

# Inhaltsverzeichnis

## Band 1

<b>1</b>	<b>Geschichte der Gastroenterologie</b> .....	<b>4</b>
	<i>M. Classen, F. Kluge</i>	
<b>2</b>	<b>Klinische Leitsymptome</b> .....	<b>12</b>
<b>2.1</b>	<b>Ikterus</b> .....	<b>13</b>
	<i>H. Schulze-Bergkamen, P. R. Galle</i>	
<b>2.2</b>	<b>Aszites</b> .....	<b>24</b>
	<i>H. Schulze-Bergkamen, P. R. Galle</i>	
<b>2.3</b>	<b>Übelkeit, Erbrechen, Malassimilation</b> .....	<b>31</b>
	<i>A. Hoffmeister, J. Mössner, N. Teich</i>	
	Übelkeit und Erbrechen .....	32
	Malassimilation .....	41
<b>2.4</b>	<b>Bauchschmerzen</b> .....	<b>47</b>
	<i>I. Schiefke, J. Mössner</i>	
<b>2.5</b>	<b>Fötör, Dysphagie, Odynophagie, Sodbrennen</b> .....	<b>61</b>
	<i>W. Fischbach</i>	
<b>2.6</b>	<b>Obere gastrointestinale Blutung</b> .....	<b>68</b>
	<i>D. Schilling, J. F. Riemann</i>	
<b>2.7</b>	<b>Mittlere gastrointestinale Blutung</b> .....	<b>76</b>
	<i>U. Weickert</i>	
<b>2.8</b>	<b>Untere gastrointestinale Blutung</b> .....	<b>81</b>
	<i>D. Schilling, J. F. Riemann</i>	
<b>2.9</b>	<b>Diarrhö</b> .....	<b>87</b>
	<i>W. Fischbach</i>	
<b>2.10</b>	<b>Meteorismus</b> .....	<b>96</b>
	<i>S. Turi, J. F. Riemann</i>	
<b>2.11</b>	<b>Obstipation</b> .....	<b>99</b>
	<i>S. Turi, J. F. Riemann</i>	
<b>2.12</b>	<b>Stuhlinkontinenz</b> .....	<b>103</b>
	<i>A. Eickhoff, J. F. Riemann</i>	
<b>2.13</b>	<b>Neuropsychiatrische Störungen</b> .....	<b>116</b>
	<i>A.-P. Barreiros, P. R. Galle</i>	
<b>2.14</b>	<b>Hautveränderungen</b> .....	<b>128</b>
	<i>V. Voigtländer</i>	
<b>3</b>	<b>Organspezifische gastroenterologische Diagnostik</b> .....	<b>141</b>
<b>3.1</b>	<b>Anamnese und körperliche Untersuchung</b> ..	<b>142</b>
	<i>J. F. Riemann, A. Rosenbaum</i>	
<b>3.2</b>	<b>Allgemeine und spezielle Labor- und Funktionsdiagnostik</b> .....	<b>148</b>
	<i>J. Hadem, M. P. Manns</i>	
<b>3.3</b>	<b>Molekulare Diagnostik und Genetik</b> .....	<b>168</b>
	<i>F. von Weizsäcker</i>	
	Kolorektales Karzinom .....	168
	Hämochromatose .....	176
<b>3.4</b>	<b>Endoskopie</b> .....	<b>178</b>
	<i>B. Kohler, C. A. Benz, A. Eickhoff, D. Hartmann, R. Jakobs, M. Maier, J. F. Riemann</i>	
	Historische Entwicklung .....	179
	Allgemeines zur endoskopischen Untersuchung .....	180
	Ösophagogastroduodenoskopie .....	191
	Koloskopie .....	204
	Proktoskopie und Rektoskopie .....	216
	ERCP .....	217
	Perorale Cholangioskopie und Pankreoskopie ..	232
	Perkutan transhepatische Cholangiographie (PTC), Cholangiodrainage (PTCD) und Cholangioskopie (PTCS) .....	234
	Intraduktale Sonographie .....	238
	Push-Enteroskopie .....	240
	Doppelballonenteroskopie (Push-and-Pull-Enteroskopie) .....	242
	Kapselendoskopie .....	244
	Chromoendoskopie .....	247
	Magnifikationsendoskopie (Zoomendoskopie) .	250
	Endoskopische Mukosaresektion .....	253
	Optische Kohärenztomographie .....	258

