

Allgemeinmedizin

**Der Mentor für die Facharztprüfung und für die
allgemeinmedizinische ambulante Versorgung**

**Herausgegeben von
Hans-Dieter Klimm
Frank Peters-Klimm**

begründet von
Hans-Ulrich Comberg
und Hans-Dieter Klimm

Mit Beiträgen von

Jörg Barlet

Stefan Bilger

Antje Blank

Nicola Buhlinger-Göpfarth

David Czock

Christiane Eicher

Peter Engeser

Elisabeth Flum

Tobias Freund

Walter E. Haefeli

Nicolas Hohmann

Stefanie Joos

Sven Karstens

Hans-Dieter Klimm

Susanne Klimm

Katja Krug

Thomas Kühlein

Anette Lampert

Thomas Ledig

Claudia Lutz

Antje Miksch

Gerd Mikus

Uwe Müller-Bühl

Karl-Christian Münter

Dominik Ose

Frank Peters-Klimm

Rainer Schäfert

Niklas Schurig

Hanna M. Seidling

Alexander F. J. Send

Jost Steinhäuser

Gert Ulrich

Ingeborg Walter-Sack

Victoria Ziesenitz

5., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

41 Abbildungen

Georg Thieme Verlag
Stuttgart • New York

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1	Definition der Allgemeinmedizin (Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin)	32			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
1.1	Entstehung des Fachs Allgemeinmedizin	32	1.3	Familienmedizin	33
1.2	Fachdefinitionen	32	1.4	Literatur	33
2	Definition der Allgemeinmedizin (Bundesärztekammer)				
	<i>H.-D. Klimm</i>				
2.1	Literatur	34			
3	Weiterbildung zum Facharzt für Allgemeinmedizin				
3.1	Zielsetzung	35	3.6	Erlangung der Weiterbildungsbefugnis	37
	<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>			<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>	
3.2	Weiterbildung	35	3.7	Honorierung des Arztes in Weiterbildung	37
	<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
3.3	Bedeutung der Weiterbildung Allgemeinmedizin	35	3.8	Fachgespräch	37
	<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>			<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>	
3.4	Ablauf der Weiterbildung	36	3.9	Literatur	38
	<i>J. Steinhäuser, E. Flum, T. Ledig</i>				
3.5	Miller-Pyramide (klinische Kompetenz)	36			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
4	Stellung der Allgemeinmedizin in der ärztlichen Versorgung in der BRD				
	<i>H.-D. Klimm</i>				
4.1	Allgemeinärzte und berufstätige Ärzte	39	4.2	Allgemeinärzte in der ambulanten Versorgung	39
			4.3	Literatur	41

5	Arbeitsbereiche	42			
	<i>F. Peters-Klimm</i>				
5.1	Fächerübergreifende und -integrierende Grundversorgung	42	5.7	Versorgung von häuslichen und familiären Gemeinschaften	48
5.2	Akut- und Notfallversorgung ...	42	5.8	Betreuung unheilbar Kranker und Sterbender	49
5.3	Koordinations- und Verteilerfunktion	44	5.9	Prävention	49
5.4	Versorgung alter Patienten	45	5.10	Rehabilitation	50
5.5	Case-Management	46	5.11	Literatur	50
5.6	Langzeitversorgung	48			
6	Ganzheitlicher Arbeitsansatz/Arbeitsweise	51			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
6.1	Einleitung	51	6.5	Ökologische Aspekte	55
6.2	Somatische Aspekte	51	6.6	Ökonomische Aspekte	56
6.3	Psychoziale/psychosomatische Aspekte	52	6.7	Literatur	57
6.4	Soziokulturelle Aspekte	54			
7	Arbeitsgrundlagen	58			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
7.1	Arzt-Patient-Beziehung	58	7.5	Abwartendes Offenlassen	61
7.2	Beziehungen auf Dauer	59	7.6	Abwendbar gefährlicher Verlauf	63
7.3	Erlebte Anamnese	59	7.7	Literatur	63
7.4	Niedrigprävalenz	60			
8	Arbeitsauftrag und Arbeitsaufteilung	64			
	<i>F. Peters-Klimm, T. Freund</i>				
8.1	Filter- und Steuerfunktion	64	8.5	Familie	68
8.2	Stufendiagnose und Stufen-therapie	64	8.6	Häusliches Umfeld und soziale Gemeinschaft	70
8.3	Fachspezialisten und Kliniken ...	66	8.7	Literatur	71
8.4	Medizinische Fachangestellte ...	68			

