektionen ..... 1077  
**165** Chronische und rezidivierende Meningitis ..... 1102  
**166e** Infektiöse Komplikationen bei Verbrennungen ..... 1108  
**167e** Infektiöse Komplikationen bei Bissen ..... 1108

**Abschnitt 3 Durch medizinische Behandlungen erworbene Infektionen**

**168** In Gesundheitseinrichtungen erworbene Infektionen ..... 1109  
**169** Infektionen bei transplantierten Patienten ..... 1123

**Abschnitt 4 Therapie bakterieller Erkrankungen**

**170** Behandlung und Prophylaxe bakterieller Infektionen ..... 1135

**Abschnitt 5 Erkrankungen durch grampositive Bakterien**

**171** Pneumokokkeninfektionen ..... 1154  
**172** Infektionen durch Staphylokokken ..... 1164  
**173** Streptokokkeninfektionen ..... 1174  
**174** Enterokokkeninfektionen ..... 1184  
**175** Diphtherie und andere Infektionen durch Corynebakterien ..... 1190  
**176** Infektionen durch Listeria monocytogenes ..... 1197  
**177** Tetanus ..... 1200  
**178** Botulismus ..... 1204  
**179** Gasbrand und andere Clostridieninfektionen ..... 1208

**Abschnitt 6 Erkrankungen durch gramnegative Bakterien**


**180** Meningokokkeninfektionen ..... 1214  
**181** Gonokokkeninfektionen ..... 1224  
**182** Infektionen mit Haemophilus und Moraxella ..... 1232  
**183e** Infektionen durch Bakterien der HACEK-Gruppe und verschiedene andere gramnegative Bakterien ..... 1237  
**184** Legionelleninfektionen ..... 1238  
**185** Pertussis und andere Bordetellainfektionen ..... 1244  
**186** Erkrankungen durch gramnegative Enterobakterien ..... 1249  
**187** Infektionen durch Acinetobacter ..... 1264  
**188** Infektionen mit Helicobacter pylori ..... 1267  
**189** Infektionen durch Pseudomonaden und verwandte Erreger ..... 1273  
**190** Salmonellosen ..... 1281  
**191** Shigellose (Shigellenruhr, bakterielle Ruhr) ..... 1289  
**192** Infektionen durch Campylobacter und verwandte Spezies ..... 1294  
**193** Cholera und andere durch Vibrionen verursachte Erkrankungen ..... 1297  
**194e** Brucellose ..... 1303  
**195** Tularämie ..... 1304  
**196** Pest und andere Yersiniosen ..... 1309  
**197** Bartonella-Infektionen einschließlich Katzenkratzkrankheit ..... 1319  
**198e** Donovanosis ..... 1325

**Abschnitt 7 Andere bakterielle Infektionen**



**199** Nokardiose ..... 1326  
**200** Aktinomykose und Whipple-Krankheit ..... 1331  
**201** Mischinfektionen mit anaeroben Mikroorganismen ..... 1338


**Abschnitt 8 Mykobakterielle Erkrankungen**

**202** Tuberkulose ..... 1347  
**203** Lepra ..... 1371  
**204** Nicht tuberkulöse Mykobakterien ..... 1378  
**205e** Antimykobakterielle Substanzen ..... 1383

<b>Abschnitt 9</b>		<b>Erkrankungen durch Spirochäten</b>	
<b>206</b>	Syphilis .....	1384	
	<b>207e</b> Endemische Treponematosen .....	1394	
<b>208</b>	Leptospirose .....	1395	
<b>209</b>	Rückfallfieber .....	1401	
<b>210</b>	Lyme-Borreliose .....	1405	



<b>Abschnitt 10</b>		<b>Erkrankungen durch Rickettsien, Mykoplasmen und Chlamydien</b>	
<b>211</b>	Rickettsiosen .....	1412	
<b>212</b>	Infektionen durch Mykoplasmen.....	1423	
<b>213</b>	Infektionen durch Chlamydien .....	1427	

