

Inhaltsverzeichnis

Lernfeld 1.1

Theoretische Grundlagen in das altenpflegerische Handeln einbeziehen

1 Grundlagen der Anatomie und Physiologie ..	2	3.3 Pflegeschwerpunkt Ernährungsmanagement	41
<i>Dominik von Hayek</i>		<i>Jutta Weniger</i>	
1.1 Zelle als Grundbaustein	2	3.3.1 Exkurs Expertenstandards	41
1.1.1 Zellmembran und Zytoplasma	3	3.3.2 Ernährungsmanagement	42
1.1.2 Zellorganellen	3	3.3.3 Fallbeispiel Herr Wiesel	45
1.1.3 Chromosomen	4		
1.1.4 Zellteilung	5		
1.2 Chemische Zusammensetzung des Körpers	7	4 Allgemeine Krankheitslehre	50
1.2.1 Anorganische Stoffe	7	<i>Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
1.2.2 Organische Stoffe	7	4.1 Krankheit und Alter	50
1.3 Gewebelehre (Histologie)	9	<i>Susanne Andreae</i>	
1.3.1 Epithelgewebe	9	4.2 Krankheitsursachen	51
1.3.2 Binde- und Stützgewebe	10	4.2.1 Innere Krankheitsursachen	51
1.3.3 Muskelgewebe	10	4.2.2 Diagnose	51
1.3.4 Nervengewebe	11	4.3 Wahrnehmen und Beobachten in der Altenpflege	53
1.3.5 Organe und Organsysteme	11	<i>Jutta Weniger</i>	
		4.3.1 Krankenbeobachtung	53
2 Physiologie des Alterns	12	4.4 Onkologie (Tumorlehre)	61
<i>Dominik von Hayek</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
2.1 Was ist Altern?	12	4.4.1 Tumorentstehung	61
2.1.1 Alter	12	4.5 Pflegeschwerpunkt Entlassungsmanagement/ Überleitungspflege	67
2.2 Veränderungen der einzelnen Organsysteme	13	<i>Jutta Weniger</i>	
2.2.1 Herz-Kreislauf-System	13	4.5.1 Entlassungsmanagement	67
2.2.2 Atmungsorgane	14	4.5.2 Warum Entlassungsmanagement?	67
2.2.3 Nierenfunktion und Flüssigkeitshaushalt	14	4.5.3 Wie wird es umgesetzt?	67
2.2.4 Verdauungssystem	14	4.5.4 Fallbeispiel Frau Baier	70
2.2.5 Blut- und Immunsystem	14		
2.2.6 Bewegungsapparat	15	5 Infektionslehre	73
2.2.7 Haut	15	<i>Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
2.2.8 Nervensystem	15	5.1 Infektionskette	73
2.2.9 Sinnesorgane	15	<i>Susanne Andreae</i>	
2.2.10 Hormonsystem	16	5.1.1 Infektionsquelle	73
2.2.11 Anti-Aging	16	5.1.2 Infektionsweg	74
2.2.12 Sport im Alter	16	5.1.3 Empfänger	74
2.2.13 Narkose und Operationsfähigkeit	17	5.2 Infektionserreger	75
		5.2.1 Bakterien	75
3 Ernährungslehre und Ernährungsmedizin im Alter	18	5.2.2 Viren	75
<i>Dominik von Hayek</i>		5.2.3 Pilze	75
3.1 Einführung in die Ernährungsmedizin	18	5.2.4 Parasiten	75
3.1.1 Grundlagen der Ernährungslehre	18	5.3 Infektionskrankheiten	77
3.1.2 Nährstoffe	20	5.3.1 Symptome	77
3.1.3 Lebensmittelhygiene	27	5.4 Pflegeschwerpunkt Aspekte der Pflege bei Fieber	78
3.2 Ernährungszustand	30	<i>Jutta Weniger</i>	
3.2.1 Bestimmung des Ernährungszustands	30	5.4.1 Wadenwickel	79
		5.4.2 Krankheitsverlauf	79
		<i>Susanne Andreae</i>	

8.4 Pflegeschwerpunkt Dekubitusprophylaxe	168	9.6 Amputation	206
<i>Jutta Weniger</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
8.4.1 Einschätzung des Dekubitusrisikos	168	9.6.1 Prothesenversorgung	206