9	Rechtliche Bestimmungen	73			
	<i>S. Bilger</i>				
9.1	Arztrecht	73	9.3	Gesetzliche Krankenversicherung	73
9.2	Berufsordnung der Ärzte	73	9.4	Privatärztliche Versorgung	74
10	Hausärztliche Versorgung				75
	<i>S. Bilger, P. Engeser</i>				
10.1	Kassenärztliche Versorgung	75	10.4	Hausarztzentrierte Versorgung	76
10.2	Privatärztliche Versorgung	75	10.5	Verträge der integrierten Versorgung	76
10.3	Gesetzliche Unfallversicherung	75			
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	11.7	Literatur	78
11.4	Angestellter Arzt	77			
12	Qualitätsmanagement in der Hausarztpraxis				79
12.1	Definition von Qualität	79	12.4	Instrumente der Qualitätsförderung	80
	<i>E. Flum, D. Ose</i>			<i>E. Flum, D. Ose</i>	
12.2	Rechtlicher Hintergrund	79	12.5	Einführung in der Arztpraxis	82
	<i>E. Flum, D. Ose</i>			<i>E. Flum, D. Ose</i>	
12.3	Qualitätsmanagement-Systeme und Praxiszertifizierung	80	12.6	Besondere qualitätssichernde Maßnahmen (Hygiene)	83
	<i>E. Flum, D. Ose</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
13	Evidenzbasierte Medizin und Leitlinien				85
	<i>A. Miksch, U. Müller-Bühl, F. Peters-Klimm</i>				
13.1	Evidenzbasierte Medizin	85	13.3	Literatur	88
13.2	Leitlinien	86			

14	Rechtsgrundlagen und Definitionen	90			
14.1	Versicherungen	90	14.7	Meldepflicht	103
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.2	Arbeitsunfähigkeit	93	14.8	Patientenverfügung und Betreuung	105
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.3	Schwerbehinderung	96	14.9	Leichenschau	106
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.4	Berentung	97	14.10	Dokumentation	107
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>T. Kühlein, H.-D. Klimm</i>	
14.5	Pflegebedürftigkeit	99	14.11	Umgang mit Beschwerden und Behandlungsfehlern	108
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
14.6	Gutachten und Untersuchungen	103	14.12	Literatur	109
	<i>H.-D. Klimm</i>				

Prävention

15	Gesundheit von Ärztinnen und Ärzten	112			
	<i>A. Miksch</i>				
15.1	Einleitung	112	15.3	Resilienz	112
15.2	Mögliche Herausforderungen im Arztberuf	112	15.4	Literatur	114
16	Gesundheitsförderung	115			
	<i>A. Miksch</i>				
16.1	Definition	115	16.3	Rolle des Hausarztes in der Gesundheitsförderung	116
16.2	Modelle und Konzepte der Gesundheitsförderung	115	16.4	Literatur	117
17	Häufigkeit präventiver Leistungen in der BRD	118			
	<i>T. Ledig</i>				
17.1	Definition	118	17.3	Sekundärprävention	118
17.2	Primärprävention	118	17.4	Literatur	119
18	Primärprävention	120			
18.1	Grundlagen	120	18.3	Gesundheitsberatung und -coaching	121
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
18.2	Gesundheitsaufklärung	120	18.4	Impfempfehlungen	122
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>T. Ledig</i>	