<b>Abschnitt 11</b>		<b>Viruserkrankungen: Grundlagen</b>	
	<b>214e</b> Medizinische Virologie.....	1438	
	<b>215e</b> Antivirale Chemotherapie ohne retrovirale Medikamente	1438	

<b>Abschnitt 12</b>		<b>Infektionen durch DNS-Viren</b>	
<b>216</b>	Herpes-simplex-Virus-Infektionen .....	1439	
<b>217</b>	Varicella-Zoster-Virus-Infektionen .....	1449	
<b>218</b>	Epstein-Barr-Virusinfektion; infektiöse Mononukleose .....	1454	
<b>219</b>	Zytomegalievirus und humanes Herpesvirus Typ 6, 7 und 8...	1459	
	<b>220e</b> Molluscum contagiosum, Affenpocken und andere Pockenvirusinfektionen .....	1464	
<b>221</b>	Parvovirus-Infektionen .....	1465	
<b>222</b>	Humane Papillomaviren.....	1469	



<b>Abschnitt 13</b>		<b>Infektionen durch respiratorische DNS- und RNS-Viren</b>	
<b>223</b>	Häufige Virusinfektionen der Atemwege.....	1475	
<b>224</b>	Influenza.....	1484	


<b>Abschnitt 14</b>		<b>Infektionen durch humane Immundefizienzviren und andere humane Retroviren</b>	
	<b>225e</b> Humane Retroviren .....	1492	
<b>226</b>	Die HIV-Erkrankung: AIDS und verwandte Krankheitsbilder ...	1493	


<b>Abschnitt 15</b>		<b>Infektionen durch RNS-Viren</b>	
<b>227</b>	Virale Gastroenteritis .....	1570	
<b>228</b>	Enteroviren, Parechoviren und Reoviren.....	1576	
<b>229</b>	Masern (Morbilli) .....	1583	
	<b>230e</b> Röteln.....	1588	
	<b>231e</b> Mumps.....	1588	
<b>232</b>	Rabies und andere Rhabdovirusinfektionen.....	1589	
<b>233</b>	Durch Arthropoden (Arboviren) und Nagetiere übertragene Virusinfektionen .....	1595	
<b>234</b>	Infektionen durch Ebolavirus und Marburgvirus.....	1615	

<b>Abschnitt 16</b>		<b>Infektionen durch Pilze</b>	
<b>235</b>	Diagnostik und Therapie von Pilzinfektionen.....	1622	
<b>236</b>	Histoplasmose .....	1626	
<b>237</b>	Kokzidioidomykose .....	1630	
<b>238</b>	Blastomykose.....	1634	




<b>239</b>	Kryptokokkose.....	1637
<b>240</b>	Candidose .....	1640
<b>241</b>	Aspergillose.....	1645
<b>242</b>	Mucormykose.....	1651
<b>243</b>	Oberflächliche Mykosen und seltenere systemische Mykosen..	1656
<b>244</b>	Infektionen durch Pneumocystis.....	1662

<b>Abschnitt 17</b>		<b>Infektionen mit Protozoen und Helminthen: Allgemeine Überlegungen</b>	
	<b>245e</b> Labordiagnostik parasitärer Infektionen .....	1667	
	<b>246e</b> Medikamente zur Behandlung parasitärer Infektionen .	1667	



<b>Abschnitt 18</b>		<b>Protozoeninfektionen</b>	
<b>247</b>	Amöbiasis und Infektionen mit frei lebenden Amöben.....	1668	
<b>248</b>	Malaria.....	1674	
<b>249</b>	Babesiose .....	1693	
	<b>250e</b> Atlas der Blutausstriche bei Malaria und Babesiose ...	1697	
<b>251</b>	Leishmaniasis .....	1698	
<b>252</b>	Chagas-Krankheit und afrikanische Trypanosomiasis .....	1706	
<b>253</b>	Toxoplasmose.....	1712	
<b>254</b>	Intestinale Protozoeninfektionen und Trichomoniasis.....	1720	



