

CANNABIS



CANNABI**STADA**<sup>®</sup>

**Kombinationstherapie  
mit CannabiStada<sup>®</sup>**

Medizinische Cannabisextrakte und -blüten

Caring for People's Health [www.stadapharm.de](http://www.stadapharm.de)



*Appetitlosigkeit*



*PTBS*



*Schmerz*



*Migräne*



*Antriebs-  
losigkeit*



*Übelkeit/  
Erbrechen*



*Kachexie/  
Untergewicht*



*Schlaflosigkeit*



*Müdigkeit/  
Fatigue*



*Tourette-  
Syndrom*



*Depression*



*Spastik  
bei MS*



*Epilepsie*



*Angststörung*



*ADHS*





*Darmer-  
krankungen*



# Orale und inhalative Applikation in Kombination

Einnahme von medizinischem Cannabis und schematische Darstellung von unterschiedlichen Symptomverläufen

	<div>Oral<sup>1</sup> (z. B. Cannabisextrakte)</div> <div></div>	<div>Inhalativ<sup>1</sup> (Verdampfen mittels Vaporisator)</div> <div></div>
Wirkeintritt	nach 30–90 Minuten	innerhalb von Sekunden bis Minuten
Maximale Wirkung	nach 2–4 Stunden	nach etwa 20 Minuten
Wirkdauer	ca. 4–8 Stunden	ca. 2–3 Stunden
Bioverfügbarkeit	5–20 % <sup>2,3,#</sup>	10–56 % <sup>2,3,#</sup>



Dauersymptomatik mit leichten Schwankungen  
**Orale Therapie**



Attacken, dazwischen symptomfrei  
**Inhalative Therapie**



Dauersymptomatik mit Attacken  
**Orale und inhalative Kombinationstherapie**

# Symptomwirkung von THC und CBD

Extrakte: Basistherapie



Empfohlenes Cannabinoid	Gewünschte Wirkung	
THC wirkt <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• schmerzlindernd</li><li>• muskelrelaxierend</li><li>• spastikmindernd</li><li>• antiemetisch</li><li>• appetitanregend</li><li>• schlaffördernd</li></ul>	THC-dominante Extrakte <b>CannabiStada® Extrakt THC 25/CBD 1 CA</b> <b>CannabiStada® Extrakt THC 50/CBD 25 CA</b>
THC und CBD in Kombination wirken <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• antipsychotrop (in Bezug auf THC-Wirkung)</li><li>• nicht appetitanregend</li><li>• antiinflammatorisch</li><li>• den unerwünschten Effekten von THC entgegen</li></ul>	Ausbalancierte Extrakte <b>CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA</b> <b>CannabiStada® Extrakt THC 30/CBD 30 CA</b>
CBD wirkt <sup>2,4</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• angstlösend</li><li>• antikonvulsiv</li><li>• antiinflammatorisch</li><li>• entspannend</li></ul>	CBD-dominante Extrakte <b>CannabiStada® Extrakt THC 1/CBD 25 CA</b> <b>CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 100 CA</b>



# Individuelle Symptomtherapie mit CannabiStada®

## 1. Schritt: Hauptsymptome

Chronischer Schmerz
Spastiken (z. B. bei MS)
Übelkeit/Erbrechen
Appetitlosigkeit/Kachexie

THC-dominante Therapie

## 2. Schritt: weitere zentrale Begleitsymptome

Schmerz
Appetitlosigkeit/Kachexie
Übelkeit/Erbrechen
Spastiken

Ausbalancierte Therapie

Muskelverspannungen
Schlafstörung
Appetitsteigerung unerwünscht

CBD-dominante Therapie

Krampfanfälle bei Epilepsie
Entzündungssymptomatik
Unruhezustände/Ängste
Psychiatrische Symptome

Depressive Stimmungslage
Neuropathische Schmerzen
Inflammation
Unruhezustände/Ängste

## 3. Schritt: Wahl des Cannabisextraktes

Für Patienten, bei denen THC empfohlen wird und CBD als Ergänzung nicht zwingend notwendig ist:  
**CannabiStada®**  
**THC 25/CBD 1 CA**



