

# Inhaltsverzeichnis

Bitte beachten Sie, dass es aus technischen Gründen nicht möglich war, alle EbM-Guidelines in das Buch aufzunehmen. Weitere Leitlinien, ein umfangreiches Bildarchiv sowie Video- und Audioclips finden Sie auf der Homepage [www.ebm-guidelines.at](http://www.ebm-guidelines.at) (Österreich), [www.ebm-guidelines.de](http://www.ebm-guidelines.de) (Deutschland) bzw. [www.ebm-guidelines.ch](http://www.ebm-guidelines.ch) (Schweiz).

Vorwort der Originalausgabe .....	17	<b>3 Impfungen</b>	
Vorwort der deutschsprachigen Ausgabe .....	18	3.01 Impfungen .....	88
Einleitung zur deutschsprachigen Ausgabe .....	20		
Originalautoren und Reviewer der einzelnen Beiträge .....	21	<b>4 Kardiovaskuläre Erkrankungen</b>	
Mitarbeiter bei der deutschsprachigen Ausgabe .....	26	4.01 Interpretation des EKG beim Erwachsenen .....	96
Die Evidenzstufen .....	26	4.02 Ventrikul hypertrophien (RVH, LVH) im EKG .....	100
Abkürzungsverzeichnis .....	27	4.03 Schenkelblockbilder im EKG .....	101
		4.04 Belastungstests (Ergometrie und Spiroergometrie) .....	106
<b>1 Infektionskrankheiten</b>		4.05 Langzeit-EKG .....	109
1.10 Anhaltendes Fieber bei Erwachsenen ..	30	4.06 Computergestützte EKG-Auswertung ....	110
1.12 Berufsbedingte Kontakte mit Blut und Blutprodukten .....	32	4.10 Harmlose Herzgeräusche beim Erwachsenen .....	111
1.20 Yersiniose .....	34	4.11 Die häufigsten erworbenen Herzklappenerkrankungen und assoziierte Herzgeräusche beim Erwachsenen .....	112
1.22 Erysipeloid .....	35	4.12 Herzklappenersatz: Nachsorge .....	119
1.23 Listeriose .....	35	4.20 Arterielle Hypertonie: Definition, Prävalenz und Klassifikation .....	121
1.24 Tetanus .....	36	4.21 Risikofaktoren für Hypertonie .....	122
1.26 Infektionen mit Mycoplasma pneumoniae .....	37	4.22 Hypertonie: Diagnostik und erste Untersuchungen .....	122
1.29 Lyme-Borreliose (LB) .....	39	4.23 Hypertonie: Richtwerte für den Therapiebeginn und Zielwerte für die Behandlung .....	124
1.40 Grippe (Influenza) .....	44	4.24 Hypertonie: Nicht medikamentöse Therapie .....	126
1.41 Herpes zoster .....	45	4.25 Medikamentöse Behandlung der arteriellen Hypertonie .....	127
1.42 Mononukleose .....	47	4.28 Sekundäre Hypertonie .....	130
1.45 HIV-Infektion .....	49	4.30 Arrhythmie: Symptome und Untersuchungen .....	132
1.50 Viruserkrankungen in warmen Ländern ..	52	4.31 Synkopen: Ursachen und Abklärung ....	134
1.51 Echinokokkose .....	55	4.35 (Langes) QT-Syndrom (LQTS) .....	138
1.52 Bandwurmbefall .....	56	4.37 Supraventrikuläre Extrasystolie .....	142
1.55 Madenwürmer (Enterobiasis) .....	57	4.38 Sinustachykardie .....	143
1.60 Lambliasis (Giardiasis) .....	58	4.39 Supraventrikuläre Tachykardie (SVT) ..	143
1.62 Toxoplasmose .....	59	4.40 Ventrikuläre Extrasystolen .....	148
1.63 Amöbiasis .....	62	4.41 Ventrikuläre Tachykardie .....	149
1.70 Sepsis .....	63	4.43 Bradykardie .....	152
1.71 Infektionen bei Immunsupprimierten und Krebspatienten .....	64	4.44 Sick-Sinus-Syndrom .....	154
1.72 Askariasis .....	68	4.45 Therapieoptionen bei Vorhofflimmern: Frequenzkontrolle oder Rhythmuskontrolle? .....	154
1.81 Empfehlungen für die Antibiotikatherapie .....	69	4.46 Management des akuten Vorhofflimmerns .....	156
1.97 Schistosomendermatitis (Zerkariendermatitis) .....	72	4.47 Frequenzkontrolle bei andauerndem Vorhofflimmern .....	159
<b>2 Reise- und Tropenmedizin</b>			
2.01 Infektionsprophylaxe für Reisende .....	74		
2.02 Diagnose und Prophylaxe von Malaria bei Reisenden .....	75		
2.03 Prophylaxe und Erstbehandlung der Reisediarrhö .....	77		
2.04 Flugreisen und Erkrankungen .....	78		
2.30 Fieber bei Tropenheimkehrern .....	80		
2.33 Parasitäre Erkrankungen in warmen Ländern: Protozoen und Würmer .....	82		