18.5	Reisemedizin	129	18.7	Literatur	131
	<i>T. Ledig</i>				
18.6	Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz	130			
	<i>T. Ledig</i>				
19	Sekundärprävention				132
19.1	Gesetzlich geregelte Vor- sorgemaßnahmen	132	19.6	Mammografie-Screening	135
	<i>T. Ledig, K. Krug</i>			<i>T. Ledig, K. Krug</i>	
19.2	Kindervorsorge	132	19.7	Hautkrebs-Screening	136
	<i>T. Freund</i>			<i>T. Ledig, K. Krug</i>	
19.3	Gesundheitsuntersuchung	134	19.8	Darmkrebs-Screening	137
	<i>T. Ledig, K. Krug</i>			<i>T. Ledig, K. Krug</i>	
19.4	Krebsfrüherkennung bei Männern	134	19.9	Ungeregelte Vorsorgemaß- nahmen (IGeL)	137
	<i>T. Ledig, K. Krug</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
19.5	Krebsfrüherkennung bei Frauen	135	19.10	Literatur	141
	<i>T. Ledig, K. Krug</i>				
20	Tertiärprävention				142
20.1	Stufenweise Wiederein- gliederung	142	20.3	Rehabilitation	143
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
20.2	Umschulung	142	20.4	Spezifische Disease-Manage- ment-Programme	145
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
21	Quartäre Prävention				149
	<i>T. Kühlein</i>				

Akute Sprechstunde – vom Symptom zur Diagnose

22	Beratungsanlässe und erstellte Diagnosen	152			
	<i>T. Kühlein, F. Peters-Klimm, T. Freund</i>				
22.1	Definition des Beratungs- anlasses	152	22.4	Krankheitskombinationen	155
22.2	Erwachsene	152	22.5	Literatur	156
22.3	Kinder	153			

23	Schmerzen	157			
23.1	Kopfschmerz (R51)	157	23.8	Gelenkschmerz (M25.59)	173
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
23.2	Halsschmerz (R07, J02, M54.-) ..	159	23.9	Muskelschmerz (M62.9)	174
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
23.3	Ohrenscherz (H92)	161	23.10	Schmerz im Urogenitalbereich (N.B,[R])	176
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
23.4	Brustschmerz	163	23.11	Schmerz beim Stuhlgang (R15–19)	178
	<i>T. Ledig, F. Peters-Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
23.5	Bauchschmerz (R10.4)	165	23.12	Literatur, Links und Leitlinien ...	180
	<i>P. Engeser</i>				
23.6	Beinschmerz (M79.6)	168			
	<i>U. Müller-Bühl</i>				
23.7	Rückenschmerz (M54.99) – Teil 1	169			
	<i>P. Engeser, F. Peters-Klimm, S. Karstens</i>				
24	Beschwerden	182			
24.1	Allgemeine Schwäche und Müdigkeit (R53)	182	24.10	Herzstolpern – Palpitation (R00.2)	201
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
24.2	Schwindel (R42)	184	24.11	Übelkeit und Erbrechen (R11) ...	202
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
24.3	Tinnitus (H93.1)	187	24.12	Durchfall (A09.9)	204
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
24.4	Heiserkeit (R49.0) und Stridor (R06.1)	188	24.13	Verstopfung (K59.0)	206
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
24.5	Globusgefühl (F45.8)	190	24.14	Inkontinenz (R32)	207
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
24.6	Schnupfen (Rhinitis, J00, J30, J31)	191	24.15	Appetitlosigkeit (R63.0)	208
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
24.7	Husten (R05)	193	24.16	Beschwerden beim Wasserlassen (N.-)	209
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
24.8	Auswurf (Sputum, R09.3)	195	24.17	Juckreiz (L29.9)	211
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
24.9	Atemnot – Dyspnoe (R06.0)	197	24.18	Haarausfall (L65.-)	212
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	

