

VCA

VERBAND DER CANNABIS  
VERSORGENDEN APOTHEKEN E.V.



**STARK VERNETZT**

FÜR EINE INTERDISZIPLINÄRE VERSORGUNG



# Medizinal Cannabis von Fagron

## Höchste pharmazeutische Qualität seit 2009

Innovation und Optimierung pharmazeutischer Rezepturen ist und bleibt unser Spezialgebiet. Seit 2009 gehören wir zu den Erstanbietern im deutschen Markt.

Um den wachsenden Bedarf an personalisierten Therapien zu decken, bieten wir seither ein facettenreiches Sortiment an Medizinal Cannabis an. **Unser breites Portfolio reicht dabei von verschiedenen Cannabisblüten, Dronabinol, Cannabis Extrakte bis hin zu Cannabidiol (CBD) als Rezeptursubstanz sowie Cannabis Vaporisatoren und Zubehör.**

Unser Medizinal-Cannabis-Angebot erfüllt, wie alle anderen Fagron-Produkte, die höchsten pharmazeutischen Qualitätsstandards weltweit. Wir arbeiten nach den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing practice) und sind selbstverständlich auch GDP (Good Distribution Practice) zertifiziert.

Über  
50 Artikel  
von Cannabis bis  
Zubehör.



Bei Interesse besuchen sie unsere Webseite unter [www.fagron.de](http://www.fagron.de) oder schauen einfach in unseren **Produktkatalog**, der Ihnen online zum Download bereit steht.



Mit QR-Code zum  
Produktkatalog



**Fagron GmbH & Co. KG**  
Wilhelm-Bergner-Straße 11 g  
D-21509 Glinde

Tel.: +49 (0) 40 – 670 67 5  
info@fagron.de  
fagron.de

**Fagron**  
personalizing  
medicine



*VCA-Geschäftsführerin und -Vorstand (von links): Gabor Perl, Dr. Christiane Neubaur, Dr. Dominic Kram und Johannes Ertelt. Nicht im Bild ist Dr. Dennis Stracke.*

*Liebe Leserinnen, liebe Leser,*

*schaffen Sie mit uns therapeutische Perspektiven! Als Verband der Cannabis versorgenden Apotheken (VCA) ist es unsere Aufgabe, über aktuelle Themen rund um Medizinalcannabis zu informieren und unser erklärtes Ziel ist, auch die Kommunikation zwischen Ärzten, Apotheken, Patienten, Industriepartnern sowie Krankenkassen zu vereinfachen und vor allem zu stärken.*

*Forschung und Wissenschaft haben in den letzten Jahrzehnten vor allem im internationalen Umfeld entscheidende Fortschritte in der Verbesserung der therapeutischen Versorgung mit Medizinalcannabis gemacht. In Deutschland haben Ärzte seit März 2017 die therapeutische Freiheit, cannabisbasierte Rezeptur-Arzneimittel in der Behandlung verschiedenster Erkrankungen in verschiedenen Darreichungsformen einzusetzen. Unser Anliegen ist, die Möglichkeiten der therapeutischen Vielfalt von medizinischem Cannabis auch in Deutschland aktiv zu nutzen und Patienten hierbei pharmazeutisch beratend zu begleiten. Deshalb möchten wir uns in Kooperation mit allen Beteiligten – insbesondere mit Ärzten und Apotheken – in der Öffentlichkeit und gegenüber der Politik zum Wohle der Patienten für einen offeneren sowie strukturierteren Umgang in Deutschland stark machen.*

*Unser Ziel ist, die Qualität in der Versorgung mit medizinischem Cannabis zu sichern und weiter zu verbessern sowie die Kompetenzen aller beteiligten Disziplinen zu bündeln. Die Basis dafür sehen wir im kollegialen Austausch, um die Praxiserfahrung aus der professionellen Beratung in den Apotheken mit den Innovationen der Wissenschaft und des Marktes zu vernetzen. Unser Netzwerk lebt von der Beteiligung aller Partner und dem Engagement seiner Mitglieder. Werden Sie ein Teil davon!*

*Es grüßt Sie herzlich  
der Verband der Cannabis versorgenden Apotheken e. V. (VCA)*



**06 Der VCA**

Medizinisches Cannabis in Deutschland  
Neue Therapieoptionen  
Gemeinsam zum Wohle der Patienten

**08 Die Cannabispflanze**

Cannabis: Charakteristika und historische Perspektive

**10 Taxonomie**

Taxonomie der Gattung Cannabis

**11 Anwendungsgebiete**

Anwendungsgebiete und Indikationen

**12 Darreichungsformen**

Was können Cannabinoide?

**14 Netzwerk**

Mit Wissen erfolgreich beraten  
Qualitätssiegel „Cannabis-kompetente Apotheke“

**18 Aufgaben und Ziele des VCA**

Professionelle Patientenversorgung und adäquate Vergütung  
Apotheken beraten Patienten  
Kommunikation zwischen Apotheken und Ärzten

**24 Politik**

Politische Initiative zugunsten der Cannabisversorgung

**26 Differenzierung**

Differenzierung zu anderen Produktgruppen

**28 Ein Blick in die Zukunft**

Lückenlose Versorgungsstrukturen

**30 Mitgliedschaft/Partner**

Ihre Mitgliedschaft beim VCA  
Wir danken unseren Partnern  
Mitgliedsantrag

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.





VERBAND DER CANNAP



## Medizinisches Cannabis in Deutschland

In den letzten Jahren hat sich medizinisches Cannabis zu einem verschreibungsfähigen Arzneimittel mit zahlreichen therapeutischen Einsatzmöglichkeiten entwickelt. Ausschlaggebend für diesen Wandel war das Inkrafttreten des Gesetzes zur Änderung betäubungsmittelrechtlicher und anderer Vorschriften („Cannabis-Gesetz“) im Jahr 2017. Die neue Gesetzgebung führte schnell zu einer Vielzahl an weiteren Themengebieten sowie Fragestellungen und erfordert insbesondere im pharmazeutischen und medizinischen Alltag eine gute Abstimmung. Neben der benötigten Kompetenz- und Wissenserweiterung der beteiligten Fachdisziplinen spielt die flächendeckende Vor-Ort-Versorgung eine wesentliche Rolle. Genau an der Schnittstelle zwischen Ärzten, Krankenkassen, Herstellern, Großhändlern und Patienten sorgen wohnortnahe Apotheken im persönlichen Kontakt täglich dafür, eine effiziente und bezahlbare Versorgung sicherzustellen.





