

Inhaltsverzeichnis

Teil I Allgemeiner Teil

1	Definition der Allgemeinmedizin (Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin).....	28	
	<i>H.-D. Klimm</i>		
1.1	Entstehung des Fachs Allgemeinmedizin	28	
	1.3	Familienmedizin.....	29
		<i>Literatur</i>	29
1.2	Fachdefinitionen.....	28	
2	Definition der Allgemeinmedizin (Bundesärztekammer).....	30	
	<i>H.-D. Klimm</i>		
	<i>Literatur</i>	30	
3	Weiterbildung zum Facharzt für Allgemeinmedizin.....	31	
3.1	Zielsetzung	31	
	<i>J. Steinhäuser, S. Schwill, T. Ledig; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>		
3.2	Weiterbildung.....	31	
	<i>J. Steinhäuser, S. Schwill, T. Ledig; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>		
3.3	Bedeutung der Weiterbildung Allgemeinmedizin	31	
	<i>J. Steinhäuser, S. Schwill, T. Ledig; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>		
3.4	Ablauf der Weiterbildung	32	
	<i>J. Steinhäuser, S. Schwill, T. Ledig; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>		
3.5	Miller-Pyramide (klinische Kompetenz)	33	
	<i>H.-D. Klimm</i>		
4	Stellung der Allgemeinmedizin in der ärztlichen Versorgung in der BRD	35	
	<i>H.-D. Klimm</i>		
4.1	Allgemeinärzte und berufstätige Ärzte	35	
	4.3	Angestellte Ärzte	35
4.2	Allgemeinärzte in der ambulanten Versorgung	35	
	4.4	Ärzte im Ruhestand.....	36
		<i>Literatur</i>	36

5	Arbeitsbereiche	.....	37			
	<i>F. Peters-Klimm</i>					
5.1	Fächerübergreifende und -integrierende Grundversorgung	37	5.8	Versorgung von häuslichen und familiären Gemeinschaften	.....	44
5.2	Akut- und Notfallversorgung	37	5.9	Betreuung unheilbar Kranker und Sterbender	.....	44
5.3	Koordinations- und Verteilerfunktion	39	5.10	Prävention	.....	45
5.4	Kinder und Jugendliche	40	5.11	Rehabilitation	.....	46
5.5	Versorgung alter Patienten	41		Literatur	.....	46
5.6	Case-Management	42				
5.7	Langzeitversorgung	43				
6	Ganzheitlicher Arbeitsansatz/Arbeitsweise	.....	47			
	<i>H.-D. Klimm</i>					
6.1	Einleitung	47	6.5	Ökologische Aspekte	.....	52
6.2	Somatische Aspekte	47	6.6	Ökonomische Aspekte	.....	53
6.3	Psychosoziale/psychosomatische Aspekte	48		Literatur	.....	55
6.4	Soziokulturelle Aspekte	50				
7	Arbeitsgrundlagen	.....	56			
	<i>H.-D. Klimm</i>					
7.1	Arzt-Patient-Beziehung	56	7.5	Abwartendes Offenlassen	.....	60
7.2	Beziehungen auf Dauer	57	7.6	Abwendbar gefährlicher Verlauf	.....	61
7.3	Erlebte Anamnese	57		Literatur	.....	62
7.4	Niedrigprävalenz	58				
8	Arbeitsauftrag und Arbeitsaufteilung	.....	63			
	<i>F. Peters-Klimm; frühere Bearbeitung: T. Freund*</i>					
8.1	Filter- und Steuerfunktion	63	8.3	Fachspezialisten und Kliniken	....	65
8.2	Stufendiagnose und Stufentherapie	63	8.4	Medizinische Fachangestellte	....	67