24.19	Zittern (R25.1)	214	24.24	Traurigkeit (F32.9)	222
	<i>H.-D. Klimm; frühere Mitarbeit von M. Ehrhardt</i>			<i>P. Engeser</i>	
24.20	Gedächtnisstörungen (R41.3) ...	216	24.25	Angst (F41.9)	223
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>	
24.21	Sehstörung (H0-59)	217	24.26	Nervosität (R45.9)	225
	<i>J. Barlet</i>			<i>P. Engeser</i>	
24.22	Hörstörungen (H93.2)	218	24.27	Nervenzusammenbruch (F43.9)	226
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>	
24.23	Schlafstörungen (G47.9)	221	24.28	Literatur, Links und Leitlinien...	226
	<i>P. Engeser</i>				
25	Leitsymptome	229			
25.1	Bewusstseinsstörungen (R41.8)	229	25.11	Blut im bzw. auf dem Stuhl (R19, K92.1)	245
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>J. Barlet</i>	
25.2	Lähmungen (G83.9)	231	25.12	Vaginaler Ausfluss (N89.8)	247
	<i>P. Engeser</i>			<i>N. Buhlinger-Göpparth</i>	
25.3	Krampfanfall (R56.8)	232	25.13	Gelenkentzündungen (M13.99) ..	249
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
25.4	Fieber (R50.9)	234	25.14	Hautveränderungen (L,B,R)	250
	<i>T. Freund</i>			<i>J. Barlet</i>	
25.5	Blässe (R23.1)	236	25.15	Lymphknotenvergrößerungen (R59.9)	252
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
25.6	Gelbsucht (R17)	237	25.16	Resistenzen und Hernien im Abdomen (K56.9)	253
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.7	Rotes Auge (H01-H59)	238	25.17	Psychische Auffälligkeiten (F32.2)	255
	<i>J. Barlet</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.8	Wassereinlagerungen (Ödeme) (R60.9)	240	25.18	Hyperventilation (R06.4)	256
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>	
25.9	Gewichtsverlust (R63.4)	243	25.19	Literatur	258
	<i>K.-C. Münter</i>				
25.10	Blut im Urin (N30, N34)	244			
	<i>J. Barlet</i>				

Therapie in der Praxis

26	Gesprächstherapie	260			
26.1	Einleitung	260	26.7	Krisenintervention	265
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.2	Permanenter Dialog	260	26.8	Gruppentherapie	268
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.3	Adhärenz	261	26.9	Familientherapie	269
	<i>R. Schäfert, W. E. Haefeli</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.4	Beratung des Patienten	263	26.10	Zusammenarbeit mit Selbsthilfe- gruppen	270
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
26.5	Kleine Psychotherapie	264	26.11	Literatur, Links und Leitlinien ...	270
	<i>H.-D. Klimm</i>				
26.6	Sexualmedizin	265			
	<i>H.-D. Klimm</i>				
27	Medikamentöse Therapie	272			
27.1	Rezeptschreibung	272	27.9	Medikamentöse Schwanger- schaftsverhütung	281
	<i>H. Seidling</i>			<i>A. Blank</i>	
27.2	Ansetzen und Beenden von Therapien	272	27.10	Gerinnungshemmer und Bridging	281
	<i>I. Walter-Sack</i>			<i>D. Czock</i>	
27.3	Polypharmazie und Inter- aktionen	273	27.11	Medikamentöse Therapie neoplastischer Erkrankungen (Chemotherapie)	282
	<i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>			<i>N. Hohmann, G. Mikus</i>	
27.4	Dosierung bei Leber- und Niereninsuffizienz	274	27.12	Monitoring der Therapie inklu- sive therapeutisches Drug- Monitoring	283
	<i>D. Czock</i>			<i>G. Mikus</i>	
27.5	Besonderheiten der Arznei- mitteltherapie bei Kindern	276	27.13	Unerwünschte Arzneimittel- wirkungen	284
	<i>V. Ziesenitz</i>			<i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>	
27.6	Besonderheiten der Arznei- mitteltherapie bei Erwachsenen	277	27.14	Arzneimittel richtig anwenden ..	286
	<i>A. Send</i>			<i>A. Lampert</i>	
27.7	Besonderheiten der Arznei- mitteltherapie bei Betagten	278	27.15	Selbstmedikation	287
	<i>W. E. Haefeli, H. Seidling</i>			<i>H. Seidling</i>	
27.8	Medikamente während Schwangerschaft und Stillzeit ..	279	27.16	Literatur, Links und Leitlinien ...	288
	<i>A. Blank</i>				