4.48	Prävention des Vorhofflimmerns .....	160	6.11	Pneumonie .....	275
4.49	Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Indikationen und Durchführung .....	163	6.24	Bronchiektasien .....	278
4.50	Behandlung des Vorhofflatterns .....	165	6.30	Asthma bronchiale: Symptome und Diagnostik .....	279
4.52	Herzschrittmacher und Kontrolle ihrer Funktion .....	167	6.31	Asthma: Langzeitmanagement .....	281
4.58	Akutes Koronarsyndrom und Myokardinfarkt .....	171	6.32	Asthma bronchiale: Behandlung bei akuter Exazerbation .....	284
4.63	Koronare Herzkrankheit (KHK): .....	180	6.34	Chronisch obstruktive Lungen- erkrankung (COPD) .....	286
4.64	Diagnostische Koronarangiographie .....	186	6.40	Idiopathische Lungenfibrose (fibrosierende Alveolitis) .....	289
4.70	Akute Herzinsuffizienz und Lungenödem .....	187	6.41	Allergische Alveolitis (Farmerlunge etc.) .....	289
4.72	Chronische Herzinsuffizienz .....	191	6.42	Eosinophile Pneumonie (eosinophile Lungeninfiltrate) .....	290
4.80	Infektiöse Endokarditis .....	204	6.43	Sarkoidose (Morbus Boeck) .....	291
4.81	Bakterielle Endokarditis: Prävention ....	205	6.44	Akute respiratorische Reaktionen auf Reizgase .....	293
4.82	Myokarditis .....	206	6.50	Bronchuskarzinom .....	294
4.85	Dilatative Kardiomyopathie .....	207	6.60	Fremdkörper in den Atemwegen .....	295
4.86	Hypertrophische Kardiomyopathie .....	211	6.61	Pneumothorax .....	297
4.90	Pulmonale Hypertension (pulmonale Hypertonie) .....	213	6.71	Schlafapnoe .....	299
			6.80	Pleuraerguss – Pleurapunktion .....	301
<b>5</b>	<b>Gefäßerkrankungen</b>		<b>7</b>	<b>Erkrankungen des Mundraums</b>	
5.10	Beinödeme .....	218	7.10	Mundtrockenheit .....	306
5.11	Wadenschmerzen .....	220	7.11	Cheilitis .....	307
5.20	Doppler-Ultraschall: Einsatz in der Diagnostik .....	221	7.12	Störungen des Geschmackssinns .....	308
5.30	Venöse Insuffizienz der unteren Extremitäten .....	224	7.13	Mundgeruch .....	309
5.35	Oberflächliche Thrombophlebitis .....	227	7.15	Mundbrennen und Glossalgie.....	310
5.40	Tiefe Venenthrombose .....	228	7.16	Malokklusion und Kopfschmerzen .....	312
5.41	Ererbte Thrombophilie .....	231	7.20	Schleimhautulzera im Mund .....	313
5.42	Prävention von venösen Thrombosen ..	235	7.21	Virale Infekte der Mundschleimhaut ....	313
5.43	Pulmonalembolie (PE) .....	239	7.22	Pilzinfektionen im Mund .....	316
5.44	Orale Antikoagulation-Behandlung mit Kumarinen .....	243	7.23	Hautkrankheiten im Mundbereich .....	317
5.50	Konservative Behandlung des Ulcus cruris .....	248	7.24	Gutartige Läsionen der Zunge .....	322
5.51	Chirurgische Therapie des Ulcus cruris .....	250	7.25	Auswirkungen von malignen Erkrankungen auf den Mundraum .....	323
5.53	Intermittierende Kompression bei Beinödemen .....	250	7.26	Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalte .....	323
5.60	Ischämische Erkrankung der unteren Extremität .....	251	7.31	Zahnkaries und andere Erkrankungen des harten Zahngewebes und der Zahnpulpa .....	325
5.61	Cholesterin-Embolie .....	254	7.32	Parodontale Erkrankungen (Gingivitis und Parodontitis) .....	326
5.62	Vibrationssyndrom (vibrationsbedingte Weißfingerkrankheit) .....	255	7.33	Zahnverletzungen .....	327
5.63	Aortenaneurysma und Aorten- dissektion .....	256	7.34	Erste Hilfe bei starken Zahnschmerzen	328
			7.35	Komplikationen nach Zahnextraktionen und anderen Eingriffen im Mundbereich.	329
			7.36	Notfallbehandlung eines gingivalen Abszesses .....	331
<b>6</b>	<b>Erkrankungen der Atemwege</b>		<b>8</b>	<b>Gastroenterologie</b>	
6.01	Anhaltender Husten beim Erwachsenen .....	260	8.01	Unbeabsichtigter Gewichtsverlust .....	334
6.02	Hämoptysen .....	262	8.02	Übelkeit und Erbrechen .....	335
6.03	Dyspnoe .....	263	8.03	Reisekrankheit .....	337
6.04	Hyperventilation .....	265	8.04	Dysphagie (Schluckstörungen) .....	339
6.05	Respiratorische Insuffizienz .....	266	8.05	Hämatemesis .....	341
6.07	Lungenfunktionstests .....	269	8.06	Stuhlinkontinenz .....	343
6.10	Akute Bronchitis .....	273	8.07	Obstipation beim Erwachsenen .....	344

8.08	Funktionelle Darmstörungen und Reizdarmsyndrom (Colon irritabile) .....	346
8.09	Akutes Abdomen beim Erwachsenen ..	349
8.30	Gastroösophagealer Reflux .....	352
8.31	Dyspepsie .....	355
8.32	Therapie bei Dyspepsie, Ulcus pepticum und Helicobacter-pylori-Infektion .....	359
8.33	Sichere Anwendung nicht steroidaler Antirheumatika .....	361
8.40	Diarrhö beim erwachsenen Patienten ..	364
8.41	Klinisches Erscheinungsbild und Behandlung der Diarrhö nach ihrer Ursache bei Erwachsenen .....	366
8.42	Diarrhö durch Clostridium difficile .....	370
8.43	Lebensmittelvergiftung .....	371
8.44	Anhaltende Diarrhö bei Erwachsenen ..	373
8.50	Untersuchung eines Patienten mit rektalen Blutungen .....	376
8.51	Erkrankungen, die rektale Blutungen verursachen .....	377
8.52	Meläna .....	378
8.60	Analschmerzen .....	379
8.61	Pruritus ani .....	381
8.62	Hämorrhoiden .....	381
8.63	Analfissur .....	383
8.64	Analabszess .....	384
8.70	Kolorektales Karzinom .....	384
8.71	Prävention und Screening bei kolorektalen Karzinomen .....	385
8.72	Postoperative Nachsorge beim kolorektalen Karzinom .....	387
8.73	Langzeitbeobachtung von Risikopatienten für kolorektale Karzinome ....	387
8.80	Chronisch entzündliche Darmerkrankung .....	388
8.81	Paralytischer und mechanischer Ileus; Pseudoobstruktion .....	391
8.82	Divertikulitis und Divertikulose .....	392
8.83	Laktoseintoleranz .....	393
8.84	Zöliakie .....	394
8.85	Hernien bei Erwachsenen .....	398

## 9 Erkrankungen der Leber und Bauchspeicheldrüse

9.10	Der Patient mit Ikterus .....	402
9.11	Gilbert-Meulengracht-Syndrom .....	403
9.12	Abklärung eines Patienten mit auffälligen Leberwerten .....	404
9.13	Alkalische Phosphatase (AP) .....	405
9.20	Virale Hepatitis .....	405
9.21	Chronische Hepatitis .....	410
9.22	Leberzirrhose .....	411
9.23	Primär biliäre Zirrhose .....	413
9.24	Cholelithiasis .....	414
9.25	Sklerosierende Cholangitis .....	415
9.30	Akute Pankreatitis .....	416
9.31	Chronische Pankreatitis .....	418
9.32	Pankreasinsuffizienz .....	419
9.33	Pankreaskarzinom .....	420

## 10 Nierenerkrankungen

10.01	Polyurie .....	422
10.02	Erhöhtes Serumkreatinin .....	423
10.03	Proteinurie .....	425
10.04	Nephrotisches Syndrom .....	427
10.05	Harndiagnostik und Bakterienkultur ....	428
10.10	Therapie bei Harnwegsinfekt (HWI) ....	432
10.20	Akutes Nierenversagen .....	435
10.21	Rhabdomyolyse .....	437
10.22	Therapie der chronischen Niereninsuffizienz .....	438
10.23	Der Dialysepatient in der Allgemeinpraxis .....	441
10.24	Transplantierte Patienten in der Allgemeinmedizin .....	443
10.31	Glomerulonephritis .....	447
10.40	Nierenzysten .....	448