8.4.2 Maßnahmen zur Dekubitusprophylaxe	168	9.7 Rheumatische Erkrankungen	207
8.4.3 Fallbeispiel Frau Straub	171	9.7.1 Arthrose (Gelenkverschleiß)	207
8.5 Pflegeschwerpunkt Behandlung eines alten Menschen mit Dekubitus	172	9.8 Pflegeschwerpunkt rheumatoide Arthritis	213
<i>Jutta Weniger</i>		<i>Jutta Weniger</i>	
8.5.1 Fallbeispiel Frau Möller	172	9.8.1 ABEDL „Sich bewegen können“	214
8.6 Entzündliche Hauterkrankungen	173	9.8.2 ABEDL „Vitale Funktionen aufrechterhalten können/ Körpertemperatur und Atmung“	214
<i>Susanne Andreae</i>		9.8.3 ABEDL „Essen und trinken können“	214
8.6.1 Durch Bakterien verursachte Hauterkrankungen	173	9.8.4 ABEDL „Ausscheiden können“	215
8.6.2 Durch Pilze verursachte Hauterkrankungen ..	175	9.8.5 ABEDL „Sich pflegen können“ und „Sich kleiden können“	215
8.6.3 Durch Parasiten verursachte Hauterkrankungen	176	9.8.6 ABEDL „Ruhens, schlafen und sich entspannen können“	215
8.7 Allergische Hauterkrankungen	176	9.8.7 ABEDL „Sich beschäftigen, lernen und sich entwickeln können“	215
<i>Susanne Andreae</i>		9.8.8 ABEDL „Sich als Mann oder Frau fühlen und verhalten können“	215
8.7.1 Allergie	176	9.8.9 ABEDL „Soziale Beziehungen und Bereiche sichern und gestalten können“	215
8.7.2 Urtikaria (Nesselsucht)	177	9.8.10 ABEDL „Mit existenziellen Erfahrungen des Lebens umgehen können“	216
8.7.3 Arzneimittelexanthem	177	<i>Susanne Andreae</i>	
8.7.4 Allergisches Kontaktekzem	178	9.9 Erkrankungen der Wirbelsäule	218
8.8 Hautneubildungen	179	<i>Susanne Andreae</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		9.9.1 Lumbago (Hexenschuss)	218
8.8.1 Altersspezifische Hautneubildungen	179	9.9.2 Bandscheibenprolaps (Bandscheibenvorfall) ..	218
8.8.2 Gutartige Hautveränderungen	179		
8.8.3 Bösartige Hautveränderungen (Hautkrebs) ...	180		
8.9 Primäre Hauterkrankungen	181		
<i>Susanne Andreae</i>			
8.9.1 Psoriasis (Schuppenflechte)	181		
9 Erkrankungen des Bewegungsapparats	183	10 Erkrankungen der Atmungsorgane	220
<i>Susanne Andreae, Dominik von Hayek, Jutta Weniger</i>		<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
9.1 Anatomie und Physiologie	183	10.1 Anatomie und Physiologie	220
<i>Dominik von Hayek</i>		<i>Dominik von Hayek</i>	
9.1.1 Knochen und Gelenke	183	10.1.1 Innere und äußere Atmung	220
9.1.2 Knöchernes Skelett	185	10.1.2 Atmungssystem	220
9.2 Erkrankungen der Knochen	188	10.1.3 Atmung	223
<i>Susanne Andreae</i>		10.2 Infektiöse Atemwegserkrankungen	224
9.2.1 Erkrankungen mit veränderter Knochendichte .	188	<i>Susanne Andreae</i>	
9.2.2 Frakturen im Alter	192	10.2.1 Infektionen der oberen Luftwege	224
9.3 Pflegeschwerpunkt Sturzprophylaxe	195	10.2.2 Influenza (Grippe)	224
<i>Jutta Weniger</i>		10.2.3 Akute Bronchitis	226
9.3.1 Einschränkungen der Mobilität erkennen	195	10.2.4 Pneumonie (Lungenentzündung)	226