28	Heil- und Hilfsmittel				289
	<i>C. Eicher, S. Karstens</i>				
28.1	Einleitung und Definition	289	28.3	Hilfsmittel	292
28.2	Heilmittel	289	28.4	Literatur, Links und Leitlinien ...	295
29	Komplementärmedizin				296
	<i>S. Joos</i>				
29.1	Grundlagen	296	29.3	Nicht klassische komplementäre Verfahren	298
29.2	Klassische Naturheilverfahren ..	297	29.4	Literatur	300
30	Ernährungstherapie				301
	<i>N. Schurig</i>				
30.1	Säuglinge	301	30.8	Ballaststoffe	305
30.2	Jugendliche	301	30.9	Vitamine und Ersatzstoffe	305
30.3	Schwangerschaft	302	30.10	Jodstoffwechsel	305
30.4	Mangelernährung	302	30.11	Ernährungstherapie bei bestimmten Erkrankungen	306
30.5	Alter	303	30.12	Literatur	308
30.6	Untergewicht	304			
30.7	Übergewicht und Adipositas ...	304			
31	Bewegungstherapie				309
	<i>G. Ulrich</i>				
31.1	Definition	309	31.5	Präventionssport	311
31.2	Körperliche Aktivität und Gesundheit	309	31.6	Rehasport	311
31.3	Aktivitätsempfehlungen der WHO	309	31.7	Funktionstraining	312
31.4	Sportmedizinische Basisuntersuchung	310	31.8	Literatur	312

32	Besondere Therapieverfahren	313		
32.1	Vorbereitung und Nachsorge bei Operationen	313	32.6	Schmerztherapie
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>
32.2	Wundmanagement	313	32.7	Palliativmedizin
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>
32.3	Dekubitusbehandlung	315	32.8	Schlafstörungen
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>
32.4	Sondenernährung	317	32.9	Zwangseinweisung
	<i>P. Engeser</i>			<i>H.-D. Klimm</i>
32.5	Stomaversorgung	319	32.10	Literatur
	<i>C. Lutz</i>			
33	Häusliche und lokale Pflege- und Hilfsdienste und andere Heilberufe	328		
	<i>H.-D. Klimm</i>			

Ausgewählte Krankheitsbilder

34	Ausgewählte Krankheitsbilder	330		
34.1	Abort (O06.9)	330	34.12	Angstanfall (Panikattacke, F41.0)
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>P. Engeser</i>
34.2	Abszess (L 02.9)	331	34.13	Angulus infectiosus (K13.0)
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>
34.3	Achillessehnenruptur (M66.5) ..	333	34.14	Anorexia nervosa (Magersucht) (F50.0)
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>R. Schäfert</i>
34.4	Adipositas (E66.99)	334	34.15	Aortenaneurysma (thorakal, abdominal) (I71.-) ...
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>
34.5	Adnexitis (N70, N70.0, N70.1) ..	336	34.16	Aphthen (B00.2)
	<i>N. Buhlinger-Cöppfarth</i>			<i>H.-D. Klimm</i>
34.6	AIDS und HIV-Infektion (B24) ...	338	34.17	Apoplektischer Insult (I63.0, I64.0)
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>
34.7	Akne vulgaris (L 70.9)	341	34.18	Appendizitis (K37)
	<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>
34.8	Alkoholbezogene Störungen (F10.X)	343	34.19	Arthrose (M19.0)
	<i>R. Schäfert</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>
34.9	Analekzem (L 30.4)	346	34.20	Asthma bronchiale (J45.9)
	<i>J. Barlet</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>
34.10	Analfissur (S 31.80)	347		
	<i>J. Barlet</i>			
34.11	Anämie (D 64.9)	348		
	<i>F. Peters-Klimm</i>			