Inhaltsverzeichnis

8.5	Familie	69		Literatur	71
8.6	Häusliches Umfeld und soziale Gemeinschaft	70			
9	Rechtliche Bestimmungen				72
	<i>S. Bilger</i>				
9.1	Arztrecht	72	9.3	Gesetzliche Krankenversicherung	72
9.2	Berufsordnung der Ärzte	72	9.4	Privatärztliche Versorgung	73
10	Hausärztliche Versorgung				74
10.1	Kassenärztliche Versorgung <i>S. Bilger, P. Engeser</i>	74	10.5	Verträge der integrierten Versorgung	75
10.2	Privatärztliche Versorgung <i>S. Bilger, P. Engeser</i>	74	10.6	Videosprechstunde	75
10.3	Gesetzliche Unfallversicherung . <i>S. Bilger, P. Engeser</i>	74		<i>H.-D. Klimm</i>	
10.4	Hausarztzentrierte Versorgung . <i>S. Bilger, P. Engeser</i>	75		Literatur	76
11	Formen der Praxisausübung				77
	<i>S. Bilger, P. Engeser</i>				
11.1	Einzelpraxis	77	11.5	Medizinisches Versorgungszentrum	78
11.2	Gemeinschaftspraxis	77	11.6	Praxisvertretungen	78
11.3	Gruppenpraxis	77		Literatur	78
11.4	Angestellter Arzt	77			
12	Qualitätsmanagement in der Hausarztpraxis				79
12.1	Definition von Qualität <i>S. Schwill, D. Ose; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>	79	12.4	Instrumente der Qualitätsförderung	81
12.2	Rechtlicher Hintergrund	79		<i>S. Schwill, D. Ose; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>	
12.3	Qualitätsmanagementsysteme und Praxiszertifizierung <i>S. Schwill, D. Ose; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>	80	12.5	Einführung des QM in der Arztpraxis	82
				<i>S. Schwill, D. Ose; frühere Bearbeitung: E. Flum*</i>	

12.6	Besondere qualitätssichernde Maßnahmen (Hygiene)	83	12.7	Digitalisierung in der Medizin... .	85
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm, H.-D. Klimm</i>	
				Literatur	89
13	Evidenzbasierte Medizin und Leitlinien				91
	<i>A. Miksch, F. Peters-Klimm; frühere Bearbeitung: U. Müller-Bühl*</i>				
13.1	Evidenzbasierte Medizin	91		Literatur	95
13.2	Leitlinien	92			
14	Rechtsgrundlagen und Definitionen				96
14.1	Versicherungen	96	14.12	Umgang mit Beschwerden und Behandlungsfehlern.....	119
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.2	Arbeitsunfähigkeit	99	14.13	Atteste	120
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.3	Arbeitsverbot.....	103	14.14	Fixierung	123
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.4	Schwerbehinderung.....	103	14.15	Beschäftigungsverbot für Schwangere	124
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.5	Berentung – Grundrente.....	104	14.16	Kündigung auf ärztlichen Rat ...	125
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.6	Pflegebedürftigkeit	107	14.17	Schweigepflicht.....	125
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.7	Gutachten und Untersuchungen	111	14.18	Aggressiver Patient	126
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.8	Meldepflicht.....	112	14.19	Zweitmeinung.....	127
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.9	Patientenverfügung und Betreuung.....	114	14.20	Organspende	127
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.10	Leichenschau	116		Literatur	128
14.11	Dokumentation.....	118			
	<i>T. Kühlein, H.-D. Klimm</i>				

Teil II Prävention

15	Gesundheit von Ärztinnen und Ärzten				132
	A. Miksch				
15.1	Einleitung	132	15.5	Achtsamkeit	133
15.2	Mögliche Herausforderungen im Arztberuf	132	15.6	Arbeitsbewältigungsfähigkeit ..	134
				Literatur	134
15.3	Resilienz	132			
15.4	Stressmanagement	133			
16	Gesundheitsförderung				135
	A. Miksch				
16.1	Definition	135	16.3	Rolle des Hausarztes in der Gesundheitsförderung	136
16.2	Modelle und Konzepte der Gesundheitsförderung	136		Literatur	137
17	Häufigkeit präventiver Leistungen in der BRD				138
	T. Ledig				
17.1	Definition	138	17.3	Sekundärprävention	138
17.2	Primärprävention	138		Literatur	139
18	Primärprävention				140
18.1	Grundlagen	140	18.5	Reisemedizin	151
	H.-D. Klimm			T. Ledig	
18.2	Gesundheitsaufklärung	141	18.6	Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz	152
	H.-D. Klimm			T. Ledig	
18.3	Gesundheitsberatung und Coaching	141		Literatur	153
	H.-D. Klimm				
18.4	Impfempfehlungen	142			
	T. Ledig				