9.3.2 Sturzrisikofaktoren erfassen	196	10.2.5 Pleuritis (Rippenfellentzündung)	228
9.3.3 Mögliche sturzprophylaktische Maßnahmen planen und durchführen	199	10.2.6 Tuberkulose („Schwindsucht“)	229
9.3.4 Fallbeispiel Frau Schulz	201	10.2.7 Chronische Bronchitis	231
9.3.5 Sprunggelenkfrakturen	202	10.3 Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen	231
9.3.6 Schulterluxation	202	<i>Susanne Andreae</i>	
9.3.7 Knochentumoren	203	10.3.1 Asthma bronchiale	231
9.4 Erkrankungen der Gelenke	204	10.4 Pflegeschwerpunkt Asthma bronchiale	235
<i>Susanne Andreae</i>		<i>Jutta Weniger</i>	
9.4.1 Fehlstellungen	204	10.4.1 Atmungserleichternde Maßnahmen/ Pneumonieprophylaxe	235
9.5 Pflegeschwerpunkt Kontrakturenprophylaxe	204	10.4.2 Pflegerische Schwerpunkte im Bereich der ABEDL	236
<i>Jutta Weniger</i>		10.4.3 Chronisch-obstruktive Bronchitis	238
9.5.1 Lagerungen	204	10.4.4 Lungenemphysem (Lungenüberblähung)	239
9.5.2 Bewegungsübungen	205	10.4.5 Cor pulmonale (Lungenherz)	240

10.5 Tumoren der Atemwege	240	11.10.2 Thrombophlebitis (Venenentzündung)	272
<i>Susanne Andreae</i>		11.10.3 Phlebothrombose (tiefe Beinvenenthrombose)	272
10.5.1 Larynxkarzinom (Kehlkopfkrebs)	240	11.10.4 Lungenembolie	274
10.5.2 Bronchialkarzinom (Lungenkrebs)	241	11.10.5 Chronisch-venöse Insuffizienz	274
11 Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems ...	243	11.11 Blutdruckregulationsstörungen	275
<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
11.1 Anatomie und Physiologie	243	11.11.1 Hypotonie (erniedrigter Blutdruck)	275
<i>Dominik von Hayek</i>		11.11.2 Hypertonie (erhöhter Blutdruck)	276
11.1.1 Blutkreislauf	243	12 Erkrankungen des Blut- und	
11.1.2 Gefäßsystem	243	Lymphsystems	278
11.1.3 Herz	245	<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae</i>	
11.1.4 Kreislaufregulation	247	12.1 Anatomie und Physiologie	278
11.2 Erkrankungen der Herzkranzgefäße	248	<i>Dominik von Hayek</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		12.1.1 Zusammensetzung des Blutes	278
11.2.1 Koronare Herzkrankheit (KHK)	248	12.1.2 Erythrozyten	278
11.2.2 Myokardinfarkt (Herzinfarkt)	253	12.1.3 Leukozyten	279
11.3 Pflegeschwerpunkt Thromboseprophylaxe und		12.1.4 Thrombozyten und Gerinnungssystem	280
Herzinfarkt	254	12.1.5 Blutplasma	280
<i>Jutta Weniger</i>		12.1.6 Lymphe und Lymphbahnen	280
11.3.1 Pflegerische Maßnahmen zur Thrombose-		12.1.7 Lymphatisches System	281
prophylaxe	254	12.2 Erkrankungen der roten Blutkörperchen	281
11.4 Pflegerische Schwerpunkte nach einem Herzinfarkt ...	257	<i>Susanne Andreae</i>	
11.4.1 ABEDL „Sich bewegen können“	257	12.2.1 Anämie (Blutarmut)	281
11.4.2 ABEDL „Vitale Funktionen aufrechterhalten		12.2.2 Polyglobulie („dickes Blut“)	283
können“	258	12.3 Erkrankungen der weißen Blutkörperchen	283
11.4.3 ABEDL „Essen und trinken können“	258	<i>Susanne Andreae</i>	
11.4.4 ABEDL „Ausscheiden können“	258	12.3.1 Leukämie	283
