

Inhaltsverzeichnis

Prüfungsmodalitäten.....	4
1 Prüfungsablauf.....	4
2 Prüfungsfach Behandlungsassistentz.....	4
3 Betriebsorganisation und -verwaltung.....	5
4 Wirtschafts- und Sozialkunde	6
5. Rechnen	7
5.1 Prozentrechnung.....	7
5.2 Zinsrechnung	9
5.3 Durchschnittsberechnung	9
Abkürzungsverzeichnis	17
A Behandlungsassistentz.....	20
1 Grundlagen	21
1.1 Zelllehre (Zytologie)	21
1.2 Gewebelehre (Histologie)	22
1.3 Allgemeine Krankheitslehre.....	23
1.3.1 Grundprinzipien von Krankheiten	23
1.3.2 Diagnostik: Ganzkörperstatus	24
2 Bewegungsapparat	24
2.1 Aufbau	24
2.2 Gelenke	25
2.3 Erkrankungen	26
2.4 Diagnostik: Röntgen, MRT und PET	27
2.5 Therapie: Physikalische Anwendungen	27
3 Wundversorgung.....	28
3.1 Primärheilende Wunden	28
3.2 Sekundärheilende Wunden	29
3.3 Anästhesie.....	30
3.4 Abrechnungshinweise	30
3.4.1 EBM.....	30
3.4.2 GOÄ.....	30
3.4.3 UV-GOÄ	31

3.5	Verbandlehre	31
3.6	Instrumente.....	31
4	Nervensystem (NS).....	33
4.1	Zentrales Nervensystem (ZNS).....	33
4.1.1	Gehirn	33
4.1.2	Rückenmark.....	34
4.1.3	Hirnnerven	34
4.2	Vegetatives Nervensystem	35
4.3	Diagnostik	35
4.4	Erkrankungen.....	35
4.5	Sinnesorgane	36
4.5.1	Ohr (Hören und Gleichgewicht).....	36
4.5.2	Nase (Riechen)	36
4.5.3	Auge (Sehen).....	37
4.5.4	Haut (Tasten, Fühlen).....	38
4.5.5	Zunge (Schmecken)	38
5	Hormone.....	39
6	Blut.....	40
6.1	Bau und Funktion	40
6.1.1	Rote Blutkörperchen (Erythrozyten).....	41
6.1.2	Weißer Blutkörperchen (Leukozyten)	41
6.1.3	Blutplättchen (Thrombozyten)	41
6.2	Diagnostik Hämatologie	41
6.2.1	Kleines Blutbild.....	41
6.2.2	Großes oder Differenzialblutbild.....	42
6.2.3	BSG-Bestimmung nach Westergren.....	43
6.3	Lymphsystem	43
6.3.1	Immunabwehr	43
6.3.2	HIV und AIDS.....	43
7	Herz-Kreislauf-System.....	44
7.1	Bau und Funktion	44
7.1.1	Aufbau	44
7.1.2	Blutfluss durch das Herz	45
7.1.3	Reizleitung.....	46

7.2	Diagnostik	46
7.2.1	Pulsmessung	46
7.2.2	Blutdruckmessung	46
7.2.3	Elektrokardiografie (EKG)	47
7.2.4	Weitere Diagnostik	49
7.3	Erkrankungen des Herzens und der Gefäße	49
7.3.1	Akutes Koronarsyndrom (ACS).....	49
7.3.2	Arterielle Hypertonie	50
7.3.3	Arteriosklerose	50
7.3.4	Erkrankungen der Venen	50
8	Atmungssystem	50
8.1	Aufbau	51
8.2	Häufige Krankheiten	51
8.3	Asthmaanfall	51
8.4	Diagnostik	52
9	Verdauung und Stoffwechsel.....	53
9.1	Abschnitte des Verdauungstrakts	53
9.2	Leber (Hepar)	55
9.2.1	Hepatitis A, B, C	55
9.2.2	Leberzirrhose	57
9.3	Bauchspeicheldrüse (Pankreas).....	57
9.4	Diagnostik	57
9.4.1	Stuhltest auf okkultes Blut	57
9.4.2	Endoskopie.....	58
9.4.3	Ultraschall (Sonografie)	58
10	Ernährung.....	59
10.1	Makronährstoffe	59
10.1.1	Eiweiße (Proteine)	59
10.1.2	Kohlenhydrate (Saccharide)	59
10.1.3	Fette (Lipide)	60
10.2	Mikronährstoffe	60
10.2.1	Mineralstoffe	60
10.2.2	Vitamine.....	61

