

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 7. Auflage	V
Abkürzungsverzeichnis	XV
 Teil I Erwerb der Sachkenntnis im Einzelhandel für freiverkäufliche Arzneimittel	
Heinz Schilcher und Bruno Frank	
 1 Erwerb der Sachkenntnis	3
 2 Gesetzliche Grundlage	5
 3 Das Sortiment der freiverkäuflichen Arzneimittel (Wissensgebiet 1)	6
3.1 Einleitung	6
3.2 Was sind Arzneimittel?	7
3.3 Was sind keine Arzneimittel?	12
 4 Pflanzen, Chemikalien, Darreichungsformen in freiverkäuflichen Arzneimitteln (Wissensgebiet 2)	15
4.1 Pflanzen und Pflanzenteile	15
4.1.1 Definition	15
4.1.2 Herkunft und Gewinnung von Drogen	15
4.1.3 Prüfung von Drogen	16
4.1.4 Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Drogen	16
4.1.5 Wirkstoffgruppen in freiverkäuflichen Drogen	17
4.2 Freiverkäufliche Drogen	21
4.2.1 Abführmittel (Quellmittel)	21
4.2.2 Beruhigungsmittel	24
4.2.3 Mittel gegen Erkältungs- krankheiten	26
4.2.4 Herz- und Kreislaufmittel	32
4.2.5 Kräftigungsmittel	34
4.2.6 Magen-, Leber-, Gallemittel	35
4.2.7 Nieren- und Blasenmittel	42
4.2.8 Mittel zur Behandlung von Wunden und Prellungen	45
4.2.9 Mittel gegen Durchfallerkrankungen	47
4.2.10 Übersichtstabelle der Heilkräuter zur Selbstmedikation	49

4.3	Pflanzenbestandteile und Zubereitungen aus Pflanzen	52
4.3.1	Ätherische Öle	52
4.3.2	Zubereitungen aus Pflanzen und sonstige Bestandteile	56
4.3.3	Literatur	64
4.4	Chemische Stoffe	65
4.5	Darreichungsformen	80
4.5.1	Darreichungsformen aus frischen Arzneipflanzen	80
4.5.2	Darreichungsformen aus getrockneten Arzneipflanzen	80
4.5.3	Darreichungsformen, aus chemisch definierten Stoffen	81
4.5.4	Darreichungsformen und ihre Herstellung	81
5	Erkennen verwechselter, verfälschter oder verdorbener Arzneimittel (Wissensgebiet 3)	88
5.1	Verwechselte Arzneimittel	88
5.2	Verfälschte Arzneimittel	89
5.3	Verdorbene Arzneimittel	89
6	Ordnungsgemäße Lagerung, Lagertemperatur, Verfalldatum (Wissensgebiet 4)	91
6.1	Lagerung von Arzneimitteln	91
6.2	Verfalldatum	92
7	Ordnungsgemäßes Abfüllen, Abpacken und Abgeben (Wissensgebiet 5)	93
7.1	Abfüllen, Umfüllen, Abpacken, Kennzeichnen	93
7.2	Abgabe von Arzneimitteln	98
8	Unsachgemäßer Umgang und Gefahren (Wissensgebiet 6)	99
8.1	Arzneimittelmissbrauch	99
8.2	Gefahren beim unsach- gemäßen Umgang mit Arzneimitteln	100
9	Arzneimittelgesetz und Heilmittelwerbe- gesetz (Wissensgebiet 7)	102
9.1	Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln (Arzneimittelgesetz)	102
9.2	Gesetz über die Werbung auf dem Gebiet des Heilwesens (Heilmittelwerbe- gesetz)	103

Teil II Arzneimittelkunde (Fertigarzneimittel)

Herbert Niklas

10	Arzneimittel sind besondere Waren	109
11	Arzneimittelanwendung	112
12	Appetitfördernde und verdauungsanregende Mittel	117
12.1	Appetitförderung und Verdauungsanregung	117
12.2	Arzneistoffe	117
12.2.1	Bittermittel	117
12.2.2	Enzympräparate	118
12.3	Fertigarzneimittel	119
13	Husten- und Bronchienmittel	120
13.1	Husten	120
13.2	Arzneistoffe	121
13.3	Fertigarzneimittel und Medizinprodukte	122
14	Leber- und Gallemittel	123
14.1	Leber- und Galle	123
14.2	Arzneistoffe	124
14.3	Fertigarzneimittel	124
15	Blasen- und Nierenmittel	125
15.1	Blase und Nieren	125
15.2	Arzneistoffe	126
15.3	Fertigarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel	127
16	Arzneimittel gegen Eisenmangelanämie	128
16.1	Eisenmangel	128
16.2	Arzneistoffe	129
16.3	Fertigarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel	129
17	Arzneimittel gegen Magenübersäuerung und Völlegefühl	130
17.1	Magenübersäuerung und Völlegefühl	130
17.2	Arzneistoffe	131
17.3	Fertigarzneimittel und Medizinprodukte	132
18	Herz- und Kreislaufmittel	133
18.1	Herz und Kreislauf	133
18.2	Arzneistoffe	134
18.3	Fertigarzneimittel	134