11.4.5 ABEDL „Ruhens, schlafen und sich entspannen		12.3.2 Morbus Hodgkin (Lymphdrüsenkrebs)	284
können“	258	12.4 Erkrankungen des Immunsystems	285
11.4.6 ABEDL „Sich beschäftigen, lernen und		<i>Susanne Andreae</i>	
entwickeln können“	258	12.4.1 AIDS (erworbene Immunschwäche)	285
11.4.7 ABEDL „Mit existenziellen Erfahrungen des		12.5 Erkrankungen des Blutgerinnungssystems	286
Lebens umgehen können“	258	<i>Susanne Andreae</i>	
11.4.8 Fallbeispiel Herr Moosmann	258	12.5.1 Hämorrhagische Diathese	
11.5 Erkrankungen des Herzmuskels	259	(erhöhte Blutungsneigung)	286
<i>Susanne Andreae</i>		13 Stoffwechselerkrankungen	287
11.5.1 Herzinsuffizienz (Herzmuskelschwäche)	259	<i>Susanne Andreae</i>	
11.5.2 Myokarditis (Herzmuskelerkrankung)	262	13.1 Hyperurikämie (Gicht)	287
11.6 Erkrankungen der Herzklappen	263	13.2 Hyperlipoproteinämie (Fettstoffwechselstörung)	289
<i>Susanne Andreae</i>		14 Erkrankungen des Hormonsystems	291
11.6.1 Endokarditis (Herzinnenhautentzündung)	263	<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
11.6.2 Herzklappenfehler	263	14.1 Anatomie und Physiologie	291
11.7 Herzrhythmusstörungen	264	<i>Dominik von Hayek</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		14.1.1 Aufbau des Hormonsystems	291
11.8 Erkrankungen des Herzbeutels	266	14.1.2 Schilddrüsenhormone	293
<i>Susanne Andreae</i>		14.1.3 Insulin	293
11.8.1 Perikarditis (Herzbeutelentzündung)	266	14.2 Diabetes mellitus	293
11.9 Erkrankungen der Arterien	266	<i>Susanne Andreae</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		14.3 Pflegeschwerpunkt Diabetes mellitus	304
11.9.1 Arteriosklerose (Gefäßverkalkung)	266	<i>Jutta Weniger</i>	
11.9.2 Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)		14.3.1 Pflege bei Diabetes mellitus	304
der Extremitäten	267	14.3.2 Fallbeispiel Frau Roth	305
11.9.3 Akuter Arterienverschluss	269		
11.9.4 Aneurysma	270		
11.10 Erkrankungen der Venen	271		
<i>Susanne Andreae</i>			
11.10.1 Varizen (Krampfadern)	271		

14.4 Erkrankungen der Schilddrüse	306	15.9 Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	342
<i>Susanne Andreae</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
14.4.1 Struma (Kropf)	306	15.9.1 Akute Pankreatitis	
14.4.2 Hypothyreose (Schilddrüsenunterfunktion)	306	(Bauchspeicheldrüsenentzündung)	342
14.4.3 Hyperthyreose (Schilddrüsenüberfunktion)	307	15.9.2 Pankreaskarzinom	
14.4.4 Schilddrüsenkarzinom (Schilddrüsenkrebs)	308	(Bauchspeicheldrüsenkrebs)	343
15 Erkrankungen des Verdauungstrakts	309	15.10 Erkrankungen der Bauchhöhle	343
<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
15.1 Anatomie und Physiologie	309	15.10.1 Peritonitis (Bauchfellentzündung)	343
<i>Dominik von Hayek</i>		15.10.2 Hernie (Bauchwandbruch)	343
15.1.1 Weg der Nahrung vom Mund bis zum		15.11 Akutes Abdomen (akuter Bauch)	344
