

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage .....	V	Abkürzungsverzeichnis .....	XXI
Vorwort zur 1. Auflage .....	VII	Einführung .....	1
Anschriften der Autoren .....	IX		

## Pharmazeutische Praxis

<b>1</b>	<b>Information und Beratung durch den Apotheker</b>				
<b>1.1</b>	<b>Beratung in der Apotheke – Rechtsgrundlagen, Pflichten, Grenzen</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>Information und Beratung bei der Abgabe von Arzneimitteln</b>	<b>30</b>
1.1.1	Beratung und Information	9	1.4.1	Beratungsgespräch	30
1.1.2	Inhalt und Umfang der Informations- und Beratungspflicht	10	1.4.2	Schmerzmittel	32
1.1.3	Pflicht zur Beratung und Information	11	1.4.3	Laxanzien	35
1.1.4	Grenzen der Beratung – Verhältnis Arzt/Apotheker	12	1.4.4	Diarrhö und Antidiarrhoika	38
1.1.5	Haftung für Verletzung der Informations- und Beratungspflicht	14	1.4.5	Antazida	39
1.1.6	Information und Beratung durch pharmazeutisches Personal	14	1.4.6	Hämorrhoiden	41
1.1.7	Information und Beratung durch den Krankenhausapotheker bzw. krankenhausversorgenden Apotheker	15	1.4.7	Schlafmittel und Beruhigungsmittel	42
1.1.8	Vertraulichkeit der Beratung in der Offizin	16	1.4.8	Wundversorgung	44
<b>1.2</b>	<b>Beratung und Information in der Apotheke</b>	<b>18</b>	1.4.9	Fußpilzerkrankungen	47
1.2.1	Was heißt „beraten“ und „informieren“?	18	1.4.10	Vaginalmykosen	48
1.2.2	Beratungspflicht oder Beratungsauftrag?	18	1.4.11	Arzneimittel gegen Erkältungskrankheiten	49
1.2.3	Beratung bei Rezeptbelieferung und im OTC-Bereich	19	1.4.12	Hormonale Kontrazeptiva	52
1.2.4	Quellen und Techniken für das Informations- und Beratungsgespräch	21	1.4.13	Arzneimittel während der Schwangerschaft	54
1.2.5	Anwendungszuverlässigkeit – Grundlage einer erfolgreichen Arzneimitteltherapie	23	1.4.14	Arzneimittel während der Stillzeit	60
1.2.6	Beratung und Information nicht nur zu Arzneimitteln	24	1.4.15	Arzneimittel und Alkohol	61
1.2.7	Vertraulichkeit im Kundengespräch	24	1.4.16	Arzneimittel und Fahrtüchtigkeit	62
<b>1.3</b>	<b>Informationsquellen in der Apotheke</b>	<b>25</b>	1.4.17	Interaktionen zwischen Arzneimitteln	64
1.3.1	Fachzeitschriften	25	1.4.18	Interaktionen zwischen Arzneimitteln und Nahrung	69
1.3.2	Herstellerinformationen	26	<b>1.5</b>	<b>Vergleichende Bewertung analog zusammengesetzter Fertigarzneimittel</b>	<b>71</b>
1.3.3	Bücher als Informationsquelle	27	1.5.1	Pharmazeutische Qualität von Fertigarzneimitteln	71
			1.5.2	Bewertung von Fertigarzneimitteln analoger Zusammensetzung durch vergleichende Bioverfügbarkeitsprüfung	75
			<b>1.6</b>	<b>Beurteilung klinischer Studien und anderer Publikationen</b>	<b>88</b>
			1.6.1	Terminologie	88
			1.6.2	Primärliteratur	90
			1.6.3	Sekundärliteratur	91
			1.6.4	Manipulation mit Zahlen	92

1.6.5	Manipulation mit Grafiken	93	1.12.2	Kinetik ausgewählter Arzneistoffe	168
1.6.6	Tipps und Tricks	94	1.12.3	Schlussbetrachtung	171