34.21	Atherom (L 72.1)	368	34.42	Diabetes mellitus (E10.– bis E14.–)	410
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.22	Balanitis (N48.1)	369	34.43	Distorsionen (T 14.3)	417
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.23	Basaliom (C 44.9)	370	34.44	Divertikuloze/Divertikulitis (K57.–)	418
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.24	Morbus Bechterew (M45.09) ...	371	34.45	Dreitagefieber (B08.2)	419
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.25	Blasenkarzinom (C 67.9)	372	34.46	Ekzem (L 30.9)	420
	<i>J. Barlet</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.26	Borreliose (A69.2)	373	34.47	Enuresis nocturna/Enuresis diurna (R32)	422
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.27	Bronchialkarzinom (C 34.9)	376	34.48	Epididymitis (N45.9)	423
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.28	Bronchitis (J20.9)	379	34.49	Epikondylitis (M77.8)	424
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.29	Bulimia nervosa (F50.2)	380	34.50	Epilepsie (G40.9)	425
	<i>R. Schäfert</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.30	Bursitis (M71.99)	383	34.51	Erysipel (A46)	429
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.31	Chalazion (Hagelkorn, H00.1) ..	384	34.52	Extrauterin gravidität (O00.9) ...	431
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.32	Cholelithiasis (K80.2)	384	34.53	Fazialisparese (idiopathische Form) (G51.0)	431
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.33	Cholezystitis (K80.2)	387	34.54	Fersensporn (M77.3)	433
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.34	Chronische Schmerzsyndrome..	388	34.55	Fettleber (K76.0)	434
	<i>R. Schäfert</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.35	Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (J44.–)	392	34.56	Fibromyalgiesyndrom (M79.70)	435
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>R. Schäfert</i>	
34.36	Commotio (F06.0)	396	34.57	Fieberkrampf (R56.0)	438
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.37	Morbus Crohn (K50.0)	397	34.58	Frakturen	440
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>S. Klimm</i>	
34.38	Cushing-Syndrom (E24.9)	399	34.59	Frühsommermeningoenzephalitis (A84.–)	443
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.39	Dekubitus (L 89.99)	401	34.60	Funktionelle Störungen (F45.–)	444
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>R. Schäfert</i>	
34.40	Demenz (F03)	403			
	<i>P. Engeser</i>				
34.41	Depression (F32, F33, F31)	405			
	<i>R. Schäfert</i>				

34.61	Gangrän/Nekrose (I73.–) 447 <i>U. Müller-Bühl</i>	34.81	Hydrocele testis (N43.–) 485 <i>U. Müller-Bühl</i>
34.62	Gastritis (K29.7) 448 <i>K.-C. Münter</i>	34.82	Hyperlipidämie (E78.9) 486 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.63	Gastroenteritis (K52.9) 449 <i>K.-C. Münter</i>	34.83	Hyperthyreose (E05.9) 490 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.64	Morbus Gilbert-Meulengracht (E80.4) 450 <i>H.-D. Klimm</i>	34.84	Hypertonie (I10.–) 492 <i>U. Müller-Bühl</i>
34.65	Glaukom (H40.–) 451 <i>F. Peters-Klimm</i>	34.85	Hyperurikämie (E79.0) und Gicht (M10.–) 495 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.66	Grippaler Infekt (J06.9) 453 <i>H.-D. Klimm</i>	34.86	Hyposphagma (H11.3) 498 <i>H.-D. Klimm</i>
34.67	Hallux valgus (M20.1) 454 <i>J. Barlet</i>	34.87	Hypothyreose (E03.9) 498 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.68	Halswirbelsäulenschleudertrauma (S 13.4) 454 <i>J. Barlet</i>	34.88	Hypotonie und Kreislaufdysregulation (I95.9) 500 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.69	Hämorrhoiden (K64.9) 456 <i>J. Barlet</i>	34.89	Influenza (Virusgrippe) (J11.1) .. 502 <i>H.-D. Klimm</i>
34.70	Harnwegsinfekt (N30, N34) 457 <i>J. Barlet</i>	34.90	Karotisstenose (I65.–) 503 <i>U. Müller-Bühl</i>
34.71	Hautwunden/kleine Chirurgie (T 14.00) 459 <i>H.-D. Klimm</i>	34.91	Karpaltunnelsyndrom (G56.0) ... 504 <i>J. Barlet</i>
34.72	Hepatitis (B15.– bis B19.–) 460 <i>U. Müller-Bühl</i>	34.92	Keuchhusten (A37.9) 505 <i>H.-D. Klimm</i>
34.73	Herpes simplex (B00.9) 465 <i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>	34.93	Klavus (L 84) 506 <i>H.-D. Klimm</i>
34.74	Herzinfarkt (I21.9) 467 <i>F. Peters-Klimm</i>	34.94	Knick-Senk-Spreizfuß (Q 66.4–Q 66.8) 507 <i>J. Barlet</i>
34.75	Herzinsuffizienz (I50.9) 469 <i>F. Peters-Klimm</i>	34.95	Kolitis (A09.9) 508 <i>H.-D. Klimm</i>
34.76	Herzrhythmusstörungen (I49.9) . 475 <i>F. Peters-Klimm</i>	34.96	Kolonkarzinom (C 18.9) 510 <i>H.-D. Klimm</i>
34.77	Hiatushernie (K44.9) 480 <i>K.-C. Münter</i>	34.97	Kolonpolypen (K63.5) 514 <i>H.-D. Klimm</i>
34.78	Hodentumoren (C 62.–) 481 <i>U. Müller-Bühl</i>	34.98	Konjunktivitis (H10.9) 516 <i>H.-D. Klimm</i>
34.79	Hörsturz (H91.2) 482 <i>H.-D. Klimm</i>	34.99	Koronare Herzkrankheit (I25.9) . 517 <i>F. Peters-Klimm</i>
34.80	Hordeolum (H00.0) 484 <i>H.-D. Klimm</i>		