## 11 Urologie

11.01	Pollakisurie und Nykturie .....	452
11.02	Interstitielle Zystitis (IC) .....	452
11.03	Überaktive Harnblase .....	455
11.04	Schwacher Harnstrahl .....	456
11.05	Harnverhalten .....	456
11.06	Hämaturie .....	457
11.08	Hämatospermie .....	460
11.10	Akute Prostatitis .....	460
11.11	Chronische Prostatitis .....	461
11.12	Benigne Prostatahyperplasie .....	462
11.13	Prostatakarzinom .....	464
11.20	Balanitis, Balanoposthitis und Paraphimose beim Erwachsenen .....	468
11.22	Hodenschmerzen .....	469
11.23	Vergrößertes Skrotum oder tastbare Raumforderung im Skrotum .....	470
11.31	Blasenkateterismus und suprapubische Zystostomie .....	471
11.40	Erektile Dysfunktion .....	473
11.41	Harnsteine (Urolithiasis) .....	475
11.43	Karzinome der Harnwege und der Hoden .....	478
11.45	Hypogonadismus des alternden Mannes .....	480

## 12 Sexuell übertragbare Krankheiten

12.01	Chlamydienurethritis und -zervizitis ...	484
12.02	Gonorrhö („Tripper“) .....	486
12.03	Syphilis (Lues) .....	487
12.05	Herpes genitalis .....	489
12.06	Seltene venerische Erkrankungen: Schanker .....	490

## 13 Dermatologie

13.02	Juckreiz .....	494
13.03	Haarausfall (Effluvium) .....	495
13.10	Dermatitis der Hand .....	497
13.11	Dermatitis der Leistenregion .....	499

13.12	Dermatitis der Beine .....	501	15.09	Thrombozytose .....	575
13.13	Allergische Dermatitis .....	503	15.10	Thrombozytopenie .....	576
13.14	Toxisches Ekzem .....	503	15.20	Bewertung von Anämien bei Erwachsenen .....	577
13.15	Seborrhoische Dermatitis .....	504	15.21	Eisenmangelanämie .....	578
13.16	Nummuläres Ekzem .....	505	15.22	Schwangerschaftsanämie .....	579
13.17	Erythema exsudativum multiforme .....	506	15.23	Sekundäre Anämie .....	580
13.18	Herpesinfektionen der Haut .....	507	15.24	Megaloblastische Anämie .....	581
13.20	Erysipel .....	509	15.25	Hämolytische Anämie .....	584
13.22	Impetigo und andere Pyodermien .....	510	15.30	Neigung zu Blutergüssen, Petechien und Ekchymosen .....	585
13.23	Hautabszess und Follikulitis .....	511	15.31	Beurteilung und Behandlung von Patienten mit hämorrhagischer Diathese .....	587
13.30	Warzen (Verruca vulgaris) .....	512	15.32	Angeborener Mangel an Gerinnungs- faktoren .....	591
13.31	Molluscum contagiosum .....	514	15.39	Neoplasien hämatopoetischer und lymphatischer Gewebe: allgemeine Empfehlungen .....	594
13.40	Scabies (Krätze) .....	515	15.40	Chronisch myeloische Leukämie (CML) .....	596
13.41	Kopfläuse und Filzläuse .....	517	15.41	Polycythaemia vera (PV) .....	597
13.42	Insektenbisse und -stiche .....	517	15.42	Myelofibrose (MF) .....	599
13.50	Dermatomykosen .....	519	15.43	Chronisch lymphatische Leukämie (CLL) .....	600
13.51	Pityriasis versicolor (Kleienpilzflechte) .....	525	15.44	Lymphome .....	602
13.60	Akne .....	526	15.45	Akute Leukämie bei Erwachsenen .....	606
13.61	Rosacea .....	527	15.46	Multiples Myelom .....	608
13.62	Periorale Dermatitis (Mundrose) .....	528	15.47	Morbus Waldenström (MW) .....	610
13.70	Chronische bullöse Erkrankungen (Dermatitis herpetiformis, Pemphigoid) .....	529	15.48	Myelodysplastische Syndrome (MDS) .....	611
13.71	Psoriasis .....	530	15.49	Essenzielle Thrombozythämie (ET) .....	613
13.72	Pityriasis rosea (Röschenflechte) .....	536			
13.73	Lichen planus .....	536	<b>16 Onkologie</b>		
13.74	Urtikaria .....	537	16.01	Nebenwirkungen der Strahlentherapie ..	616
13.75	Erythema nodosum .....	539	16.02	Nebenwirkungen antineoplastischer Medikamente .....	617
13.76	Aktinische Keratose .....	540	16.10	Medikamentöse Behandlung von Tumorschmerz .....	619
13.78	Malignes Melanom .....	541	16.11	Palliativbehandlung von Krebs- patienten .....	623
13.79	Keloid .....	543	16.21	Probleme Überlebender nach einer Krebserkrankung im Kindesalter .....	630
13.80	Paronychie und eingewachsener Zehennagel .....	543	16.22	Rehabilitation von Krebspatienten .....	632
13.81	Pilonidalsinus (Haarnestfistel) .....	544			
13.83	Prävention und Behandlung von Druckgeschwüren (Dekubitus) .....	545	<b>17 Notfallmedizin und Anästhesie</b>		
13.91	Schutz der Haut vor Erfrierungen, Sonnenlicht und Austrocknung .....	547	17.01	Kardiopulmonale Reanimation (CPR) ..	636
<b>14 Allergologie</b>			17.02	Endotracheale Intubation .....	640
14.01	Anaphylaxie .....	550	17.03	Präklinische Notfallversorgung .....	640
14.02	Untersuchungen bei Atopie .....	551	17.11	Pulsoxymetrie .....	648
14.03	Arzneimittelüberempfindlichkeit .....	552	17.20	Behandlung von Vergiftungen .....	649
14.04	Lebensmittelzusätze und Überempfind- lichkeit .....	557	17.21	Medikamentenvergiftung .....	653
14.05	Latexallergie .....	558	17.22	Vergiftungen durch Betäubungsmittel (Alkohol, Drogen) .....	657
14.09	Allergenspezifische Immuntherapie .....	559	17.24	Vergiftung durch Kohlenmonoxid .....	660
14.10	Hereditäres Angioödem (HAE) und durch ACE-Hemmer induziertes Angioödem .....	561	17.25	Vipernbiss (Vipera berus) .....	661
<b>15 Hämatologie</b>			17.40	Chronischer Schmerz .....	663
15.03	Erhöhte BSG (Blutsenkungs- geschwindigkeit) .....	566	17.41	Komplexes regionales Schmerzsyndrom (sympathische Reflexdystrophie – Morbus Sudeck) .....	667
15.04	Leukozytose .....	567			
15.05	Leuko(zyto)penie .....	568			
15.06	Eosinophilie .....	571			
15.07	Erythrozytose .....	573			
15.08	Makrozytose (erhöhtes MCV) .....	574			

## 18 Traumatologie und Plastische Chirurgie

18.02	Schädel-Hirn-Trauma .....	670
18.03	Gehirnerschütterung (Comotio cerebri) .....	671
18.04	Hirnkontusion .....	672
18.05	Intrakranielle Hämatome .....	673
18.08	Schleudertrauma (Peitschenschlag- syndrom) .....	675
18.21	Schulterluxation .....	676
18.25	Verletzungen des Handgelenks .....	677
18.26	2. Verletzung des Ligamentum ulnare collaterale metacarpophalangeale .....	681
18.32	Patellaluxation .....	682
18.33	Verletzungen des Kniegelenks .....	683
18.36	Knöchelfrakturen .....	687
18.37	Knöchelverstauchung .....	689
18.38	Behandlung von Fußfrakturen .....	690
18.39	Nachsorge nach Osteosynthese und Indikationen für die Material- entfernung .....	691
18.40	Verbrennungen .....	693
18.41	Elektrounfälle .....	694
18.42	Erfrierungen .....	695
18.43	Reanimation bei akzidenteller Hypothermie .....	696
18.53	Replantation eines traumatisch amputierten Körperteils .....	697
18.60	Subunguales Hämatom .....	698
18.61	Muskelverletzungen .....	698
18.62	Bisswunden .....	699
18.63	Akute Hitzekrankheiten .....	701
18.64	Ermüdungsfrakturen .....	703
18.65	Kompartmentsyndrom .....	705