Konfokale Lasermikroskopie (Endomikroskopie) . . . . .	259		
Photodynamische Therapie . . . . .	261		
<b>3.5 Ultraschall</b> . . . . .	265		
<i>C. F. Dietrich, A. Ignee</i>			
B-Bild-Sonographie . . . . .	265		
<i>C. F. Dietrich</i>			
Farbdopplersonographie (FDS) und neue Techniken . . . . .	279		
<i>C. F. Dietrich, A. Ignee</i>			
<b>3.6 Interventionelle Endosonographie (EUS/EUS-FNP) in Diagnostik und Therapie</b> . .	285		
<i>S. Hollerbach, E. Burmester</i>			
<b>4 Speiseröhre</b> . . . . .			355
<b>4.1 Anatomie, Histologie, Embryologie und Entwicklungsanomalien</b> . . . . .	356		
<i>K.-H. Fuchs, W. Breithaupt</i>			
<b>4.2 Physiologie</b> . . . . .	360		
<i>J. F. Erckenbrecht</i>			
<b>4.3 Pathologische Anatomie und Histologie</b> . . . .	368		
<i>G. Seitz</i>			
<b>4.4 Gastroösophageale Refluxkrankheit und Barrett-Ösophagus</b> . . . . .	381		
<i>D. Schilling, K. H. Fuchs</i>			
<b>4.5 Motilitätsstörungen der Speiseröhre</b> . . . . .	394		
<i>H.-D. Allescher</i>			
Achalasie . . . . .	394		
Diffuser Ösophagospasmus (DÖSP) . . . . .	403		
Hyperkontraktiler Ösophagus „Nussknackerösophagus“ . . . . .	406		
		Hypertensiver unterer Ösophagussphinkter . . .	408
		Unspezifische oder nichtklassifizierbare Motilitätsstörungen . . . . .	409
		Sekundäre Motilitätsstörungen . . . . .	410
		<b>4.6 Ösophagustumoren</b> . . . . .	413
		<i>A. H. Hölscher, R. Jakobs, L. Gossner</i>	
		Benigne Tumoren . . . . .	413
		Ösophaguskarzinom . . . . .	414
		<b>4.7 Fremdkörper, Ringe und Webs</b> . . . . .	441
		<i>G. Lux</i>	
		Fremdkörper . . . . .	441
		Ringe und Webs . . . . .	447
		Multiple Ringbildungen („ringed“ esophagus) . .	448
		<b>4.8 Infektionskrankheiten der Speiseröhre</b> . . . . .	449
		<i>H.-J. Epple, T. Schneider, M. Zeitz</i>	
<b>5 Magen und Duodenum</b> . . . . .			457
<b>5.1 Anatomie, Histologie, Embryologie, Entwicklungsanomalien</b> . . . . .	458		
<i>H. Ruppin</i>			
<b>5.2 Physiologie</b> . . . . .	463		
<i>W. Schepp</i>			
<b>5.3 Pathologische Anatomie und Histologie</b> . . . .	486		
<i>M. Vieth</i>			
Nichttumoröse Läsionen . . . . .	486		
Tumoröse Veränderungen . . . . .	490		
<b>5.4 Funktionelle Dyspepsie</b> . . . . .	505		
<i>J. Keller, P. Loyer</i>			
<b>5.5 Gastritis und Gastropathie</b> . . . . .	515		
<i>P. Malfertheiner, M. Vieth</i>			
		<b>5.6 Ulkus und Ulkuskomplikationen</b> . . . . .	525
		<i>A. Schneider, J. Stein</i>	
		Peptisches Ulkus und Erosionen . . . . .	525
		Ulkus und Erosionen anderer Genese . . . . .	545
		Ulkus und Erosionen durch Medikamente . . . . .	550
		Stressulkus . . . . .	555
		<b>5.7 Magentumoren</b> . . . . .	558
		<i>W. Fischbach, K. Wirths, R. Engemann, H. Neuhaus</i>	
		Gutartige Tumoren/Polypen . . . . .	558
		Magenkarzinom . . . . .	561
		Magenlymphom . . . . .	581
		Mesenchymale Magentumoren . . . . .	585
		<b>5.8 Postoperative Folgen und perioperative ernährungsmedizinische Aspekte</b> . . . . .	589
		<i>A. Weimann, C. Spiegler</i>	