## Neue Therapieoptionen

Medizinalcannabis bietet eine Vielzahl an neuen therapeutischen Möglichkeiten, die zahlreichen Patienten – beispielsweise im Bereich der Schmerz- oder Krebstherapie – zugutekommt. Wir möchten mit unserer Fachexpertise im Verband dazu beitragen, den Zugang zur Cannabis-Therapie zu vereinfachen und Kompetenzen auszubauen. Die Weitergabe und der Austausch von wissenschaftlich belegten Informationen und praktischem Fachwissen über Medizinalcannabis unterstützen die Erhöhung der Akzeptanz für neue Therapieoptionen.

Medizinalcannabis und dessen Haupt-Cannabinoid delta9-Tetrahydrocannabinol unterliegen den Betäubungsmittelvorschriften und sind nur unter strengen Voraussetzungen anzuwenden, weswegen eine Abgrenzung verschiedener cannabinoidhaltiger Produktgruppen – insbesondere zu den Bereichen Kosmetik, Aroma-Öl und Lebensmittel – vor allem im Sinne der Patienten ist.



## Gemeinsam zum Wohle der Patienten

Der Einsatz von medizinischem Cannabis ist für die Beteiligten teilweise noch ein völlig neues Feld, insbesondere für die Patienten. Die Vielfalt der Behandlungsmöglichkeiten entspricht auch der Vielfalt der Blütenwirkstoffe und der daraus hergestellten Extrakte sowie Öle. Aufgrund dieser Komplexität möchten wir uns auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse gemeinsam mit Kollegen und Mitgliedern austauschen, um die Entwicklung und Anwendung neuer Therapieansätze zu optimieren. Wissen, Erfahrung aus der Praxis sowie Neuigkeiten aus der Wissenschaft helfen uns dabei, neue Erkenntnisse und Informationen in aktuelle Diskussionen miteinzubeziehen. Profitieren auch Sie vom Austausch mit dem VCA und einem starken Netzwerk aus Apothekern, Patientenvereinigungen, Ärzten, Industriepartnern und Fachexperten. Wir unterstützen Sie in allen Belangen – werden Sie mit Ihrer Apotheke zu einer sichtbaren Schnittstelle in der Cannabis-Versorgung!





## **Cannabis: Charakteristika und historische Perspektive**

Die Anwendung von medizinischem Cannabis hat eine jahrhundertelange Tradition. Bereits im Jahr 2700 v. Chr. soll der chinesische Kaiser die Pflanze verwendet haben, um Schlafstörungen, Depressionen, Asthma und Ruhelosigkeit zu behandeln. Im Gegensatz zur abendländischen Kultur war die Stellung von Cannabis als Arzneimittel in der persisch-islamischen Welt beachtlich. Viele arabische Ärzte verwendeten Cannabis, darunter auch der berühmteste, Ibn Sina (980–1037), der über den Gebrauch von Cannabis in seinem „Canon medicinae“ berichtet.

Der deutsche Apotheker und Botaniker Theodor Friedrich Ludwig Nees von Esenbeck (1787–1837) hat mit seinem Bericht zur medizinischen Verwendung des indischen Hanfs im Jahr 1830 die Entwicklung maßgeblich geprägt. Wenngleich die Bedeutung weiterhin marginal blieb, war Cannabis bis Mitte des 20. Jahrhunderts in Apotheken zugänglich.

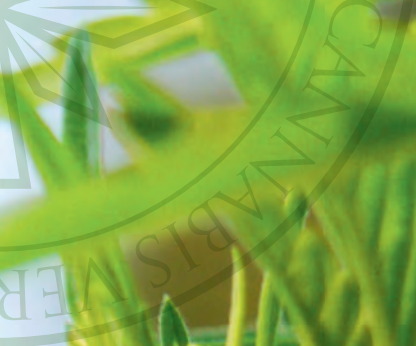
Im Jahr 1839 veröffentlichte der irische Arzt William B. O’Shaughnessy (1809–1889), sesshaft in Indien, umfassende Studien zum indischen Hanf, wodurch sich Cannabis indica in der europäischen Schulmedizin etablieren konnte. O’Shaughnessy setzte Cannabispräparate beispielsweise zur Behandlung verschiedener Erkrankungen wie Rheuma, Tollwut, Cholera, Wundstarrkrampf oder bei Krampfanfällen ein.

Auch die USA und einige europäische Länder nahmen den indischen Hanf in die Pharmakopöen auf und verdeutlichten damit den Stellenwert, der dem Heilmittel inzwischen zugesprochen wurde. Der therapeutische Nutzen von medizinischem Cannabis ist heutzutage für eine Vielzahl von Patienten zweifelsfrei ein großer Vorteil. Die Anwendungsgebiete für Medizinalcannabis werden zahlreicher und der Nachholbedarf der Forschung im Vergleich zu anderen Heilpflanzen ist groß.

“ Die Verordnung von medizinischem Cannabis stellt für viele Ärzte eine besondere Hürde dar, obwohl sie der Therapieform für geeignete Patienten offen gegenüberstehen. Leider verhindert dies auch den Zugang für viele Patienten zu einer legalen und indizierten Therapie. Das Deutsche Zentrum für Medizinalcannabis hat sich daher zur Aufgabe gemacht, diesen Informationsbedarf durch qualifizierte Schulungen zu decken. Hierbei stellt die Kooperation mit Apotheken, wie sie zum Beispiel im Verband der Cannabis versorgenden Apotheken zusammengeschlossen sind, einen wesentlichen Baustein dar. Nur durch die Zusammenarbeit im Alltag mit versierten Apotheken und bei der Sektor übergreifenden Verbreitung der erworbenen Kenntnisse ist die Versorgung der Patienten auf hohem Niveau sicherzustellen. “

Dr. med. Thomas Vaterrodt,  
Chefarzt Neurologie Saarbrücken und Mitinitiator des DZMC







## Taxonomie der Gattung Cannabis

Cannabis zählt zu den elf Gattungen der Familie der Cannabispflanzgewächse (Cannabaceae), der außerdem Hopfen als wichtige Nutzpflanze angehört. Die wichtigste Art dieser Gattung ist *Cannabis sativa*. Weitere Arten wie *Cannabis indica* und *Cannabis ruderalis* sind als Unterarten anerkannt.