## 19 Sportmedizin, physikalische Medizin und Rehabilitation

19.10	EKG-Befunde bei Sportlern .....	708
19.11	Doping beim Sport .....	708
19.201	Physikalischmedizinische und rehabilitative Maßnahmen bei unspezifi- scher Lumbalgie (Low back pain) .....	710
19.202	Physikalisch-medizinische und rehabili- tative Maßnahmen bei Arthrosen .....	711

## 20 Orthopädie

20.01	Nacken- und Schulterschmerzen .....	714
20.02	Untersuchung des Schultergelenks .....	717
20.05	Läsionen der Rotatorenmanschette .....	718
20.06	Bizepssehnenentzündung und Bizeps- sehnenruptur .....	721
20.07	Frozen shoulder (Schultersteife – Capsulitis adhesiva) .....	723
20.09	Scapula alata (Abstehendes Schulterblatt) .....	723
20.20	Epicondylitis humeri radialis (Tennis- ellbogen) und Epicondylitis humeri ulnaris (Golferellbogen) .....	724

20.21	Tendovaginitis (de-Quervain-Krankheit und andere Tendinitiden des Handgelenks und Unterarms) .....	725
20.22	Ganglion .....	726
20.23	Lunatummalazie (Kienböck-Krankheit) .....	727
20.24	Dupuytren-Kontraktur .....	727
20.30	Lumbalgie .....	728
20.33	Lumbale Spinalkanalstenose .....	735
20.34	Leistenschmerz .....	737
20.35	Gesäß- und Hüftschmerzen .....	738
20.36	Trochantererschmerz .....	739
20.40	Das schmerzhafte Knie .....	740
20.41	Untersuchung eines instabilen Kniegelenks .....	740
20.42	Chondromalacia patellae .....	741
20.43	Entzündung der Patellasehne („Springerknie“) .....	742
20.44	Meniskuseinrisse .....	742
20.45	Baker-Zyste .....	744
20.46	Bursitis (Patella und Ellenbogen) .....	744
20.47	Osteochondrosis dissecans des Kniegelenks .....	745
20.50	Fuß- und Sprunggelenkschmerzen beim Erwachsenen .....	745
20.51	Fersenschmerzen (Calcaneodyn timer) .....	746
20.52	Tendinopathien der Achillessehne .....	747
20.53	Hallux valgus .....	749
20.60	Thoracic-outlet-Syndrom (Kompressionssyndrome im Bereich der oberen Thoraxapertur) .....	750
20.61	Karpaltunnelsyndrom (CTS) .....	751
20.63	Meralgia paraesthetica .....	753
20.70	Schmerzen des Bewegungsapparats .....	753
20.72	Akupunktur .....	755
20.75	Behandlung von Arthrosen .....	757
20.76	Frühd iagnose und Management von Komplikationen nach Gelenk ersatz ....	760
20.82	Fibromyalgie-Syndrom .....	762
20.83	Tietze-Syndrom .....	763
20.84	Amputation von Gliedmaßen (untere Extremität): Nachbehandlung .....	764
20.90	Knochentumoren .....	765
20.91	Sarkome .....	766

## 21 Rheumatologie

21.01	Klinische Untersuchung von Patienten mit Gelenkentzündung in der Grund- versorgung .....	770
21.02	Diagnose einer Gelenkentzündung beim Erwachsenen .....	772
21.03	Krankheitsspezifische Beschwerden und Symptome von Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen ....	774
21.04	Raynaud-Phänomen .....	777
21.20	Pharmakotherapie der rheumatoiden Arthritis .....	778
21.21	Kontrolluntersuchungen bei Patienten mit rheumatischer Arthritis .....	781

21.30	Psoriasis-Arthritis (Psoriasis arthropathica) .....	783	23.20	Erst- und Folgeuntersuchungen bei Typ-1-Diabetes .....	842
21.31	Reaktive Arthritis .....	783	23.21	Insulintherapie bei Typ-1-Diabetes .....	843
21.32	Spondylitis ankylosans/M. Bechterew ...	785	23.22	Typ-1-Diabetes: Ernährung und körperliche Betätigung .....	851
21.40	Sklerodermie (systemische Sklerose) ...	786	23.31	Erstdiagnose: Typ-2-Diabetes .....	853
21.41	Systemischer Lupus erythematodes (SLE) .....	788	23.32	Therapie und Follow-up bei Typ-2-Diabetes .....	853
21.42	Mischkollagenose (MCTD) .....	790	23.33	Lebensstilschulung von Typ-2-Diabetikern .....	857
21.43	Sjögren-Syndrom .....	790	23.34	Orale Antidiabetika und Exenatin zur Behandlung des Typ-2-Diabetes .....	860
21.44	Die Vaskulitiden .....	791	23.35	Insulintherapie bei Typ-2-Diabetes .....	862
21.46	Arteriitis temporalis (Horton-Riesen- zellarteriitis) und Polymyalgia rheumatica .....	794	23.36	Metabolisches Syndrom (MBS) .....	863
21.50	Gicht (Arthritis urica) .....	796	23.40	Diabetische Retinopathie .....	865
21.51	Ernährung bei Gicht .....	798	23.41	Diabetische Nephropathie .....	868
21.52	Chondrokalzinose (Pseudogicht) .....	798	23.42	Diabetische Neuropathie .....	872
21.62	Sulfasalazin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen .....	799	23.43	Diabetische Makroangiopathien .....	873
21.63	Malaria-mittel in der Therapie rheumatischer Erkrankungen .....	800	23.44	Behandlung des diabetischen Fußes ...	874
21.64	Methotrexat in der Therapie rheumatischer Erkrankungen .....	800	<b>24 Endokrinologie</b>		
21.65	Azathioprin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen .....	801	24.01	Assessment beim adipösen Patienten ...	880
21.66	Ciclosporin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen .....	802	24.02	Behandlung der Adipositas .....	881
21.71	Amyloidose .....	802	24.03	Adipositas-(Bariatrische) Chirurgie .....	884
<b>22 Geriatrie</b>			24.10	Hypokaliämie .....	887
22.01	Stürze bei betagten Menschen .....	806	24.11	Hyperkaliämie .....	889
22.02	Delir bei betagten Patienten .....	808	24.12	Hyponatriämie .....	890
22.03	Wahnsymptome im Alter .....	810	24.13	Hypernatriämie .....	893
22.04	Depression im Alter .....	812	24.14	Magnesiummangel .....	894
22.05	Ernährungsbedingte Störungen bei älteren Menschen .....	814	24.20	Hypokalzämie, Hypoparathyreodismus und Vitamin-D-Mangel .....	894
22.06	Harninkontinenz im Alter .....	816	24.21	Hyperkalzämie und Hyperparathyreo- idismus .....	897
22.07	Infektionen im Alter .....	818	24.24	Osteoporose .....	899
22.08	Überprüfung des Medikamenten- konsums älterer Patienten .....	819	24.30	Schilddrüsenfunktionsdiagnostik .....	906
22.10	Hypertonie bei älteren Patienten .....	821	24.31	Schilddrüsenvergrößerung oder Schilddrüsenknoten .....	908
22.20	Gesundenuntersuchungen bei älteren Menschen .....	823	24.32	Subakute Thyreoiditis (Thyreoiditis de Quervain, Riesenzell-Thyreoiditis) ..	909
22.21	Beurteilung der physischen und kognitiven Funktionen .....	824	24.33	Chronische Autoimmunthyreoiditis (Hashimoto-Thyreoiditis) .....	910
22.31	Wahl des Betreuungsortes für pflege- bedürftige ältere Menschen .....	828	24.34	Hypothyreose .....	910
22.32	Die Betreuung eines geriatrischen Patienten in einer Langzeit-Pflege- einrichtung .....	831	24.35	Hyperthyreose (Thyreotoxikose) .....	912
<b>23 Diabetes</b>			24.40	Cushing-Syndrom .....	914
23.01	Diabetes mellitus: Definition, Differenzialdiagnostik und Klassifizierung .....	836	24.41	Primärer Hyperaldosteronismus (Conn- Syndrom) .....	915
23.10	Hypoglykämie bei Diabetikern .....	838	24.42	Hypokortizismus .....	916
23.11	Diabetische Ketoazidose .....	839	24.43	Therapie mit Glukokortikoiden .....	919
23.12	Nicht ketotisches hyperglykämisches hyperosmolares Koma .....	841	24.50	Einteilung der Hyperlipidämien .....	921
			24.51	Untersuchungen bei Patienten mit Hyperlipidämie .....	922
			24.52	Strategien und Prioritäten für ein Hyperlipidämie-Screening .....	923
			24.53	Mögliche Fehlerquellen bei der Blut- fettbestimmung: LDL-Cholesterin .....	924
			24.54	Behandlung der Hyperlipidämie: Ziel- setzungen und Therapiewahl .....	924
			24.55	Ernährungsgrundsätze bei erhöhtem Serumcholesterinspiegel .....	926