<b>6</b>	<b>Dünn- und Dickdarm</b> .....	604		
<b>6.1</b>	<b>Anatomie, Histologie, Embryologie, Entwicklungsanomalien</b> .....	605	<b>6.15</b>	<b>Divertikulose, Divertikulitis</b> .....
	<i>C. Wittekind</i>			<i>U. Rinas, H. E. Adamek</i>
<b>6.2</b>	<b>Physiologie und Pathophysiologie des Dünn- und Dickdarms</b> .....	618	<b>6.16</b>	<b>Reizdarmsyndrom</b> .....
	<i>W. F. Caspary</i>			<i>G. Holtmann, B. Adam</i>
<b>6.3</b>	<b>Pathologische Anatomie und Histologie</b> ....	631	<b>6.17</b>	<b>Prävention und Früherkennung des kolorektalen Karzinoms</b> .....
	<i>M. H. Bohrer</i>			<i>J. F. Riemann, A. Rosenbaum</i>
<b>6.4</b>	<b>Allergische Gastroenteropathie</b> .....	647	<b>6.18</b>	<b>Polypen und Polyposen des Dünn- und Dickdarms</b> .....
	<i>S. C. Bischoff</i>			<i>R. Kießlich, M. Stolte</i>
<b>6.5</b>	<b>Eosinophile Gastroenteritis</b> .....	655	<b>6.19</b>	<b>Kolorektales Karzinom</b> .....
	<i>S. C. Bischoff</i>			<i>J. Dörfer, W. Hohenberger, W. Schmiegel, K. Schulmann, N. Andre</i>
<b>6.6</b>	<b>Zöliakie (einheimische Sprue)</b> .....	660	<b>6.20</b>	<b>Anorektale Erkrankungen</b> .....
	<i>S. Daum, M. Zeitz</i>			<i>W. Brühl</i>
<b>6.7</b>	<b>Morbus Whipple</b> .....	670	<b>6.21</b>	<b>Operationsfolgezustände</b> .....
	<i>A. Stallmach, T. Marth</i>			<i>S. Liebe</i>
<b>6.8</b>	<b>Infektionen</b> .....	677	<b>6.22</b>	<b>Akute Pseudoobstruktion des Dickdarms und chronische intestinale Pseudoobstruktion</b> ..
	<i>W. Schmitt</i>			<i>R. Keller</i>
<b>6.9</b>	<b>Parasitäre Erkrankungen des Darmes</b> .....	690		Akute Pseudoobstruktion des Dickdarms .....
	<i>A. Stich</i>			Chronische intestinale Pseudoobstruktion .....
<b>6.10</b>	<b>Dünndarmtumoren</b> .....	698	<b>6.23</b>	<b>Colitis cystica profunda und Pneumatosis cystoides coli</b> .....
	<i>S. Daum, M. Zeitz</i>			<i>R. Keller</i>
<b>6.11</b>	<b>Vaskuläre Erkrankungen des Intestinums</b> ...	717		Colitis cystica profunda .....
	<i>J. Schölmerich</i>			Pneumatosis cystoides coli .....
<b>6.12</b>	<b>Morbus Crohn</b> .....	732	<b>6.24</b>	<b>Laxanzienkolon</b> .....
	<i>K. Herrlinger, E. F. Stange, F. Fischer, H.-P. Bruch</i>			<i>R. Keller</i>
<b>6.13</b>	<b>Colitis ulcerosa</b> .....	752		
	<i>W. Kruis, A. J. Kroesen, A. Stallmach, H.-J. Buhr</i>			
<b>6.14</b>	<b>Entzündliche (nicht CED) kolorektale Erkrankungen</b> .....	776		
	<i>A. Eickhoff, J. F. Riemann</i>			
<b>7</b>	<b>Besonderheiten</b> .....	925		
<b>7.1</b>	<b>Der gastroenterologische Intensivpatient</b> ...	926	<b>7.7</b>	<b>Vaskulitis und Verdauungsorgane</b> .....
	<i>M. Bittinger, H. Messmann</i>			<i>F. Hiepe, G.-R. Burmester</i>
<b>7.2</b>	<b>Enterale und parenterale Ernährung</b> .....	967	<b>7.8</b>	<b>Alkoholfolgekrankheiten am Magen-Darm-Trakt</b> .....
	<i>I. Blumenstein, J. Stein</i>			<i>S. V. Siegmund, M. V. Singer</i>
	Erfassung des Ernährungsstatus .....	967	<b>7.9</b>	<b>Gastrointestinale Manifestationen der HIV-Infektion</b> .....
	Enterale Ernährung .....	975		<i>H.-J. Epple, T. Schneider, M. Zeitz</i>
	Parenterale Ernährung .....	999		HIV und AIDS .....
<b>7.3</b>	<b>Minimal invasive Chirurgie</b> .....	1015		Organmanifestationen im GIT .....
	<i>R. Bittner</i>		<b>7.10</b>	<b>Paraneoplastische Syndrome in der Gastroenterologie</b> .....
<b>7.4</b>	<b>Gastroenterologie im Alter</b> .....	1020		<i>D. Flieger</i>
	<i>M. Scheurlen</i>		<b>7.11</b>	<b>Dünndarmtransplantation</b> .....
<b>7.5</b>	<b>Psychosomatik und Verdauungsorgane</b> ....	1031		<i>A. W. Lohse</i>
	<i>G. Moser</i>			
<b>7.6</b>	<b>Verdauungstrakt und Endokriniem</b> .....	1051		
	<i>J. Teichmann</i>			

