

# Inhalt

<b>I</b>	<b>Historie</b> _____	<b>1</b>
1	<b>Kulturgeschichte des Hanfes</b> _____ <i>Michael Carus</i>	<b>3</b>
2	<b>Kulturgeschichte der medizinischen Verwendung</b> _____ <i>Manfred Fankhauser</i>	<b>12</b>
3	<b>Die Geschichte eines Gesetzes: Von der Ausnahme zur regulären Verschreibung von Cannabis</b> _____ <i>Franjo Grotenhermen</i>	<b>23</b>
<b>II</b>	<b>Grundlagen</b> _____	<b>35</b>
1	<b>Zahlen und Fakten zum Cannabiskonsum in Deutschland</b> _____ <i>Bernd Werse</i>	<b>37</b>
2	<b>Klassifizierung und Botanik von Cannabis</b> _____ <i>Markus Berger und Robert Connell Clarke</i>	<b>50</b>
3	<b>Das Endocannabinoid-System</b> _____ <i>Beat Lutz</i>	<b>61</b>
4	<b>Pharmakokinetik der Cannabinoide</b> _____ <i>Franjo Grotenhermen</i>	<b>75</b>
<b>III</b>	<b>Wirkungen und Nebenwirkungen</b> _____	<b>85</b>
1	<b>Psychische Wirkungen von Cannabis und cannabisbasierten Medikamenten</b> _____ <i>Kirsten R. Müller-Vahl</i>	<b>87</b>
2	<b>Körperliche Wirkungen von Cannabis, THC und CBD</b> _____ <i>Franjo Grotenhermen</i>	<b>98</b>
3	<b>Nebenwirkungen und Kontraindikationen</b> _____ <i>Kirsten R. Müller-Vahl</i>	<b>107</b>
4	<b>Wechselwirkungen</b> _____ <i>Franjo Grotenhermen</i>	<b>120</b>

<b>IV</b>	<b>Medizinische Verwendung</b> _____	<b>127</b>
1	<b>Indikationen für Cannabis und Cannabinoide</b> _____ <i>Kirsten R. Müller-Vahl</i>	<b>129</b>
2	<b>Verschreibungsfähige cannabisbasierte Medikamente</b> _____ <i>Kirsten R. Müller-Vahl und Franjo Grotenhermen</i>	<b>165</b>
<b>V</b>	<b>Rechtliche Lage</b> _____	<b>187</b>
1	<b>Verschreibungsmöglichkeiten und Kostenerstattung in Deutschland</b> _ <i>Franjo Grotenhermen und Kirsten R. Müller-Vahl</i>	<b>189</b>
2	<b>Verschreibungsmöglichkeiten und Kostenerstattung in Österreich</b> ____ <i>Kurt Blaas</i>	<b>202</b>
3	<b>Verschreibungsmöglichkeiten und Kostenerstattung in der Schweiz</b> _ <i>Manfred Fankhauser</i>	<b>207</b>
<b>VI</b>	<b>Juristische Fragen, Führerschein und Arbeitswelt</b> _____	<b>215</b>
1	<b>Abriss der Geschichte des Cannabisverbots</b> _____ <i>Lorenz Böllinger</i>	<b>217</b>
2	<b>Strafbarkeitsrisiken im Rahmen der Verschreibung von Cannabis zu therapeutischen Zwecken</b> _____ <i>Mustafa Temmuz Oğlakcioğlu</i>	<b>224</b>
3	<b>Medizinische Versorgung mit Cannabis – Hinweise zum Umgang mit § 31 Abs. 6 SGB V</b> _____ <i>Oliver Tolmein</i>	<b>234</b>
4	<b>Cannabis und die Teilnahme am Straßenverkehr</b> _____ <i>Franjo Grotenhermen</i>	<b>247</b>
5	<b>Cannabis als Medizin und Fahrerlaubnis</b> _____ <i>Sebastian Glathe</i>	<b>250</b>
6	<b>Cannabis und Arbeitswelt</b> _____ <i>Jürgen Fleck</i>	<b>259</b>

<b>VII</b>	<b>Kontroverse Themen und häufig gestellte Fragen</b>	<b>267</b>
1	<b>Cannabinoide bei Kindern</b> <i>Sven Gottschling</i>	269
2	<b>Hilft Cannabis gegen Krebs?</b> <i>Burkhard Hinz und Robert Ramer</i>	276
3	<b>Wie können Cannabisblüten oral eingenommen werden?</b> <i>Franjo Grotenhermen</i>	281
4	<b>Pharmakologische Unterschiede von Cannabissorten jenseits von CBD und THC</b> <i>Franjo Grotenhermen</i>	286
5	<b>Mitnahme von cannabisbasierten Medikamenten ins Ausland</b> <i>Franjo Grotenhermen</i>	292
6	<b>Wie groß ist das Abhängigkeitsrisiko bei der ärztlich überwachten Therapie mit cannabisbasierten Medikamenten?</b> <i>Franjo Grotenhermen</i>	295
<b>VIII</b>	<b>Kurzleitfaden: Die Verschreibung cannabisbasierter Medikamente für Ihre ersten Patient/-innen</b>	<b>301</b>
	<i>Franjo Grotenhermen und Kirsten R. Müller-Vahl</i>	
1	<b>Besteht eine Indikation für eine Behandlung mit einem Betäubungsmittel?</b>	304
2	<b>Besteht eine Indikation für eine Behandlung mit einem cannabisbasierten Medikament?</b>	305
3	<b>Wann übernimmt die gesetzliche Krankenversicherung (GKV) die Kosten und wie beantrage ich die Kostenübernahme?</b>	307
4	<b>Welches cannabisbasierte Medikament soll in welcher Darreichungsform eingesetzt werden?</b>	309
5	<b>Wie führe ich die Behandlung konkret durch?</b>	311
6	<b>Worüber muss ich den Patienten informieren?</b>	313

<b>IX</b>	<b>Fachlich-medizinischer Ausblick</b> _____	<b>315</b>
	<b>1 Cannabinoid-Modulatoren und zukünftige Entwicklungen</b> _____	<b>317</b>
	<i>Christoph Schindler</i>	
<b>X</b>	<b>Fazit</b> _____	<b>329</b>
	<i>Kirsten R. Müller-Vahl und Franjo Grotenhermen</i>	
	<b>Sachwortregister</b> _____	<b>333</b>