24.56	Medikamentöse Behandlung der Hyperlipidämien .....	927	26.12	Habitueeller Abort .....	1006
24.61	Männlicher Hypogonadismus und Hormonsubstitution .....	930	26.13	Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen (GTD) .....	1008
24.62	Gynäkomastie .....	932	26.14	Schwangerschaft und Blutdruck .....	1009
24.63	Polyglanduläres Autoimmunsyndrom (PGAS Typ 1) (= APECED) .....	933	26.15	Systemische Erkrankungen während der Schwangerschaft .....	1011
24.64	Klinischer Einsatz von Vitaminen .....	935	26.16	Blutungen in der Spätschwangerschaft ..	1016
24.65	Hämochromatose (Eisenspeicherkrankheit) .....	937	26.18	Substanzmissbrauch während der Schwangerschaft .....	1017
24.67	Hypophysentumore .....	939	26.20	Drohende Frühgeburt/vorzeitige Wehen	1019
24.68	Seltene endokrine Tumoren (Phäochromozytom und Insulinom) .....	940	26.21	Wehen und Geburt .....	1019
			26.22	Nicht stationäre Entbindung/Notfallentbindung .....	1022
			26.23	Postpartale Blutungen und Endometritis .....	1024
			26.24	Mastitis puerperalis .....	1026
			26.30	Medikamente während der Schwangerschaft .....	1027
<b>25 Gynäkologie</b>					
25.10	Dysmenorrhö .....	944	<b>27 Kontrazeption</b>		
25.11	Prämenstruelles Syndrom (PMS) .....	945	27.01	Kontrazeption: Beginn, und Betreuung	1030
25.12	Verschiebung der Menstruation .....	946	27.02	Wahl der Verhütungsmethode .....	1031
25.13	Menstruationsstörungen .....	947	27.03	Hormonelle Kontrazeption .....	1032
25.14	Amenorrhö .....	950	27.04	Intrauterinpeessare .....	1035
25.15	Polyzystisches Ovarsyndrom (PCOS) ....	952	27.05	Sonstige Methoden der Empfängnisverhütung .....	1037
25.16	Übermäßiger Haarwuchs (Hirsutismus) ..	954	27.06	Postkoitale Kontrazeption .....	1037
25.20	Klinische Brustuntersuchung: Knoten, Schmerz und benigne Veränderungen ..	956	27.08	Kontrazeption bei Patientinnen mit systemischen Erkrankungen .....	1038
25.21	Absonderungen aus der Brustwarze, nonpuerperale Mastitis .....	958	<b>29 Akutpädiatrie</b>		
25.23	Mammakarzinom .....	960	29.01	Fieber beim Kind .....	1042
25.30	Vaginitis .....	963	29.02	Ein akut kranker Säugling .....	1044
25.31	Infektion durch menschliche Papillomaviren (Human Papilloma Virus = HPV) (Kondylome) .....	965	29.03	Rasselgeräusche beim Kind (Stridor, Giemen) .....	1048
25.32	Bartholinitis; Abszesse und Zysten der Bartholin-Drüsen .....	967	29.04	Behandlung einer obstruktiven Bronchitis und eines Asthmaanfalls beim Kind .....	1049
25.33	Vulvodynie .....	968	29.10	Behandlung akuter Krampfanfälle bei Kindern .....	1051
25.40	Gynäkologisch bedingte Schmerzen im Unterbauch .....	970	29.11	Fieberkrämpfe .....	1053
25.41	Diagnose und Behandlung akuter Entzündungen im weiblichen Becken (PID) .....	973	29.12	Meningitis beim Kind .....	1054
25.42	Endometriose .....	974	29.13	Enzephalitis beim Kind .....	1055
25.43	Adenomyose .....	975	29.20	Untersuchung eines Kindes mit akuter abdominaler Symptomatik .....	1056
25.44	Gynäkologischer Prolaps .....	976	29.21	Akute abdominelle Schmerzen beim Kind .....	1057
25.45	Harninkontinenz bei Frauen .....	978	29.22	Gastroenteritis beim Kind .....	1060
25.46	Gynäkologische Tumoren .....	981	29.23	Obstipation im Kindesalter .....	1061
25.50	Beschwerden im Rahmen des Klimakteriums (Menopause) .....	985	29.25	Vergiftungen bei Kindern .....	1063
25.51	Postmenopausale Hormonersatztherapie .....	987	29.26	Verschlucken von ätzenden Substanzen durch ein Kind .....	1064
25.55	Infertilität .....	990	29.30	Tonsillitis und Pharyngitis beim Kind ..	1065
25.60	Betreuung von Vergewaltigungsopfern ..	994	29.31	Sinusitis beim Kind .....	1065
			29.32	Laryngitis beim Kind .....	1067
			29.34	Keuchhusten (Pertussis) .....	1068
			29.35	Wann sollte ein Kind mit Husten mit Antibiotika behandelt werden? .....	1070
<b>26 Geburtshilfe</b>					
26.04	Screening auf fetale chromosomale Anomalien .....	998			
26.05	Stillprobleme und Beratung .....	1000			
26.10	Ektopische Schwangerschaft .....	1002			
26.11	Blutungen während der Schwangerschaft (1. und 2. Trimenon, bis zur 28. Woche) .....	1005			

