

# Inhaltsverzeichnis

---

|  |           |
|--|-----------|
| Vorwort.....   | v         |
| Erklärung zum Workbook .....   | xi        |
| <b>1 Abgabe von Arzneimitteln und Ausführung ärztlicher Verordnungen</b> | <b>1</b>  |
| Aufgabe 1 Pharmazeutisches und nichtpharmazeutisches Personal .....      | 2         |
| Aufgabe 2 Aktive Beratungspflicht .....                                  | 3         |
| Aufgabe 3 Freiwahl und Sichtwahl .....                                   | 4         |
| Aufgabe 4 Belieferung von Rezepten .....                                 | 4         |
| Aufgabe 5 Aut-idem-Regelung .....  | 5         |
| Aufgabe 6 Nacht- und Notdienst .....                                     | 6         |
| Aufgabe 7 Zuzahlungen .....  | 7         |
| Aufgabe 8 Rezeptarten .....  | 7         |
| Aufgabe 9 Teratogenität .....  | 8         |
| Aufgabe 10 Auffinden von Informationen .....                             | 8         |
| Aufgabe 11 Verordnungsfähigkeit .....                                    | 9         |
| Aufgabe 12 Preisberechnung .....   | 10        |
| Aufgabe 13 Unbekannte Nebenwirkungen .....                               | 11        |
| <b>2 Besondere Arzneimittelgruppen</b>                                   | <b>12</b> |
| Aufgabe 1 Fehlerhafte Verordnungen .....                                 | 13        |
| Aufgabe 2 Das E-Rezept .....   | 14        |
| Aufgabe 3 Ausnahmen von Rabattverträgen .....                            | 15        |
| Aufgabe 4 Rechtliche Vorschriften .....                                  | 16        |
| Aufgabe 5 Freistellung von der Verschreibungspflicht .....               | 18        |
| <b>3 Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln in der Apotheke</b>       | <b>19</b> |
| Aufgabe 1 Herstellung oder nicht? .....                                  | 20        |
| Aufgabe 2 Prüfung von Ausgangsstoffen .....                              | 21        |
| Aufgabe 3 Prüfprotokoll .....  | 22        |
| Aufgabe 4 Rezepturherstellung .....                                      | 23        |
| Aufgabe 5 Plausibilitätsprüfung .....                                    | 24        |
| Aufgabe 6 Herstellungsanweisung und -protokoll .....                     | 24        |
| Aufgabe 7 Haltbarkeitsangaben .....                                      | 25        |
| Aufgabe 8 Prüfung von Rezepturen .....                                   | 25        |
| Aufgabe 9 Kennzeichnung von Rezepturen .....                             | 25        |
| Aufgabe 10 Rezeptur oder Defektur? .....                                 | 26        |
| Aufgabe 11 Hunderterregel .....  | 27        |
| Aufgabe 12 Prüfung von Fertigarzneimitteln .....                         | 27        |
| Aufgabe 13 Weitere Begriffe aus diesem Kapitel .....                     | 28        |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>4</b> | <b>Umgang mit Betäubungsmitteln</b>                     | <b>29</b> |
|          | Aufgabe 1 Allgemeines zu Betäubungsmitteln.....         | 30        |
|          | Aufgabe 2 Einteilung von Betäubungsmitteln.....         | 30        |
|          | Aufgabe 3 Cannabis.....                                 | 32        |
|          | Aufgabe 4 Erlaubnis für den BtM-Verkehr .....           | 32        |
|          | Aufgabe 5 Erwerb, Lagerung und Abgabe.....              | 33        |
|          | Aufgabe 6 BtM-Rezept.....                               | 34        |
|          | Aufgabe 7 Höchstmengen berechnen .....                  | 35        |
|          | Aufgabe 8 Substitution .....                            | 36        |
|          | Aufgabe 9 Welcher Rechtstext ist der richtige?.....     | 37        |
| <b>5</b> | <b>Umgang mit Gefahrstoffen</b>                         | <b>38</b> |
|          | Aufgabe 1 Gesetze und Verordnungen .....                | 39        |
|          | Aufgabe 2 Begriffe des Gefahrstoffrechts .....          | 40        |
|          | Aufgabe 3 Sicherheitsdatenblätter .....                 | 42        |
|          | Aufgabe 4 Anforderungen an Gefäße.....                  | 42        |
|          | Aufgabe 5 Kennzeichnung von Gefahrstoffen .....         | 43        |
|          | Aufgabe 6 Sachkundenachweis.....                        | 43        |
|          | Aufgabe 7 Identitätsfeststellung .....                  | 44        |
|          | Aufgabe 8 Kennzeichnung in Labor und Rezeptur .....     | 45        |
|          | Aufgabe 9 Lagerung von Gefahrstoffen .....              | 45        |
|          | Aufgabe 10 Abgabe von Gefahrstoffen in der Praxis ..... | 46        |
| <b>6</b> | <b>Beratung im Handverkauf</b>                          | <b>47</b> |
|          | Aufgabe 1 Sodbrennen .....                              | 48        |
|          | Aufgabe 2 Übelkeit und Erbrechen .....                  | 49        |
|          | Aufgabe 3 Durchfall .....                               | 50        |
|          | Aufgabe 4 Verstopfung .....                             | 51        |
|          | Aufgabe 5 Hämorrhoiden .....                            | 52        |
