

## Übersicht der wichtigsten Cannabinoide

Cannabinoid	Fakten	Rezeptoren	Wirkungen
THC (Delta-9-Trans-Tetrahydrocannabinol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychoaktiver Wirkstoff der Hanfpflanze</li> <li>• In der Pflanze liegt THC weitgehend in natürlicher Form zweier THC-Säuren vor</li> <li>• Während der Trocknung und Decarboxylierung von Cannabis wandelt sich THCA in THC um</li> <li>• Prozessbeschleunigung durch Erhitzen des Pflanzenmaterials möglich</li> <li>• Besonders reich an THC sind die unbefruchteten weiblichen Blütenstände (etwa 6 bis 20 %)</li> <li>• In reiner Form wurde THC erstmals 1964 von Yehiel Gaoni und Raphael Mechoulam am Weizmann-Institut für Wissenschaften in Israel isoliert. Tetrahydrocannabinol unterliegt in Deutschland den Bestimmungen des Betäubungsmittelgesetzes.</li> </ul>	CB1 und CB2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muskelrelaxation</li> <li>• Appetitanregend</li> <li>• Brechreiz lindernd</li> <li>• Schmerzlinderung</li> <li>• Wahrnehmungsverstärkung</li> <li>• Konzentrationssteigerung</li> <li>• Reduktion der Magensäureproduktion</li> <li>• Senken des Augeninnendrucks</li> <li>• Entzündungshemmend</li> <li>• Erhöhung des Blutdrucks</li> <li>• Erhöhung der Herzfrequenz</li> <li>• Linderung von Spastizität</li> <li>• Linderung von Übelkeit und Erbrechen</li> <li>• Erleichterung des Schlafes</li> <li>• Antidepressive Wirkung</li> <li>• Hemmende Wirkung auf die Ausbreitung von Krebszellen</li> <li>• Stimmungssteigerung</li> </ul>
CBD (Cannabidiol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• Zweithäufigstes Cannabinoid</li> <li>• In der Hanfpflanze überwiegend als Säure (CBD-Carbonsäure)</li> </ul>	CB1 und CB2  (kann über noch ungeklärten Mechanismus auch blockieren)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schmerzlindernd</li> <li>• antidepressiv</li> <li>• krampflösend</li> <li>• antibakteriell</li> <li>• entzündungshemmend</li> <li>• schlaffördernd</li> <li>• angstlösend</li> <li>• immunsupprimierende Wirkung</li> <li>• antioxidative Eigenschaften</li> <li>• wirkt gegen Übelkeit</li> <li>• Abnahme konvulsiver Anfälle</li> </ul>

CBG (Cannabigerol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• Phytocannabinoid</li> </ul>	CB1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entzündungshemmend</li> <li>• schmerzlindernd</li> <li>• antibakteriell</li> <li>• augeninnendrucksenkend</li> <li>• Minderung von Übelkeit &amp; Erbrechen</li> </ul>
CBL (Cannabicyclol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• wenig erforscht</li> <li>• Abbauprodukt von Cannabichromen (CBC)</li> </ul>		
CBN (Cannabinol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht psychoaktiv</li> <li>• Oxidationsprodukt von THC</li> </ul>	Schwache CB1 Bindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beruhigend</li> <li>• antibakteriell</li> <li>• augeninnendrucksenkend</li> </ul>
CBC (Cannabichromen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• enzymatisch umgewandelt aus CBG</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt Wirkung von THC</li> <li>• antidepressiv</li> </ul>
CBDV (Cannabidivarin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• ähnlicher Aufbau wie CBD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• fraglich krampflösende Wirkung</li> </ul>
CBDA (Cannabidiolsäure)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in frisch geerntetem Hanf</li> <li>• durch Erhitzen Umwandlung in CBD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• entzündungshemmend</li> </ul>
THCA (Tetrahydrocannabinol-säure)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht-psychoaktiv</li> <li>• in frischer Hanfpflanze</li> <li>• Vorläufersubstanz des THC (Umwandlung durch Trocknung, Erhitzen)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• entzündungshemmend</li> <li>• fraglich neuroprotektiv</li> <li>• fraglich spasmolytisch</li> <li>• fraglich schmerzhemmend</li> </ul>
THCV (Tetrahydrocannabivarin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht psychoaktiv</li> <li>• Struktur ähnelt THC</li> </ul>	Hemmung auf CB1 und CB2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fraglich appetitzügelnd</li> <li>• kann THC Wirkung verstärken</li> <li>• wirkt fraglich der Nebenwirkung von THC wie z.B. bei Angstzuständen entgegen</li> </ul>