29.36	Die Behandlung einer Pneumonie beim Kind .....	1070
29.40	Otitis media beim Kind: Definition, Epidemiologie und Diagnose .....	1071
29.42	Akute Otitis media beim Kind: Behandlung und Nachsorge .....	1073
29.43	Druckausgleich im Mittelohr mittels Nasenballon .....	1076
29.44	Ohrfluss bei Kindern mit Pauken röhreneinlage .....	1076
29.45	Prävention der Otitis media bei Kindern .....	1077
29.50	Harnwegsinfekt beim Kind .....	1078
29.52	Balanitis beim Kind .....	1081
29.55	Windpocken (= Varizellen) .....	1082
29.56	Erythema infectiosum (Ringelröteln) ....	1084
29.57	Exanthema subitum (Dreitagefieber, Roseola infantum) .....	1085
29.58	Masern, Mumps und Röteln (MMR) ....	1085
29.59	Enterovirusinfektionen .....	1087
29.60	Stomatitis bei Kindern .....	1087
29.61	Phlegmone im Gesicht eines Kindes ....	1088
29.62	Infektionen beim immungeschwächten Kind .....	1089
29.70	Anämie beim Kind .....	1090
29.71	Blaue Flecken und Purpura beim Kind: ITP und mögliche Differenzialdiagnosen .....	1092
29.72	Vergrößerung der zervikalen Lymphknoten und andere Knotenbildungen in der Hals-/Nacken-Region des Kindes ...	1093
29.75	Glukosurie als Zufallsbefund bei Kindern .....	1094
29.76	Neu diagnostizierter Typ-1-Diabetes beim Kind .....	1095
29.77	Ein Kind oder ein Jugendlicher mit Typ-1-Diabetes in der Allgemeinpraxis .....	1096
29.80	Klinische Untersuchung eines Kindes mit Arthritissymptomatik .....	1097
29.81	Diagnose und Epidemiologie der kindlichen Arthritis .....	1099
29.82	Urtikaria mit Arthritis (Serumkrankheit) .....	1100
29.83	Purpura Schoenlein-Henoch .....	1101
29.84	Coxitis fugax („Hüftschnupfen“) .....	1101
29.85	Postenteritische Arthritis, Lyme-Borreliose und andere akute Arthritiden bei Kindern .....	1102
29.86	Juvenile idiopathische Arthritis (Juvenile rheumatoide Arthritis) .....	1103
29.87	Kawasaki-Syndrom .....	1104
29.91	Plötzlicher Kindstod („SIDS“) .....	1105

## 30 Pädiatrische Traumatologie und Orthopädie

30.01	Erkennen körperlicher Misshandlung von Kindern .....	1110
30.02	Ein Kind, das hinkt oder nicht gehen will .....	1111
30.03	Wundversorgung bei Kindern durch Pflaster und Klebemittel .....	1113

30.04	Schürfwunden und Bissverletzungen bei Kindern .....	1114
30.06	Gelenks- und Bänderläsionen beim Kind .....	1114
30.07	Schädelverletzungen beim Kind .....	1115
30.08	Intraabdominelle Verletzungen und Blutungen bei Kindern .....	1116
30.09	Chirurgische Wundversorgung bei Kindern .....	1117
30.10	Fremdkörper im Magen-Darm-Trakt eines Kindes .....	1118
30.20	Angeborene Hüftdysplasie .....	1119
30.21	Rückenschmerzen bei Kindern .....	1120
30.22	Skoliose und Kyphose .....	1121
30.23	Hüftschmerzen bei Kindern .....	1122
30.25	Osgood-Schlatter-Syndrom .....	1125
30.26	Harmlose Beinschmerzen bei Kindern ..	1125
30.27	Schmerzen im Bereich von Knöchel und Fuß bei Kindern und Jugendlichen .....	1126

## 31 Pädiatrische Probleme und Vorsorge

31.03	Das frühgeborene Kind .....	1130
31.04	Abnormes Kopfwachstum bei Kindern .....	1132
31.06	Maldescensus testis (Kryptorchismus) ..	1133
31.08	Herzauskultation und Blutdruckmessung bei Kindern .....	1134
31.09	Herzgeräusche bei Kindern .....	1134
31.11	Hypertonie bei Kindern .....	1136
31.13	Diagnostik und Behandlung einer Hypercholesterinämie beim Kind .....	1137
31.21	Sprach- und Sprechentwicklung .....	1139
31.22	Erkennen neurologischer Störungen beim Kind .....	1139
31.24	Lernstörungen .....	1141
31.25	Aufmerksamkeitsdefizitstörung mit Hyperaktivität (ADHS/ADHD) .....	1142
31.26	Pubertäre Entwicklung und deren Störungen .....	1145
31.34	Langzeiterkrankungen bei Jugendlichen ..	1147
31.36	Gewalt in der Schule (Mobbing und Bullying) .....	1149
31.40	Allergien bei Kindern .....	1150
31.41	Kuhmilchallergie .....	1150
31.42	Nahrungsmittelüberempfindlichkeit und -allergie .....	1152
31.43	Vorgangsweise bei Nahrungsmittelassoziierten Symptomen .....	1155
31.44	Atopische Dermatitis („Neurodermitis“) bei Kindern: klinisches Bild und Diagnose .....	1155
31.45	Behandlung einer atopischen Dermatitis bei Kindern .....	1157
31.46	Juckreiz beim Kind .....	1158
31.47	Chronischer Husten bei einem Kind ....	1158
31.48	Kindliches Asthma: Diagnosestellung und Therapie .....	1159
31.50	Ein schreiender Säugling (Schreibabys, Kolikbabys) .....	1163



31.52	Schlafstörungen bei Kindern .....	1166
31.53	Windelausschlag .....	1168
31.55	Strukturelle Anomalien bei Kindern ....	1169
31.57	Kindliche Enuresis .....	1170
31.60	Rezidivierende Infektionen und Immunschwächen bei Kindern .....	1171
31.61	Zystische Fibrose (Mukoviszidose, CF) .....	1174
31.62	Rezidivierende Bauchschmerzen beim Kind .....	1175
31.63	Rezidivierende psychogene Bauch- und Kopfschmerzen bei Kindern .....	1176
31.70	Kinder und Jugendliche als Opfer von Gewalt und Misshandlung .....	1177
31.71	Substanzmissbrauch bei Müttern: Betreuung der Kinder .....	1180
31.72	Die Auswirkungen einer psychischen Erkrankung der Eltern auf die Entwicklung des Kindes .....	1181
31.73	Sexueller Missbrauch eines Kindes – Erkennen und Behandlung .....	1184