10.3	Gesunde Ernährung	62
10.4	Diabetes mellitus	63
10.4.1	Beschreibung	63
10.4.2	Diagnose	63
10.4.3	DMP (Disease-Management-Programm)	63
10.4.4	Weitere Stoffwechselerkrankungen	64
11	Niere (Ren) und ableitende Harnwege	64
11.1	Bau und Funktion	64
11.2	Erkrankungen	66
11.2.1	Harnwegsinfekt (Zystitis, „Blasenentzündung“)	66
11.2.2	Weitere Erkrankungen	66
11.2.3	Häufige Begriffe	67
11.3	Urindiagnostik	67
11.3.1	Probengewinnung	67
11.3.2	Urinstatus	67
11.3.3	Urinsediment	68
11.3.4	Weitere Urinuntersuchungen	70
12	Geschlechtsorgane und Fortpflanzung	70
12.1	Geschlechtsorgane des Mannes	70
12.1.1	Bau und Funktion	70
12.1.2	Erkrankungen	71
12.2	Geschlechtsorgane der Frau	72
12.2.1	Bau und Funktion	72
12.2.2	Brustkrebs (Mammakarzinom)	73
12.2.3	Zervixkarzinom	74
12.2.4	Gynäkologische Untersuchung	74
12.2.5	Hinweise zur Leistungsabrechnung	74
12.3	Schwangerschaft und Geburt	74
12.3.1	Der weibliche Zyklus	74
12.3.2	Schwangerschaftsverhütung	76
12.3.3	Schwangerschaft (Gravidität)	76
12.3.4	Geburt	77
12.3.5	Diagnostik in der Schwangerschaft	77
12.3.6	Abrechnungshinweise	78
12.4	Kindliche Entwicklung	78

13	Notfälle	79
13.1	Notfallausrüstung	79
13.2	Reanimation	80
13.3	Erstmaßnahmen bei Notfällen	80
14	Gesundheit und Prävention	82
14.1	Prävention	82
14.1.1	Früherkennungsuntersuchungen	82
14.1.2	IGeL-Angebote	83
14.1.3	Schutzimpfungen	83
14.2	Arbeitsschutz	85
14.3	Umweltschutz	85
14.4	Praxishygiene	86
14.4.1	Grundlagen und Dokumente	86
14.4.2	Desinfektionsmittel	86
14.4.3	Ansetzen von Desinfektionslösungen	87
14.4.4	Aufbereitung von Medizinprodukten	87
14.4.5	Händedesinfektion (HD)	88
14.5	Infektionskrankheiten nach IfSG	88
14.5.1	Bakterielle Infektionen	89
14.5.2	Virale Infektionen	89
14.5.3	Schutzmaßnahmen im Labor	90
14.5.4	Qualitätssicherung	90
B	Laborkunde	91
1	Laborgeräte und -gegenstände	92
1.1	Zentrifuge	92
1.2	Mikroskop	92
1.3	Fotometer	93
1.4	Pipetten	93
1.5	Weitere Laborgegenstände	94
2	Untersuchungsmaterialien	94
2.1	Blutprobenentnahme	95
2.1.1	Venöse Blutentnahme	95
2.1.2	Kapillare Blutentnahme	95
2.2	Materialgewinnung und Verarbeitung	96