1.7	<b>Pharmaceutical Care: Grundlagen und Umsetzung der Pharmazeutischen Betreuung</b>	95	1.13	<b>Reisemedizinische Beratung in der Apotheke</b>	171
1.7.1	Grundlagen	95	1.13.1	Rechtzeitige Planung des Urlaubs nach Zeit und Ort	171
1.7.2	Arzneimittelbezogene Probleme	95	1.13.2	Impfungen für Auslandsreisen	173
1.7.3	Das Konzept der Pharmazeutischen Betreuung	96	1.13.3	Malaria: Prophylaxe und Therapie	177
1.7.4	Nutzen und Zielgruppen der Pharmazeutischen Betreuung	98	1.13.4	Reisekrankheit	181
1.7.5	Dokumentation	99	1.13.5	Reisediarrhö	183
1.7.6	Indikationsbezogene Pharmazeutische Betreuung	99	1.13.6	Zeitverschiebung	184
1.7.7	Zusammenfassung	111	1.13.7	Schäden durch Sonneneinstrahlung	185
1.8	<b>Hinweise zur richtigen Aufbewahrung und Anwendungstechnik von Arzneimitteln</b>	112	1.13.8	Baden ohne Risiko	185
1.8.1	Einführung	112	1.13.9	Hautkrankheiten und Hautpflege in den Tropen	186
1.8.2	Arzneimittel zur parenteralen Anwendung	112	1.13.10	Salz und Wasser	187
1.8.3	Arzneimittel zur peroralen Anwendung	114	1.13.11	Safari, Wanderungen und Camping in den Tropen	189
1.8.4	Arzneimittel zur Anwendung in der Mundhöhle	117	1.13.12	SARS – die neue Krankheit aus China	189
1.8.5	Arzneimittel zur pulmonalen Anwendung	118	1.13.13	Vogelgrippe (Geflügelpest)	190
1.8.6	Arzneimittel zur rektalen Anwendung	122	1.13.14	Die Reiseapotheke für den Urlaub	190
1.8.7	Arzneimittel zur vaginalen Anwendung	123	1.14	<b>Impfstoffe, Immunglobuline und Immunsereen</b>	191
1.8.8	Arzneimittel zur Anwendung am Auge	124	1.14.1	Infektionsimmunologie	191
1.8.9	Arzneimittel zur Anwendung in der Nase	126	1.14.2	Notwendigkeit von Schutzimpfungen, Dokumentation	193
1.8.10	Arzneimittel zur Anwendung im Gehörgang	127	1.14.3	Organisation, Zulassung, Überwachung, Prüfung	194
1.8.11	Arzneimittel zur kutanen Anwendung	127	1.14.4	Herstellung, Zusammensetzung, Hilfsstoffe, Sicherheit	195
1.9	<b>Pflanzliche Arzneimittel in der Selbstmedikation</b>	132	1.14.5	Haltbarkeit, Lagerung, Transport	196
1.9.1	Teezubereitungen aus Arzneikräutern	132	1.14.6	Aktive und passive Immunisierung sowie Simultanprophylaxe	197
1.9.2	Andere Phytopharmaka	135	1.14.7	Impfempfehlungen	198
1.10	<b>Homöopathie in der Praxis</b>	139	1.14.8	Wirksamkeit	203
1.10.1	Einführung	139	1.14.9	Zeitabstände	203
1.10.2	Grundlagen der Homöopathie	140	1.14.10	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen	204
1.10.3	Herstellungsvorschriften des HAB	143	1.14.11	Kontraindikationen, falsche Kontraindikationen	205
1.10.4	Einzelmittel- und Komplexhomöopathie	146	1.14.12	Impfungen während Schwangerschaft und Stillzeit	205
1.10.5	Spagyrik	148	1.14.13	Impfungen der Risikopatienten	206
1.10.6	Anthroposophisch orientierte Medizin	151	1.14.14	Kostenträger	206
1.10.7	Homotoxinlehre	156	1.14.15	Vertrieb, Abgabe, Vergütung	206
1.10.8	Biochemie	160	1.15	<b>Arzneimittel zur Anwendung an Tieren</b>	208
1.11	<b>Arzneimittelberatung im Krankenhaus</b>	162	1.15.1	Arzneimittelrechtliche Besonderheiten	208
1.11.1	Patient und Apotheker im Krankenhaus	162	1.15.2	Tierarzneimittel in der Apotheke	211
