

Frank H. Mader  
Herbert Weißgerber

# Allgemeinmedizin und Praxis

Anleitung in Diagnostik und Therapie  
Mit Fragen zur Facharztprüfung

6., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

Mit 229 Abbildungen, 131 Tabellen, 56 Übersichten  
und 23 Farbbildern

# Inhaltsverzeichnis

<b>A Theorie</b>				
1	<b>Grundlagen der Allgemeinmedizin . . . . .</b>	3	1.3 Afebrile Allgemeinreaktion (AFAR) . . . . .	40
1.1	Regelmäßigkeit der Fälleverteilung . . . . .	4	1.4 Afebriler Husten . . . . .	40
1.1.1	Historische Entwicklung . . . . .	4	1.4.1 Intuitive primäre Diagnostik . . . . .	41
1.1.2	Überprüfung . . . . .	4	1.4.2 Verschlimmerung . . . . .	41
1.1.3	Konsequenzen . . . . .	5	1.4.3 Symptomgruppe »Bronchitis« . . . . .	41
1.2	Zweidimensionale Systematik . . . . .	17	1.4.4 Keuchhusten . . . . .	42
1.3	Beratungsursache (BU), Beratungsergebnis (BE), Klassifizierungsbereiche . . . . .	17	1.5 Halsschmerzen . . . . .	42
1.4	Fachsprache, Kasugraphie . . . . .	21	1.5.1 Tonsillitis . . . . .	42
1.5	Abwendbar gefährlicher Verlauf (AGV) . . . . .	22	1.5.2 Infektiöse Mononukleose . . . . .	43
1.6	Abwartendes Offenlassen . . . . .	22	1.6 Heiserkeit . . . . .	44
1.7	Unausgelesenes Krankengut . . . . .	23	1.7 Schnupfen . . . . .	44
1.8	Zeitfaktor . . . . .	23	1.7.1 Inanspruchnahme des Arztes . . . . .	45
1.9	Gesundheitspolitischer Rahmen . . . . .	23	1.7.2 Verlauf . . . . .	45
1.10	Beratungsmedizin . . . . .	24	1.8 Kombinierte Luftwegekatarrhe . . . . .	45
1.11	Konzept Allgemeinmedizin . . . . .	24	1.9 Kruppbilder . . . . .	45
1.12	Zusammenfassung . . . . .	25	1.10 Fieberkrampf . . . . .	46
			<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	47
<b>B Praxis</b>				
1	<b>Uncharakteristisches Fieber (UF), afebrile Allgemeinreaktion (AFAR), Luftwegekatarrhe, Tonsillitis . . . . .</b>	30	2 <b>Myalgien, Neuralgien, Arthropathien, Kreuzschmerzen, Neuritiden . . . . .</b>	51
1.1	Prozessgerechte Klassifizierung . . . . .	31	2.1 Berufstheoretische Überlegungen . . . . .	52
1.2	Uhcharakteristisches Fieber (UF) . . . . .	32	2.1.1 Fachsprache am Beispiel Kreuzschmerzen . . . . .	53
1.2.1	Fachsprache, Berufsjargon und Laienausdrücke . . . . .	32	2.2 Myalgien und Neuralgien . . . . .	54
1.2.2	ErregerNachweis . . . . .	34	2.2.1 Kasugraphie . . . . .	54
1.2.3	Verläufe . . . . .	35	2.2.2 Polyneuropathiebilder und Engpasssyndrome . .	56
1.2.4	Bettlägerigkeit und Hausbesuch . . . . .	35	2.2.3 Örtliche Diagnostik und Exklusion . . . . .	56
1.2.5	Höhe der Körpertemperatur . . . . .	36	2.2.4 Fibromyalgie und Polymyalgie . . . . .	59
1.2.6	Subjektives und objektives Befinden . . . . .	36	2.2.5 Therapie . . . . .	60
1.2.7	Wochenlänge Temperaturerhöhungen . . . . .	37	2.2.6 Fazialisparese . . . . .	60
1.2.8	Nicht mehr uncharakteristisch . . . . .	37	2.3 Arthropathien und Periarthropathien . . . . .	61
1.2.9	Qualitätskontrolle am Beispiel des Fieber-Programms . . . . .	37	2.3.1 Kasugraphie . . . . .	62
1.2.10	Management . . . . .	39	2.3.2 Die kranke Schulter . . . . .	62
			2.3.3 Therapie ohne »Diagnose« . . . . .	64
			2.4 Kreuzschmerzen . . . . .	65
			2.4.1 Präsentation der Symptome (Patientenklage) .	65
			2.4.2 Wurzelreizsyndrome . . . . .	65
			2.4.3 Lumbago . . . . .	67
			2.4.4 Programmierte Diagnostik . . . . .	68
			2.4.5 Chronische Rückenschmerzen . . . . .	71
			2.4.6 Psyche und Haltung . . . . .	71
			2.4.7 Führung des Patienten . . . . .	72