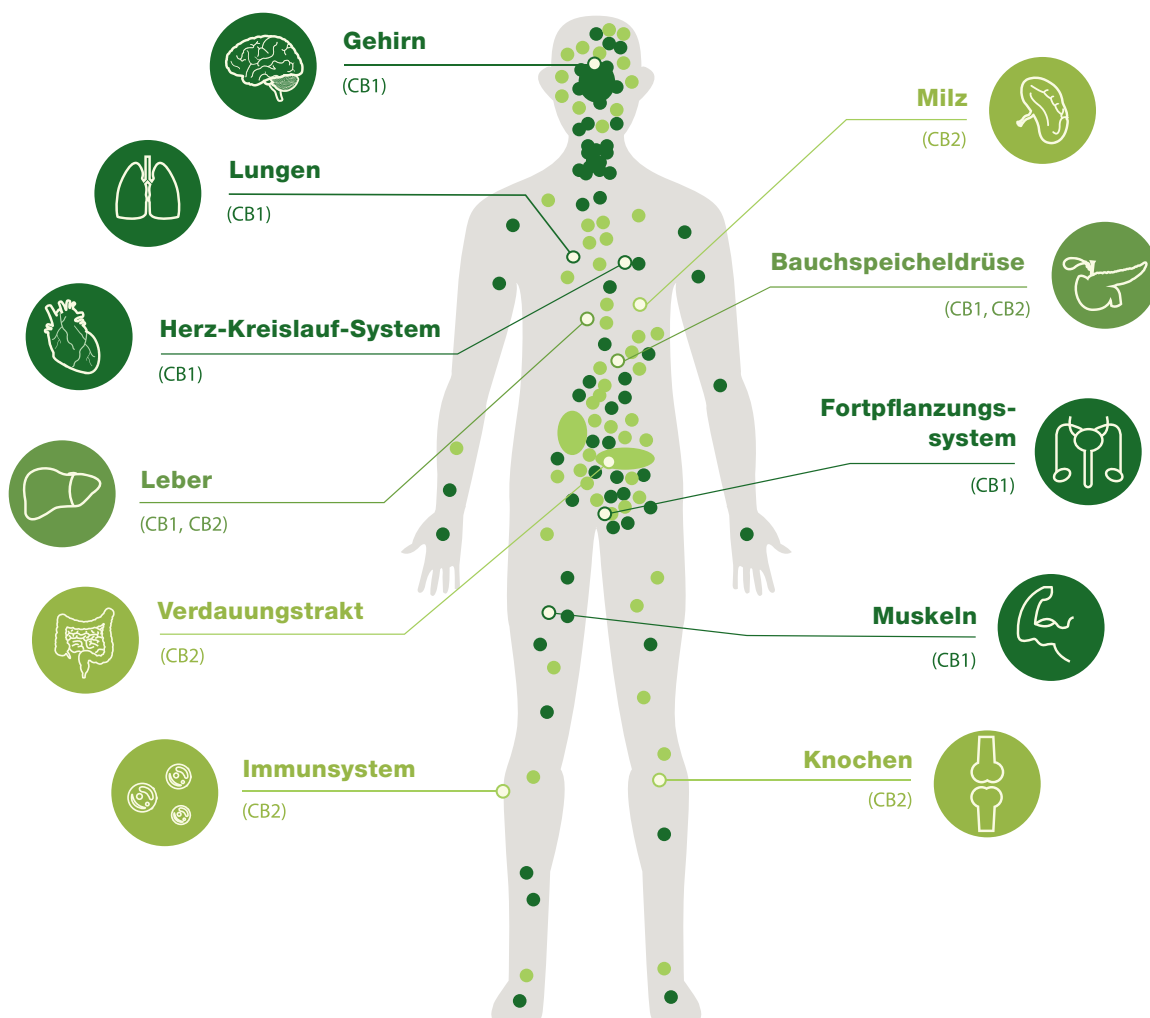
Weitere taxonomische Untergliederungen werden diskutiert. Mittlerweile sind mehrere hundert Sorten der Cannabispflanze bekannt. Die bekanntesten Bestandteile von Cannabis (Hanf) sind die Cannabinoide Tetrahydrocannabinol (THC) und Cannabidiol (CBD). Bis zum heutigen Zeitpunkt wurden mehr als 100 Cannabinoide identifiziert, von denen nur eine sehr geringe Anzahl eine psychoaktive Aktivität aufweist. Neben den Cannabinoiden enthält die Cannabispflanze noch weitere essenzielle Wirkstoffgruppen, wie die der Terpene und Flavonoide.

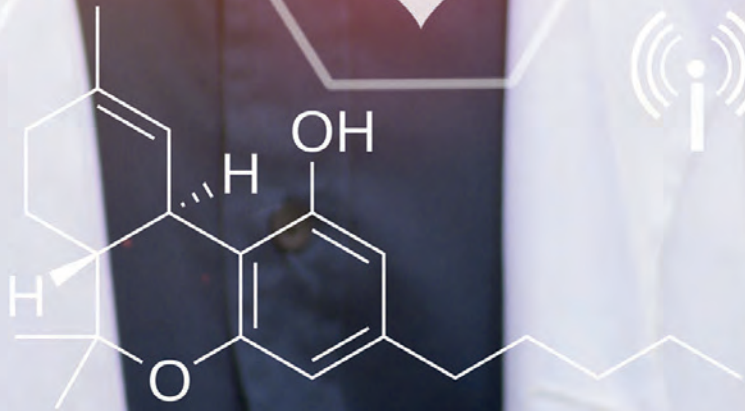


## Anwendungsgebiete und Indikationen

Cannabisbasierte Medikamente werden unter anderem für folgende Indikationen angewendet:

- Chronische und neuropathische Schmerzen
- Dermatologische Krankheitsbilder wie Neurodermitis, Psoriasis, Akne inversa, Hyperhidrosis
- Chronisch-entzündliche Krankheitsbilder wie z. B. Arthritis, Colitis ulcerosa und Morbus Crohn
- Spastiken und spastikassoziierte Symptome bei Multipler Sklerose und anderen neurologischen Erkrankungen
- Appetitlosigkeit, Übelkeit und Erbrechen im Rahmen einer Tumorerkrankung
- Bewegungsstörungen
- Ophthalmologische Krankheitsbilder (Glaukom)
- Psychiatrische Erkrankungen wie Depressionen, ADHS, Angststörungen und posttraumatische Belastungsstörungen