19	Sekundärprävention	154
19.1	Gesetzlich geregelte Vorsorgemaßnahmen	154
	<i>T. Ledig, K. Krug; 19.1.1: S. Klimm, H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: T. Freund*</i>	
19.2	Ungeregelte Vorsorgemaßnahmen (IGeL).....	162
	<i>F. Peters-Klimm</i>	
	Literatur	166
20	Tertiärprävention	168
20.1	Stufenweise Wiedereingliederung	168
	<i>H.-D. Klimm</i>	
20.4	Spezifische Disease-Management-Programme.....	174
	<i>F. Peters-Klimm; R. Leutgeb</i>	
20.2	Umschulung.....	168
	<i>H.-D. Klimm</i>	
20.5	Hausärztliche und spezialisierte geriatrische Versorgung.....	180
	<i>H.-D. Klimm, F. Peters-Klimm</i>	
20.3	Rehabilitation	169
	<i>H.-D. Klimm</i>	
	Literatur	183
21	Quartäre Prävention	184
	<i>T. Kühlein</i>	
III Akute Sprechstunde – Vom Symptom zur Diagnose		
22	Beratungsanlässe und erstellte Diagnosen	188
	<i>T. Kühlein, F. Peters-Klimm; frühere Bearbeitung: T. Freund*</i>	
22.1	Definition des Beratungsanlasses	188
22.4	Krankheitskombinationen	192
	Literatur	193
22.2	Erwachsene	188
22.3	Kinder.....	190
23	Schmerzen	194
23.1	Kopfschmerz (R51).....	194
	<i>F. Peters-Klimm</i>	
23.6	Beinschmerz (M79.6).....	206
	<i>U. Müller-Bühl</i>	
23.2	Halsschmerz (R07, J02, M54.-) ..	197
	<i>F. Peters-Klimm</i>	
23.7	Rückenschmerz (M54.99).....	208
	<i>P. Engeser, F. Peters-Klimm, frühere Bearbeitung: S. Karstens*</i>	
23.3	Ohrenschmerz (H92)	199
	<i>F. Peters-Klimm</i>	
23.8	Gelenkschmerz (M25.59)	212
	<i>H.-D. Klimm</i>	
23.4	Brustschmerz.....	201
	<i>T. Ledig, F. Peters-Klimm</i>	
23.9	Muskelschmerz (M62.9).....	214
	<i>U. Müller-Bühl</i>	
23.5	Bauchschmerz (R10.4).....	204
	<i>P. Engeser</i>	
23.10	Schmerz im Urogenitalbereich ..	216
	<i>N. Buhlinger-Göpfarth</i>	

Inhaltsverzeichnis

23.11	Schmerz beim Stuhlgang (R15–19)	218	M. Schäfer	Literatur, Links und Leitlinien	220	
24	Beschwerden				222	
24.1	Allgemeine Schwäche und Müdigkeit (R53)	222	F. Peters-Klimm	24.15	Appetitlosigkeit (R63.0).....	251
24.2	Schwindel (R42)	225	H.-D. Klimm	24.16	Beschwerden beim Wasserlassen (N.–)	252
24.3	Tinnitus (H93.1)	228	H.-D. Klimm	<i>N. Buhlinger-Göpfarth; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>		
24.4	Heiserkeit (R49.0) und Stridor (R06.1).....	229	H.-D. Klimm	24.17	Juckreiz (L29.9).....	254
24.5	Globusgefühl (F45.8).....	231	H.-D. Klimm	24.18	Haarausfall (L65.–).....	256
24.6	Schnupfen (Rhinitis, J00, J30, J31)	232	F. Peters-Klimm	24.19	Zittern (R25.1)	258
24.7	Husten (R05)	234	F. Peters-Klimm	<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: M. Ehrhardt*</i>		
24.8	Auswurf (Sputum, R09.3)	237	F. Peters-Klimm	24.20	Gedächtnisstörungen (R41.3)...	259
24.9	Atemnot – Dyspnoe (R06.0)	239	F. Peters-Klimm	24.21	Sehstörung (H0–59)	261
24.10	Herzstolpern – Palpitation (R00.2).....	243	F. Peters-Klimm	24.22	Hörstörungen (H93.2)	262
24.11	Übelkeit und Erbrechen (R11) ..	245	K.-C. Münter	24.23	Schlafstörungen (G47.9)	265
24.12	Durchfall (A09.9)	247	K.-C. Münter	24.24	Traurigkeit (F32.9).....	266
24.13	Verstopfung (K59.0)	248	K.-C. Münter	24.25	Angst (F41.9).....	267
24.14	Inkontinenz (R32).	250	K.-C. Münter	24.26	Nervosität (R45.9)	269
				24.27	Nervenzusammenbruch (F43.9)	269
					Literatur, Links und Leitlinien	270
25	Leitsymptome					272
25.1	Bewusstseinsstörungen (R41.8)	272	K.-C. Münter	25.3	Krampfanfall (R56.8).....	275
25.2	Lähmungen (G83.9).....	274	P. Engeser			