2.5	Arthrosis deformans . . . . .	72	4.9	Frakturen . . . . .	110
2.6	Chronische Polyarthritis . . . . .	75	4.9.1	Rippenbruch . . . . .	111
2.7	Monarthropathie mit und ohne Erguss . . . . .	77	4.9.2	Stürze auf die Hand . . . . .	111
2.7.1	Baker-Zyste . . . . .	77	4.9.3	Schlüsselbeinbruch . . . . .	112
2.7.2	Infektarthritis . . . . .	77	4.10	Innere Verletzung mit und ohne Fraktur . . . . .	113
2.7.3	Lyme-Arthritis . . . . .	78	4.11	Schädelverletzungen . . . . .	113
2.7.4	Gichtarthritis . . . . .	78	4.11.1	Commotio cerebri . . . . .	113
2.8	Physikalisch-medizinische Maßnahmen . . . . .	79	4.11.2	Fallstrick »Vollrausch« . . . . .	114
	<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>83</b>	4.11.3	Forensische Überlegungen . . . . .	114
			4.12	Halswirbelsäulendistorsion . . . . .	115
				<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>117</b>
<b>3</b>	<b>Pyogene Infektionen der Haut und ihrer Anhangsgebilde . . . . .</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>Andere Beschwerden und Erkrankungen in der Thoraxregion, Hypertonie, Schwindel, Beinödeme, Hypotonie, periphere akute Kreislaufinsuffizienz . . . . .</b>	<b>120</b>
3.1	Kennerschaft . . . . .	89	5.1	Hausärztliche Langzeitbetreuung . . . . .	122
3.2	Erregernachweis in der Praxis entbehrlich . . . . .	89	5.2	Herzinsuffizienz . . . . .	122
3.3	Impetigo . . . . .	89	5.2.1	Häufigkeit . . . . .	122
3.4	Abszesse, Furunkel, Karbunkel, Follikulitis, Parulis . . . . .	90	5.2.2	Kasugraphie . . . . .	122
3.5	Akne . . . . .	91	5.2.3	Linksherz- und Rechtsherzinsuffizienz . . . . .	123
3.6	Infektionen im Hand- und Fußbereich . . . . .	91	5.2.4	Akute und chronische Herzinsuffizienz . . . . .	123
3.6.1	Unerforschte Kompetenzen der Fachgebiete . . . . .	92	5.2.5	Diagnostik . . . . .	124
3.6.2	Panaritium, Paronychie . . . . .	92	5.2.6	Therapie . . . . .	124
3.6.3	Unguis incarnatus . . . . .	94	5.3	Koronare Herzkrankheit und akutes Koronarsyndrom . . . . .	124
3.7	Mastitis . . . . .	94	5.3.1	Symptomatik . . . . .	125
3.8	Lymphadenitiden . . . . .	94	5.3.2	Diagnostik . . . . .	125
3.9	Angulus infectiosus, Hordeolum, Fisteleiterungen . . . . .	96	5.3.3	Therapie . . . . .	127
3.10	Spritzenschädigung, Spritzenabszess . . . . .	96	5.3.4	Fettstoffwechselstörungen . . . . .	128
	<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>97</b>	5.4	Herzinfarkt . . . . .	130
<b>4</b>	<b>Verletzungen . . . . .</b>	<b>101</b>	5.4.1	Prä- und poststationäres Management . . . . .	130
4.1	Aufklärung und Dokumentation . . . . .	102	5.4.2	Plötzlicher Herztod . . . . .	135
4.2	Häufigkeit . . . . .	102	5.5	Funktionelle Herzbeschwerden . . . . .	135
4.3	Insektenstiche . . . . .	102	5.6	Herzrhythmusstörungen . . . . .	135
4.4	Kontusion, Distorsion, Luxation . . . . .	103	5.6.1	Tachykardien und Bradykardien . . . . .	136
4.4.1	Distorsio pedis . . . . .	104	5.6.2	Extrasystolie . . . . .	136
4.4.2	Muskel- und Sehnenverletzungen . . . . .	106	5.6.3	Vorhofflimmern . . . . .	136
4.4.3	Kniegelenkverletzungen . . . . .	106	5.7	Hypertonie . . . . .	138
4.5	Gelenkerguss, Hämatom . . . . .	107	5.7.1	Hohe Prävalenz . . . . .	139
4.6	Biss- und Stichverletzungen . . . . .	108	5.7.2	Messtechnik . . . . .	139
4.7	Verbrennungen, Verbrühungen . . . . .	108	5.7.3	Normwerte für den Blutdruck . . . . .	143
4.8	Hautwunden . . . . .	109	5.7.4	Hochdruckbehandlung . . . . .	144
4.8.1	Primärer Wundverschluss . . . . .	109	5.7.5	Hypertensive Notfälle . . . . .	145
4.8.2	Kontraindikationen . . . . .	109	5.8	Uncharakteristischer Schwindel . . . . .	147
4.8.3	Fremdkörperverletzungen . . . . .	109	5.8.1	Berufstheoretische Überlegungen . . . . .	147