34.100	Kostovertebrales Schmerzsyndrom (M79.18, M99.82, G58.0, R07.1, R07.2)	522	34.120	Mononucleosis infectiosa (B27.9)	551
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.101	Laktoseintoleranz (E73.9)	523	34.121	Multiple Sklerose (G35.-)	552
	<i>P. Engeser</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.102	Leberzirrhose (K74.-)	524	34.122	Mykosen (B36.9)	554
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>S. Klimm</i>	
34.103	Leukämie (C 95.90)	526	34.123	Myokarditis (I40.9)	556
	<i>T. Kühlein</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.104	Lipom (D 17.9)	527	34.124	Nephrolithiasis (N20.0)	557
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung durch M. Ehrhardt</i>	
34.105	Lungenembolie (I26.9)	528	34.125	Neurodermitis (L 28.0)	559
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung durch C. Eicher</i>	
34.106	Lungenemphysem (J43.9)	530	34.126	Niereninsuffizienz (N18.-)	561
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.107	Lymphangitis (I89.1)	531	34.127	Nierentumoren (C 64, C 65)	565
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.108	Lymphogranulomatose (Morbus Hodgkin) (C 81.9)	532	34.128	Orchitis (N45.-)	566
	<i>T. Kühlein; frühere Bearbeitung durch K.-C. Münter</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.109	Magenkarzinom (C 16.-)	534	34.129	Osgood-Schlatter-Erkrankung (M92.5)	567
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.110	Malaria (B54)	536	34.130	Osteoporose (M81.99)	567
	<i>J. Barlet</i>			<i>T. Kühlein</i>	
34.111	Malignes Melanom (C 43.9)	537	34.131	Otitis externa (H60.9)	569
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.112	Mammakarzinom (C 50.9)	538	34.132	Otitis media (H66.9)	570
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.113	Masern (B05.9)	542	34.133	Panaritium (L 03.02)	571
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.114	Mastitis (N61)	544	34.134	Pankreaskarzinom (C 25.-)	572
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.115	Mastopathie (N64.9)	545	34.135	Pankreatitis (K85.-)	574
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.116	Menière-Erkrankung (H81.0) ...	546	34.136	Parkinson-Syndrom (G20.90) ...	576
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm; frühere Bearbeitung durch M. Ehrhardt</i>	
34.117	Meningitis (G03.9)	547	34.137	Parotitis epidemica (Mumps) (B26.9)	578
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.118	Meniskopathien (M23.39)	548	34.138	Pedikulose (B85.2)	579
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>	
34.119	Migräne (G43.9)	549			
	<i>H.-D. Klimm</i>				

