

# Sucht- und Schadenspotenzial von THC

**MACH'S KLAR!**  
Politik – einfach erklärt

## Aufgabe

1. Lies die Grafik durch.
2. Fülle mithilfe der Grafik den Lückentext aus.
3. Formuliere deine Erkenntnisse.

### So wirkt THC

Das **Cannabinoid THC** (Tetrahydrocannabinol) ist ein berauschender Bestandteil der Hanfpflanze.

Durch Rauchen oder Nahrung gelangt die **Substanz** über die Atemwege oder den Magen in **Gehirn** und **Körper**. Hier dockt sie an **Cannabinoidrezeptoren** an.

**Großhirnrinde**  
zuständig für: höhere kognitive Prozesse, Bewusstsein  
**mögliche Symptome durch THC:**  
übliche Denkmuster treten in den Hintergrund, Konzentrations-schwierigkeiten, intensivere sensorische Wahrnehmung, verlängerte Reaktionszeit

**Basalganglien**  
Koordination von Bewegung, Intention  
**geminderte Körper-/ Muskelspannung**

**Hippocampus**  
Überführen von Inhalten ins Langzeitgedächtnis  
**Lernstörung, Löschen von nicht benötigten/negativen Erinnerungen**

**Hypothalamus**  
Appetit, Sexualverhalten  
**appetitanregend, libidosteigernd**

**Kleinhirn**  
motorische Fähigkeiten und Koordination  
**ingeschränkte Koordination**

**Amygdala**  
Emotionen  
**Rausch: Euphorie und Gelassenheit oder Angst und Panik**

**Hirnstamm u. Rückenmark**  
Schmerzepfinden, Würgereflex  
**schmerzlindernd, Übelkeit verursachend/vermindernd, erhöhter Puls, beruhigend**

Der Körper stellt Cannabinoide auch selbst her. Bei Störungen helfen sie, das Gleichgewicht wiederherzustellen.

© Globus Quelle: dpa

Lückentext:

THC ist ein **berauschender** Bestandteil der Hanfpflanze. Es löst verschiedene Emotionen und Reaktionen aus. Durch einen Joint oder durch die **Nahrung** gelangt es in den Körper und in das **Gehirn**.

Durch THC kann die Konzentration nachlassen und die **Reaktion** verzögert werden. Auch kann es zu einer **Denk**-Störung führen und eine eingeschränkte **Koordination** verursachen.

Das THC versetzt den Konsumenten in einen Rausch: entweder in eine Euphorie und **Gelassenheit** oder in Angst und **Panik**. Der **Appetit** kann angeregt werden. Es kann Schmerzen lindern und **beruhigend** sein, aber auch für Übelkeit und einen erhöhten **Puls** sorgen.

Erkenntnisse:

---

---

---