5.8.2	Obligate programmierte Diagnostik . . . . .	148	6.5.5	Krämpfe im Oberbauch . . . . .	183
5.8.3	Charakteristischer Schwindel . . . . .		6.5.6	Beschwerden in Speiseröhre, Magen und Zwölffingerdarm . . . . .	184
5.8.4	Gleichgewichtsprüfungen . . . . .	150	6.5.7	Schnittstellen in der hausärztlichen Betreuung . . . . .	186
5.8.5	Befreiungsmanöver . . . . .	151	6.6	Appendizitische Bilder . . . . .	186
5.9	Asthma bronchiale . . . . .	152	6.6.1	Kontrolliertes Zuwarten . . . . .	187
5.9.1	Strategien in Diagnostik und Therapie . . . . .	153	6.6.2	Atypische Beschwerden . . . . .	187
5.9.2	Anfall und Notfall . . . . .	153	6.6.3	Gedanken zur Einweisung . . . . .	187
5.9.3	Emphysem . . . . .	154	6.7	Hernien (Bauchwandbrüche) . . . . .	187
5.10	Pneumonische Bilder . . . . .	154	6.7.1	Nabelhernien im Säuglingsalter . . . . .	189
5.10.1	Abwartendes Offenlassen . . . . .	154	6.7.2	Leistenhernien bei Kleinkindern . . . . .	189
5.10.2	Kliniker und Praktiker . . . . .	155	6.8	Wurminfestationen . . . . .	189
5.10.3	Vorgehen im Praxisalltag . . . . .	155	6.9	Obstipation . . . . .	190
5.11	Chronisch obstruktive Bronchitis (COPD) . . . . .	156	6.10	Hepatopathien, Hepatitis und Zirrhose . . . . .	191
5.11.1	Definition . . . . .	156			
5.11.2	Diagnostik . . . . .	157		Thematik des Fachgesprächs . . . . .	194
5.11.3	Therapie . . . . .	159			
5.12	Lungentuberkulose . . . . .	161			
5.13	Operierte Herzen . . . . .	161	7	Andere Beschwerden und Erkrankungen der Haut . . . . .	201
5.14	Hypotonie . . . . .	162	7.1	Direkte Diagnostik als Minimum . . . . .	203
5.15	Akute Kreislaufinsuffizienz . . . . .	162	7.2	Beobachtungen aus der Praxis . . . . .	204
	Thematik des Fachgesprächs . . . . .	163	7.3	Ekzem . . . . .	204
6	Andere charakteristische und uncharakteristische Beschwerden und Krankheitszeichen in der abdominalen Region . . . . .	170	7.3.1	Nomenklaturprobleme . . . . .	204
6.1	Erbrechen . . . . .	172	7.3.2	Stadien . . . . .	205
6.1.1	Vermutungen und Befürchtungen des Patienten	172	7.3.3	Diagnostik . . . . .	206
6.1.2	Kontaktfragen und Standardrepertoire des Arztes . . . . .	172	7.3.4	Therapie . . . . .	208
6.1.3	Erbrechen als Leitsymptom . . . . .	173	7.3.5	Hyposensibilisierung . . . . .	210
6.2	Durchfall . . . . .	173	7.3.6	Psychosoziale Führung . . . . .	211
6.2.1	Durchfall bei Kindern und Älteren . . . . .	174	7.3.7	Neurodermitis . . . . .	211
6.2.2	Säuglingsdyspepsie . . . . .	174	7.4	Warzen . . . . .	213
6.3	Sonstige Abdomenopathien . . . . .	175	7.5	Ulcus cruris . . . . .	214
6.4	Blut am/im Stuhl . . . . .	176	7.6	Bläschen auf der Haut . . . . .	214
6.4.1	Hämorrhoiden . . . . .	176	7.6.1	Dyshidrotisches Ekzem . . . . .	215
6.4.2	Okkulte Blutung . . . . .	178	7.6.2	Herpes simplex . . . . .	215
6.4.3	Kolitische Bilder . . . . .	179	7.6.3	Herpes zoster . . . . .	215
6.4.4	Früherkennung des kolorektalen Karzinoms . .	179	7.6.4	Bläschen im Mund . . . . .	216
6.5	Bauchkrämpfe . . . . .	180	7.6.5	Hand-Fuß-Mund-Syndrom . . . . .	216
6.5.1	Nabelkoliken bei Kindern . . . . .	180	7.7	Psoriasis vulgaris . . . . .	216
6.5.2	Bauchschmerzen bei Erwachsenen . . . . .	181	7.7.1	Nicht immer ein »typisches Bild« . . . . .	217
6.5.3	»Typische« Ausstrahlung als Fallstrick . . . .	182	7.7.2	Tragfähige Arzt-Patienten-Beziehung . . . . .	217
6.5.4	Epigastralgien und dyspeptische Beschwerden	182	7.8	Zeckenstiche . . . . .	218
			7.9	Lipom, Atherom . . . . .	218
			7.10	Pruritus, Urtikaria . . . . .	218
			7.10.1	Uncharakteristischer Juckreiz . . . . .	218
			7.10.2	Nesselsucht . . . . .	219
			7.11	Rosazea . . . . .	220
			7.12	Erysipel . . . . .	220