<b>Abschnitt 19</b>		<b>Wurminfektionen</b>	
	<b>255e</b> Helminthen-Infektionen – Einführung .....	1726	
<b>256</b>	Trichinose und andere Infektionen mit Gewebenematoden ...	1727	
<b>257</b>	Infektionen durch intestinale Nematoden .....	1732	
<b>258</b>	Filariose und verwandte Infektionen .....	1737	
<b>259</b>	Schistosomiasis und andere Trematodeninfektionen .....	1743	
<b>260</b>	Infektionen mit Zestoden.....	1751	

## TEIL 9: Terrorismus und klinische Medizin

	<b>261e</b> Bioterrorismus.....	1757
	<b>262e</b> Terrorismus mittels toxischer Chemikalien.....	1757
	<b>263e</b> Nuklearer Terrorismus.....	1757



## TEIL 10: Kardiovaskuläre Erkrankungen

<b>Abschnitt 1</b>		<b>Einführung in die kardiovaskulären Erkrankungen</b>	
<b>264</b>	Zugang zum Patienten mit möglicher kardiovaskulärer Erkrankung.....	1758	
	<b>265e</b> Biologische Grundlagen des kardiovaskulären Systems	1762	
	<b>266e</b> Epidemiologie kardiovaskulärer Erkrankungen .....	1762	



<b>Abschnitt 2</b>		<b>Diagnostik kardiovaskulärer Erkrankungen</b>	
<b>267</b>	Körperliche Untersuchung des kardiovaskulären Systems.....	1763	
<b>268</b>	Elektrokardiografie.....	1772	
	<b>269e</b> Elektrokardiografie-Atlas.....	1782	
	<b>270e</b> Nicht invasive kardiiale Bildgebung: Echokardiografie, nuklearmedizinische bildgebende Verfahren, Magnetresonanztomografie und Computertomografie.....	1782	

 **271e** Atlas der nicht invasiven Bildgebung..... 1782  
**272** Diagnostische Herzkatheterisierung und Koronarangiografie . 1783

**Abschnitt 3 Herzrhythmusstörungen**

 **273e** Grundlagen der Elektrophysiologie ..... 1790  
**274** Bradyarrhythmien: Erkrankungen des Sinusknotens ..... 1791  
**275** Bradyarrhythmien: Erkrankungen des AV-Knotens..... 1797  
**276** Supraventrikuläre Tachyarrhythmien..... 1803  
**277** Ventrikuläre Arrhythmien ..... 1817  
 **278e** Atlas der Herzrhythmusstörungen ..... 1829

**Abschnitt 4 Herzerkrankungen**



**279** Herzinsuffizienz: Pathophysiologie und Diagnostik..... 1830  
**280** Herzinsuffizienz: Behandlung ..... 1837  
**281** Herztransplantation und mechanische Kreislaufunterstützung .. 1848  
**282** Angeborene Herzkrankheiten des Erwachsenen ..... 1853  
**283** Aortenklappenerkrankungen ..... 1863  
**284** Mitralklappenerkrankungen ..... 1875  
**285** Erkrankungen der Trikuspidalklappe und der Pulmonalklappe .. 1884  
**286** Mehrklappenerkrankungen und kombinierte Vitien..... 1889  
**287** Kardiomyopathie und Myokarditis ..... 1892  
**288** Perikarderkrankungen..... 1912  
 **289e** Tumoren und Verletzungen des Herzens..... 1919  
 **290e** Kardiale Manifestationen von Systemerkrankungen .... 1919

**Abschnitt 5 Koronare und periphere Gefäßerkrankungen**


 **291e** Pathogenese, Prävention und Behandlung der Atherosklerose..... 1920  
 **292e** Atlas der Atherosklerose ..... 1920  
**293** Ischämische Herzkrankheit..... 1921  
**294** Akutes Koronarsyndrom ohne ST-Streckenhebung (Nicht-ST-Streckenhebungsinfarkt und instabile Angina pectoris)..... 1938  
**295** ST-Streckenhebungsinfarkt (STEMI)..... 1954  
 **296e** Perkutane koronare Intervention und andere interventionelle Verfahren ..... 1968  
 **297e** Atlas der perkutanen koronaren Intervention ..... 1968  
**298** Arterielle Hypertonie..... 1969  
**299** Nierengefäßerkrankungen ..... 1987  
**300** Tiefe Beinvenenthrombose und Lungenembolie ..... 1992  
**301** Erkrankungen der Aorta..... 1999  
**302** Arterielle Erkrankungen der Extremitäten ..... 2005  
**303** Chronische venöse Erkrankungen und Lymphödem ..... 2014  
**304** Pulmonale Hypertonie ..... 2020