1.11.2	Krankenhausspezifische Beratungsthemen	162	1.16	<b>Ernährungslehre und Diätetik</b>	217
1.11.3	Qualitätssicherung der Arzneimitteltherapie	164	1.16.1	Allgemeine Ernährungslehre	217
1.11.4	Arzneimittelinformation an den Schnittstellen – Wege zur integrierten Versorgung	164	1.16.2	Künstliche Diätformen	227
1.12	<b>Therapeutisches Drug-Monitoring</b>	165	1.16.3	Alternative Ernährungsformen	228
1.12.1	Grundlagen	166	1.16.4	Spezielle Diätvorschriften	229
			1.16.5	Ernährung des gesunden und des kranken Säuglings	241
			1.17	<b>Nahrungsergänzungsmittel</b>	246
			1.17.1	Begriffsbestimmungen	246
			1.17.2	Unterscheidung zwischen allgemeinen Nahrungsergänzungsmitteln und diätetischen Lebensmitteln	247

1.17.3	Zufuhrempfehlungen	251	3.1.6	Behältnisse, Kennzeichnungsvorschriften, Haltbarkeit	384
1.17.4	Abgrenzung zu Arzneimitteln	253	3.2	<b>Praktische Hinweise zur Herstellung wichtiger Arzneiformen</b>	387
<b>1.18</b>	<b>Mittel und Gegenstände zur Körperpflege und Hygiene</b>	257	3.2.1	Stellenwert der Rezeptur und Defektur	387
1.18.1	Apotheke und Kosmetik	257	3.2.2	Einführung	390
1.18.2	Die menschliche Haut	260	3.2.3	Haltbarkeit von Rezepturen und Defekturen	390
1.18.3	Kosmetische Mittel	266	3.2.4	Teegemische	390
1.18.4	Hautschutz	276	3.2.5	Zäpfchen (Suppositorien)	393
1.18.5	Besondere Maßnahmen zur Körperpflege und Hygiene	294	3.2.6	Gegossene Vaginalzäpfchen	396
1.18.6	Dekorative Kosmetika	308	3.2.7	Säfte und Tropfen	397
1.18.7	Künstliche Bräunung und Bleichung der Haut	310	3.2.8	Nasentropfen, Nasensprays	400
1.18.8	Unerwünschte Reaktionen durch Kosmetika	312	3.2.9	Ohrentropfen	401
<b>1.19</b>	<b>Blutdruckmessung</b>	314	3.2.10	Augentropfen	402
1.19.1	Blutdruckmessung in der Apotheke	314	3.2.11	Pulver zum Einnehmen	405
1.19.2	Blutdruckselbstmessung	317	3.2.12	Pulver zur kutanen Anwendung	407
<b>1.20</b>	<b>Physiologisch-chemische Untersuchungen</b>	322	3.2.13	Kapseln	407
1.20.1	Bewertungskriterien für Teststreifen	323	3.2.14	Dermatika	411
1.20.2	Harnuntersuchungen mit Teststreifen	323	<b>3.3</b>	<b>Parenterale Darreichungsformen</b>	422
1.20.3	Blutuntersuchungen mit Teststreifen	331	3.3.1	Räume und Ausstattung	422
<b>1.21</b>	<b>Die Abhängigkeit von Arzneimitteln und Drogen: Hintergründe, Risiken, Hilfen</b>	335	3.3.2	Arbeitsablauf	423
1.21.1	Definition der Abhängigkeit	335	3.3.3	Qualitätssicherung und Validierung	427
1.21.2	Abhängigkeit, Drogen und Medikamente	337	3.3.4	Besonderheiten bei Arzneistoffen mit toxischem Potential am Beispiel Zytostatika-Zubereitungen	427
1.21.3	Abhängigkeit, was tun?	345	3.3.5	Chancen, die sich aus der zentralen Herstellung der Parenteralia ergeben können	430
<b>2</b>	<b>Fachbegriffe in der Apotheke</b>		<b>3.4</b>	<b>Umsetzung der GMP-Regeln</b>	431
<b>2.1</b>	<b>Terminologie pharmazeutischer und medizinischer Begriffe</b>	349	3.4.1	Einführung	431
2.1.1	Allgemeine Begriffe	349	3.4.2	Begriffsbestimmungen	431
2.1.2	Nomenklaturen	350	3.4.3	Personal	432