## 32 Kinderneurologie

32.01	Kopfschmerz bei Kindern .....	1190
32.02	Epilepsie des Kindesalters .....	1192
32.03	Autismus .....	1196
32.04	Ticstörungen bei Kindern .....	1197
32.05	Betreuung der Familie eines Kindes mit neurologischer Behinderung .....	1198
32.10	Down-Syndrom .....	1200
32.11	Alkohol-Embryopathien (Fetales Alkoholsyndrom) .....	1204
32.13	Behandlung psychischer Probleme von Personen mit mentaler Behinderung in der Allgemeinpraxis .....	1206

## 33 Psychiatrie des Kindesalters

33.01	Die psychische Entwicklung eines Kindes .....	1212
33.02	Depression im Kindesalter .....	1215
33.03	Anpassungsstörungen im Kindesalter ..	1218
33.04	Panikstörung im Kindesalter .....	1218
33.05	Zwangsstörungen im Kindesalter .....	1219
33.06	Verhaltensstörungen bei Kindern und Jugendlichen .....	1221
33.07	Suizidales Verhalten von Kindern und Jugendlichen .....	1221
33.08	Enkopresis .....	1223
33.09	Elektiver Mutismus .....	1224
33.20	Psychotherapie bei Kindern und Jugendlichen .....	1225
33.21	Psychopharmakotherapie bei Kindern und Jugendlichen .....	1228
33.101	Schreibabys – psychologische Aspekte ..	1229

## 34 Psychiatrie des Jugendalters

34.10	Essstörungen bei Kindern und Jugendlichen .....	1234
34.11	Depression bei Jugendlichen .....	1236

34.12	Suizidrisiko bei Jugendlichen .....	1238
34.13	Psychose bei einem Jugendlichen .....	1239
34.15	Soziale Ausgrenzung von Jugendlichen .....	1241
34.20	Psychische Probleme bei Jugendlichen: Evaluierung und Überweisung zur psychiatrischen Behandlung .....	1243
34.30	Substanzmissbrauch bei Jugendlichen ..	1244

## 35 Psychiatrie

35.01	Psychische Störungen infolge organischer Erkrankungen .....	1248
35.02	Psychosomatische Symptome .....	1250
35.03	Behandlung von Schlafstörungen .....	1252
35.04	Der gewalttätige Patient .....	1254
35.05	Der suizidale Patient .....	1256
35.06	Müdigkeit oder Abgeschlagenheit .....	1258
35.11	Schizophrenie .....	1260
35.12	Wahnhaftige Störungen .....	1264
35.13	Wochenbettpsychose und andere postpartale psychische Störungen .....	1266
35.14	Malignes neuroleptisches Syndrom (MNS) .....	1267
35.20	Erkennen und Diagnose einer Depression .....	1269
35.21	Depression .....	1271
35.22	Bipolare affektive Störung (manisch-depressive Krankheit) .....	1273
35.23	Chronische depressive Verstimmung (Dysthymie) .....	1276
35.25	Depression bei anderen psychiatrischen Erkrankungen .....	1276
35.27	Depression, Drogen und somatische Erkrankungen .....	1278
35.29	Panikstörung .....	1279
35.31	Angststörung .....	1280
35.32	Zwangsstörung .....	1284
35.33	Persönlichkeitsstörung .....	1286
35.34	Anpassungsstörungen .....	1287
35.35	Borderline-Persönlichkeitsstörung (BPS) .....	1288
35.36	Akute Belastungsreaktion, akute Belastungsstörung und posttraumatische Belastungsstörung .....	1291
35.37	Burn-out-Syndrom (chronisches Erschöpfungssyndrom) .....	1294
35.40	Pharmakotherapie bei psychiatrischen Notfällen .....	1296
35.41	Medikamentöse Behandlung der Depression .....	1297
35.43	Medikamentöse Behandlung von Angststörungen und verwandten Störungen ..	1304
35.45	Langfristige Einnahme von Benzodiazepinen und Benzodiazepinentzug .....	1305
35.50	Psychotherapie in der Allgemeinmedizin .....	1310
35.51	Psychotherapieformen für Erwachsene ..	1312
35.52	Kognitive Psychotherapie .....	1315
35.62	Transsexualität .....	1318

## 36 Neurologie

36.02	Der bewusste Patient .....	1322
36.03	Paralyse – Muskelschwäche .....	1325
36.04	Differenzialdiagnosen bei plötzlichem (episodischem) Bewusstseinsverlust ....	1326
36.05	Gangstörungen .....	1329
36.06	Unwillkürliche Bewegungen und Schluckauf .....	1330
36.07	Tremor .....	1333
36.08	Neurologische Augensymptome .....	1334
36.09	Schlaf-Wach-Störungen .....	1336
36.10	Restless legs, Akathisie und Muskelkrämpfe .....	1337
36.11	Myokymie des Augenlids (Lidzucken) ..	1338
36.20	Transitorische ischämische Attacke (TIA) .....	1338
36.21	Schlaganfall .....	1340
36.22	Intrazerebrale Blutung .....	1344
36.23	Zerebrales Aneurysma und Subarachnoidalblutung (SAB) .....	1345
36.25	Untersuchung von Patienten mit epileptischen Symptomen .....	1348
36.26	Behandlung von protrahierten epileptischen Anfällen und Status epilepticus.	1349
36.27	Behandlung der Epilepsie bei Erwachsenen .....	1350
36.28	Epileptiker im Straßenverkehr und am Arbeitsplatz .....	1355
36.30	ZNS-Manifestationen im Rahmen von Infektionskrankheiten .....	1355
36.31	Meningitis .....	1356
36.32	Enzephalitis .....	1358
36.33	Hirnabszess .....	1360
36.35	Poliomyelitis und Postpoliosyndrom ....	1361
36.40	Kopfschmerzen .....	1362
36.41	Kopfschmerz vom Spannungstyp .....	1365
36.42	Migräne .....	1366
36.43	Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom) .....	1367
36.45	Multiple Sklerose (Encephalitis disseminata) .....	1368
36.47	Morbus Parkinson .....	1370
36.48	Essenzieller Tremor (ET) .....	1374
36.50	Gedächtnisstörungen und Demenz .....	1375
36.51	Untersuchung von Patienten mit Gedächtnisstörungen und Demenz .....	1377
36.52	Behandelbare Ursachen von Gedächtnisstörungen .....	1378
36.53	Vaskuläre Demenz (VD) .....	1380
36.54	Alzheimer-Demenz .....	1381
36.55	Demenzen aufgrund anderer Erkrankungen .....	1382
36.56	Behandlung der Demenz .....	1383
36.60	Rückenmarkserkrankungen .....	1385
36.61	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) .....	1386
36.65	Myopathien .....	1388
36.66	Myasthenia gravis und Myastheniesyndrom (Lambert-Eaton) .....	1392