|          | Aufgabe 6 Erkältungssymptome .....                      | 52        |
|          | Aufgabe 7 Halsschmerzen .....                           | 53        |
|          | Aufgabe 8 Schnupfen .....                               | 54        |
|          | Aufgabe 9 Husten .....                                  | 54        |
|          | Aufgabe 10 Kopfschmerzen .....                          | 56        |
|          | Aufgabe 11 Heuschnupfen .....                           | 58        |
|          | Aufgabe 12 Allergie (Haut) .....                        | 58        |
|          | Aufgabe 13 Schlafstörungen .....                        | 59        |
|          | Aufgabe 14 Pilzerkrankungen .....                       | 60        |
|          | Aufgabe 15 Windeldermatitis .....                       | 62        |
|          | Aufgabe 16 Blasenentzündung .....                       | 63        |
|          | Aufgabe 17 Lippenherpes .....                           | 63        |
|          | Aufgabe 18 Kopfläuse .....                              | 64        |
|          | Aufgabe 19 Trockenes Auge .....                         | 65        |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>7</b>  | <b>Wechselwirkungen bei Arzneimitteln</b>              | <b>66</b> |
|           | Aufgabe 1 Wechselwirkungen im LADME-Modell .....       | 67        |
|           | Aufgabe 2 Wechselwirkungen im Beratungsgespräch .....  | 68        |
|           | Aufgabe 3 Wechselwirkungen mit Nahrungsmitteln .....   | 69        |
|           | Aufgabe 4 Besonderheiten bei älteren Menschen .....    | 70        |
|           | Aufgabe 5 Wechselwirkungen mit Antidepressiva .....    | 70        |
|           | Aufgabe 6 Vermeiden von Wechselwirkungen .....         | 70        |
|           | Aufgabe 7 Effekte auf Blutspiegelkurven .....          | 71        |
|           | Aufgabe 8 Beeinflussung von Leberenzymen .....         | 73        |
|           | Aufgabe 9 Wechselwirkungen mit Paracetamol .....       | 74        |
|           | Aufgabe 10 Wechselwirkungen mit NSAR .....             | 75        |
| <b>8</b>  | <b>Informationen zur Anwendung von Arzneiformen</b>    | <b>76</b> |
|           | Aufgabe 1 Applikationssysteme für Insuline .....       | 77        |
|           | Aufgabe 2 Anwendungshinweise für Insuline .....        | 78        |
|           | Aufgabe 3 Lagerungshinweise für Impfstoffe .....       | 79        |
|           | Aufgabe 4 Richtiger Umgang mit Trockensäften .....     | 80        |
|           | Aufgabe 5 Richtiger Umgang mit Tropfpräparaten .....   | 81        |
|           | Aufgabe 6 Richtiger Umgang mit festen Peroralia .....  | 82        |
|           | Aufgabe 7 Feste Peroralia richtig schlucken .....      | 83        |
|           | Aufgabe 8 Öffnen und Teilen von Peroralia .....        | 83        |
|           | Aufgabe 9 Richtiger Umgang mit Tees .....              | 84        |
|           | Aufgabe 10 Gurgellsungen und Mundsprays .....          | 85        |
|           | Aufgabe 11 Richtiger Umgang mit Verneblern .....       | 85        |
|           | Aufgabe 12 Dosieraerosol oder Pulverinhhalator? .....  | 86        |
|           | Aufgabe 13 Besonderheiten der Inhalationssysteme ..... | 86        |
|           | Aufgabe 14 Inhalationssysteme Übersicht .....          | 87        |
|           | Aufgabe 15 Rektale Darreichungsformen .....            | 88        |
|           | Aufgabe 16 Vaginale Darreichungsformen .....           | 89        |
|           | Aufgabe 17 Anwendung von Augenarzneimitteln .....      | 90        |
|           | Aufgabe 18 Arzneimittel für Nase und Ohr .....         | 91        |
|           | Aufgabe 19 Kutane Arzneimittel .....                   | 91        |
|           | Aufgabe 20 Transdermale Darreichungsformen .....       | 92        |
| <b>9</b>  | <b>Missbrauch von Arzneimitteln</b>                    | <b>93</b> |
|           | Aufgabe 1 Begriffsabgrenzung .....                     | 94        |
|           | Aufgabe 2 Arzneistoffe mit Missbrauchspotenzial .....  | 95        |
|           | Aufgabe 3 Missbräuchliche Anwendung .....              | 96        |
| <b>10</b> | <b>Medizinprodukte</b>                                 | <b>97</b> |
|           | Aufgabe 1 Medizinprodukt versus Arzneimittel .....     | 98        |
|           | Aufgabe 2 Wundarten und Wundversorgung .....           | 98        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Aufgabe 3 Pflasterspezialitäten .....</b>                  | <b>100</b> |
| <b>Aufgabe 4 Aufsaugende Inkontinenzprodukte .....</b>        | <b>101</b> |
| <b>Aufgabe 5 Inkontinenzberatung .....</b>                    | <b>101</b> |
| <b>Aufgabe 6 Ableitende Systeme .....</b>                     | <b>102</b> |
| <b>Aufgabe 7 Fehlerquellen in der Blutdrucktherapie .....</b> | <b>103</b> |
| <b>Aufgabe 8 Diabetiker in der Apotheke .....</b>             | <b>104</b> |
| <br>  |            |
| <b>Bildnachweis .....</b>                                     | <b>105</b> |
| <b>Die Autorinnen .....</b>                                   | <b>106</b> |