2.1.3	Terminologie der Arzneibücher	351	3.4.4	Räumlichkeiten	432
2.1.4	Ausgewählte Gebiete der medizinischen Terminologie	356	3.4.5	Technische Ausrüstung	433
<b>2.2</b>	<b>Interpretation ärztlicher, zahnärztlicher und tierärztlicher Verschreibungen</b>	359	3.4.6	Hygiene	433
2.2.1	Häufigkeit der Verordnungen	359	3.4.7	Ausgangsmaterialien	434
2.2.2	Das Rezept	359	3.4.8	Herstellungsvorgänge	440
2.2.3	Rechtliche Grundlagen	364	3.4.9	Qualitätskontrollsystem	448
2.2.4	Rezeptsprache	365	<b>3.5</b>	<b>Gentechnisch hergestellte Arzneimittel</b>	448
2.2.5	Substitution/aut idem	370	3.5.1	Einleitung	448
2.2.6	Rezeptfälschungen	371	3.5.2	Gentransfer und Proteinproduktion	449
<b>3</b>	<b>Herstellung von Arzneimitteln in der Apotheke</b>		3.5.3	Ausgewählte rekombinante therapeutische Proteine	450
<b>3.1</b>	<b>Rechtsgrundlagen zur Herstellung von Arzneimitteln</b>	373	3.5.4	Sicherheit, Qualität und Ethik	453
3.1.1	Entwicklung und heutige Bedeutung	373	<b>4</b>	<b>EDV in der Apotheke</b>	
3.1.2	Apotheken- und arzneimittelrechtliche Voraussetzungen	375	<b>4.1</b>	<b>Einführung</b>	455
3.1.3	Einzelherstellung im Bedarfsfall	377	<b>4.2</b>	<b>Komponenten eines EDV-Systems</b>	456
3.1.4	Herstellung auf Vorrat	380	4.2.1	Hardware	456
3.1.5	Hausspezialitäten	382	4.2.2	Software	457
			<b>4.3</b>	<b>Ergonomie</b>	458
			<b>4.4</b>	<b>Einsatzformen der EDV</b>	459
			4.4.1	Zentrale Datenverarbeitung	459
			4.4.2	Dezentrale Datenverarbeitung	459
			4.4.3	Apothekensoftware	460
			4.4.4	Artikelinformation	463

4.4.5	Administration .....	465	6.2	<b>Hilfsmittel und andere</b>	
4.4.6	Notfunktion .....	466		<b>Krankenpflegeartikel .....</b>	562
4.4.7	Kasse .....	466	6.2.1	Einführung .....	562
4.4.8	Verwaltung der Nebengeschäfte .....	468	6.2.2	Absauggeräte .....	565
4.5	<b>POS – POR .....</b>	470	6.2.3	Applikationshilfen .....	567
4.5.1	Warenwirtschaftssoftware POR .....	470	6.2.4	Bandagen .....	574
4.5.2	POS mit Back-Office-Erfassung .....	470	6.2.5	Gehhilfen .....	575
4.5.3	POS mit Datenkassen .....	471	6.2.6	Hilfsmittel gegen Dekubitus .....	578
4.6	<b>Wirtschaftlichkeit eines Waren-</b>		6.2.7	Inkontinenzhilfen .....	584
	<b>bewirtschaftungssystems .....</b>	472	6.2.8	Hilfsmittel der Frauenheilkunde .....	598
4.7	<b>Apotheke und Internet .....</b>	473	6.2.9	Kompressionstherapie .....	601
4.7.1	Allgemeines .....	473	6.2.10	Messgeräte für Körperzustände/-	
4.7.2	Nutzung des Internets durch die			Funktionen .....	606
	Apotheke .....	474	6.2.11	Artikel zur Temperaturbestimmung ....	612
4.7.3	Darstellung der Apotheke im Internet ..	474	6.2.12	Stomaartikel .....	616
			6.2.13	Hilfsmittel zur Kälte- und Wärme-	
				behandlung .....	628
5	<b>Qualitätssicherung in der Apotheke</b>		7	<b>Umgang mit Gefahrstoffen,</b>	
				<b>Pflanzenschutzmitteln und</b>	
				<b>Maßnahmen bei Vergiftungen</b>	
				<b>und Notfällen</b>	
5.1	<b>Zulassung und Registrierung der</b>				
	<b>Fertigarzneimittel .....</b>	477	7.1	<b>Umgang mit Gefahrstoffen und</b>	