THC

## Was können Cannabinoide?

In der Therapie mit Cannabinoiden kommen verschiedene Darreichungsformen zum Einsatz. Vor dem Cannabisgesetz waren vor allem orale Darreichungsformen, z. B. ölige Lösungen und Kapseln, auf Basis der Wirkstoffe Dronabinol und/oder Cannabidiol etabliert. Dies änderte sich mit Einführung des „Cannabis-Gesetzes“ im Jahr 2017. Das Therapieportfolio wurde um Cannabisblüten und Cannabisvollspektrum-Extrakte erweitert. Aktuell werden bevorzugt Cannabisblüten zur inhalativen Applikation angewendet. Weiterhin können Cannabinoide auch oromukosal, rektal und topisch verabreicht werden. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, individuelle Rezepturen auf Cannabinoidbasis in den Apotheken zu entwickeln und zuzubereiten.

Die gängigsten Darreichungsformen im Überblick:

Darreichungsform	Anwendung
Cannabisblüten	Inhalativ
Ölige Cannabisvollspektrum-Extrakte	Oral
Ethanolische Cannabisvollspektrum-Extrakte	Inhalativ/Oral
Ölige Cannabidiol-/Dronabinollösungen	Oral
Ethanolische Cannabidiol-/Dronabinol-lösungen	Inhalativ/Oral
Dronabinol-/Cannabidiolkapseln	Oral







**GECA**   
Pharma GmbH

**Kompetent – Zuverlässig – Schnell**  
Ihr Spezialist für Medizinal-Cannabis

### UNSERE MISSION

GECA Pharma zählt zu den ersten Importeuren von medizinischem Cannabis in Deutschland. GECA ist ein zuverlässiger Partner und Lieferant für Apotheken. Unser Ziel ist es, Qualität und Kundenzufriedenheit, sowie die optimale medizinische Versorgung der Patienten zu gewährleisten. Neben Cannabisblüten aus den Niederlanden und Dänemark, vertreiben wir Verdampfer, Kräutermühlen und Patientenausweise. Medizinische Fachkreise beraten wir gerne individuell und persönlich. Über Ihre Kontaktaufnahme freuen wir uns.



 Eupener Straße 124  
50933 Köln  
 Tel. +49 221 4230 78 77  
 [info@geca-pharma.de](mailto:info@geca-pharma.de)  
 [www.geca-gmbh.de](http://www.geca-gmbh.de)





## Mit Wissen erfolgreich beraten

Der VCA ist der pharmazeutische „Schmelztiegel“ für alle Themen rund um Medizinalcannabis, in dem sich das Fachwissen sowie Tipps und Tricks aus der Apothekenpraxis verbinden, bündeln und zur Weiterentwicklung der VCA-Mitglieder beitragen. Damit profitieren die Mitglieder nicht nur von individuellen Erfahrungswerten aus der Therapie, fachlichen Diskussionen und Studien, sondern auch von Fortbildungen und Schulungen, die dazu beitragen, den Umgang mit medizinischem Cannabis auf einem hohen Niveau zu standardisieren. Der VCA konzipiert darüber hinaus digitale Beratungsleitfäden und Vortragsreihen zum Thema Medizinalcannabis, um die Wissensvermittlung zusätzlich zu stärken.

## Qualitätssiegel

### „Cannabis-kompetente Apotheke“

Wir arbeiten derzeit an dem Aus- und Aufbau des Qualitätssiegels „Cannabis-kompetente Apotheke“ für die qualifizierte Beratung im Umgang mit medizinischem Cannabis in Apotheken. Die VCA-Mitglieder erklären sich in einer Selbstverpflichtung bereit, aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse durch Schulungen und Fortbildungen zu berücksichtigen, um eine qualitativ hochwertige Versorgung zu gewährleisten. Eine enge Kommunikation mit der medizinischen Fachwelt und umfangreiche digitale Weiterbildungen zu empfohlenen Leitlinien erweitern die Kompetenz und das Wissensfundament zusätzlich. Das Siegel steht für eine qualitativ hochwertige Cannabisberatung und -versorgung durch gut ausgebildetes Apothekenpersonal, das den Bedürfnissen von Patienten und Ärzten gerecht werden kann, sowie für kurze Reaktionszeiten auf Telefon- oder E-Mail-Anfragen.





Ihr Partner für Qualitätscannabis

Lebensqualität und Therapieerfolg



Verantwortung und Verlässlichkeit



Allianzen für den Fortschritt



**Sie haben Fragen zu Cannabisarzneimitteln?  
Lassen Sie sich von uns beraten:**

 030 6794 7944

 [beratung@vayamed.com](mailto:beratung@vayamed.com)

## Medizin aus der Natur – maßgeschneidert für das Patientenwohl

Wir setzen uns dafür ein, die Lebensqualität von Menschen zu verbessern. Dies ermöglichen wir mit unseren innovativen Produkten und Serviceleistungen.

Vayamed ist ein Tochterunternehmen der Sanity Group, die sich der medizinischen und gesundheitlichen Nutzung von Cannabinoiden verschrieben hat. [sanitygroup.com](https://www.sanitygroup.com)

 **Sanity Group**

# Drei gute Gründe für natürliche Cannabinoide

## Ein Naturprodukt über Jahrtausende hinweg bewährt

Cannabinoide in pharmazeutischer Qualität bieten schwererkrankten Menschen vielfältige Therapiemöglichkeiten. Seit 2017 können sie auf Rezept verordnet werden.