7.13	Pedikulose und Skabies . . . . .	221	9	<b>Andere Beschwerden und Erkrankungen im urogenitalen Bereich . . . . .</b>	254
7.14	Bilder von Mykosen . . . . .	222		Psyche, Soma oder Psychosoma? . . . . .	256
7.14.1	Örtliche Routinen . . . . .	222	9.1	Fachsprache . . . . .	257
7.14.2	Pilzbefund und Pilzkultur . . . . .	222	9.2	Spezialist und Generalist . . . . .	257
7.14.3	Vorgehen nach brauchbaren Richtlinien . . . . .	222	9.3	Ökonomische Zwänge . . . . .	258
7.14.4	Vorgehen bei »Bildern von Krankheiten« . . . . .	223	9.3.1	Rasches Beraten . . . . .	258
7.15	Haarausfall . . . . .	223	9.3.2	Innere Prophylaxe . . . . .	258
7.16	Hautflecken und Hautveränderungen . . . . .	224	9.3.3	Urolithiasis und Bilder von Koliken . . . . .	259
7.16.1	Maligne Hauttumoren . . . . .	224	9.4	Intensität der Beschwerden . . . . .	260
7.16.2	»Schwarzer Krebs« . . . . .	225	9.4.1	Stufendiagnostik . . . . .	260
7.16.3	Zusammenarbeit mit dem Spezialisten . . . . .	225	9.4.2	Blasen- und Nierenbeschwerden . . . . .	260
7.16.4	Beobachten – Operieren . . . . .	226	9.5	Akute Zystitis . . . . .	262
7.17	Pityriasis versicolor und Pityriasis rosea . . . . .	227	9.5.1	Pyelonephritis . . . . .	262
7.18	Lichen ruber planus . . . . .	227	9.5.2	Phytotherapie . . . . .	262
7.19	Keloid . . . . .	227	9.5.3	Prostatahyperplasie . . . . .	263
7.20	Hyperhidrose . . . . .	227	9.6	Prostatakarzinom . . . . .	267
7.21	Uncharakteristische Hautveränderungen . . . . .	228	9.7	Enuresis nocturna und Enkopresis . . . . .	267
	<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>228</b>	9.8	Blut im Harn (Hämaturie) . . . . .	269
			9.9	Phimose . . . . .	269
			9.10	Harninkontinenz . . . . .	270
			9.11	Urethritis . . . . .	271
			9.12	Hydrocele testis . . . . .	272
			9.13	Orchitis, Epididymitis . . . . .	272
8	<b>Andere Beschwerden und Erkrankungen im Bereich von Nase, Ohren, Mund und Hals . . . . .</b>	<b>237</b>	9.14	Leerer Hodensack . . . . .	273
8.1	Otitis media acuta . . . . .	238	9.15	Sexualprobleme . . . . .	273
8.1.1	Diagnostik . . . . .	238	9.16	<b>Erkrankungen des weiblichen Genitales und der Brust . . . . .</b>	275
8.1.2	Therapie . . . . .	239	9.17	Klimakterische Beschwerden . . . . .	276
8.1.3	Komplikationen . . . . .	240	9.17.1	Menstruelle Anomalien . . . . .	277
8.2	Otalgien . . . . .	241	9.17.2	Dysmenorrhö . . . . .	279
8.2.1	Patientenklage, Patientenmaßnahmen . . . . .	241	9.17.3	Amenorrhö . . . . .	279
8.2.2	Untersuchungsgang . . . . .	241	9.17.4	Gravidität . . . . .	280
8.2.3	Patientenführung . . . . .	242	9.17.5	Adnexitis . . . . .	282
8.3	Otitis externa . . . . .	242	9.17.6	Benigne Adnexgeschwülste . . . . .	282
8.4	Tubenkatarrh . . . . .	242	9.17.7	Fluor . . . . .	282
8.5	Falsifizierung am Beispiel Ohrpfropf . . . . .	242	9.17.8	Portioerosion . . . . .	283
8.5.1	Fallstrick Hörsturz . . . . .	243	9.17.9	Senkungen am Beckenboden . . . . .	285
8.5.2	Ohrensausen . . . . .	244	9.17.10	Abort . . . . .	285
8.5.3	Prüfung der Hörfähigkeit . . . . .	245	9.17.11	Myoma uteri . . . . .	285
8.6	Nasenbluten . . . . .	248	9.17.12	Kontrazeption . . . . .	285
8.7	Nasennebenhöhlenentzündungen . . . . .	248	9.17.13	Mammakarzinom . . . . .	289
8.8	Adenotonsillarhyperplasie . . . . .	249	9.17.14	Osteoporose . . . . .	291
8.9	Globusgefühl . . . . .	249		<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>294</b>
	<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>	<b>250</b>			