5.1.1	Einführung .....	477		<b>Pflanzenschutzmitteln in der Apotheke .</b>	631
5.1.2	Voraussetzungen für die Zulassung ....	478	7.1.1	Einführung .....	631
5.1.3	Freistellung von der Zulassung .....	482	7.1.2	Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	
5.1.4	Registrierung homöopathischer			und Technische Regeln für brennbare	
	Arzneimittel .....	483		Flüssigkeiten (TRbF) .....	632
5.2	<b>Sicherheit bei Arzneimitteln und</b>		7.1.3	Grundstoffüberwachungsgesetz .....	633
	<b>Medizinprodukten .....</b>	484	7.1.4	Gefahrstoffrecht .....	633
5.2.1	Arzneimittelrisiken und Pharma-		7.1.5	Pflanzenschutzrecht .....	648
	kovigilanz .....	484	7.2	<b>Notfälle und Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
5.2.2	Medizinprodukte im Apothekenbetrieb	497		<b>in der Apotheke .....</b>	653
5.3	<b>Sicherung und Weiterentwicklung der</b>		7.2.1	Einführung .....	653
	<b>Qualität pharmazeutischer Leistungen</b>	502	7.2.2	Allgemeine lebensrettende Maßnahmen	653
5.4	<b>Haltbarkeit und Lagerung der</b>		7.2.3	Maßnahmen in besonderen Notfall-	
	<b>Arzneimittel .....</b>	505		situationen .....	657
5.4.1	Gesetzliche Anforderungen und		7.2.4	Vergiftungen .....	661
	Stabilitätsrichtlinien .....	505	8	<b>Tätigkeitsfelder des Apothekers</b>	
5.4.2	Stabilitätsrelevante Veränderungen ....	507			
5.4.3	Haltbarkeitsprüfungen .....	510	8.1	<b>Aufgaben des Apothekers in der</b>	
5.4.4	Haltbarkeitsfristen .....	511		<b>Krankenhausapotheke .....</b>	665
5.4.5	Lagerung .....	513	8.1.1	Die Krankenhausapotheke .....	665
5.4.6	Verantwortung des Apothekers .....	515	8.1.2	Aufgaben des Krankenhausapothekers .	665
5.5	<b>Organoleptische Prüfung der</b>		8.1.3	Zukunft des Berufsbildes .....	670
	<b>Fertigarzneimittel .....</b>	516	8.2	<b>Der Apotheker in der pharmazeutischen</b>	
5.5.1	Gesetzliche Grundlagen der Prüf-			<b>Industrie .....</b>	671
	pflicht .....	516	8.2.1	Pharmazeutische Technologie .....	671
5.5.2	Qualitätsmängel .....	517	8.2.2	Pharmafertigung .....	672
5.5.3	Probleme bei organoleptischen		8.2.3	Pharmazeutische Analytik .....	673
	Prüfungen .....	526	8.2.4	Biopharmazie und Pharmakokinetik ...	673
5.5.4	Checklisten und Prüfprotokolle .....	526	8.2.5	Chemische Forschung .....	673
5.5.5	Erfassung und Auswertung Qualitäts-		8.2.6	Zulassung und Registrierung .....	674
	mängel .....	527	8.2.7	Medizinisch-wissenschaftliche	
				Information .....	674
6	<b>Verbandstoffe und Kranken-</b>		8.2.8	Klinische Forschung .....	674
	<b>pflegeartikel</b>		8.2.9	Stabsfunktionen .....	675
6.1	<b>Verbandstoffkunde .....</b>	537	8.2.10	Marketing .....	675
6.1.1	Einführung .....	537	8.2.11	Industrieverwandte Bereiche .....	675
6.1.2	Rohstoffe und Materialien .....	537			
6.1.3	Produktgruppen .....	538			

8.2.12	Zusammenfassung und Ausblick	676	8.4	<b>Aufgaben des Apothekers in der Bundeswehr</b>	678
8.3	<b>Aufgaben des Apothekers in der Verwaltung</b>	676	8.4.1	Der Sanitätsoffizier Apotheker	678