25.4	Fieber (R50.9)	277	25.12	Vaginaler Ausfluss (N89.8).....	292
	<i>S. Klimm, H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: T. Freund*</i>			<i>N. Buhlinger-Göpfarth</i>	
25.5	Blässe	279	25.13	Gelenkentzündungen (M13.99) .	293
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
25.6	Gelbsucht (R17).....	281	25.14	Hautveränderungen (L,B,R).....	295
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
25.7	Rotes Auge (H01–H59)	282	25.15	Lymphknotenvergrößerungen (R59.9).....	297
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
25.8	Wassereinlagerungen (Ödeme) (R60.9).....	284	25.16	Resistenzen und Hernien im Abdomen (K56.9)	298
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.9	Gewichtsverlust (R63.4)	287	25.17	Psychische Auffälligkeiten (F32.2)	300
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.10	Blut im Urin (N30, N34).....	288	25.18	Hyperventilation (R06.4)	301
	<i>N. Buhlinger-Göpfarth; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.11	Blut im bzw. auf dem Stuhl (R19, K92.1)	289	25.19	Unruhige Beine („restless legs“, G25.81)	302
	<i>M. Schäfer, frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
				<i>Literatur</i>	303

IV Therapie in der Praxis

26	Gesprächstherapie	306			
26.1	Einleitung	306	26.8	Gruppentherapie.....	314
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.2	Permanenter Dialog.....	306		<i>Frühere Bearbeitung: C. Eicher*</i>	
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>Frühere Bearbeitung: C. Eicher*</i>	
26.3	Adhärenz.....	307	26.9	Familientherapie.....	316
	<i>R. Schaeftert, B. Pflanz, W. E. Haefeli</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.4	Beratung des Patienten.....	310	26.10	Zusammenarbeit mit Selbsthilfegruppen.....	317
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.5	Kleine Psychotherapie.....	311		<i>Literatur, Links und Leitlinien.....</i>	317
	<i>H.-D. Klimm</i>				
26.6	Sexualmedizin	312			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
26.7	Krisenintervention	312			
	<i>H.-D. Klimm</i>				

Inhaltsverzeichnis

27	Medikamentöse Therapie	319
27.1	Rezeptschreibung <i>H. Seidling, C. Faller</i>	319
27.2	Ansetzen und Beenden von Therapien <i>I. Walter-Sack</i>	319
27.3	Polypharmazie und Interaktionen <i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>	321
27.4	Dosierung bei Leber- und Niereninsuffizienz <i>D. Czock</i>	322
27.5	Besonderheiten der Arzneimitteltherapie bei Kindern <i>V. Ziesenitz</i>	324
27.6	Besonderheiten der Arzneimitteltherapie bei Erwachsenen ... <i>H. Seidling; frühere Bearbeitung: A. Send*</i>	326
27.7	Besonderheiten der Arzneimitteltherapie bei Betagten <i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>	327
27.8	Medikamente während Schwangerschaft und Stillzeit .. <i>A. Blank</i>	329
27.9	Medikamentöse Schwangerschaftsverhütung <i>A. Blank</i>	330
27.10	Gerinnungshemmer und Bridging <i>D. Czock</i>	331
27.11	Medikamentöse Therapie neoplastischer Erkrankungen (Chemotherapie) <i>N. Hohmann, G. Mikus</i>	333
27.12	Monitoring der Therapie inklusive therapeutisches Drug-Monitoring <i>G. Mikus</i>	334
27.13	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen <i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>	335
27.14	Arzneimittel richtig anwenden . <i>A. Lampert</i>	337
27.15	Selbstmedikation <i>H. Seidling</i>	338
27.16	Moderne Immuntherapie <i>N. Hohmann</i>	338
27.17	Biosimilars	341
27.18	Neue Cannabis-Therapieverfahren	342
	Literatur, Links und Leitlinien	344
28	Heil- und Hilfsmittel	346
	<i>C. Wachter; frühere Bearbeitung: C. Eicher*, S. Karstens*</i>	
28.1	Einleitung und Definition	346
28.2	Heilmittel	347
	Literatur, Links und Leitlinien	351
29	Komplementärmedizin	352
	<i>S. Joos</i>	
29.1	Grundlagen	352
29.2	Klassische Naturheilverfahren ..	353
29.3	Nicht klassische komplementäre Verfahren	354
	Literatur	356