 **TEIL 11: Atemwegserkrankungen**

**Abschnitt 1 Diagnostik von Atemwegserkrankungen**

**305** Zugang zum Patienten mit Lungen- und Atemwegserkrankungen ..... 2026  
 **306e** Störungen der Lungenfunktion..... 2030  
**307** Untersuchungsmethoden bei Erkrankungen des Respirationstrakts..... 2031  
 **308e** Atlas der Thoraxradiologie ..... 2037

**Abschnitt 2 Atemwegserkrankungen**

**309** Asthma bronchiale ..... 2038  
**310** Exogen-allergische Alveolitis und eosinophile Lungeninfiltrate..... 2054  
**311** Berufs- und umweltbedingte Lungenerkrankungen ..... 2062  
**312** Bronchiektasen ..... 2070  
**313** Mukoviszidose ..... 2074  
**314** Chronisch obstruktive Lungenerkrankung ..... 2079  
**315** Interstitielle Lungenerkrankungen ..... 2089  
**316** Erkrankungen der Pleura ..... 2101  
**317** Erkrankungen des Mediastinums ..... 2105  
**318** Ventilationsstörungen ..... 2107  
**319** Schlafapnoe..... 2111  
 **320e** Lungentransplantation..... 2117

**Band 3**

 **TEIL 12: Intensivmedizin**


**Abschnitt 1 Intensivmedizinische Versorgung bei Atemwegserkrankungen**

**321** Zugang zum intensivmedizinischen Patienten ..... 2119  
**322** Akutes Lungenversagen (ARDS)..... 2131  
**323** Maschinelle Beatmung ..... 2136

**Abschnitt 2 Schock und Herzstillstand**

**324** Schock ..... 2142  
**325** Sepsis und septischer Schock ..... 2150  
**326** Kardiogener Schock und Lungenödem..... 2160  
**327** Kardiovaskulärer Kollaps, Herzstillstand und plötzlicher Herztod ..... 2167



**Abschnitt 3 Neurologische Intensivmedizin**

**328** Koma..... 2175  
 **329e** Untersuchung des komatösen Patienten ..... 2183  
**330** Neurologische Intensivmedizin einschließlich hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie und Subarachnoidalblutung ..... 2184

**Abschnitt 4 Onkologische Notfälle**

**331** Onkologische Notfälle ..... 2197

 **TEIL 13: Nieren- und Harnwegserkrankungen**

 **332e** Zell- und Molekularbiologie der Niere..... 2210  
 **333e** Anpassung der Niere an Schäden ..... 2210  
**334** Die akute Nierenschädigung ..... 2211  
**335** Chronische Niereninsuffizienz..... 2225  
**336** Dialyse zur Behandlung des Nierenversagens ..... 2239  
**337** Transplantation in der Therapie des Nierenversagens..... 2246  
**338** Glomeruläre Erkrankungen ..... 2256  
**339** Polyzystische Nierenerkrankungen und andere hereditäre Erkrankungen des Tubulusapparats..... 2279

<b>340</b>	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen .....	2286
<b>341</b>	Vaskuläre Nierenschädigung .....	2294
<b>342</b>	Nephrolithiasis.....	2298
<b>343</b>	Harnwegsobstruktion.....	2304

<b>374</b>	Primäre Immundefekte.....	2583
	<b>375e</b> Primäre Immundefekte, assoziiert mit anderen oder Folge anderer Erkrankungen .....	2594