8.3.1	Einführung	676	8.4.2	Wehrpharmazie	678
8.3.2	Aufgaben auf Bundesebene	677	8.4.3	Tätigkeit als Sanitätsoffizier Apotheker	679
8.3.3	Aufgaben auf Landesebene	677	8.4.4	Laufbahn als Sanitätsoffizier Apotheker	679
8.3.4	Aufgaben bei den gesetzlichen Versicherungsträgern und Apothekerkammern	678	8.4.5	Weiterführende Informationen und Ansprechpartner	681

## Betriebswirtschaft und Steuerrecht

9	<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen des Apothekenbetriebes</b>		9.6.6	Modalitäten des Zahlungsverkehrs	754
9.1	<b>Rechtlicher Rahmen der Apotheke</b>	685	9.6.7	Mahnverfahren	755
9.1.1	Die Apotheke – ein Gewerbebetrieb	685	9.6.8	Insolvenzordnung	756
9.1.2	Der Apotheker als Vollkaufmann	686	9.7	<b>Apothekenmarketing</b>	758
9.1.3	Zulässige Rechtsformen der Apotheke	687	9.7.1	Einführung	758
9.1.4	Nicht zulässige Rechtsformen	688	9.7.2	Marktanalyse	760
9.1.5	Vertragsrecht	688	9.7.3	Marketinginstrumente	763
9.2	<b>Der kalkulierbare Weg in die Selbstständigkeit</b>	690	9.8	<b>Corporate Identity</b>	785
9.2.1	Einführung	690	9.8.1	Einführung	785
9.2.2	Die Neugründung	697	9.8.2	Nutzen, Gestaltung und Ziele	786
9.2.3	Die Pachtapotheke	703	10	<b>Steuerliche Grundlagen des Apothekenbetriebes</b>	
9.2.4	Die gekaufte Apotheke	704	10.1	<b>Einführung</b>	793
9.3	<b>Rechnungswesen</b>	706	10.1.1	Große und kleine Geldbringer	793
9.3.1	Aufgaben des Rechnungswesens	706	10.2	<b>Abgabenordnung</b>	794
9.3.2	Grundlagen der Bilanzierung	707	10.2.1	Kurzcharakteristik	794
9.3.3	Spezielle Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften	714	10.2.2	Pflichten im Besteuerungsverfahren	795
9.3.4	Bilanzpositionen und bilanzpolitische Spielräume	717	10.2.3	Steuerfestsetzung und Steuerbescheid	795
9.3.5	Gewinn- und Verlustrechnung	723	10.2.4	Rechte des Steuerpflichtigen im außergerichtlichen Rechtsbehelfsverfahren	796
9.4	<b>Handelsspanne</b>	723	10.3	<b>Ertragsteuern</b>	797
9.4.1	Die falsche Spanne	723	10.3.1	Einkommensteuer	797
9.4.2	Im Einkauf liegt der Gewinn	724	10.3.2	Betriebliche Einkunftsarten	798
9.4.3	Direktgeschäft mit der pharmazeutischen Industrie	725	10.3.3	Überschusseinkunftsarten	801
9.4.4	Partner mit der halben Spanne	727	10.3.4	Abzüge vom Gesamtbetrag der Einkünfte	802
9.4.5	Einkaufsoptimierung	730	10.3.5	Außergewöhnliche Belastungen	803
9.4.6	Warenbewirtschaftungssysteme	731	10.3.6	Einkommensteuerberechnung	804
9.5	<b>Größter Kostenblock: Personalaufwand</b>	733	10.3.7	Gewerbsteuer	805
9.5.1	Einfluss der apothekenrechtlichen Vorschriften	733	10.3.8	Umsatzsteuer	807
9.5.2	Arbeitsrechtliche Grundlagen	733	11	<b>Abrechnungsverkehr mit den Krankenkassen</b>	
9.5.3	Gehalt und Personalnebenkosten	734	11.1	<b>Gesetzliche Grundlagen</b>	811
9.5.4	Personalkennziffern	738	11.2	<b>Zentrale Rezeptabrechnung über Apothekenrechenzentren</b>	812
9.6	<b>Finanzierung der Apotheke</b>	738	11.2.1	Vorbereitende Tätigkeiten in der Apotheke	812
9.6.1	Liquiditäts- und Finanzplanung	738	11.2.2	Rezeptempfang im Apothekenrechenzentrum	814