19	Beruhigungsmittel	135
19.1	Nervosität und Schlafstörungen	135
19.2	Arzneistoffe	136
19.3	Fertigarzneimittel	137
20	Abführmittel	138
20.1	Verstopfung	138
20.2	Arzneistoffe	139
20.2.1	Gleitmittel	139
20.2.2	Füll- und Quellmittel	139
20.2.3	Antiabsorptiv und hydragog wirkende Stoffe	140
20.2.4	Andere Wirkstoffe	140
20.3	Fertigarzneimittel und Lebensmittel	141
21	Stoffwechsel- und Entschlackungsmittel	142
21.1	Stoffwechsel und Entschlackung	142
21.2	Arzneistoffe	143
21.3	Fertigarzneimittel und Lebensmittel	143
22	Vitaminpräparate	144
22.1	Vitamine	144
22.2	Arzneistoffe	147
22.3	Fertigarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel	149
23	Tonika, Roboranzien, Stärkungsmittel	150
23.1	Leistungsschwäche	150
23.2	Arzneistoffe	151
23.3	Fertigarzneimittel	152
24	Mittel zur Vorbeugung der Arteriosklerose	153
24.1	Arteriosklerose	153
24.2	Arzneistoffe	154
24.3	Fertigarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel	154
25	Sexualtonika	155
25.1	Potenzstörungen	155
25.2	Arzneistoffe	156
25.3	Fertigarzneimittel	156
26	Mund- und Rachendesinfektionsmittel	157
26.1	Halsschmerzen	157
26.2	Arzneistoffe	158
26.3	Fertigarzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika und Medizinprodukte	159

27	Durchblutungsfördernde Einreibemittel	160
27.1	Durchblutungsförderung	160
27.2	Arzneistoffe	161
27.3	Fertigarzneimittel und Kosmetika	162
28	Heilwässer	163
28.1	Unterscheidung Mineralwasser – Heilwasser	163
28.2	Wirkungen der Heilwässer	164
29	Mittel gegen Hühneraugen und Hornhaut	166
29.1	Hühneraugen und Hornhaut	166
29.2	Arzneistoffe	167
29.3	Fertigarzneimittel, Kosmetika und Medizinprodukte	167
30	Mittel zur Wundbehandlung	168
30.1	Wundbehandlung	168
30.2	Arzneiformen	168
30.3	Arzneistoffe	169
30.4	Fertigarzneimittel und Medizinprodukte	169
31	Rheumamittel	170
31.1	Rheuma	170
31.2	Arzneistoffe	171
31.2.1	Innerliche Anwendung	171
31.2.2	Äußerliche Anwendung	171
31.3	Fertigarzneimittel und Lebensmittel	171
32	Desinfektionsmittel	172
32.1	Desinfektion	172
32.2	Arzneistoffe	173
32.3	Fertigarzneimittel	174
33	Tierarzneimittel	175
33.1	Ungeziefer bei Tieren	175
33.2	Arzneistoffe	176
33.3	Fertigarzneimittel	177
34	Venenmittel	178
34.1	Venenbeschwerden	178
34.2	Arzneistoffe	179
34.3	Fertigarzneimittel	179

35	Bäder	180
35.1	Badezusätze	180
35.2	Arzneistoffe	180
35.3	Fertigarzneimittel	181
36	Gelenke und Bewegungsapparat	182
36.1	Gelenke	182
36.2	Arzneistoffe	183
36.3	Nahrungsergänzungsmittel	184
37	Verschiedenes	185
37.1	Anwendungsgebiete	185
37.2	Arzneistoffe	187

