

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	V
Vorwort zur zweiten Auflage.....	VI
Vorwort zur ersten Auflage.....	VII
Abkürzungsverzeichnis.....	XII
1 Cannabis als Medizin.....	1
1.1 Geschichte.....	1
1.2 Heute.....	2
2 Das neue Gesetz.....	5
2.1 Wegbereitung.....	5
2.2 Was hat sich geändert.....	5
2.3 Änderung des Betäubungsmittelgesetzes.....	5
2.4 Änderung der Betäubungsmittel-Außenhandelsverordnung.....	6
2.5 Änderung der Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung.....	6
2.6 Änderung des Fünften Buchs Sozialgesetzbuch.....	6
2.7 Änderung des Grundstoffüberwachungsgesetzes (GÜG).....	7
3 Erstattungsfähigkeit von cannabisbasierten Arzneimitteln.....	8
3.1 Voraussetzungen für die Erstattung.....	8
4 Wer darf verschreiben?.....	10
5 Offizinelles Cannabis.....	11
5.1 Biologie von Cannabis.....	11
5.1.1 Cannabis sativa.....	11
5.1.2 Cannabis indica.....	12
5.1.3 Cannabis ruderalis.....	12
5.1.4 Medizinalcannabis.....	13
5.2 Toxizität.....	13
5.3 Monographien und Rezepturvorschriften.....	14
5.3.1 Monographien.....	14
5.3.2 Rezepturvorschriften.....	14
5.4 Prüfung von Arzneidroge(n) und -extrakten.....	15
5.4.1 Prüfzertifikat.....	15
5.4.2 Prüfverfahren und -methoden.....	15
5.4.3 Dronabinol.....	16
5.4.4 Cannabisblüten.....	17
5.4.5 Cannabisextrakt.....	18
5.4.6 Entsorgung von Cannabisblüten und -extrakten.....	18

6	Labor und Rezeptur.....	20
6.1	Sicherheit.....	20
6.2	Tipps zur Verarbeitung.....	21
6.3	Tipps zur Kennzeichnung der Rezepturgefäße, Kindersicherung ...	21
7	In Deutschland verfügbare Medikamente.....	22
7.1	Cannabisblüten.....	22
7.1.1	Niederländische Sorten.....	22
7.1.2	Kanadische Sorten.....	22
7.1.3	Verfügbarkeit und Zukunftsaussichten.....	23
7.2	Extrakte aus Cannabisblüten.....	24
7.3	Dronabinol.....	24
7.4	Fertigarzneimittel.....	24
7.5	Importe ausländischer Fertigarzneimittel.....	25
7.5.1	Ablauf eines Imports.....	25
7.5.2	Dokumentation.....	26
8	Dosierung und Art der Anwendung.....	27
8.1	Dosisfindung.....	27
8.2	Dosierung.....	27
8.2.1	Tagesdosis Cannabisblüten.....	28
8.2.2	Tagesdosis Cannabisextrakt.....	28
8.2.3	Tagesdosis Dronabinol.....	28
8.2.4	Tagesdosis Fertigarzneimittel.....	29
8.3	Art der Anwendung.....	31
8.3.1	Orale und inhalative Anwendung von Cannabisblüten.....	31
8.3.2	Anwendung von Extrakten aus Cannabisblüten.....	35
8.3.3	Anwendung von Dronabinol.....	36
8.3.4	Anwendung von Fertigarzneimitteln.....	36
9	Belieferung des BtM-Rezepts.....	38
9.1	Lagerung und Aufbewahrung.....	38
9.2	Taxation.....	39
9.2.1	Blüten.....	39
9.2.2	Blütenextrakt.....	40
9.2.3	Dronabinol.....	40
9.3	Cannabisblüten.....	40
9.4	Extrakte aus Blüten.....	42
9.5	Dronabinol.....	42
9.6	Fertigarzneimittel.....	45
9.6.1	Dronabinolhaltig: Sativex®.....	45
9.6.2	Nabilonhaltig: Canemes® 1 mg Kapseln.....	46

9.7	Importe ausländischer Fertigarzneimittel	46
9.8	Nichtverfügbarkeit	46
9.9	Wechselwirkungen	47
9.9.1	Autofahren und cannabisbasierte Arzneimittel	48
9.10	Dokumentation	49
9.11	Fragen & Antworten aus der bisherigen Praxisphase	52
10	Wann und warum wird Cannabis eingesetzt?	53
10.1	Indikationen im Überblick	53
10.1.1	Übelkeit und Erbrechen bei Chemotherapie	54
10.1.2	Appetitlosigkeit und Kachexie bei Krebs- oder HIV/Aids-Patienten ..	54
10.1.3	Neuropathische und chronische Schmerzen	54
10.1.4	Spastik bei multipler Sklerose	56
10.1.5	Das therapeutische Potenzial bei anderen Erkrankungen	56
10.1.6	Einsatz von Cannabidiol (CBD)	57
10.2	Endocannabinoidsystem	58
10.2.1	Cannabinoidrezeptoren	58
10.2.2	Endocannabinoide	59
10.2.3	Synthese und Abbau der Endocannabinoide	59
10.2.4	Die Funktion des Endocannabinoidsystems	59
10.3	Welche Patienten profitieren	60
10.4	Differenzierung des Einsatzes verschiedener Sorten von Cannabisblüten	61
10.5	Differenzierung des Einsatzes von Blüten und isolierten Zubereitungen	61
10.6	Compliance und Adhärenz der Patienten	62
10.7	Nebenwirkungen und Kontraindikationen	62
10.7.1	Psychosen und Schizophrenie	63
10.7.2	Toleranz, Sucht und Abhängigkeit	63
10.7.3	Kardiovaskuläre Nebenwirkungen	64
10.8	Weiterführende Informationsquellen für die Apotheke	65
10.8.1	IACM	65
10.8.2	BfArM	65
10.8.3	Hersteller und Vertriebsfirmen	65
10.8.4	Importeure von Medizinalcannabisblüten	66
10.8.5	Vertrieb von Cannabisblütenextrakt	66
10.8.6	Vertrieb von Kräutermöhlen	66
	Sachregister	69
	Die Autoren	73