Enddarm	309	<i>Susanne Andreae</i>	
15.1.2 Verdauungsorgane	313	16 Erkrankungen der Niere und Harnwege	346
15.2 Erkrankungen der Mundhöhle	315	<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		16.1 Anatomie und Physiologie	346
15.2.1 Mundsoor	315	<i>Dominik von Hayek</i>	
15.2.2 Parotitis	316	16.1.1 Lage und Aufbau der Niere	346
15.3 Erkrankungen der Speiseröhre	316	16.1.2 Aufgaben und Funktionsweise der Nieren	346
<i>Susanne Andreae</i>		16.1.3 Steuerung des Wasser- und	
15.3.1 Gastroösophageale Refluxkrankheit	316	Elektrolythaushalts	348
15.3.2 Hiatushernie (Zwerchfellbruch)	318	16.1.4 Zusammensetzung des Urins	349
15.3.3 Ösophagusdivertikel	318	16.1.5 Harnwege	349
15.3.4 Ösophaguskarzinom (Speiseröhrenkrebs)	319	16.2 Erkrankungen der Nieren	351
15.4 Erkrankungen des Magens	319	<i>Susanne Andreae</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		16.2.1 Entzündliche Erkrankungen	351
15.4.1 Gastritis (Magenschleimhautentzündung)	319	16.2.2 Niereninsuffizienz (Nierenversagen)	352
15.4.2 Ulcus ventriculi/duodeni (Magen-/		16.2.3 Nephrolithiasis (Nierensteine)	356
Zwölffingerdarmgeschwür)	320	16.2.4 Hypernephrom (Nierenzellkarzinom)	357
15.4.3 Magenkarzinom (Magenkrebs)	322	16.3 Erkrankungen der ableitenden Harnwege	357
15.5 Erkrankungen des Darms	323	<i>Susanne Andreae</i>	
<i>Susanne Andreae</i>		16.3.1 Zystitis (Harnblasenentzündung)	357
15.5.1 Entzündliche Darmerkrankungen	323	16.3.2 Blasenkarzinom (Harnblasentumor)	358
15.5.2 Divertikulose	325	16.3.3 Harninkontinenz (Blasenschwäche)	359
15.5.3 Kolorektales Karzinom (Dickdarmkrebs)	326	16.4 Pflegeschwerpunkt Kontinenzförderung	360
15.6 Pflegeschwerpunkt Enterostoma	329	<i>Jutta Weniger</i>	
<i>Jutta Weniger</i>		16.4.1 Expertenstandard Förderung der	
15.6.1 Materialien zur Versorgung eines		Harnkontinenz	360
Enterostomas	329	16.4.2 Risikofaktoren für die Entstehung einer	
15.6.2 Versorgung eines Stomas	330	Inkontinenz	360
15.6.3 Komplikationen bei der Stomaversorgung	330	16.4.3 Einschätzung der individuellen	
15.6.4 Irrigation	333	Kontinenzsituation	363
15.6.5 Fallbeispiel Frau King	333	16.4.4 Maßnahmen zur Erhaltung bzw. Förderung	
15.6.6 Ileus (Darmverschluss)	334	der Kontinenz	364
15.6.7 Obstipation (Verstopfung)	334	16.4.5 Hilfsmittel zur Kompensation von Inkontinenz	365
15.6.8 Hämorrhoiden	335	16.4.6 Hautpflege	366
15.7 Erkrankungen der Leber	336	16.4.7 Fallbeispiel Herr Krause	366
<i>Susanne Andreae</i>		16.4.8 Erstellen eines Maßnahmenplans (P4)	368
15.7.1 Virushepatitis (Leberentzündung)	336	17 Erkrankungen der Geschlechtsorgane	369
15.7.2 Echinokokkose	337	<i>Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger</i>	
15.7.3 Leberzirrhose	337	17.1 Anatomie und Physiologie	369
15.7.4 Lebertumoren	339	<i>Dominik von Hayek</i>	
15.8 Erkrankungen der Gallenblase	340	17.1.1 Primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale	369
