

CANNABIS

STADA

STADAPHARM

CANNABISTADA®

Information für Ärzte

Medizinische Cannabis-
extrakte und -blüten



Einstellung auf CannabiStada®-Vollextrakte

CannabiStada®-Vollextrakte können auf einen Löffel, Brot, Butterkeks oder ein Stück Zucker getropft und eingenommen werden.³ Zur exakten Dosierung sollte eine 1 ml-Dosierpipette (Graduierung 0,05 ml) genutzt werden. Empfehlung: Einnahme THC-dominanter Vollextrakte am Abend beginnen.¹¹ Bei empfindlichen Patienten empfiehlt es sich die Dosis nur alle 2-3 Tage zu erhöhen oder mit einer geringeren Menge zu steigern (z. B. 1,25 mg THC).



Einnahmehinweise:

- **2-3 × tägliche Einnahme**
(initial morgens und abends)
- Wirkdauer 4-8 h
- Aufdosierung alle zwei Tage

Sollten unerwünschte Effekte auftreten, sollte die Dosis auf die vorherige, gut vertragene Dosis reduziert werden.¹¹

Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 50/CBD 25 CA



0,05 ml Schritte (2,5 mg THC:1,25 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,05	0,05	0,05	0,05	0,1
	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1
mg THC	2,5	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0
mg CBD	1,25	1,25	2,5	2,5	3,75	3,75	5,0



Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 25/CBD 1 CA



0,1 ml Schritte (2,5 mg THC:0,1 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
mg THC	2,5	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0
mg CBD	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4



Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA



0,25 ml Schritte (2,5 mg THC:2,5 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5
mg THC	2,5	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0
mg CBD	2,5	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0



Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 30/CBD 30 CA



0,1 ml Schritte (3,0 mg THC:3,0 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
mg THC	3,0	3,0	6,0	6,0	9,0	9,0	12,0
mg CBD	3,0	3,0	6,0	6,0	9,0	9,0	12,0



Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 1/CBD 25 CA

0,5 ml Schritte (0,5 mg THC:12,5 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0
mg THC	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0
mg CBD	12,5	12,5	25,0	25,0	37,5	37,5	50,0





Einstellung auf CannabiStada®-Blüten

Blüten werden in der Regel vaporisiert. Startmenge bei CannabiStada®-Blüten:⁹

- hoher THC-Gehalt (> 10 %): 25–50 mg
- niedriger THC-Gehalt (< 10 %): 100 mg

Um eine gute Verträglichkeit zu erzielen, ist eine einschleichende Dosierung nach dem Prinzip *Start low, go slow* empfehlenswert, z. B.:

		mg Blüten bei hoher THC-Dosis > 10 %						
		Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
Wirkdauer 2-3 h						25	25	25
					25	25	25	25
			25	25	25	25	25	25
		25	25	25	25	25	25	50
		25	25	25	25	25	50	50
mg Blüten	Σ	25	50	75	100	125	150	175

Bei empfindlichen Patienten empfiehlt es sich, die Dosis nur alle 2–3 Tage zu erhöhen und mit einer niedrigeren Dosis zu starten.

Eintritt unerwünschter Nebenwirkungen:
Nachfolgende Dosis um eine Einheit reduzieren.

Vorgehen zur schnelleren Aufdosierung:
Wenn keine Wirkung eintritt, frühestens nach 60 Minuten doppelte Dosis einnehmen.
Wenn nur eine leichte Wirkung eintritt, frühestens nach 3 Stunden erneut die letzte Dosis einnehmen.

Die üblicherweise eingesetzte therapeutische Tagesdosis liegt im Allgemeinen zwischen 0,1 und 3 g.⁹