36.70	Periphere Neuropathien: Untersuchung des Patienten .....	1393
36.71	Nerveneinklemmung und -kompressionsschäden .....	1395
36.72	Polyneuropathien .....	1397
36.73	Radikulopathien .....	1400
36.74	Guillain-Barré-Syndrom (Polyradikulitis) .....	1402
36.76	Trigeminusneuralgie .....	1403
36.80	Hirn- und Rückenmarkstumoren .....	1404
36.81	Erhöhter intrakranieller Druck (Hirndruck) .....	1408
36.82	Hydrozephalus beim Erwachsenen und Shuntkomplikationen .....	1410
36.83	Neurologische Komplikationen bei Alkoholismus .....	1411
36.90	Aphasie und Dysphasie .....	1414
36.91	Neuropsychologische Störungen .....	1415
36.92	Rehabilitation nach Schlaganfall .....	1417
36.93	Folgeschäden nach Schädelhirntrauma .....	1419
36.94	Behandlung der Spastizität .....	1420

## 37 Augenerkrankungen

37.02	Bewertung einer Beeinträchtigung und Behinderung durch Visusminderung ....	1424
37.03	Refraktionsfehler .....	1425
37.05	Visusverschlechterung .....	1427
37.06	Gerötetes, tränendes oder schmerzendes Auge .....	1434
37.07	Schmerzen im Auge und in der Orbitaregion .....	1434
37.10	Entropium und Ektropium .....	1435
37.11	Ptosis palpebrae .....	1436
37.12	Lagophthalmus („Hasenauge“) .....	1436
37.13	Hordeolum (Gerstenkorn) und Chalazion (Hagelkorn) .....	1437
37.15	Blepharitis .....	1438
37.16	Lidverletzungen, präseptale Zellulitis und orbitale Zellulitis .....	1438
37.21	Subkonjunktivale Blutung (Sugillation) ..	1439
37.22	Konjunktivitis .....	1439
37.23	Pterygium (Flügelfell) .....	1441
37.24	Corneaulzerationen und -erosionen ....	1441
37.25	Peripheres Hornhautulkus .....	1442
37.26	Fremdkörper in der Hornhaut .....	1442
37.27	Augenverletzungen .....	1443
37.28	Augenschäden durch UV-Strahlung (Photoophthalmie/Photokeratitis) .....	1444
37.29	Augenbeschwerden bei Kontaktlinsenträgern .....	1445
37.30	Trockenes Auge (Sicca-Syndrom/ Keratoconjunctivitis sicca) .....	1446
37.31	Episkleritis .....	1447
37.32	Iridozyklitis (Iritis) .....	1448
37.33	Katarakt (Grauer Star) .....	1449
37.34	Glaukom (Grüner Star) .....	1450
37.40	Retinaler Zentralarterienverschluss .....	1452

37.41 Zentralvenenverschluss (Retinathrombose) .....	1453	38.60 Tumoren im Gehörgang .....	1506
37.43 Netzhautablösung (Amotio/Ablatio retinae) .....	1454	38.61 Tumoren der äußeren Nase .....	1506
37.44 Altersbedingte Makuladegeneration (AMD) .....	1455	38.62 Tumoren der Nase und der Nasen- nebenhöhlen .....	1508
37.45 Retinoblastom .....	1457	38.63 Malignome im Bereich von Kopf und Hals .....	1509
37.50 Bildschirmarbeit .....	1458	38.70 Schwindel .....	1510
<b>38 Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten</b>		38.71 Morbus Ménière .....	1513
38.01 Infektionen der oberen Atemwege bei Erwachsenen .....	1462	38.72 Benigner paroxysmaler Lagerungs- schwindel (BPPV) .....	1514
38.02 Heiserkeit, Laryngitis und Dysphonie ..	1463	38.80 Versorgung von Patienten mit Tracheostoma .....	1516
38.03 Ohrenschmerzen beim Erwachsenen ..	1465	<b>40 Alkohol und Drogen</b>	
38.04 Tinnitus .....	1466	40.01 Erkennen von schädlichem Gebrauch von Alkohol und Drogen .....	1518
38.05 Zerumen .....	1467	40.02 Betreuung von Alkohol- und Drogen- abhängigen .....	1521
38.06 Riechstörungen .....	1467	40.03 Kurzintervention bei übermäßigem Alkoholkonsum .....	1523
38.08 Ein Knoten im Halsbereich .....	1468	40.04 Behandlung von Alkoholentzug .....	1525
38.09 Globussyndrom („Kloss“ im Hals) .....	1469	40.05 Pharmakotherapie bei Alkohol- abhängigkeit .....	1526
38.10 Fazialisparese .....	1470	40.10 Umgang mit Medikamentenabhängigen in der ärztlichen Praxis .....	1528
38.11 Speicheldrüenschwellung .....	1471	40.11 Behandlung von Drogenabhängigen .....	1530
38.15 Interpretation eines Audiogramms: Hörschäden .....	1473	40.12 Doping mit Steroiden .....	1534
38.16 Technische Hilfen zur Rehabilitation von Hörgeschädigten .....	1475	40.20 Raucherentwöhnung .....	1537
38.17 Otosklerose .....	1477	40.21 Die wichtigsten Gesundheitsrisiken des Rauchens .....	1541
38.20 Halsschmerzen und Tonsillitis .....	1478	<b>41 Gerichtsmedizin</b>	
38.23 Epiglottitis bei Kindern und Erwachsenen .....	1481	41.02 Bestimmung des Todeszeitpunkts .....	1544
38.24 Chronische Pharyngitis .....	1482	41.11 Untersuchung eines Vergewaltigungs- oder Inzestopfers .....	1545
38.25 Blutung nach Tonsillektomie .....	1483	<b>42 Radiologie</b>	
38.30 Sinusitis: Diagnostik .....	1484	42.01 Beurteilung eines Thoraxröntgen .....	1548
38.31 Akute Sinusitis maxillaris .....	1485	42.03 Ultraschalldiagnostik: Indikationen und Vorbereitung des Patienten .....	1550
38.32 Akute Sinusitis frontalis .....	1486	<b>45 Umwelt und Gesundheit</b>	
38.33 Chronische Sinusitis .....	1487	45.01 Gesundheitsschäden durch Luft- verschmutzung .....	1554
38.35 Akute Otitis media beim Erwachsenen .	1488	45.02 Epidemiegefahr durch kontaminiertes Trinkwasser .....	1554
38.36 Chronische Otitis media .....	1489	45.03 Schadstoffbelastung in Innenräumen ....	1555
38.37 Otitis externa .....	1490	45.04 Schimmelexposition in Gebäuden mit Wasserschäden .....	1556
38.38 Akute Mastoiditis .....	1491	<b>Register</b> .....	1559
38.40 Läsionen der Ohrmuschel .....	1492		
38.41 Barotitis und Barotrauma .....	1493		
38.42 Lärmschwerhörigkeit .....	1494		
38.43 Nasenbeinfraktur .....	1495		
38.44 Fremdkörper im Gehörgang .....	1496		
38.45 Fremdkörper in der Nase .....	1497		
38.46 Epistaxis .....	1497		
38.50 Allergische Rhinitis .....	1499		
38.53 Berufsbedingte Rhinitis .....	1502		
38.54 Polyposis nasi .....	1503		
38.55 Behinderte Nasenatmung .....	1504		
38.56 Atrophische Rhinitis und Ozäna (Rhinitis atrophicans cum foetore) .....	1505		