

# Inhalt

Geschichte von Cannabis als Arznei- und Rauschmittel	1
China	1
Indien	2
Altes Persien und Assyrien	4
Skythen	4
Altes Griechenland und Rom	5
Mittlerer Osten im Mittelalter und in der frühen Neuzeit	5
Afrika	6
Europa im Mittelalter	6
Europa in der Renaissancezeit	6
Europa und USA im 19. Jahrhundert	7
Besonderheiten des Cannabiskonsums in Frankreich	11
Besonderheiten des Cannabiskonsums in Großbritannien	13
Besonderheiten des Cannabiskonsums in Deutschland	14
Verbot und Illegalisierung von Cannabis in Deutschland	16
Verbot und Illegalisierung von Cannabis in den USA	18
Botanik von Cannabis	23
Klassifizierung	23
Herkunft	23
Anbau	23
Beschreibung	25
Bedingungen für den Anbau	27
Handelsformen von Cannabis als Rauschdroge	30
Haschischöl	30
Haschisch	32
Einteilung nach Farbe und Herstellungsverfahren	33
Marihuana	34
Applikationswege zur Aufnahme von Cannabis	36
Rauchen	36

Joint	36
Blunt	37
Bong	37
Vaporizer	38
Eimerrauchen	38
Orale Applikation	39
<b>Inhaltsstoffe von Cannabis</b>	<b>42</b>
$\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol (THC)	42
Cannabidiol (CBD)	44
Cannabinol (CBN)	45
<b>Nachweisverfahren für THC und Abbauprodukte</b>	<b>47</b>
<b>Cannabinoid-Rezeptoren</b>	<b>51</b>
Pharmakologie von Cannabis und Cannabinoiden	53
<b>Legaler Einsatz von Cannabis und Cannabinoiden als Arzneimittel – Situation in Deutschland</b>	<b>55</b>
<b>Indikationen – Einsatz von Cannabinoiden bei verschiedenen Krankheitsbildern</b>	<b>64</b>
Spastik bei Multipler Sklerose	64
Schmerzen	65
Epilepsie	67
Übelkeit und Erbrechen	68
Glaukom – Senkung des Augeninnendrucks	68
Hemmung des Tumorwachstums	69
Bronchodilatation	70
Antibiotische Wirkung	71
Beruhigende (sedative) Wirkung	71
Schlaffördernde Wirkung	71
Behandlung der Nebenwirkungen der Chemotherapie von Krebskrankungen	72
Appetitsteigernde Wirkung	72
Behandlung der Abhängigkeit von Medikamenten und Alkohol	73

Tourette-Syndrom	73
Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Störung (ADHS)	74
<b>Zusammenfassung und Bewertung der Therapie mit Cannabinoiden</b>	<b>77</b>
<b>Psychische und körperliche Wirkungen beim Konsum von Cannabis</b>	<b>81</b>
Allgemeines	81
Psychische Wirkungen	82
Körperliche Wirkungen	88
Atypische Wirkungen	90
<b>Risiken und Langzeitfolgen beim Dauergebrauch von Cannabis</b>	<b>93</b>
Abhängigkeit, Toleranzbildung, Entzugserscheinungen	93
Amotivationales Syndrom (AMS)	96
Wesensveränderung	97
Störungen des Gedächtnisses und allgemeiner Leistungsnachlass	99
Körperliche Folgen des Langzeitkonsums von Cannabis	100
Psychosen	106
<b>Besondere Gefährdung von Jugendlichen</b>	<b>112</b>
<b>Cannabiskonsum in Schwangerschaft und Stillzeit</b>	<b>115</b>
<b>Zusammenfassung – Argumente von Cannabisgegnern und -befürwortern</b>	<b>119</b>
<b>Sollte Cannabis legalisiert werden?</b>	<b>125</b>