Grundsätzlich kann man wirksame, pharmazeutisch kontrollierte Arzneimittel sowohl aus natürlichen als auch aus halbsynthetischen bzw. synthetischen Cannabinoiden herstellen. Doch gibt es Unterschiede in der Spezifität, Wirksamkeit und Verträglichkeit. Viele Ärztinnen und Ärzte sowie Patient/innen setzen auf natürliche Cannabinoide. Hier die drei wichtigsten Gründe:



### Vielfältige Wirkstoffe

Natürliche Cannabinoide enthalten neben den beiden Hauptwirkstoffen THC und CBD weitere Cannabinoide und pharmakologisch wirksame sekundäre Pflanzenstoffe, so genannte Terpene. Synthetische Cannabinoide hingegen sind eine Gruppe von Substanzen, die die Wirkungen von THC imitieren. Sie werden künstlich hergestellt und enthalten kein THC, sondern Moleküle mit ähnlicher chemischer Struktur als Reinsubstanz.



### Entourage Effekt

Terpene besitzen ein besonderes pharmakologisches Potenzial. Dazu gehören etwa der beruhigende Charakter von Indica- oder der anregende Charakter von Sativa-Sorten. Man nennt diesen Synergieeffekt auch »Entourage-Effekt«. Synthetische Cannabinoide haben das nicht. Sie wirken, wie THC, als Cannabinoid-Rezeptor-Agonisten und binden nur an einen bestimmten Rezeptor. Das kann jedoch für die Forschung sehr nützlich sein.



### Gut verträglich

Pflanzliche Cannabis-Produkte haben weniger Nebenwirkungen und sind daher besser verträglich als Reinsubstanzen.

**Fazit: Natürliche Cannabinoide bieten im Gegensatz zu halbsynthetischem und synthetischem Cannabis zahlreiche Synergieeffekte wie den Entourage-Effekt. Sie sind zudem besser löslich, haben eine erhöhte Bioverfügbarkeit und führen zu weniger unerwünschten Nebenwirkungen.**

1 Russo and Gay Medical Hypothesis (2006) 66, 234-246.

2 Grotenhermen, Cannabis-Versordnungshilfe für Ärzte, 2019, Grotenhermen, Cannabis und Cannabinoide.

3 Adams et al. Safety evaluation of essential oils: a constituent-based approach. In: Baser, K.H.C. and Buchbauer, G. (2010) Handbook of essential oils: Science, technology and applications. CRC Press, Boca Raton/London/New York. pp185-208.



## Die natürlichen Cannabinoide von Adven

Die in unseren Extrakten enthaltenen Cannabinoide und Terpene werden in einer Ethanol-Extraktion aus dem Medizinal-Cannabis gewonnen. Wir verwenden für unsere Extrakte immer das gleiche Cultivar und können somit ein gleichbleibendes Terpenprofil sicherstellen.

Die Extrakte werden auf Rezept verordnet und in der Apotheke nach NRF-Rezeptur hergestellt. Bei den Adven Vollspektrum-Cannabisextrakten handelt es sich um Extrakte aus natürlichen Cannabinoiden.

Nähere Informationen zu den Vor- und Nachteilen von natürlichen und halbsynthetischen Cannabinoiden finden Sie unter: [adven.de/fachbereich](https://www.adven.de/fachbereich)

### Adven 10/0

Vollspektrum-Cannabisextrakt



Für Patienten/innen mit niedrigen Tagesdosierungen

Dominante Varietät	<b>Indica</b>
PZN	<b>17298386</b>
Menge	<b>10 ml</b>
Darreichungsform	<b>Lösung</b>
Cultivar	<b>EMT 2</b>
Haltbarkeit	<b>12 Monate</b>

### Adven 20/0

Vollspektrum-Cannabisextrakt



Für Patienten/innen mit durchschnittlichen Tagesdosierungen

Dominante Varietät	<b>Indica</b>
PZN	<b>16751553</b>
Menge	<b>30 ml</b>
Darreichungsform	<b>Lösung</b>
Cultivar	<b>EMT 2</b>
Haltbarkeit	<b>12 Monate</b>

### Adven 30/0

Vollspektrum-Cannabisextrakt



Für Patienten/innen mit hohen Tagesdosierungen oder hohen Einzeldosen

Dominante Varietät	<b>Indica</b>
PZN	<b>17298392</b>
Menge	<b>30 ml</b>
Darreichungsform	<b>Lösung</b>
Cultivar	<b>EMT 2</b>
Haltbarkeit	<b>12 Monate</b>



## Professionelle Patientenversorgung und adäquate Vergütung

Eine professionelle Versorgung von Patienten ist für uns eine Herzensangelegenheit. Dennoch muss für die Sicherstellung einer professionellen Versorgung von Cannabis-Patienten eine adäquate Vergütung der Apotheken durch die Kostenträger gegeben sein. Die Versorgung und Beratung von Cannabis-Patienten ist sehr vielfältig, mitunter enorm komplex und insgesamt sehr zeitaufwändig.

Diese und andere essenziellen pharmazeutische (Dienst-)Leistungen werden bis dato nur einmalig im Versorgungsprozess honoriert. Wir setzen uns für eine Verbesserung der Rahmenbedingungen ein und nehmen die damit einhergehenden Herausforderungen an – aus Berufung.



## Jeder Patient verdient die beste Therapie.

Cannovum ist ein voll lizenzierter pharmazeutischer Großhändler, Importeur und Hersteller von hochwertigen medizinischen Cannabisprodukten.

MEDICAL EDUCATION

### Maßgeschneiderte Workshops



Erfahren Sie mehr über unser Fachkreis- und Workshopangebot für Apotheker und Ärzte auf unserer Website oder in einem persönlichen Gespräch.

### Kundenservice & Bestellungen

☎ 0521 800 698 92

☎ 0521 800 698 91

✉ [service@cannovum.com](mailto:service@cannovum.com)



Montag - Freitag

08:00 - 18:00 Uhr

Cannovum Health eG | Herforder Str. 69 | 33602 Bielefeld



Live Bestände und weitere Infos unter:

[www.cannovum.de](http://www.cannovum.de)

„ Das therapeutische Potenzial von medizinischem Cannabis kann für viele Patienten von hohem Nutzen sein. Leider konnte Cannabis aus diversen Gründen über Jahrzehnte nicht im gleichen Maßstab wissenschaftlich erforscht werden wie wir es von anderen Heilpflanzen kennen. Mit meinem Engagement im VCA und meiner pharmazeutischen Kompetenz möchte ich dazu beitragen, dieses Versäumnis nachzuholen und den therapeutischen Stellenwert dieser Arzneipflanze herauszuarbeiten. Die Apotheke ist auch hier der richtige Partner, kranke Menschen individuell zu beraten und die Möglichkeiten, die Grenzen, Neben- und Wechselwirkungen mit anderen Therapien zu erkennen. Durch Bündelung von Wissen, Erfahrung, Forschung und Kompetenz mit Partnern wie Patienten, Forschungseinrichtungen, Industrie und anderen Apotheken können die Ziele unseres Verbandes – vorrangig eine qualitätsorientierte Versorgung kranker Menschen – erreicht werden.“

Johannes Ertelt,  
Apotheker, Vorstandsvorsitzender, Gründungsmitglied VCA



Mit vereinter Expertise bringen die drei Gründer medizinisches Cannabis in Deutschland weiter voran.