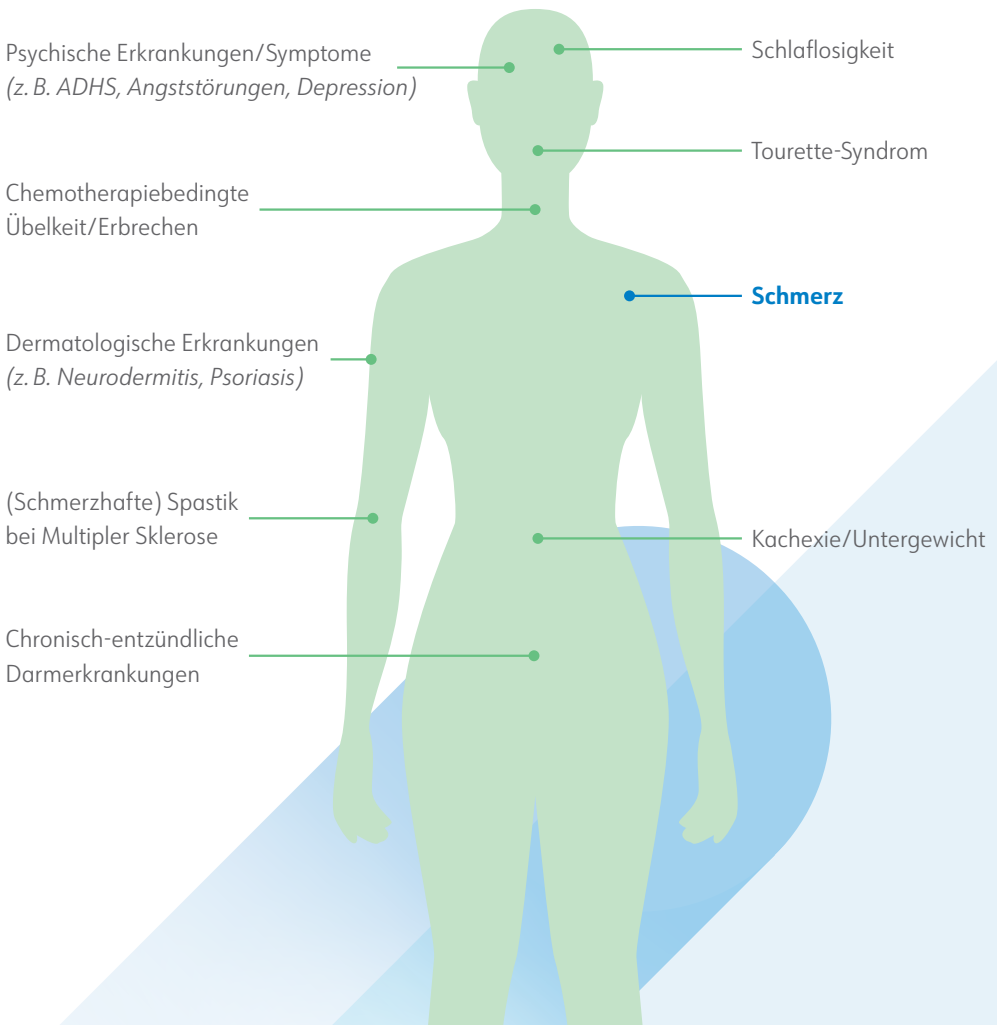


Mögliche Anwendungsgebiete

Cannabis bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten³ bei den unterschiedlichsten Krankheitsbildern bei gleichzeitig sehr günstigem Nebenwirkungsprofil.⁴ Die größte medizinische Evidenz besteht beim Anwendungsgebiet Schmerz.⁵

Bei der Anwendung in der Schmerztherapie kann Cannabis

- eine Linderung von Schmerzen und Begleitsymptomen^{1,2},
- eine Verbesserung der Lebensqualität¹ sowie
- eine Verringerung der Begleitmedikation², insbes. von Opioiden, bewirken.



Wirkungen von THC und CBD

Die breiten Einsatzmöglichkeiten von medizinischem Cannabis erklären sich aus der Modulation des Endocannabinoidsystems durch die Cannabinoide THC und CBD.⁶ Diese wirken an CB1- und CB2-Rezeptoren und lösen unter anderem an den Synapsen zahlreiche Effekte aus.⁶ Moduliert wird dadurch u. a. das Schmerzempfinden, sodass Endocannabinoide sowie CBD und THC als „Schmerzdistanzierer“ wirken.⁷

Übersicht über die Wirkungen von THC und CBD (Auszug)

Symptomwirkung	THC	CBD
ZNS-Effekte		
Antikonvulsiv	+	++
Muskelrelaxierend	++	+
Antinozizeptiv	++	+
Sedierend	+	-
Angstlösend	+/-	++
Antipsychotisch	-	++
Psychotrop	++	-
Reduktion von Tics (Tourette-Syndrom)	+	-
Reduktion von Parkinson-Symptomen	+	-
Antiemetisch	++	+
Antiagitativ (Alzheimer-Syndrom)	+	-
Reduktion von Opioid-Entzugssymptomen	+	-
Gastrointestinale Effekte		
Appetitsteigerung	+	-
Verlangsamung der Darmmotilität	++	+
Sonstige Effekte		
Senkung des Augeninnendrucks	++	+
Antiinflammatorisch	+	+

Auszug aus Russo E (2006)⁸

Einsatz von CannabiStada®

	Volleextrakte	Blüten
THC-dominant⁹ THC wirkt schmerzlindernd, muskelrelaxierend, spastik- mindernd, appetitsteigernd	CannabiStada® Extrakt THC 50/CBD 25 CA CannabiStada® Extrakt THC 25/CBD 1 CA	CannabiStada® 22/1 CannabiStada® 20/1 CannabiStada® 17/1 CannabiStada® 14/1
Balance⁹ Antipsychotrop, keine Appetitsteigerung, Ausgleich der unerwünschten Effekte von THC durch CBD	CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA CannabiStada® Extrakt THC 30/CBD 30 CA	
CBD-dominant^{3,9} CBD wirkt krampflindernd, antiepileptisch, angstlösend, antientzündlich, antiemetisch	CannabiStada® Extrakt THC 1/CBD 25 CA CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 100 CA	



Umstellung auf CannabiStada®-Vollextrakte

Sollen Patienten auf ein CannabiStada®-Vollextrakt umgestellt werden, können Dosierungen aus dem nachstehenden Vergleichsschema angewandt werden.