34.139	Perianalthrombose (K64.5)	580	34.159	Reizdarmsyndrom (K58.-)	608
	<i>J. Barlet</i>			<i>R. Schäfert</i>	
34.140	Periarthropathia humeroscapularis (M75.0)	581	34.160	Rheumatoide Arthritis (M08.-) .	611
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.141	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) (I70.0)	583	34.161	Ringelröteln (B08.3)	614
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.142	Pharyngitis (J02.9)	585	34.162	Röteln (B06.9)	615
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.143	Phimose (N47)	586	34.163	Rückenschmerz – Teil 2	616
	<i>T. Freund, S. Klimm</i>			<i>P. Engeser, F. Peters-Klimm, S. Karstens</i>	
34.144	Phlebothrombose (I80.1)	587	34.164	Salmonellen/Salmonellose (A02.9)	618
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.145	Pityriasis versicolor (B36.0)	590	34.165	Scabies (B86)	620
	<i>J. Barlet</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.146	Plasmozytom (C90.30)	591	34.166	Scharlach (A38)	621
	<i>T. Kühlein</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.147	Pneumonie (J18.9)	592	34.167	Schizophrenie (F20.9)	622
	<i>T. Kühlein</i>			<i>P. Engeser</i>	
34.148	Pollinosis (J30.1)	594	34.168	Schlafapnoesyndrom (G47.39) ..	624
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.149	Polymyalgia rheumatica (M31.5)	595	34.169	Sexuell übertragbare Krankheiten (B)	625
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.150	Polyneuropathie (G63.-)	596	34.170	Somatoforme Störungen (F45.0–9)	627
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>R. Schäfert</i>	
34.151	Prostataadenom (D29.1, N40) ..	597	34.171	Sinusitis (J32.9)	629
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.152	Prostatakarzinom (C61)	599	34.172	Sprue (K90.1)	630
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.153	Prostatitis (N41.9)	600	34.173	Struma (E01.-, E04.9)	632
	<i>J. Barlet</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.154	Postthrombotisches Syndrom (I87.0–)	601	34.174	Sudeck-Dystrophie (CRPS) (M89.09)	634
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.155	Psoriasis (L40)	602	34.175	Tendovaginitis (M65.99)	635
	<i>J. Barlet</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.156	Purpura (B69.2)	604	34.176	Thrombophilie (D68.-)	636
	<i>H.-D. Klimm, S. Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.157	Reaktiver Verstimmungszustand (F34.1)	605	34.177	Thrombophlebitis (I80.-)	638
	<i>P. Engeser</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.158	Refluxösophagitis (K21.0)	606			
	<i>P. Engeser</i>				

34.178	Thyreoiditis (E06.–)	639	34.190	Urtikaria (L 50.9)	656
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.179	Tietze-Syndrom (M94.0)	640	34.191	Uterus myomatosus (D 25.9) ...	658
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.180	Tonsillitis, Pharyngitis, Tonsillo- pharyngitis (J03.–; J35; J06.9)	641	34.192	Varikose (I83.–)	659
	<i>F. Peters-Klimm</i>			<i>U. Müller-Bühl</i>	
34.181	Toxoplasmose (B58.9)	645	34.193	Verbrennungen und Verbrühungen (T 30)	660
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.182	Transitorische ischämische Attacke (TIA) (G45.–)	646	34.194	Verrucae (B07)	663
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.183	Trigeminusneuralgie (G50.0) ...	648	34.195	Windeldermatitis (L 22)	664
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.184	Tubenkatarrh (H68.0)	648	34.196	Windpocken (B01.9)	665
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	
34.185	Tuberkulose (A16.9)	649	34.197	Wurmbefall (B83.9)	666
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>K.-C. Münter</i>	
34.186	Ulcus cruris venosum (I83.0) ...	651	34.198	Zerumen (H61.2)	667
	<i>U. Müller-Bühl</i>			<i>F. Peters-Klimm</i>	
34.187	Ulcus duodeni (K26.–)	652	34.199	Zervikalsyndrom (M54.2)	668
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.188	Ulcus ventriculi (K25.–)	654	34.200	Zoster (B02.9)	669
	<i>K.-C. Münter</i>			<i>J. Barlet</i>	
34.189	Unguis incarnatus (L 60.0)	655	34.201	Zytomegalie (B25.9)	671
	<i>H.-D. Klimm</i>			<i>H.-D. Klimm</i>	

Sachverzeichnis	675
------------------------------	-----