<b>10</b>	<b>Andere Beschwerden und Erkrankungen im Bereich der Augen . . . . .</b>	<b>303</b>	11.7	Neurosen und neurotische Störungen . . . . .	339
10.1	Berufstheoretische Überlegungen . . . . .	304	11.7.1	Angststörungen . . . . .	344
10.2	Gereizte Augen . . . . .	304	11.7.2	Ängste im Kindes- und Jugendalter . . . . .	346
10.3	Verletzungen . . . . .	306	11.8	Apoplexie und Dekubitus . . . . .	346
10.4	Fremdkörper . . . . .	307	11.8.1	Ischämischer Insult . . . . .	347
10.5	Grauer Star (Katarakt), grüner Star (Glaukom) . . . . .	307	11.8.2	Hirnblutungen . . . . .	347
10.5.1	Banalitäten als Herausforderung . . . . .	308	11.8.3	Dekubitus . . . . .	348
10.5.2	Druckwerte . . . . .	308	11.9	Epilepsiebilder . . . . .	349
10.5.3	Enge und weite Pupillen . . . . .	309	11.10	Parkinson-Krankheit . . . . .	350
10.6	Refraktionsanomalien . . . . .	309	11.11	Multiple Sklerose . . . . .	354
10.6.1	Prüfung der Sehschärfe . . . . .	309	<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b> 354		
10.6.2	Fehlsichtigkeit beim Kind und beim Älteren . . . . .	310			
10.7	Schwellung der Lider . . . . .	311	<b>12</b>	<b>Sonstige Beschwerden und Erkrankungen . . . . .</b>	<b>360</b>
10.8	Glaskörpertrübung . . . . .	312	12.1	Diabetes mellitus . . . . .	362
10.9	Keratitis und Keratokonjunktivitis . . . . .	312	12.1.1	Rangverschiebung in der Statistik . . . . .	362
10.10	Schielen (Strabismus) . . . . .	312	12.1.2	Vermeintlich klassische Symptome . . . . .	362
10.11	Auge und Diabetes . . . . .	314	12.1.3	Verändertes Problembewusstsein . . . . .	363
<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b> 314			12.1.4	Diät . . . . .	364
			12.1.5	Diabeteskost: Zur Psychologie bei Arzt und Patient . . . . .	366
<b>11</b>	<b>Andere Beschwerden und Erkrankungen im Bereich der Nerven und der Psyche . . . . .</b>	<b>318</b>	12.1.6	Selbstkontrolle – Arztkontrolle . . . . .	366
11.1	Intuitive Diagnostik als Wagnis . . . . .	320	12.1.7	Diabetisches Fußsyndrom . . . . .	368
11.2	Polymorphe, wahrscheinlich nicht organische Beschwerden (PWN) . . . . .	320	12.1.8	Diabetische Nephropathie . . . . .	370
11.2.1	Tabula diagnostica . . . . .	320	12.1.9	Diabetische Neuropathie . . . . .	370
11.2.2	Nervenzusammenbruch und posttraumatische Belastungsstörung . . . . .	322	12.1.10	Therapie . . . . .	372
11.2.3	Somatoforme Störungen . . . . .	323	12.1.11	Hypo- und Hyperglykämien . . . . .	374
11.3	Nervositas, Globus, ADHS, Tic . . . . .	324	12.2	Uncharakteristische Kopfschmerzen, Migräne . . . . .	376
11.4	Depressionen . . . . .	324	12.2.1	Situationshypthesen . . . . .	376
11.4.1	Begriffsbestimmung . . . . .	325	12.2.2	Fällestatistik . . . . .	377
11.4.2	Symptomatologie . . . . .	325	12.2.3	Intuition und programmierte Diagnostik . . . . .	377
11.4.3	Begleitsymptome . . . . .	326	12.2.4	Praktisches Vorgehen . . . . .	378
11.4.4	Depressionen bei Kindern und Jugendlichen . . . . .	326	12.3	Varizen . . . . .	378
11.4.5	Das ärztliche Gespräch . . . . .	328	12.3.1	Überlappung der Fachgebiete . . . . .	378
11.4.6	Psychopharmakotherapie . . . . .	329	12.3.2	Patientenklage und Selbstmaßnahmen . . . . .	378
11.4.7	Selbstmordpläne: Potenziell abwendbar lebensbedrohlicher Verlauf . . . . .	329	12.3.3	Thrombophlebitisbilder . . . . .	381
11.5	Alkoholismus . . . . .	331	12.3.4	Phlebothrombosebilder: Strategien und Algorithmen . . . . .	382
11.5.1	Sucht und Abhängigkeit . . . . .	334	12.3.5	Beinkrämpfe . . . . .	386
11.5.2	Stationäre und poststationäre Behandlung . . . . .	335	12.3.6	Arterielle Verschlusskrankheit, Extremitätenembolien . . . . .	386
11.6	Psychosen . . . . .	335	12.4	Schlafstörungen/Schlaflosigkeit (Agrypnie) . . . . .	387
11.6.1	Akute und chronische Formen . . . . .	335	12.4.1	Tipps zur Patientenführung . . . . .	388
11.6.2	Schizophrenie . . . . .	336	12.5	Bilder von Masern, Röteln, Varizellen, Mumps, Scharlach, Ringelröteln . . . . .	388
11.6.3	Demenzen . . . . .	337			