<i>Susanne Andreae</i>		17.1.2 Aufgaben der Geschlechtsorgane	369
15.8.1 Cholelithiasis (Gallensteine)	340	17.1.3 Geschlechtshormone	369
15.8.2 Gallenblasen- und Gallengangskarzinom	342	17.1.4 Veränderungen im Alter	369

17.1.5	Weibliche Geschlechtsorgane	370	19.1.2	Zentrales und peripheres Nervensystem	399
17.1.6	Männliche Geschlechtsorgane	371	19.1.3	Gehirn	404
17.2	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	372	19.2	Diagnostik bei Erkrankungen des Nervensystems	406
Susanne Andreae			Dominik von Hayek		
17.2.1	Descensus uteri (Gebärmuttersenkung)	372	19.2.1	Neurologische Syndrome	406
17.2.2	Entzündliche Erkrankungen	373	19.2.2	Bewegungs- und Sensibilitätsstörungen	406
17.2.3	Tumoren	374	19.2.3	Pupillen und Sehstörungen	407
17.3	Pflegeschwerpunkt Mammakarzinom	375	19.2.4	Bewusstseinsstörungen	407
Jutta Weniger			19.2.5	Sprachstörungen (Aphasie)	408
17.3.1	Psychische Situation einer Frau mit Brustkrebs	375	19.2.6	Technische Untersuchungen	408
17.3.2	Gefahr eines Lymphödems	376	19.3	Durchblutungsstörungen des ZNS	409
17.3.3	Einsatz von Brustprothesen	376	Dominik von Hayek		
17.3.4	Rezidivprophylaxe	377	19.3.1	Hirnfarkt	409
17.3.5	Fallbeispiel Frau Moll	377	19.3.2	Hirnblutungen	411
17.4	Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	380	19.4	Pflegeschwerpunkt Hirnfarkt/Hirnblutung (Schlaganfall)	412
Susanne Andreae			Jutta Weniger		
17.4.1	Epididymitis (Nebenhodenentzündung)	380	19.4.1	Pflegetherapeutische Maßnahmen nach dem Bobath-Konzept	413
17.4.2	Paraphimose („Spanischer Kragen“)	380	19.4.2	Schwerpunkte der Pflege nach einem Hirnfarkt im Bereich der ABEDL	415
17.4.3	Benigne Prostatahyperplasie (gutartige Prostatavergrößerung)	381	19.5	Erregerbedingte, infektiöse Erkrankungen des ZNS	417
17.4.4	Prostatakarzinom (Prostatakrebs)	382	Dominik von Hayek		
18	Erkrankungen der Sinnesorgane	385	19.5.1	Meningitis	417
Dominik von Hayek, Susanne Andreae, Jutta Weniger			19.5.2	Gehirnentzündung (Enzephalitis)	418
18.1	Anatomie und Physiologie	385	19.5.3	Durch Zecken übertragene Infektionen des ZNS	418
Dominik von Hayek			19.5.4	Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung	419
18.1.1	Ohren	385	19.6	Entzündliche Erkrankungen des ZNS	419
18.1.2	Augen	386	Dominik von Hayek		
18.2	Erkrankungen der Ohren	388	19.6.1	Multiple Sklerose	419
Susanne Andreae			19.7	Degenerative Erkrankungen des ZNS	420
18.2.1	Entzündliche Erkrankungen	388	Dominik von Hayek		
18.2.2	Schwerhörigkeit	388	19.7.1	Morbus Parkinson	420
18.3	Pflegeschwerpunkt Altersschwerhörigkeit	390	19.8	Pflegeschwerpunkt Morbus Parkinson	422
Jutta Weniger			Jutta Weniger		
18.3.1	Umgang mit schwerhörigen Menschen	390	19.8.1	Pflegerische Schwerpunkte im Rahmen der ABEDL	423
18.3.2	Ergänzende organisatorische Maßnahmen	391	19.8.2	Epileptisches Anfallsleiden	424
18.3.3	Pflege und Betreuung von Menschen mit Hörbeeinträchtigung	391	19.9	Tumoren des Gehirns	426