**Abschnitt 2 Immunologische Erkrankungen**



<b>376</b>	Allergien, Anaphylaxie und systemische Mastozytose .....	2595
	<b>377e</b> Autoimmunität und Autoimmunerkrankungen .....	2610
<b>378</b>	Systemischer Lupus erythematodes .....	2611
<b>379</b>	Antiphospholipidsyndrom .....	2623
<b>380</b>	Rheumatoide Arthritis .....	2626
<b>381</b>	Akutes rheumatisches Fieber .....	2640
<b>382</b>	Systemische Sklerodermie und andere Erkrankungen des Formenkreises.....	2646
<b>383</b>	Sjögren-Syndrom .....	2660
<b>384</b>	Spondyloarthritiden.....	2664
<b>385</b>	Vaskulitissyndrome .....	2678
	<b>386e</b> Atlas der Vaskulitissyndrome.....	2694
<b>387</b>	Behçet-Krankheit.....	2695
<b>388</b>	Polymyositis, Dermatomyositis und Einschlusskörpermyositis.....	2697
<b>389</b>	Rezidivierende Polychondritis.....	2706
<b>390</b>	Sarkoidose .....	2710
	<b>391e</b> IgG4-assoziierte Erkrankungen .....	2720
<b>392</b>	Familiäres Mittelmeerfieber und andere hereditäre autoinflammatorische Krankheiten .....	2721

**Abschnitt 3 Gelenkerkrankungen**

<b>393</b>	Vorgehen bei Erkrankungen der Gelenke und der Bewegungsorgane .....	2725
<b>394</b>	Arthrose .....	2737
<b>395</b>	Gicht und andere Kristallarthropathien.....	2746
<b>396</b>	Fibromyalgie.....	2752
<b>397</b>	Arthritis bei systemischen Erkrankungen und andere Arthritiden.....	2756
<b>398</b>	Periartikuläre Erkrankungen der Extremitäten.....	2765



**TEIL 16: Endokrinologie und Stoffwechsel**

**Abschnitt 1 Endokrinologie**



<b>399</b>	Zugang zum Patienten mit endokrinologischen Erkrankungen ..	2768
	<b>400e</b> Mechanismen der Hormonwirkung.....	2772
	<b>401e</b> Erkrankungen des Hypophysenvorderlappens und des Hypothalamus .....	2772
<b>402</b>	Hypophyseninsuffizienz .....	2773
<b>403</b>	Tumorsyndrome des Hypophysenvorderlappens .....	2780
<b>404</b>	Erkrankungen der Neurohypophyse .....	2795
<b>405</b>	Erkrankungen der Schilddrüse.....	2805
<b>406</b>	Erkrankungen der Nebennierenrinde.....	2837
<b>407</b>	Phäochromozytom .....	2859
<b>408</b>	Multiple endokrine Neoplasien.....	2866
<b>409</b>	Autoimmune polyendokrine Syndrome .....	2877

**TEIL 14: Gastrointestinale Erkrankungen**

**Abschnitt 1 Erkrankungen des Verdauungstrakts**

<b>344</b>	Zugang zum Patienten mit gastrointestinalen Erkrankungen..	2308
<b>345</b>	Gastrointestinale Endoskopie.....	2316
	<b>346e</b> Videoatlas der gastrointestinalen Endoskopie .....	2336
<b>347</b>	Erkrankungen der Speiseröhre.....	2337
<b>348</b>	Peptische Ulzera und verwandte Erkrankungen.....	2349
<b>349</b>	Malabsorptionssyndrome .....	2374
	<b>350e</b> Der Schilling-Test .....	2389
<b>351</b>	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen .....	2390
<b>352</b>	Reizdarmsyndrom.....	2412
<b>353</b>	Divertikelerkrankung und häufige Erkrankungen des Anorektums.....	2419
<b>354</b>	Störungen der mesenterialen Durchblutung .....	2429
<b>355</b>	Akute intestinale Obstruktion.....	2433
<b>356</b>	Akute Appendizitis und Peritonitis.....	2438