30	Ernährungstherapie	.....	357
	<i>N. Schurig</i>		
30.1	Säuglinge	.....	357
30.2	Kleinkinder	.....	357
30.3	Jugendliche	.....	358
30.4	Schwangerschaft	.....	358
30.5	Mangelernährung	.....	359
30.6	Alter	.....	360
30.7	Untergewicht	.....	360
30.8	Übergewicht und Adipositas	.....	361
30.9	Ballaststoffe	.....	361
30.10	Vitamine und Ersatzstoffe	.....	362
30.11	Jodstoffwechsel	.....	362
30.12	Ernährungstherapie bei bestimmten Erkrankungen	.....	362
	Literatur	.....	365
31	Bewegungstherapie	.....	367
	<i>G. Ulrich</i>		
31.1	Definition	.....	367
31.2	Körperliche Aktivität und Gesundheit	.....	367
31.3	Aktivitätsempfehlungen der WHO	.....	367
31.4	Sportmedizinische Vorsorgeuntersuchung	.....	368
31.5	Präventionssport	.....	369
31.6	Rehasport	.....	369
31.7	Funktionstraining	.....	370
	Literatur	.....	370
32	Besondere Therapieverfahren	.....	372
32.1	Vorbereitung und Nachsorge bei Operationen	.....	372
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.2	Wundmanagement	.....	372
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.3	Dekubitusbehandlung	.....	375
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.4	Sondenernährung	.....	377
	<i>P. Engeser</i>		
32.5	Stomaversorgung	.....	379
	<i>C. Lutz</i>		
32.6	Schmerztherapie	.....	380
	<i>P. Engeser</i>		
32.7	Palliativmedizin	.....	382
	<i>P. Engeser</i>		
32.8	Portspülung	.....	385
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.9	Tabakentwöhnung	.....	385
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.10	Tumornachsorge	.....	387
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.11	Radiotherapie	.....	389
	<i>H.-D. Klimm</i>		
32.12	Schlafstörungen	.....	390
	<i>K.-C. Münter</i>		
32.13	Zwangseinweisung	.....	392
	<i>H.-D. Klimm</i>		
	Literatur	.....	393

33	Häusliche und lokale Pflege- und Hilfsdienste und andere Heilberufe	394
	<i>H.-D. Klimm</i>	

V Ausgewählte Krankheitsbilder

34	Ausgewählte Krankheitsbilder	396		
34.1	Abort (O06.9)	396	<i>U. Müller-Bühl</i>	
	<i>H.-D. Klimm</i>			
34.2	Abszess (L02.9)	397	34.17 Aphthen (B00.2)	432
	<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.3	Achillessehnenruptur (M66.5)	399	34.18 Apoplektischer Insult (I63.0, I64.0)	434
	<i>U. Müller-Bühl</i>		<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.4	Adipositas	400	34.19 Appendizitis (K37)	437
	<i>K.C. Münter</i>		<i>K.C. Münter</i>	
34.5	Adnexitis (N70, N70.0, N70.1)	403	34.20 Arthrose (M19.0)	439
	<i>N. Buhlinger-Göpfarth</i>		<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.6	AIDS und HIV-Infektion (B24)	405	34.21 Asthma bronchiale (J45.9)	441
	<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.7	Akne vulgaris (L70.9)	410	34.22 Atherom (L72.1)	448
	<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.8	Alkoholbezogene Störungen (F10.X)	412	34.23 Baker-Zyste (M71.2)	449
	<i>R. Schaefer, B. Pflanz</i>		<i>R. Leutgeb</i>	
34.9	Alopezie (L65)	416	34.24 Balanitis (N48.1)	450
	<i>H.-D. Klimm, F. Peters-Klimm</i>		<i>K. Glassen; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.10	Analekzem (L20.9, L23.9, L24.9)	418	34.25 Basaliom (C44.9)	451
	<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.11	Analfissur (K60.0/K60.1)	419	34.26 Morbus Bechterew (M45.09)	453
	<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.12	Anämie (D64.9)	420	34.27 Blasenkarzinom	454
	<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>N. Buhlinger-Göpfarth; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.13	Akuter Angstanfall (Panikattacke)	425	34.28 Borreliose (A69.2)	456
	<i>P. Engeser</i>		<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.14	Angulus infectiosus (K13.0)	426	34.29 Bronchialkarzinom (C34.9)	458
	<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.15	Anorexia nervosa (Magersucht) (F50.0)	427	34.30 Bronchitis (J20.9)	462
	<i>B. Pflanz, R. Schaefer</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.16	Aortenaneurysma und -dissektion (I71.-)	431	34.31 Bulimia nervosa (F50.2)	463
			<i>B. Pflanz, R. Schaefer</i>	
			34.32 Bursitis (M71.99)	466
			<i>H.-D. Klimm</i>	

