

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	V
Vorwort	VI
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.....	6
2.4 Änderung der Betäubungsmittel-Außenhandelsverordnung	6
2.5 Änderung der Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung.....	6
2.6 Änderung des Fünften Buchs Sozialgesetzbuch	7
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 Monografien und Rezepturvorschriften.....	14
5.3.1 Monografien	14
5.3.2 Rezepturvorschriften	14
5.4 Prüfung von Arzneidrogen und -extrakten	15
5.4.1 Prüfzertifikat.....	15
5.4.2 Prüfvorschriften	15
5.4.3 Dronabinol	15
5.4.4 Cannabisblüten	16
5.4.5 Cannabisextrakt.....	16
6 In Deutschland verfügbare Medikamente	18
6.1 Cannabisblüten.....	18
6.1.1 Niederländische Sorten	18
6.1.2 Kanadische Sorten	18
6.1.3 Zukunftsaussichten	19

6.2	Extrakte aus Cannabisblüten	19
6.3	Dronabinol.....	19
6.4	Fertigarzneimittel.....	20
6.5	Importe ausländischer Fertigarzneimittel.....	20
6.5.1	Ablauf eines Imports	20
6.5.2	Dokumentation.....	21
7	Dosierung und Art der Anwendung	22
7.1	Dosisfindung.....	22
7.2	Dosierung.....	22
7.2.1	Tagesdosis Cannabisblüten.....	23
7.2.2	Tagesdosis Cannabisextrakt.....	23
7.2.3	Tagesdosis Dronabinol	23
7.2.4	Tagesdosis Fertigarzneimittel.....	25
7.3	Art der Anwendung.....	26
7.3.1	Orale Anwendung von Cannabisblüten	26
7.3.2	Anwendung von Extrakten aus Cannabisblüten.....	30
7.3.3	Anwendung von Dronabinol.....	31
7.3.4	Anwendung von Fertigarzneimitteln.....	31
8	Belieferung des BtM-Rezepts.....	33
8.1	Lagerung und Aufbewahrung.....	33
8.2	Taxation	34
8.2.1	Blüten.....	34
8.2.2	Blütenextrakt	34
8.2.3	Dronabinol	34
8.3	Cannabisblüten.....	34
8.4	Extrakte aus Blüten.....	36
8.5	Dronabinol.....	36
8.6	Fertigarzneimittel.....	37
8.6.1	Dronabinolhaltig: Sativex®.....	37
8.6.2	Nabilonhaltig: Canemes® 1 mg Kapseln	37
8.7	Importe ausländischer Fertigarzneimittel.....	37
8.8	Nichtverfügbarkeit.....	41
8.9	Wechselwirkungen.....	41
8.9.1	Autofahren und cannabisbasierte Arzneimittel	43
9	Wann und warum wird Cannabis eingesetzt?.....	44
9.1	Indikationen im Überblick	44
9.1.1	Übelkeit und Erbrechen bei Chemotherapie	46
9.1.2	Appetitlosigkeit und Kachexie bei Krebs- oder HIV/Aids-Patienten ...	46
9.1.3	Neuropathische und chronische Schmerzen	46
9.1.4	Spastik bei multipler Sklerose	47
9.1.5	Das therapeutische Potenzial bei anderen Erkrankungen.....	47

9.2 Endocannabinoidsystem	48
9.2.1 Cannabinoidrezeptoren.....	48
9.2.2 Endocannabinoide	49
9.2.3 Synthese und Abbau der Endocannabinoide	49
9.2.4 Die Funktion des Endocannabinoidsystems	50
9.3 Welche Patienten profitieren	51
9.4 Differenzierung des Einsatzes von Blüten und Extrakt	51
9.5 Nebenwirkungen und Kontraindikationen	51
9.5.1 Psychosen und Schizophrenie	52
9.5.2 Toleranz, Sucht und Abhängigkeit	53
9.6 Weiterführende Informationsquellen für die Apotheke	53
9.6.1 IACM	53
9.6.2 BfArM.....	54
9.6.3 Hersteller und Vertriebsfirmen	54
9.6.4 Importeure von Medizinalcannabisblüten	54
9.6.5 Vertrieb von Cannabisblütenextrakt.....	54
Sachregister	57
Die Autoren	61