

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 Prüfvorschriften 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