Patienten ohne Vorthherapie mit medizinischem Cannabis:  
**CannabiStada®**  
**THC 10/CBD 10 CA**



Für Patienten, bei denen CBD empfohlen wird und THC als Ergänzung nicht zwingend notwendig ist:  
**CannabiStada®**  
**THC 1/CBD 25 CA**



Für Patienten, bei denen Sie CBD einsetzen, aber die Appetitsteigerung erhalten wollen:  
**CannabiStada®**  
**THC 50/CBD 25 CA**



Bereits auf Cannabis eingestellte Patienten mit progredienten Schmerzen:  
**CannabiStada®**  
**THC 30/CBD 30 CA**



Für Patienten mit entzündlicher Komponente:  
**CannabiStada®**  
**THC 10/CBD 100 CA**



## 4. Schritt: Wahl der Cannabisblüte

### Ergänzende Therapie für Akutereignisse mit Cannabisblüten zur:

- Schlafförderung
- Appetitsteigerung
- Muskelrelaxierung
- Antriebssteigerung
- Schmerzlinderung bei einschließenden Schmerzen
- Reduktion einschließender Spastiken





# Einstellung auf CannabiStada®-Vollextrakte

## Exemplarische Dosierschemata

### Einnahmehinweis

- 2-3 × tägliche Einnahme
- Wirkdauer 4-8 h
- Aufdosierung alle 2-3 Tage bis zur optimalen Wirkung (kann in Ausnahmefällen bis zu 6 Wochen dauern)



### 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	...
☀ ml			0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	...
☾ ml	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	...

### 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	...
☀ ml			0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	...
☾ ml	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	...

### 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	...
☀ ml			0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	...
☾ ml	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	...

### 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	...
☀ ml			0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	...
☾ ml	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	...

### 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	...
☀ ml			0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	...
☾ ml	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	...

### 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	...
☀ ml			0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	...
☾ ml	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	...

Dosierschemata erstellt nach MacCullum AC (2018)<sup>5</sup>

# Einstellung auf CannabiStada®-Blüten

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

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

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

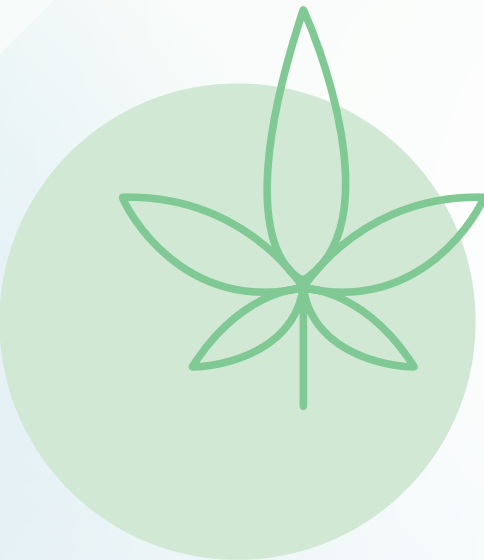
## Eintritt unerwünschter Nebenwirkungen:

Wenn unerwünschte Nebenwirkungen eintreten, sollte auf die vorangegangene Dosis reduziert werden.

## Vorgehen zur schnelleren Aufdosierung:

Wenn keine Wirkung eintritt, sollte nach frühestens 60 Minuten die doppelte Dosis eingenommen werden. Wenn nur eine leichte Wirkung eintritt, sollte nach frühestens 3 Stunden erneut die letzte Dosis eingenommen werden.