34.33	Chalazion (Hagelkorn, H00.1)	467	34.52	Epikondylitis (M77.8)	519
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.34	Cholelithiasis (K80.2)	468	34.53	Epilepsie (G40.9)	520
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.35	Cholezystitis (K80.2)	471	34.54	Erektile Dysfunktion (F52.2)	525
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>	
34.36	Chronische Schmerzsyndrome	472	34.55	Erysipel (A46)	526
	<i>R. Schaefer, B. Pflanz</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.37	Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (J44.-)	479	34.56	Extrauteringravität (O00.9)	528
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.38	Commotio (F06.0)	486	34.57	Fazialisparese (idiopathische Form) (G51.0)	529
	<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.39	Cor pulmonale (I27.9), pulmonale Hypertonie (I27.28)	487	34.58	Fersensporn (M77.3)	530
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.40	Morbus Crohn (K50.0)	489	34.60	Fibromatose (M72.99)	532
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>	
34.41	Cushing-Syndrom (E24.9)	492	34.61	Fibromyalgiesyndrom (M79.70)	534
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>B. Pflanz, R. Schaefer</i>	
34.42	Dekubitus (L89.99)	493	34.62	Fieberkrampf (R56.0)	538
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.43	Demenz	495	34.63	Frakturen	539
	<i>P. Engeser</i>			<i>S. Klimm</i>	
34.44	Depression (F32, F33, F31)	498	34.64	Frühsommermeningo-enzephalitis (A84.-)	542
	<i>R. Schaefer, B. Pflanz</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.45	Diabetes mellitus (E10.- bis E14.-)	504	34.65	Funktionelle Störungen (F45.-)	544
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>B. Pflanz, R. Schaefer</i>	
34.46	Distorsionen (T14.3)	511	34.66	Gangrän/Nekrose (I73.-)	548
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.47	Divertikulose/Divertikulitis (K57.-)	512	34.67	Gastritis (K29.7)	549
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.48	Dreitagefieber (B08.2)	514	34.68	Gastroenteritis (K52.9)	551
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.49	Ekzem (L30.9)	515	34.69	Morbus Gilbert-Meulengracht (E80.4)	552
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.50	Enuresis nocturna	517	34.70	Glaukom (H40.-)	553
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.51	Epididymitis (N45.9)	518	34.71	Grippaler Infekt (J06.9)	555
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	

Inhaltsverzeichnis

34.72	Hallux valgus (M20.1)	557	34.89	Hypertonie (I10.-)	605
	<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.73	Halswirbelsäulenschleuder- trauma (S13.4)	557	34.90	Hyperurikämie (E79.0) und Gicht (M10.-)	609
	<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.74	Hämorrhoiden	559	34.91	Hypospagma (H11.3)	613
	<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.75	Harnwegsinfekt (N30, N34)	561	34.92	Hypothyreose (E03.9)	614
	<i>N. Buhlinger-Göpfarth; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.76	Hautwunden/kleine Chirurgie (T14.00)	563	34.93	Hypotonie und Kreislauf- dysregulation (I95.9/I95.1)	617
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.77	Hepatitis (B15.- bis B19.-)	565	34.94	Induratio penis plastica (N48.6)	619
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.78	Herpes simplex (B00.9)	571	34.95	Influenza (Virusgrippe) (J11.1)	620
	<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.79	Herzinfarkt (I21.9) / Akutes Koronarsyndrom (ACS)	573	34.96	Impetigo contagiosa (L01.0)	622
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.80	Herzinsuffizienz (I50.9)	576	34.97	Interstitielle Lungenerkrankungen (J84.-)	623
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.81	Herzrhythmusstörungen (I49.9)	583	34.98	Karotisstenose (I65.-)	625
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.82	Hiatushernie (K44.9)	589	34.99	Karpaltunnelsyndrom (G56.0)	626
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.83	Hodentumoren (C62.-)	590	34.100	Keuchhusten (A37.9)	627
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.84	Hörsturz (H91.2)	592	34.101	Klavus (L84)	629
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.85	Hordeolum (H00.0)	594	34.102	Knick-Senk-Spreizfuß (Q 66.4-Q 66.8)	630
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.86	Hydrocele testis (N43.-)	594	34.103	Kolitis	631
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: H.-D. Klimm*</i>	
34.87	Hyperlipidämie (E78.9)	595	34.104	Kolorektales Karzinom (C18-C20)	634
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: H.-D. Klimm*</i>	
34.88	Hyperthyreose (E05.9)	602	34.105	Kolonpolypen	639
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>M. Schäfer; frühere Bearbeitung: H.-D. Klimm*</i>	