THC-Dosis		2,5 mg	5 mg	7,5 mg	10 mg	12,5 mg	15 mg
Ölige Dronabinol-Tropfen 25 mg/ml (ml) ⁹		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Dronabinol-Kapseln 2,5 mg (Stück) ⁹		1	2	3	4	5	6
Sativex® Oromukosal-spray (Sprühstöße*) ¹⁰		1	2	3	4	5	6
CannabiStada® Vollextrakt	THC 10/CBD 10 (ml)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
	THC 25/CBD 1 (ml)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6

* Ein Sprühstoß Sativex® enthält 2,7 mg THC und 2,5 mg CBD. Pro Tag dürfen maximal 12 Sprühstöße genommen werden.¹⁰

CannabiStada®-Vollextrakte

Wirkeintritt nach 30-90 Minuten, Wirkdauer 4-8 Stunden⁴

PZN-
Wechsel
beachten

Produktbezeichnung	THC	CBD	Packungsgröße	PZN
CannabiStada® Extrakt THC 50/CBD 25 CA	1.500 mg	750 mg	30 ml	18439481
CannabiStada® Extrakt THC 25/CBD 1 CA	750 mg	30 mg	30 ml	18439469
CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA	300 mg	300 mg	30 ml	18439423
CannabiStada® Extrakt THC 30/CBD 30 CA	900 mg	900 mg	30 ml	18439475
CannabiStada® Extrakt THC 1/CBD 25 CA	30 mg	750 mg	30 ml	18439452
CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 100 CA	300 mg	3.000 mg	30 ml	18439446

NEU

CannabiStada®-Blüten



Wirkeintritt innerhalb von Sekunden bis wenigen Minuten,
Wirkdauer 2–3 Stunden⁴

Produktbezeichnung	THC	CBD	Packungsgröße	PZN
CannabiStada® 22/1	22 %	≤ 1 %	10 g	16909824
			15 g	16909853
			25 g	16909876
CannabiStada® 20/1	20 %	≤ 1 %	10 g	16909882
			15 g	16909899
			25 g	16909907
CannabiStada® 17/1	17 %	≤ 1 %	10 g	16909913
			15 g	16909936
			25 g	16909942
CannabiStada® 14/1	14 %	≤ 1 %	10 g	16909959
			15 g	16909965
			25 g	16909971



Exemplarisches Dosierschema für CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 100 CA

0,25 ml Schritte (2,5 mg THC:25 mg CBD)

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
			0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5
mg THC	2,5	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0
mg CBD	25,0	25,0	50,0	50,0	75,0	75,0	100,0



ADHS: Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung **CB1/2:** Cannabinoid-Rezeptor 1/2 **CBD:** Cannabidiol
PZN: Pharmazentralnummer **THC:** Δ⁹-trans-Tetrahydrocannabinol **ZNS:** Zentrales Nervensystem

1 Bialas P et al. Cannabispräparate bei chronischen Schmerzen: Indikationen, Präparateauswahl, Wirksamkeit und Sicherheit. Erfahrungen der saarländischen Schmerztherapeuten. Schmerz 2019;33(5):399–406. **2** Bellnier T, Brown GW, Ortega TR. Preliminary evaluation of the efficacy, safety, and costs associated with the treatment of chronic pain with medical cannabis. Ment Health Clin 2018;8(3):110–115. **3** Häußermann K, Grotenhermen F, Milz E. Cannabis. Arbeitshilfe für die Apotheke. 2. aktualisierte Auflage. Deutscher Apothekerverlag, Stuttgart. 2018. **4** Müller-Vahl K, Grotenhermen F. Medizinisches Cannabis: Die wichtigsten Änderungen. Dtsch Arztebl International 2017;A352–356. **5** Whiting PF et al. Cannabinoids for Medical Use: A Systematic review and Meta-analysis. JAMA 2015;313:2456–2473. **6** Abramovici H, Lamour S-A, Mammen G. Information for Health Care Professionals. Cannabis (marihuana, marijuana) and the cannabinoids. Oktober 2018. **7** Castillo PE et al. Endocannabinoid signaling and synaptic function. Neuron 2012;76:70–81. **8** Russo E, Guy GW. A tale of two cannabinoids: The therapeutic rationale for combining tetrahydrocannabinol and cannabidiol. Med Hypotheses 2006;66:234–246. **9** Grotenhermen F, Häußermann K. Cannabis. Verordnungshilfe für Ärzte. 3. aktualisierte Auflage. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart. 2019. **10** Aktuelle Fachinformation Sativex®, Stand April 2022. **11** MacCullum AC, Russo EB. Practical considerations in medical cannabis administration and dosing. Eur J Intern Med 2018;49:12–19.

STADAPHARM GmbH
Stadastraße 2-18
61118 Bad Vilbel

Caring for People's Health www.stadapharm.de

