

Inhaltsverzeichnis

Zum Einstieg	4
Allgemeine Medikamentenlehre	7
Einleitung	8
Praxissituationen	9
1 Heilmittel und Parapharmazeutika	10
1.1 Arzneimittel	10
1.2 Medizinprodukte	12
1.3 Verwendung von Heilmitteln	12
1.4 Parapharmazeutika	13
2 Weg des Arzneimittels im Organismus	14
2.1 Applikation	14
2.2 Wirkstofffreisetzung und Resorption	17
2.3 Verteilung	18
2.4 Wirkung	19
2.5 Elimination	19
2.6 Schicksal eines Arzneimittels im Organismus	20
3 Fachsprache in Produktinformationen	21
3.1 Dosierung	21
3.2 Anwendungsmöglichkeiten	22
4 Umgang mit Medikamenten	23
4.1 Compliance	23
4.2 Missbrauch	23
4.3 Toleranz (Gewöhnung)	23
4.4 Abhängigkeit/Sucht	23
5 Methoden der Komplementärmedizin	24
5.1 Homöopathie	24
5.2 Anthroposophische Medizin	26
5.3 Weitere Methoden	27
6 Überblick und Vernetzung	30
6.1 Zusammenfassung	30
6.2 Glossar	31

Galenik	35
Einleitung	36
Praxissituationen	37
7 Arzneiformen	38
7.1 Herstellung von Arzneiformen	38
7.2 Zusammensetzung	39
8 Feste Arzneiformen	42
8.1 Pulver	42
8.2 Granulate	45
8.3 Kapseln	46
8.4 Tabletten	48
8.5 Steuerung der Wirkstofffreisetzung	53
8.6 Wirkstoffhaltige Kaugummis	56
9 Flüssige Arzneiformen	57
9.1 Osmotischer Druck	57
9.2 Lösungen	58
9.3 Suspensionen	59
9.4 Emulsionen	60
9.5 Flüssige Zubereitungen zum Einnehmen	63
9.6 Flüssige Zubereitungen zur Inhalation	64
9.7 Flüssige Zubereitungen zur äußerlichen Anwendung	66
9.8 Flüssige Zubereitungen zur Anwendung am Auge	68
9.9 Flüssige Zubereitungen zur nasalen Anwendung	70
9.10 Weitere flüssige Zubereitungen	72
9.11 Zubereitungen zur parenteralen Anwendung	73
10 Halbfeste Arzneiformen	75
10.1 Allgemeine Aspekte zur dermalen Applikation	75
10.2 Salben	78
10.3 Creme	78
10.4 Pasten	79
10.5 Gel	79
10.6 Liposomenhaltige Zubereitungen	80
10.7 Halbfeste Zubereitungen mit speziellen Anforderungen	81
10.8 Zäpfchen	82
10.9 Wirkstoffhaltige Pflaster	83

11 Arzneiformen für verschiedene Applikationsorte	85
11.1 Zubereitungen zur Anwendung am Auge	85
11.2 Zubereitungen zur nasalen Anwendung	85
11.3 Zubereitungen zur rektalen Anwendung	85
11.4 Zubereitungen zur vaginalen Anwendung	85
11.5 Zubereitungen zur Inhalation	85
11.6 Zubereitungen zur parenteralen Anwendung	86
12 Pflanzliche Zubereitungen	87
12.1 Teemischungen	87
12.2 Extrakte	87
13 Homöopathische Zubereitungen	89
14 Überblick und Vernetzung	91
14.1 Zusammenfassung	91
14.2 Glossar	93
Anhang	97
Stichwortverzeichnis	98
Abbildungsverzeichnis	100