9.6.2	Finanzstruktur	741	11.2.3	Weitere Verarbeitung im Apothekenrechenzentrum	815
9.6.3	Prinzip der deckungsgleichen Finanzierung	741			
9.6.4	Liquidität vor Rentabilität	742			
9.6.5	Finanzierungsarten	743			

<b>12</b>	<b>Preisbildung in der Apotheke</b>	<b>13</b>	<b>Organisationsformen im Gesundheitswesen</b>
<b>12.1</b>	<b>Arzneimittelpreisverordnung</b> ..... 819	<b>13.1</b>	<b>Aufgaben und Organisation der Gesundheitsverwaltung</b> ..... 841
12.1.1	Preisbildung der verschreibungs- pflichtigen Fertigarzneimittel ..... 820	13.1.1	Bundesebene ..... 841
12.1.2	Preisbildung der apothekenpflichtigen, nicht verschreibungspflichtigen Fertigarzneimitteln ..... 821	13.1.2	Landesebene ..... 842
12.1.3	Preisbildung für Stoffe, die in unver- ändertem Zustand abgegeben werden ..... 822	13.1.3	Untere Gesundheitsbehörde auf Gemeindeebene ..... 843
12.1.4	Preisbildung bei der Abgabe einer Zubereitung aus einem oder mehreren Stoffen ..... 825	13.1.4	Sonderbehörden ..... 843
<b>12.2</b>	<b>Freie Kalkulation</b> ..... 831	<b>13.2</b>	<b>Berufsorganisationen der Apothekerschaft</b> ..... 844
<b>12.3</b>	<b>Arzneilieferverträge</b> ..... 831	13.2.1	Selbstverwaltung und Interessen- vertretung ..... 844
12.3.1	Teilnahme am Vertrag und Abgabe- bestimmungen ..... 832	13.2.2	Organisationen und Einrichtungen auf Landesebene ..... 844
12.3.2	Preisberechnung ..... 832	13.2.3	Organisationen und Einrichtungen auf Bundesebene ..... 851
12.3.3	Berechnung der Zuzahlungen ..... 835	13.2.4	Organisationen und Einrichtungen auf internationaler Ebene ..... 862
12.3.4	Festbeträge ..... 836		
12.3.5	Rahmenvertrag über die Arzneimittel- versorgung ..... 837		

## Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten

<b>14</b>	<b>Pharmazeutisches Recht</b>	<b>14.4.1</b>	<b>Gesetz über das Apothekenwesen</b> ..... 878
<b>14.1</b>	<b>Allgemeine Rechtsbegriffe</b> ..... 867	<b>14.4.2</b>	<b>Verordnung über den Betrieb von Apotheken</b> ..... 883
14.1.1	Einführung ..... 867	<b>14.5</b>	<b>Arzneimittelrecht</b> ..... 902
14.1.2	Rechtliche Grundbegriffe ..... 869	14.5.1	Arzneimittelgesetz ..... 902
14.1.3	Rechtsschutz ..... 870	14.5.2	Heilmittelwerbung ..... 916
<b>14.2</b>	<b>Berufsrecht</b> ..... 871	<b>14.6</b>	<b>Medizinproduktrecht</b> ..... 918
14.2.1	Bundes-Apothekerordnung ..... 871	<b>14.7</b>	<b>Betäubungsmittelrecht</b> ..... 920
14.2.2	Approbationsordnung ..... 873	14.7.1	Betäubungsmittelgesetz ..... 920
14.2.3	Apothekerassistent ..... 874	14.7.2	Betäubungsmittel-Verschreibungs- verordnung ..... 927
14.2.4	Pharmazeutisch-technische Assistentin ..... 874	<b>14.8</b>	<b>Sonstige für den Apothekenbetrieb wichtige Vorschriften aus anderen Rechtsgebieten</b> ..... 944
14.2.5	Pharmazeutisch-kaufmännische Angestellte ..... 875		
14.2.6	Berufsgruppen der ehemaligen DDR ... 876		
<b>14.3</b>	<b>Weiterbildung zum Fachapotheker</b> ..... 876		
<b>14.4</b>	<b>Apothekenrecht</b> ..... 878		
<b>Sachregister</b> .....			<b>953</b>