**Abschnitt 2 Hepatobiliäre Erkrankungen**



<b>357</b>	Zugang zum leberkranken Patienten.....	2442
<b>358</b>	Untersuchung der Leberfunktion.....	2449
<b>359</b>	Hyperbilirubinämien .....	2454
<b>360</b>	Akute virale Hepatitis.....	2460
<b>361</b>	Toxische und arzneimittelinduzierte Hepatitis .....	2482
<b>362</b>	Chronische Hepatitis.....	2491
<b>363</b>	Alkoholbedingte Lebererkrankung.....	2522
<b>364</b>	Nicht alkoholische Fettleber und nicht alkoholische Steatosis hepatis.....	2525
<b>365</b>	Leberzirrhose und ihre Komplikationen.....	2529
	<b>366e</b> Atlas der Leberbiopsien .....	2541
	<b>367e</b> Genetische, metabolische und infiltrierende Erkrankungen der Leber .....	2541
<b>368</b>	Lebertransplantation.....	2542
<b>369</b>	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen .....	2551

**Abschnitt 3 Erkrankungen des Pankreas**

<b>370</b>	Zugang zum Patienten mit Pankreaserkrankung.....	2565
<b>371</b>	Akute und chronische Pankreatitis .....	2569

**TEIL 15: Erkrankungen des Immunsystems, des Bindegewebes und der Gelenke**

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

	<b>372e</b> Einführung in das Immunsystem.....	2582
	<b>373e</b> Der Haupthistokompatibilitätskomplex.....	2582

**Abschnitt 2 Endokrinologie der Fortpflanzung**

**410** Störungen der Sexualentwicklung ..... 2882  
**411** Erkrankungen der Hoden und des männlichen Fortpflanzungssystems ..... 2892  
**412** Krankheiten der weiblichen Fortpflanzungsorgane ..... 2912  
**413** Menopause und postmenopausale Hormontherapie ..... 2919  
**414** Infertilität und Kontrazeption ..... 2929

**Abschnitt 3 Adipositas, Diabetes mellitus und metabolisches Syndrom**

**415e** Adipositas ..... 2935  
**416** Diagnostik und Management der Adipositas ..... 2936  
**417** Diabetes mellitus: Diagnostik, Klassifikation und Pathophysiologie ..... 2945  
**418** Diabetes mellitus: Management und Behandlungsansätze .... 2955  
**419** Diabetes mellitus: Komplikationen ..... 2974  
**420** Hypoglykämie ..... 2983  
**421** Störungen des Lipoproteinmetabolismus ..... 2990  
**422** Das metabolische Syndrom ..... 3005

**Abschnitt 4 Erkrankungen des Knochen- und Mineralstoffwechsels**

**423** Physiologie und Pathophysiologie des Knochen- und Mineralstoffwechsels ..... 3012  
**424** Erkrankungen der Nebenschilddrüse und Kalziumhomöostase ..... 3025  
**425** Osteoporose ..... 3049  
**426e** Paget-Krankheit und andere Knochendysplasien ..... 3073

**Abschnitt 5 Störungen des Intermediärstoffwechsels**

**427** Hereditäre Bindegewebserkrankungen ..... 3074  
**428** Hämochromatose ..... 3086  
**429** Wilson-Krankheit (hepatolentikuläre Degeneration) ..... 3092  
**430** Die Porphyrinen ..... 3095  
**431e** Erkrankungen des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels .. 3110  
**432e** Lysosomale Speicherkrankheiten ..... 3110  
**433e** Glykogenspeicherkrankheiten und weitere genetisch determinierte Erkrankungen des Kohlenhydratstoffwechsels .. 3110  
**434e** Angeborene Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels ..... 3111  
**435e** Genetisch bedingte Defekte des Membrantransports... 3111  
**436e** Atlas der klinischen Manifestationen von metabolischen Erkrankungen ..... 3111

**TEIL 17: Neurologische Erkrankungen**

**Abschnitt 1 Diagnostik neurologischer Erkrankungen**

**437** Zugang zum Patienten mit neurologischen Erkrankungen .... 3112  
**438e** Die neurologische Screeninguntersuchung ..... 3119  
**439e** Videoatlas der detaillierten neurologischen Untersuchungsmethoden ..... 3119  
**440e** Bildgebende Diagnostik bei neurologischen Erkrankungen ..... 3119  
**441e** Neuroradiologischer Atlas ..... 3120