12.5.1	Streptokokkenangina oder Scharlach? . . . . .	391	1.2.2.6	Einzelne konkrete Fragen . . . . .	434
12.5.2	Impfungen . . . . .	392	1.2.3	Tipps und Hilfestellung für die Prüfung . . . . .	435
12.6	Gewichtsveränderungen . . . . .	395	<b>2</b>	<b>Spezielle Prüfungsthemen . . . . .</b>	<b>437</b>
12.6.1	Gewichtszunahme . . . . .	396	2.1	Patientenberatung und -führung . . . . .	438
12.6.2	Gewichtsabnahme . . . . .	398	2.2	Haus- und familienärztliche Funktionen . . . . .	438
12.7	Fußübel und statische Beschwerden . . . . .	399	2.3	Der alte Patient . . . . .	439
12.7.1	Klavus . . . . .	400	2.3.1	Besonderheiten . . . . .	439
12.7.2	Kalte Füße . . . . .	401	2.3.2	Geriatrisches Assessment . . . . .	440
12.7.3	Senk- und Spreizfüße . . . . .	401	2.4	Spezielle Diagnostik . . . . .	442
12.7.4	Onychogryposis . . . . .	401	2.4.1	Labor . . . . .	442
12.7.5	Kalkaneodynie . . . . .	402	2.4.2	Bildgebende Verfahren . . . . .	445
12.7.6	Hallux valgus . . . . .	402	2.5	Spezielle Therapieformen . . . . .	448
12.8	Kropf und Schilddrüsenüberfunktion . . . . .	402	2.5.1	Schmerztherapie . . . . .	448
12.9	Gutartige Neubildungen . . . . .	403	2.5.2	Elektrotherapie . . . . .	450
12.9.1	Knoten in der Brust . . . . .	403	2.5.3	Physiotherapie . . . . .	450
12.9.2	Gynäkomastie . . . . .	404	2.6	Notfälle . . . . .	450
12.9.3	Lymphomata . . . . .	405	2.6.1	Reanimationsrichtlinien . . . . .	450
12.10	Bursitis, Hygrom, Tendovaginitis, Ganglion, Epikondylitis . . . . .	406	2.6.2	Praxisnotfälle . . . . .	451
12.10.1	Bursitis acuta . . . . .	406	2.6.3	Leichenschau . . . . .	453
12.10.2	Bursitis chronica . . . . .	406	2.7	Prävention und Nachsorge . . . . .	454
12.10.3	Hygrom . . . . .	407	2.7.1	Prävention und Screening . . . . .	454
12.10.4	Tendovaginitis . . . . .	407	2.7.2	Gesetzliche Vorsorgeuntersuchungen . . . . .	455
12.10.5	Ganglion . . . . .	407	2.7.3	Check-up-Untersuchungen und DMP . . . . .	455
12.10.6	Epikondylitis . . . . .	407	2.7.4	Früherkennung im Säuglings- und Kindesalter, Jugendgesundheitsuntersuchung . . . . .	456
12.11	Anämie . . . . .	408	2.7.5	Impfberatung . . . . .	460
<b>Thematik des Fachgesprächs . . . . .</b>		<b>409</b>	2.7.6	Onkologische Nachsorge . . . . .	462