Teil III Rechtliche Grundlagen

Werner Fresenius

38	Arzneimittelgesetz	191
38.1	Einleitung	191
38.2	Der Arzneimittelbegriff	192
38.2.1	Arzneimittelrecht, Lebensmittelrecht, Futtermittelrecht	194
38.2.2	Medizinprodukte	196
38.3	Anforderungen an Arzneimittel	198
38.3.1	Verbot bedenklicher Arzneimittel	198
38.3.2	Weitere Verbote	199
38.3.3	Schutz vor Täuschung	200
38.3.4	Der Verantwortliche für das Inverkehrbringen	201
38.3.5	Kennzeichnung	201
38.3.6	Packungsbeilage	204
38.3.7	Fachinformation	205
38.4	Herstellung von Arzneimitteln	205
38.4.1	Herstellungserlaubnis	205
38.4.2	Sachkundige Personen für die erlaubnispflichtige Herstellung von Arzneimitteln	207
38.4.3	Weitere Voraussetzungen für die Arzneimittelherstellung	207
38.4.4	Übergangsvorschriften	208
38.5	Zulassung und Registrierung von Arzneimitteln	209
38.5.1	Ausnahmen von der Zulassungspflicht	209
38.5.2	Antragsteller für die Zulassung	209
38.5.3	Zulassungsunterlagen	210
38.5.4	Entscheidung über die Zulassung	211
38.5.5	Erlöschen der Zulassung	211
38.5.6	Erweiterung und Freistellung von der Zulassung	212

38.5.7	Registrierung	213
38.6	Schutz des Menschen bei der klinischen Prüfung	214
38.7	Abgabe von Arzneimitteln	215
38.7.1	Freiverkäuflichkeit	215
38.7.2	Freiverkäufliche Heilmittel	219
38.7.3	Einschränkungen für die Freiverkäuflichkeit von Heilmitteln	236
38.7.4	Ausschluss von der Freiverkäuflichkeit (Apothekenpflicht)	237
38.7.5	Abgrenzung Freiverkäuflichkeit und Apothekenpflicht	244
38.7.6	Vertriebswege	244
38.7.7	Verschreibungspflicht	245
38.7.8	Einzelhandel mit freiverkäuflichen Arzneimitteln (mit Sachkenntnis)	246
38.7.9	Einzelhandel mit freiverkäuflichen Arzneimitteln (ohne Sachkenntnis)	248
38.7.10	Abgabe im Reisegewerbe	249
38.7.11	Selbstbedienung mit Arzneimitteln	249
38.8	Sicherung und Kontrolle der Qualität	250
38.8.1	Betriebsverordnungen	250
38.9	Arzneibuch	251
38.10	Sondervorschriften für Tierarzneimittel	252
38.10.1	Fütterungsarzneimittel	252
38.10.2	Erwerb apothekenpflichtiger Tierarzneimittel	252
38.10.3	Ausnahmeregelungen für Arzneimittel zur Anwendung bei Heimtieren	252
38.11	Beobachtung, Sammlung und Auswertung von Arzneimittelrisiken	253
38.12	Überwachung des Arzneimittelverkehrs	254
38.13	Anzeigepflicht für Einzelhändler	256
38.14	Einfuhr von Arzneimitteln	256
38.15	Informationsbeauftragter, Pharmaberater	257
38.16	Preisgestaltung	258
38.17	Haftung für Arzneimittelschäden	259
38.18	Straf- und Bußgeldvorschriften	260
39	Heilmittelwerbe-gesetz	262
39.1	Einleitung	262
39.2	Geltungsbereich	264
39.3	Abgrenzung Fachwerbung – Laienwerbung	264
39.4	Irrföhrrende Werbung	265
39.5	Mindestinformationen	265
39.6	Unzulässige Werbung	266
39.7	Krankheitskatalog	267
39.8	Residenzpflicht	267
39.9	Überwachung	268
39.10	Zuwiderhandlungen	268

Fragen und Antworten zur Sachkenntnisprüfung

Teil A	Gesetzliche Bestimmungen	271
Teil B	Freiverkäufliche und apothekenpflichtige Arzneimittel	290
Teil C	Begriffsbestimmungen und Darreichungsformen	301
Teil D	Lagerung und Abgabe	310
Teil E	Pharmakologie	312

Anhang

Anhang 1: Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln (Arzneimittelgesetz – AMG)	331
Anhang 2: Verordnung über den Nachweis der Sachkenntnis im Einzelhandel mit freiverkäuflichen Arzneimitteln	373
Anhang 3: Verordnung über apothekenpflichtige und freiverkäufliche Arzneimittel	380
Anhang 4: Gesetz über die Werbung auf dem Gebiete des Heilwesens (Heilmittelwerbegesetz – HWG)	395
Anhang 5: Überwachung des Einzelhandels mit freiverkäuflichen Arzneimitteln	403
Sachregister	411
Die Autoren	419