34.106 Konjunktivitis (H10.9)	641	34.125 Menière-Erkrankung (H81.0)	677
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.107 Koronare Herzkrankheit (I25.9)	643	34.126 Meningitis (G03.9)	679
<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.108 Kostovertebrales Schmerzsyndrom (M79.18, M99.82, G58.0)	650	34.127 Meniskopathien (M23.39)	680
<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.109 Laktoseintoleranz (E73.9)	651	34.128 Migräne (G43.9)	682
<i>P. Engeser</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.110 Leberzirrhose (K74.-)	652	34.129 Mononucleosis infectiosa (B27.9)	684
<i>U. Müller-Bühl</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.111 Leukämie (C95.90)	654	34.130 Multiple Sklerose (G35.-)	685
<i>T. Kühlein</i>		<i>K.-C. Münter</i>	
34.112 Lipom (D17.9)	655	34.131 Mykosen (B36.9)	687
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>S. Klimm</i>	
34.113 Lungenembolie (I26.9)	656	34.132 Myokarditis (I40.9)	689
<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.114 Lungenemphysem (J43.9)	658	34.133 Nephrolithiasis (N20.0)	691
<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: M. Ehrhardt*</i>	
34.115 Lymphangitis (I89.1)	660	34.134 Neurodermitis (L28.0)	693
<i>F. Peters-Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: C. Eicher*</i>	
34.116 Lymphogranulomatose (Morbus Hodgkin) (C81.9)	661	34.135 Niereninsuffizienz (N18.-)	695
<i>T. Kühlein</i>		<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.117 Magenkarzinom (C16.-)	663	34.136 Nierentumoren (C64, C65)	702
<i>K.-C. Münter</i>		<i>K. Glassen; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.118 Makuladegeneration (H35.38)	665	34.137 Orchitis (N45.-)	703
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.119 Malaria (B54)	667	34.138 Osgood-Schlatter-Erkrankung (M92.5)	704
<i>T. Ledig; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>		<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.120 Malignes Melanom (C43.9)	668	34.139 Osteoporose (M81.99)	705
<i>J. Barlet</i>		<i>T. Kühlein</i>	
34.121 Mammakarzinom (C50.9)	670	34.140 Otitis externa (H60.9)	707
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.122 Masern (B05.9)	673	34.141 Otitis media (H66.9)	708
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.123 Mastitis (N61)	675	34.142 Panaritium (L03.02)	709
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>H.-D. Klimm</i>	
34.124 Mastopathie (N64.9)	676	34.143 Pankreaskarzinom (C25.-)	710
<i>H.-D. Klimm</i>		<i>K.-C. Münter</i>	