2.2.1	Serum	96
2.2.2	Plasma.....	97
2.3	Abrechnungshinweise	97
2.3.1	EBM.....	97
2.3.2	GOÄ.....	97
C	Medikamentenlehre.....	98
1	Begriffe und Erläuterungen	99
2	Arzneimittelformen	99
3	First-pass-Effekt	100
4	Injektionen	100
D	Gesundheitswesen	102
1	Aufbau Gesundheitswesen	103
1.1	Berufe im Gesundheitswesen.....	104
1.2	Standesvertretungen und Vereinigungen.....	104
2	Behandlungsvertrag.....	104
2.1	Schweigepflicht	105
2.2	Aufklärungspflicht.....	105
E	Leistungsabrechnung.....	106
1	Kostenträger im Gesundheitswesen.....	107
1.1	Gesetzliche Krankenversicherungen (GKV)	107
1.1.1	Leistungen der GKV	107
1.1.2	Häufige Begriffe	108
1.1.3	Einheitlicher Bewertungsmaßstab (EBM)	108
1.2	Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)	109
1.3	Sonstige Kostenträger	110
1.4	Privatliquidation (auch IgeL)	111
2	Formularwesen	111
F	Arbeit und Beruf	115
1	Berufsleben	116
1.1	Besonderheiten Berufsausbildung.....	116

1.2	Pflichten von Arbeitnehmer und Arbeitgeber	117
1.3	Beendigung von Arbeitsverhältnissen	118
1.3.1	Kündigung	118
1.3.2	Kündigungsfrist	118
1.4	Berufliche Entwicklung	119
1.5	Betriebsrat	119
2	Entlohnung	120
2.1	Lohnformen	120
2.2	Gehaltsabgaben	120
2.2.1	Sozialversicherungen	121
2.2.2	Steuern	121
G	Arbeitsplatz Praxis	122
1	Gesprächsführung	123
1.1	Telefon	123
1.2	Besondere Anforderungen	123
1.3	Umgang mit Konflikten	124
1.4	Teambesprechungen	125
2	Praxisorganisation	126
2.1	Räumliche Struktur	126
2.2	Terminplanung	127
2.2.1	Formen	127
2.2.2	Kriterien für Terminvergabe	127
2.2.3	Planungsdokumentation	128
2.3	Praxisabläufe optimieren	128
2.4	Qualitätsmanagement	129
2.4.1	Einführung	129
2.4.2	QM-Handbuch	129
2.4.3	Praxismarketing	130
2.5	Begriffe aus der Arbeitswelt	130
3	Informationsaustausch	131
3.1	Formen	131
3.2	Informationsbeschaffung	132

3.3	Postwesen	132
3.4	Dokumentation	133
3.4.1	Datenordnung	134
3.4.2	Aufbewahrungsfristen	134
3.5	IT in der Praxis.....	135
3.5.1	Hardware	135
3.5.2	Software	135
3.5.3	Datenfluss	135
4	Bestellwesen	136
4.1	Lagerhaltung	136
4.2	Angebot	136
4.3	Bestellung.....	137
4.4	Kaufvertrag.....	138
4.4.1	Grundlagen.....	138
4.4.2	Warenannahme.....	138
4.4.3	Mangel-Lieferung	138
4.4.4	Mängelrüge	138
4.4.5	Verzugsarten	139
5	Geldwesen	139
5.1	Zahlungsarten.....	139
5.2	Schulden.....	141
5.3	Sparen	141
5.4	Zinsen	142
H	Gesetze und Politik	143
1	Deutsche Politik.....	144
1.1	Geschichtlicher Überblick	144
1.2	Bundesrepublik Deutschland	144
1.3	Institutionen	144
1.4	Gesetzgebung	146
1.5	Häufige Begriffe	146
2	Europapolitik	147
2.1	Geschichtlicher Überblick	147

2.2	EU-Binnenmarkt	148
2.3	Institutionen	148
3	Weltpolitik.....	148
4	Herausforderungen des 21. Jahrhunderts	149
4.1	Nationale Ebene	149
4.2	Internationale Ebene.....	149
	Bildquellenverzeichnis	151
	Sachwortverzeichnis	152