**442e** Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems ..... 3120  
**443e** Technik der Lumbalpunktion ..... 3120  
**444e** Biologie neurologischer Erkrankungen ..... 3121

**Abschnitt 2 Erkrankungen des Zentralnervensystems**

**445** Epileptische Anfälle und Epilepsie ..... 3122  
**446** Zerebrovaskuläre Erkrankungen ..... 3145  
**447** Migräne und andere primäre Kopfschmerzerkrankungen ..... 3177  
**448** Alzheimer-Krankheit und andere Demenzen ..... 3191  
**449** Parkinson-Krankheit und andere Bewegungsstörungen ..... 3203  
**450** Ataxien ..... 3222  
**451e** Klassifikation der spinocerebellären Ataxien ..... 3228  
**452** Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronerkrankungen ..... 3229  
**453e** Prionkrankheiten ..... 3236  
**454** Erkrankungen des autonomen Nervensystems ..... 3237  
**455** Häufige Erkrankungen der Hirnnerven ..... 3246  
**456** Erkrankungen des Rückenmarks ..... 3253  
**457e** Schädel-Hirn-Trauma ..... 3264  
**458** Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen ..... 3265

**Abschnitt 3 Nerven- und Muskelerkrankungen**

**459** Periphere Neuropathien ..... 3283  
**460** Guillain-Barré-Syndrom und andere autoimmunvermittelte Neuropathien ..... 3306  
**461** Myasthenia gravis und andere Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung ..... 3313  
**462e** Muskeldystrophien und andere Muskelerkrankungen .. 3321  
**463e** Besondere Fragestellungen im neurologischen Konsiliardienst ..... 3321

**Abschnitt 4 Chronisches Fatigue-Syndrom**

**464e** Chronisches Fatigue-Syndrom ..... 3321

**Abschnitt 5 Psychiatrische Erkrankungen und Abhängigkeitssyndrome**

**465e** Biologie psychiatrischer Erkrankungen ..... 3322  
**466** Psychische Störungen ..... 3323  
**467** Alkohol und Alkoholismus ..... 3344  
**468e** Krankheiten durch den Gebrauch von Opioiden ..... 3352  
**469e** Kokain und andere oft missbräuchlich konsumierte Substanzen ..... 3352  
**470** Nikotinabhängigkeit ..... 3353  
**471e** Neuropsychiatrische Erkrankungen im Zusammenhang mit militärischen Auslandseinsätzen ..... 3357

**TEIL 18: Vergiftungen und Überdosierungen**

**472e** Schwermetallvergiftungen ..... 3357  
**473e** Vergiftungen und Überdosierungen ..... 3357  
**474** Erkrankungen durch Reptilienbisse und giftige Meerestiere .. 3358  
**475** Ektoparasitenbefall und Bisse sowie Stiche von Gliederfüßern 3370



## TEIL 19: Erkrankungen durch Umwelteinflüsse

<b>476e</b> Höhenkrankheit.....	3378
<b>477</b> Hyperbarmedizin und Tauchmedizin .....	3379
<b>478e</b> Akzidentelle Hypothermie und Erfrierung.....	3389
<b>479e</b> Hitzebedingte Erkrankungen .....	3389



## Anhang

<b>480e</b> Das medizinische Labor im modernen Gesundheitssystem .....	3390
<b>481e</b> Tutorial klinische Prozedur: Legen eines zentralvenösen Katheters .....	3391

<b>482e</b> Tutorial klinische Prozedur: Pleurapunktion.....	3391
<b>483e</b> Tutorial klinische Prozedur: Aszitespunktion .....	3391
<b>484e</b> Tutorial klinische Prozedur: Endotracheale Intubation ..	3391
<b>485e</b> Tutorial klinische Prozedur: Perkutane arterielle Blutgasanalyse .....	3391
<b>486e</b> Tutorial klinische Prozedur: Lumbalpunktion.....	3391
<b>487</b> Seltene Erkrankungen.....	3392
<b>488</b> Leichenschau.....	3395
Klinisch relevante Laborparameter .....	3403
Register (siehe Registerband) .....	R-1