Die üblicherweise eingesetzte therapeutische Tagesdosis liegt im Allgemeinen zwischen 0,1 und 3 g.<sup>2</sup>



# Musterrezepte für Vollextrakte und Blüten

## Beispiel für CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA

Krankenkasse bzw. Kostenträger		Hilfs- mittel		Impf- stoff	Spr.-St. Bestat.	Begr.- Pflicht	Apotheken-Nummer / IK	
Muster-Krankenkasse		6		7	8	9		
Name, Vorname des Versicherten		geb. am		Zusatzung				
Hans Muster		24.12.1979		Gesamt-Brutto				
Musterstr. 1				Anrechnung-Hilfsmittel-Nr.				
12345 Musterhausen				1. Verordnung				
Kassen-Nr.		Versicherten-Nr.		Status		Faktor		
123456789		A123456798		5		2. Verordnung		
Betriebsstätten-Nr.		Arzt-Nr.		Datum		3. Verordnung		
123456789		123456789		02.04.2024				
Rp. (Bitte Leerräume durchstreichen)								
CannabiStada® Extrakt THC 10/CBD 10 CA								
30 ml (entspricht 300 mg THC)								
2 x tägl. 0,2 ml zu den Mahlzeiten,								
z. B. auf ein Stück Brot getropft								
b b b b								
Bei Arbeitsunfall auszufüllen!								
Abgabedatum in der Apotheke								
Unterschrift des Arztes								
Muster 16 (7.2008)								
Unfalltag								
Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer								



## Beispiel für CannabiStada® 22/1

Krankenkasse bzw. Kostenträger		Hilfs- mittel		Impf- stoff	Spr.-St. Bestat.	Begr.- Pflicht	Apotheken-Nummer / IK	
Muster-Krankenkasse		6		7	8	9		
Name, Vorname des Versicherten		geb. am		Zusatzung				
Hans Muster		24.12.1979		Gesamt-Brutto				
Musterstr. 1				Anrechnung-Hilfsmittel-Nr.				
12345 Musterhausen				1. Verordnung				
Kassen-Nr.		Versicherten-Nr.		Status		Faktor		
123456789		A123456798		5		2. Verordnung		
Betriebsstätten-Nr.		Arzt-Nr.		Datum		3. Verordnung		
123456789		123456789		02.04.2024				
Rp. (Bitte Leerräume durchstreichen)								
CannabiStada® 22/1, unzerkleinert abgeben								
25 g								
1 x tägl. abends 100 mg verdampfen und inhalieren								
b b b b								
Bei Arbeitsunfall auszufüllen!								
Abgabedatum in der Apotheke								
Unterschrift des Arztes								
Muster 16 (7.2008)								
Unfalltag								
Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer								



Musterrezepte adaptiert nach Kassenärztlicher Bundesvereinigung<sup>6</sup>



**ADHS:** Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung

**CBD:** Cannabidiol

**MS:** Multiple Sklerose

**PTBS:** Posttraumatische Belastungsstörung

**THC:**  $\Delta^9$ -trans-Tetrahydrocannabinol

# In der Literatur werden je nach Untersuchung abweichende prozentuale Bereiche angegeben.

1 Müller-Vahl K, Grotenhermen F. Medizinisches Cannabis: Die wichtigsten Änderungen. Dtsch Arztebl International 2017;A352-356.

2 Grotenhermen F, Häußermann K. Cannabis. Verordnungshilfe für Ärzte. 3. aktualisierte Auflage. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart. 2019.

3 Huestis MA. Human Cannabinoid Pharmacokinetics. Chem Biodivers 2007;4(8):1770-1804.

4 Häußermann K, Grotenhermen F, Milz E. Cannabis. Arbeitshilfe für die Apotheke. 2. aktualisierte Auflage. Deutscher Apothekerverlag, Stuttgart. 2018.

5 MacCullum AC, Russo EB. Practical considerations in medical cannabis administration and dosing. Eur J Intern Med 2018;49:12-19.

6 Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV). Ausfüllhinweise bei Cannabisverordnungen, unter: [https://www.kbv.de/media/sp/Cannabis\\_Hinweise\\_Rezept.pdf](https://www.kbv.de/media/sp/Cannabis_Hinweise_Rezept.pdf) (zuletzt aufgerufen März 2023).

STADAPHARM GmbH

Stadastraße 2-18

61118 Bad Vilbel

Caring for People's Health [www.stadapharm.de](http://www.stadapharm.de)