18.3.4	Fallbeispiel Frau Bauer	391	Dominik von Hayek		
18.3.5	Erkrankungen verbunden mit Tinnitus (Ohrgeräuschen)	392	19.10	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	427
18.3.6	Vertigo (Schwindel)	392	Dominik von Hayek		
18.4	Erkrankungen der Augen	393	19.10.1	Gürtelrose (Zoster)	427
Susanne Andreae			19.11	Polyneuropathie (PNP)	428
18.4.1	Erkrankungen des Augenlids	393	Dominik von Hayek		
18.4.2	Bindehauterkrankungen	393	19.11.1	Fazialis-Parese	428
18.4.3	Hornhautveränderungen	394	20	Erkrankungen der Psyche	430
18.4.4	Linsenveränderungen	395	Dominik von Hayek, Jutta Weniger		
18.4.5	Veränderungen der Augenvorderkammer	396	20.1	Einführung in die Psychiatrie	430
18.4.6	Erkrankungen der Netzhaut	396	Dominik von Hayek		
18.4.7	Erkrankungen des Sehnervs	397	20.1.1	Krankheitszeichen in der Psychiatrie	430
19	Erkrankungen des Nervensystems	398	20.1.2	Technische Untersuchungsmethoden in der Gerontopsychiatrie	433
Dominik von Hayek, Jutta Weniger			20.1.3	Besonderheiten der Gerontopsychiatrie	433
19.1	Anatomie und Physiologie	398			
Dominik von Hayek					
19.1.1	Nervengewebe	398			

20.2 Spezielle psychische Erkrankungen des Alters	434	21 Notfälle in der Altenpflege	461
<i>Dominik von Hayek</i>		<i>Susanne Andreae</i>	
20.2.1 Akuter Verwirrtheitszustand	434	21.1 Bewusstseinsstörungen	461
20.2.2 Demenz	436	21.1.1 Unklare Bewusstlosigkeit	461
20.3 Pflegeschwerpunkt Alzheimer-Demenz	439	21.1.2 Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	462
<i>Jutta Weniger</i>		21.2 Herz-Kreislauf-System	463
20.3.1 Ausgewählte Betreuungs- und Therapie- konzepte für demenziell erkrankte Menschen	439	21.2.1 Herz-Kreislauf-Stillstand	463
20.3.2 Besonderheiten der Pflege in den einzelnen Aktivitäten und existenziellen Erfahrungen des Lebens	442	21.2.2 Kardiopulmonale Reanimation	463
20.3.3 Fallbeispiel Frau Obermaier	443	21.2.3 Schock (Kreislaufzusammenbruch)	465
20.3.4 Suchterkrankungen im Alter	444	21.2.4 Hypertensive Krise	466
20.3.5 Schizophrene Störungen	446	21.3 Verschlucken/Aspiration	466
20.3.6 Affektive Störungen	447	21.4 Unfälle	467
20.4 Pflegeschwerpunkt Depression und Angehörigenarbeit in der ambulanten Pflege	449	21.4.1 Thermisch verursachte Wunden	467
<i>Jutta Weniger</i>		21.4.2 Vergiftung	469
20.4.1 Die Situation ambulanter Pflegedienste	449	21.4.3 Verätzung	469
20.4.2 Die Situation pflegender Angehöriger	450	21.4.4 Erstmaßnahmen bei Verdacht auf Fraktur (Knochenbruch)	470
20.4.3 Zusammenarbeit mit den Angehörigen	452	Anhang	471
20.4.4 Fallbeispiel Herr Walter	452	Literatur	471
20.4.5 Suizidalität	453	Abbildungsnachweis	473
20.4.6 Schlafstörungen	454	Glossar	474
20.4.7 Neurotische Störungen	455	Danke	481
20.4.8 Psychotherapie und andere nicht medikamentöse Therapieformen	456	Sachverzeichnis	482
20.4.9 Psychosomatische Störungen	457		