## WIR KULTIVIEREN LEBENSQUALITÄT

Als einziger, unabhängiger, deutscher Hersteller von medizinischem Cannabis, ist DEMECAN der Experte vom Anbau bis zur Apotheke. So können wir Qualität nicht nur kontrollieren, sondern gestalten und entwickeln.

Durch eigene Innovation und Forschung setzt DEMECAN Maßstäbe und stellt für Patienten, Ärzte und Apotheken eine neue Generation medizinischer Cannabisprodukte sicher und verlässlich zur Verfügung.



Besuchen Sie uns auf unserer Webseite oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf.

medinfo@demecan.de

www.demecan.de

vertrieb@demecan.de





### **Apotheken beraten Patienten**

Die Rolle von Apotheken als persönliche Ansprechpartner für die Patienten vor Ort ist ein entscheidender Baustein: Für eine zielführende Behandlung und Betreuung von Patienten, die von einer Therapie mit Medizinalcannabis profitieren, ist neben Fachwissen auch ein Austausch zwischen Apotheken sehr wertvoll. Verbunden mit diesem Wissen kann der Einsatz dieser neuen Therapieoptionen maßgeblich unterstützt werden.





**RAUCHFREIE INHALATION**

Eine geeignete Applikationsform für Cannabisblüten zu finden, kann den Laien vor ein Rätsel stellen. Denn die Wirkstoffe in der Cannabisblüte müssen zunächst durch Hitzeeinwirkung decarboxyliert und somit aktiviert werden. Im Rohzustand kann die Blüte ihre therapeutische Wirkung nicht entfalten. Die am weitesten verbreitete Methode Cannabisblüten einzunehmen, ist das Rauchen in Form von Joints. Durch die Verbrennung der Blüte werden die Cannabinoide aktiviert, freigesetzt und über die Lunge direkt in den Blutkreislauf befördert. Die Wirkung tritt dadurch schnell ein. Allerdings ist das Rauchen von Cannabis für die medizinische Anwendung nicht vertretbar, da bei der Verbrennung Schadstoffe entstehen. Das Tuttlinger Medizintechnikunternehmen STORZ & BICKEL hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine schadstofffreie, effiziente und validierte Applikationsform für Cannabisblüten anzubieten. Als erstes Unterneh-

men weltweit, hat STORZ & BICKEL bereits 2010 einen medizinischen Cannabisverdampfer, den VOLCANO MEDIC in Verkehr gebracht. 2015 folgte der erste zugelassene, akkubetriebene Verdampfer, der MIGHTY MEDIC. Mithilfe einer präzisen Temperatursteuerung heizen die Geräte durch Heißluft das Cannabis in der Füllkammer auf und überführen die Wirkstoffe in einen inhalierbaren Dampf. Ein schneller Wirkungseintritt und eine einfache Vorbereitung der Anwendung, zeichnen diese Applikationsform aus.

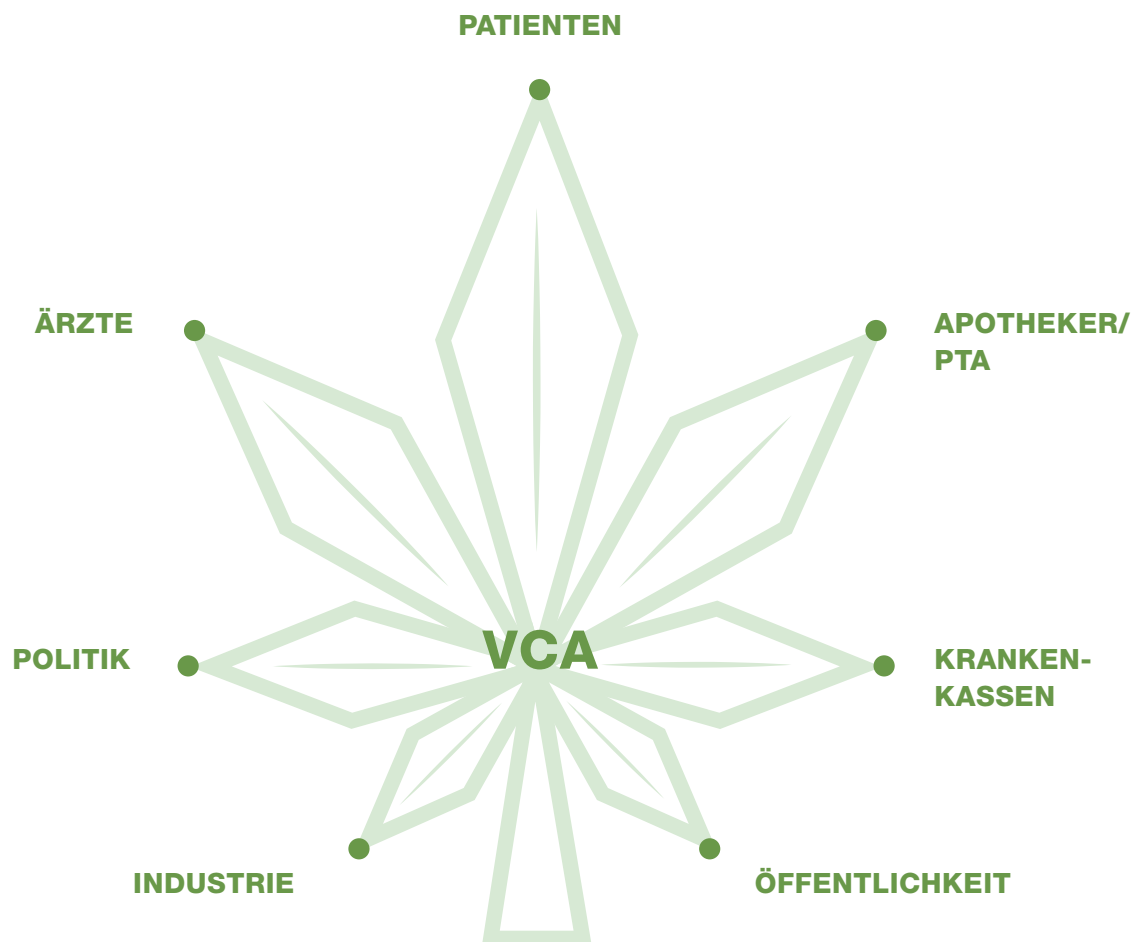
STORZ & BICKEL ist führend auf seinem Gebiet und vertreibt die Medizinprodukte derzeit in zugelassenen Märkten in Europa, Kanada, Israel, Australien und Neuseeland.



