

Drogen

Was sind Drogen? Wie wirken sie? Was ist das Gefährliche an ihnen? Diese und weitere Fragen werden hier beantwortet.

- [Einleitung](#)
- [Was sind „Drogen“ im Allgemeinen](#)
- [Wirkungsweise von Drogen im Gehirn.](#)
- [Quellen](#)

Einleitung

Willkommen in diesem Buch

Wie der Titel unschwer erkennen lässt, handelt dieses Buch von Drogen. Um genau zu sein, enthält es Informationen über die folgenden Dinge.

- Was sind Drogen im Allgemeinen?
- Wie wirken Drogen in unserem Körper?
- Welche Medikamente agieren wie Drogen?

Hier sind unsere Inhalte aufgelistet. Nun geht es ins Detail. Dieses Buch stammt **nicht** von einer Universität oder ähnliches und die Informationen wurden aus dem Internet bezogen. Es können Fehler auftreten. Bitte meldet uns diese unter <https://school.bobby-studio.de/book/report>. Vielen Dank, dass ihr unsere Inhalte verbessert.

Wir wünschen viel Spaß mit diesem Buch.

Was sind „Drogen“ im Allgemeinen

Der Begriff „Drogen“

Ursprünglich bezeichnete man damit Stoffe (Blätter, Blüten, Wurzeln), die zur Herstellung von Medikamenten, Heil- oder Anregungsmitteln benötigt wurden. Deshalb heißt ein Geschäft, in dem es solche Mittel gibt, auch „Drogerie“. Heutzutage wird der Begriff „Drogen“ jedoch oft mit „Rauschgift“ gleichgesetzt.

Was ist Rauschgift?

Rauschgift, umgangssprachlich auch „Drogen“ genannt, sind Mittel, die deinen Körper, deine Seele und dein Bewusstsein verändern können. Die Wirkung ist jedoch immer davon abhängig, welches Rauschgift du zu dir nimmst und wie hoch die Dosis ist.

Aber warum tut man das?

Anfangs nehmen Menschen Drogen, um einen angenehmen Zustand zu erreichen. Das kann jedoch schnell dazu führen, dass sie sich daran gewöhnen und von den Drogen abhängig werden. Abhängigkeit zerstört jedoch die eigene Gesundheit.

Was sind erlaubte und was sind illegale „Drogen“?

Erlaubte „Drogen“ sind z.B. Alkohol, Nikotin oder Kaffee, sie zählen zu den legalen Drogen. Erwachsene können sie überall kaufen. Aber auch solche Drogen können süchtig machen, wenn sie übermäßig konsumiert werden. Zu den legalen Drogen gehören auch bestimmte Schmerz-, Beruhigungs- oder Aufputschmittel, die man in der Apotheke mit oder ohne Rezept kaufen kann. Es gibt aber auch illegale Drogen sind Kokain, sogenannte Opiate wie Heroin sowie viele Drogen, die künstlich (synthetisch) in Labors hergestellt werden. Dazu zählen zum Beispiel Crack und Crystal Meth. Solche Drogen sind verboten, weil sie die Gesundheit enorm schädigen können und oft süchtig machen. Der Besitz, Kauf, Verkauf und die Herstellung von illegalen Drogen ist in Deutschland strafbar. Mittlerweile gibt es aber auch ein paar Ausnahmen wie „Grass“ dieses kann in geringen Mengen gekauft werden.

Wirkungsweise von Drogen im Gehirn.

1. Der Weg ins Gehirn

Nach dem einnehmen egal durch welche art kommt die Droge Nach einiger zeit zu den synapsen der Neuronen.

2. Die Wirkung von Drogen

Drogen können Transmitter beeinflussen und somit die herstellung von Neurotransmitter Stören, somit werden Reize schwächer übertragen. Eine weitere Wirkung kann sein das eine „Drogen“ alle Transmitter des Endknäpfchens ausgeschüttet werden und dann entsteht das Postsynaptische signal, das heist das auf einen Schlag viele Reize kommen. Sowie andere Verhindern das Schmerz Transmitter an die Synapsen ankommen und verringern schmerzen. Es gibt noch viele weitere die hier nicht genannt werden.

Drogen imitieren Transmitter und lösen somit reaktionen aus, die Häufigste ist Serotonin denn sie beeinflusst:

- Stimmung
- Lern-/ Erinnerungsvermögen
- Schlaf-/ Wachrhythmus
- Appetit

Eine Droge beeinflusst das Serotonin und kontrolliert somit die genannten punkte.