Inhaltsverzeichnis

34.144 Pankreatitis (K85.-)	712	34.161 Prostatakarzinom (C61)	740
K.-C. Münter		K. Glassen; frühere Bearbeitung: J. Barlet*	
34.145 Parkinson-Syndrom (G20.90) ...	714	34.162 Prostatitis (N41.-)	742
H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: M. Ehrhardt*		K. Glassen; frühere Bearbeitung: J. Barlet*	
34.146 Parotitis epidemica (Mumps) (B26.9)	716	34.163 Postthrombotisches Syndrom (I87.0-)	744
H.-D. Klimm		F. Peters-Klimm	
34.147 Pedikulose (B85.2)	717	34.164 Psoriasis (L40)	746
H.-D. Klimm, S. Klimm		J. Barlet	
34.148 Perianalthrombose	718	34.165 Purpura (B69.2)	748
M. Schäfer; frühere Bearbeitung: J. Barlet*		H.-D. Klimm, S. Klimm	
34.149 Periarthropathia humeroscapularis (M75.0)	720	34.166 Raynaud-Syndrom	749
H.-D. Klimm		U. Müller-Bühl	
34.150 Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) (I70.2)	722	34.167 Reaktiver Verstimmungszustand (F34.1)	750
U. Müller-Bühl		P. Engeser	
34.151 Pharyngitis (J02.9)	724	34.168 Refluxösophagitis (K21.0)	751
H.-D. Klimm		P. Engeser	
34.152 Phimose (N47)	725	34.169 Reizdarmsyndrom (K58.-)	753
S. Klimm, H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung: T. Freund*		B. Pflanz, R. Schaefer	
34.153 Phlebothrombose (I80.1)	726	34.170 Rheumatoide Arthritis (M08.-)	756
U. Müller-Bühl		U. Müller-Bühl	
34.154 Pityriasis versicolor (B36.0)	729	34.171 Ringelröteln (B08.3)	758
J. Barlet		H.-D. Klimm	
34.155 Plasmozytom (C90.30)	730	34.172 Röteln (B06.9)	760
T. Kühlein		H.-D. Klimm	
34.156 Pneumonie (J18.9)	731	34.173 Rückenschmerz Teil 2	761
T. Kühlein		P. Engeser, F. Peters-Klimm; frühere Bearbeitung: S. Karstens*	
34.157 Pollinosis/Pollenallergie (J30.1)	733	34.174 Salmonellen/Salmonellose (A02.9)	764
F. Peters-Klimm		H.-D. Klimm	
34.158 Polymyalgia rheumatica (M31.5)	736	34.175 Scabies (B86)	765
U. Müller-Bühl		J. Barlet	
34.159 Polyneuropathie (G63.-)	737	34.176 Scharlach (A38)	767
U. Müller-Bühl		H.-D. Klimm	
34.160 Prostataadenom (D29.1) – Benigne Prostatahyperplasie (N40)	738	34.177 Schizophrenie (F20.9)	768
K. Glassen; frühere Bearbeitung: J. Barlet*		P. Engeser	
34.178 Schlafapnoe-Syndrom (G47.39)		34.178 Schlafapnoe-Syndrom (G47.39)	770
F. Peters-Klimm		F. Peters-Klimm	
34.179 Sepsis/SIRS		34.179 Sepsis/SIRS	772
M. Schäfer		M. Schäfer	

34.180	Sexuell übertragbare Krankheiten (B)	775	34.196	Tuberkulose (A16.9)	802
	<i>N. Buhlinger-Göpfarth; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.181	Somatoforme Störungen (F45.0–9)	777	34.197	Ulcus cruris venosum (I83.0)	804
	<i>R. Schaefer, B. Pflanz</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.182	Sinusitis (J32.9)	779	34.198	Ulcus duodeni (K26.–)	805
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.183	Sprue (K90.1)	781	34.199	Ulcus ventriculi (K25.–)	807
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.184	Struma (E01.–, E04.9)	782	34.200	Unguis incarnatus (L60.0)	809
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.185	Sudeck-Dystrophie (CRPS) (M89.09)	784	34.201	Urtikaria (L50.9)	810
	<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.186	Tendovaginitis (M65.99)	786	34.202	Uterus myomatous (D25.9)	812
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.187	Thrombophilie (D68.–)	787	34.203	Varikose (I83.–)	813
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.188	Thrombophlebitis (I80.–)	789	34.204	Verbrennungen und Verbrühungen (T30)	815
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.189	Thyreoiditis (E06.–)	790	34.205	Verrucae (B07)	817
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.190	Tietze-Syndrom (M94.0)	792	34.206	Windeldermatitis (L22)	819
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.191	Tonsillitis, Pharyngitis, Tonsillopharyngitis (J03.–; J35; J06.9)	793	34.207	Windpocken (B01.9)	820
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.192	Toxoplasmose (B58.9)	798	34.208	Wurmbefall (B83.9)	822
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.193	Transitorische ischämische Attacke (TIA) (G45.–)	799	34.209	Zerumen (H61.2)	822
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.194	Trigeminusneuralgie (G50.0)	800	34.210	Zervikalsyndrom (M54.2)	824
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>R. Leutgeb; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
34.195	Tubenkatarrh (H68.0)	801	34.211	Zoster (B02.9)	825
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>T. Ledig; frühere Bearbeitung: J. Barlet*</i>	
Sachverzeichnis			34.212	Zytomegalie (B25.9)	827
				<i>H.-D. Klimm</i>	
				Literatur	828
					833