Für weitere Informationen zur Verdampfung von Cannabis, besuchen Sie unsere Webseite: [www.vapormed.com](http://www.vapormed.com)

## Kommunikation zwischen Apotheken und Ärzten

Krankenkassen betrachten eine Therapie häufig als zu kostenintensiv. Gleichwohl können Patienten und Kostenträger von einem möglichen reduzierten Medikamentenverbrauch profitieren. Ein kontinuierlicher Austausch zwischen den betreffenden Stellen hilft dabei, eventuelle bürokratische Hindernisse zu überwinden, den Genehmigungsprozess der Krankenkassen zu beschleunigen und somit die Wege für eine cannabisbasierte Behandlung zu verbessern. Dies führt zu einem konstruktiven sowie effizienten Umgang in der Cannabisversorgung.





# GEBALLTE KOMPETENZ IN DER CANNABIS- THERAPIE

**Qualität, Erfahrung und  
Service für die Apotheke  
von Spectrum Therapeutics.**



 **SpectrumTherapeutics™**

[www.SpectrumTherapeutics.com](http://www.SpectrumTherapeutics.com)

## Politische Initiative zugunsten der Cannabisversorgung

Am 10. März 2017 trat das Gesetz zur Änderung betäubungsmittelrechtlicher und anderer Vorschriften in Kraft. Seitdem ist medizinisches Cannabis in Deutschland verordnungsfähig. Mit den Änderungen im BtMG (Betäubungsmittelgesetz), in der BtMVV (Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung) und im SGB V (Sozialgesetzbuch) können neben Arzneimitteln mit den Wirkstoffen Dronabinol oder Nabilon Cannabisblüten und -extrakte unter bestimmten Voraussetzungen verordnet werden.

Aktuellen Daten der GKV zufolge werden derzeit mehr als 80.000 Patienten in Deutschland mit medizinischem Cannabis behandelt (Stand April 2022). Unter Berücksichtigung der Privatpatienten und selbstzahlenden Patienten kann von über 200.000 Patienten ausgegangen werden, die von dieser wertvollen Therapieoption profitieren. Und dieser Trend nimmt weiter zu.

Wir betrachten die Bereitstellung alternativer wirksamer Behandlungen für die vielen potenziellen Patienten als unsere ethische und pharmazeutische Verpflichtung. Deshalb setzen wir uns als Verband in der Öffentlichkeit und in der Politik dafür ein, die Behandlungsstrukturen zu optimieren und agieren jederzeit als kompetenter Ansprechpartner.







# AURORA®



## Vorreiter bei Medizinal-Cannabis

Für Patientenwohl und Versorgungssicherheit

Aurora ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Herstellung und dem Vertrieb von qualitativ hochwertigen Medizinal-Cannabis-Produkten.

Wir arbeiten mit Ärzten, Wissenschaftlern, Apothekern und Interessenverbänden zusammen, um Patienten den Zugang zu einer individuellen Therapie zu ermöglichen und ihre Lebensqualität so zu verbessern.

Seit 2021 werden eine Vielzahl unserer Produkte in unserer EU-GMP zertifizierten Herstellungsstätte in Dänemark hergestellt.

Aurora ist eines von drei Unternehmen, die in Deutschland für den Anbau von Medizinal-Cannabis zugelassen sind.

Weiteren Informationen erhalten Sie unter:

[www.auroramedicine.com/de](http://www.auroramedicine.com/de)





### **Differenzierung zu anderen Produktgruppen**

Der VCA steht für eine klare Differenzierung zwischen Freizeitkonsum und der Verwendung als therapeutisch wirksames Arzneimittel. Ebenso grenzen wir uns ab von dem Trend hin zu einem steigenden Angebot von häufig als therapeutisch beworbenen Kosmetika, Aromaprodukten und Lebensmitteln auf Cannabinoidbasis, die eine falsche Versorgung von Patienten zur Folge haben können. Unser Fokus liegt auf der Betreuung von Anwendern, die von einer medizinischen Cannabisbehandlung profitieren: Ob durch die Verbesserung der Symptome, die Einsparung anderer Medikamente und/oder durch die Möglichkeit zur erneuten Teilnahme am gesellschaftlichen Leben.

## Lückenlose Versorgungsstrukturen

Zu unseren Zielen zählt zum einen die Gewinnung von wohnortnahen Mitgliedsapotheken in Deutschland. Zum anderen sind wir Ansprechpartner für alle Beteiligten. Wir pflegen eine enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Kammern und Verbänden auf Landes- und Bundesebene. Wir beraten den pharmazeutischen Berufsstand spezialisiert, kompetent und konstruktiv in allen Fragen und stehen als kompetenter Berater auch Vertretern aus Politik, Industrie und Partnerverbänden zur Verfügung.