## C Der Facharzt für Innere und Allgemeinmedizin

<b>1</b>	<b>Weiterbildung und Facharztprüfung . . . . .</b>	<b>425</b>
1.1	Die Weiterbildung . . . . .	426
1.1.1	Geschichte der Weiterbildung . . . . .	426
1.1.2	Die Weiterbildungsordnung . . . . .	426
1.1.3	Seminarweiterbildung . . . . .	426
1.2	Facharztprüfung . . . . .	430
1.2.1	Inhalt der Prüfung . . . . .	430
1.2.2	Prüfungstechnik . . . . .	431
1.2.2.1	Kasuistik . . . . .	431
1.2.2.2	Fragenkomplex . . . . .	432
1.2.2.3	Diskussion und Beurteilung . . . . .	432
1.2.2.4	Notfälle . . . . .	433
1.2.2.5	Eigene Erfahrung . . . . .	433

## D Anhang

Anhang 1: Farbtafeln I–VI . . . . .	466
Anhang 2: Definition der Allgemeinmedizin . . . . .	476
Anhang 3: Diagnostische Programme in der Allgemeinmedizin . . . . .	477
Anhang 4: Indikations- und Auffrischimpfungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut (RKI) . . . . .	482
Anhang 5: Evidenzbasierte Medizin (»evidence based medicine«, EbM) . . . . .	497
Internet-Adressen . . . . .	498
Literatur . . . . .	499
Sachverzeichnis . . . . .	505
Verzeichnis der Präparate und Arzneistoffe (INN) . . . . .	539