<b>7.12 Qualitätsmanagement und Gesundheitsökonomie</b> .....	1116
<i>B. Birkner</i>	

<b>7.13 Rehabilitation bei gastroenterologischen Erkrankungen</b> .....	1140
<i>D. Rosemeyer, U. Armbrecht</i>	
Grundlagen der Rehabilitation .....	1141
Rehabilitationsprozess .....	1145
Organspezifische Aspekte .....	1149
Qualitätssicherung .....	1159

## Band 2

<b>8 Grundlagen</b> .....	1166
<b>9 Organspezifische (Differenzial-)Diagnostik</b> .....	1253
<b>10 Fettleber</b> .....	1283
<b>11 Toxische Hepatitis</b> .....	1298
<b>12 Infektionskrankheiten</b> .....	1303
<b>13 Speicherkrankheiten der Leber</b> .....	1362
<b>14 Immunopathien der Leber</b> .....	1382
<b>15 Erkrankungen des hepatischen Stromgebiets</b> .....	1403
<b>16 Leberzirrhose</b> .....	1422
<b>17 Portale Hypertension und Ösophagusvarizen</b> .....	1487
<b>18 Aszites</b> .....	1520
<b>19 Hepatorenales Syndrom, hepatopulmonales Syndrom und portopulmonaler Hypertonus</b> .....	1526
<b>20 Hepatische Enzephalopathie</b> .....	1536
<b>21 Raumforderungen der Leber</b> .....	1543
<b>22 Akutes Leberversagen</b> .....	1559
<b>23 Lebertransplantation</b> .....	1568
<b>24 Schwangerschaftsassozierte Lebererkrankungen</b> .....	1585
<b>25 Hämatopoetische Störungen und Gerinnungsstörungen bei Lebererkrankungen</b> ....	1595
<b>26 Leberbeteiligung bei Systemerkrankungen</b> .....	1609
<b>27 Begutachtung des Leberkranken</b> .....	1628

<b>28</b>	<b>Grundlagen zu Gallenwegen und Gallenblase</b> .....	1642
<b>29</b>	<b>Erkrankungen des Bilirubinstoffwechsels und der Gallebildung</b> .....	1680
<b>30</b>	<b>Gallensteine</b> .....	1687
<b>31</b>	<b>Cholezysto- und Choledocholithiasis</b> .....	1694
<b>32</b>	<b>Benigne Gallenwegsstenosen</b> .....	1712
<b>33</b>	<b>Cholangitis</b> .....	1719
<b>34</b>	<b>Tumoren der Gallenblase und der Gallenwege</b> .....	1739
<b>35</b>	<b>Papillentumoren</b> .....	1767
<b>36</b>	<b>Grundlagen</b> .....	1776
<b>37</b>	<b>Pankreatitis</b> .....	1803
<b>38</b>	<b>Pankreasneoplasien</b> .....	1872
<b>39</b>	<b>Neuroendokrine Tumoren (NET) des gastroenteropankreatischen Systems</b> .....	1895
<b>40</b>	<b>Operationsfolgezustände</b> .....	1913
<b>41</b>	<b>Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V.</b> .....	1925
<b>42</b>	<b>Pankreaserkrankungen – Gutachterliche Stellungnahme</b> .....	1927
	<b>Hinweis zum Literaturverzeichnis</b> .....	1935
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	1936