### Zukünftige Themen des VCA

- Die Zusammenarbeit und das Verständnis zwischen Apothekern, Ärzten, Krankenkassen, Industrie, Politik und Patienten weiter ausbauen und fördern
- Interdisziplinärer und multiprofessioneller Austausch aller Beteiligten im Versorgungssektor
- Adäquates Apothekenhonorar unter Wertschätzung aller pharmazeutischen (Dienst-)Leistungen
- Keine Einschränkungen durch Kostenträger bei der Wahl aus Cannabisblüten, -extrakten oder -ölen
- Entscheidungsvollmacht für Ärzte im Rahmen der Therapiefreiheit
- Genehmigungsprozesse und Antragsprozedere vereinfachen

„ Bei einer Therapie mit Cannabinoiden ist es durch die Vielzahl an Sorten mit unterschiedlichen Wirkstoffen besonders wichtig, pharmakologisch gut beraten zu sein. Denn oft ist das bisher gewohnte Präparat nicht verfügbar und es muss ein adäquater Ersatz gefunden werden. Viele Patienten informieren sich daher im Vorfeld bei ihren Apotheken, ob ihr Medikament verfügbar ist oder welches Ersatzprodukt verwendet werden kann. Dies erfordert von Apotheken ständige Weiterbildung und Marktbeobachtung. Der VCA unterstützt mit seinen Strukturen den Wissensaustausch und die Weiterbildung der Mitgliedsapotheken und trägt mit dafür Sorge, dass Patienten bei einer Therapie mit Cannabinoiden die bestmögliche pharmakologische Beratung erhalten.“

Marc Ziemann,  
Vorstandsvorsitzender Bund Deutscher Cannabis-Patienten e.V. (BDCan)







## Ihre Mitgliedschaft beim VCA

Als Apotheker können Sie unkompliziert und unabhängig Mitglied werden. Ebenso als Förderpartner aus der Industrie oder mit Apothekenhintergrund: Auf unserer Webseite [www.vca-deutschland.de](http://www.vca-deutschland.de) finden Sie alle notwendigen Formulare und Informationen zur Mitgliedschaft. Werden auch Sie Teil und tragen Sie dazu bei, unser Netzwerk zum Wohle der Patienten weiter auszubauen. Wir laden Sie ein, die Zukunft von Medizinalcannabis mitzugestalten!

## Wir danken unseren Partnern

Unsere Mitglieder und Partner sind bereits maßgeblich an einer Verbesserung der Versorgungsqualität mit medizinischem Cannabis beteiligt. Wir bedanken uns an diese Stelle für die konstruktive und kooperative Zusammenarbeit! Gemeinsam konnten wir über die letzten Jahre Fortschritte in der Produktqualität und -sicherheit erreichen. Wir freuen uns auf die kommenden Jahre, einen produktiven Austausch, neue Erkenntnisse und weitere Meilensteine, um die Versorgung der Patienten kontinuierlich zu verbessern.



Zum Mitgliedsantrag

# Schmerztherapie – drei neue Cannabisextrakte von CanPharma erhältlich



**Cannabinoide können eine wirksame und sichere Alternative für schwerkranke, chronische Schmerzpatienten sein.<sup>1-3</sup> Seit Anfang Mai sind drei neue Cannabisextrakte des Pharmaunternehmens CanPharma auf dem Markt. Die unterschiedlichen Zusammensetzungen der Cannabis-Vollspektrumextrakte ermöglichen eine individuelle Therapie.**

Cannabis-Vollspektrumextrakte sind inzwischen ein unverzichtbarer Bestandteil der Cannabino-  
idtherapie. Die einfache, standardisierte Anwendung ermöglicht eine exakte Dosierung“, erklärt  
Stefan Jacker, Pharmazeut und COO von CanPharma. Patientinnen und Patienten wie auch  
medizinische Fachkreise schätzen die orale, leicht reproduzierbare und  
langwirksame Therapie.

Cannabinoide, wie Tetrahydrocannabinol (THC) und Cannabidiol (CBD),  
gelten allgemein als wirksam, sicher und verträglich sowie für eine  
Langzeittherapie geeignet.<sup>1-4</sup> Durch unterschiedliche Cannabinoid-Kon-  
zentrationen bieten die Cannabisextrakte von CanPharma breite Einsatz-  
möglichkeiten. Unter den drei verschiedenen Vollspektrum-Extrakten ist  
sowohl ein Präparat mit einem dominanten THC-Anteil wie auch eins mit  
einem dominanten CBD-Anteil. Außerdem gibt es eine Variante mit einem  
ausgewogenen Anteil an THC und CBD. Bei den Extrakten handelt es sich  
um eine ölige Lösung, mit der in der Apotheke ein Rezepturarzneimittel  
hergestellt wird.



## **Cannabis-Vollspektrumextrakte von CanPharma** (ölige Lösung zur Herstellung eines Rezepturarzneimittels)

**CANPHARMA X 10|10**, 10%THC / <10%CBD

**CANPHARMA X 1|25**, ≤1%THC / 25%CBD

**CANPHARMA X 25|1**, 25%THC / ≤1%CBD

Mögliche Nebenwirkungen sind u.a.: Müdigkeit, Schwindel,  
Schläfrigkeit, Mundtrockenheit, Übelkeit.

Kontraindikationen sind u.a.: Schwangerschaft und Stillzeit, Schizophrenie und  
Cannabis-induzierte Psychose, schwere kardiovaskuläre Erkrankungen.

Detaillierte Informationen und Bestellmöglichkeiten finden Sie im DocCheck-Bereich  
unserer Webseite [www.canpharma.eu](http://www.canpharma.eu).

## Unsere Cannabisextrakte für eine bestmögliche Therapie

### **Hohe Qualität**

Wir stehen für gleichbleibend hohe Qualität unserer Cannabisextrakte.  
Die CanPharma GmbH ist ein GMP zertifiziertes Unternehmen.

### **Persönliche Beratung**

Wir beraten Sie gerne zu unseren Cannabis-Vollspektrumextrakten. Kontaktieren  
Sie uns, wenn Sie individuelle Fragen haben unter **+49 30 398008200**. Während  
unserer Servicezeiten von **9.00 bis 17.00 Uhr** kümmern wir uns um Ihr Anliegen.



### **Kontaktinformationen**

E-Mail: [info@canpharma.eu](mailto:info@canpharma.eu)

Telefon: +49 30 398008200

[www.canpharma.eu](http://www.canpharma.eu)





# VCA

VERBAND DER CANNABIS  
VERSORGENDEN APOTHEKEN E.V.

## Verband der Cannabis versorgenden Apotheken e.V. (VCA)

Flöz-Herrenbank-Straße 27

46119 Oberhausen

Telefon: 0208 99129921

E-Mail: [info@vca-deutschland.de](mailto:info@vca-deutschland.de)

[www.vca-deutschland.de](http://www.vca-deutschland.de)



Jetzt  
Mitglied  
werden