Es wird auch gerne Dopamin angegriffen, dieses ist für folgendes zuständig:

- Gedächtnis/Denkvorgänge
- Steuerung des Belohnung Systems
 - Motivation/freudig Erwartung/Verlangen
 - zwanghaftes Verhalten/Sucht
- Transmitter der "Substantia Nigra"
 - Bewegungskoordination/Feinmotorik

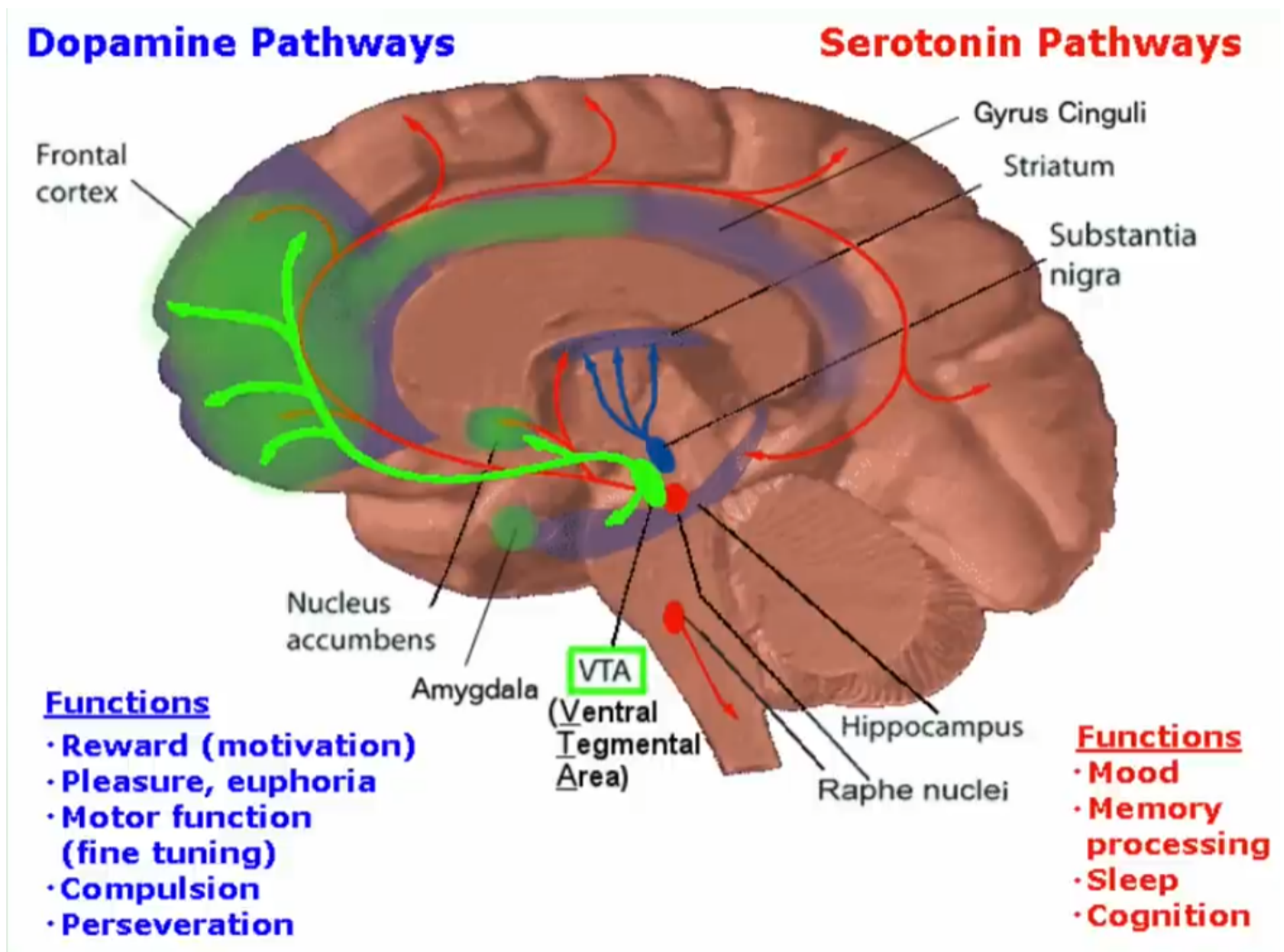
3. Das Belohnungssystem

Das Belohnungssystem, es ist in einem drei Teilsystem aufgeteilt

1. Motivations-System (Dopamin)
2. Das Genuss System (Endorphine, Oxytocin)
3. Genuss Lern System

Vereinfacht gesagt Wanting -> Liking -> Learning System

Jetzt geht es ins Detail vom Belohnungssystem



In Grün dargestellt ist das VTA (Ventrale Tegmentales Areal), der Startpunkt des Belohnungssystems. Es liegt im Hirnstamm, der die wichtigsten unwillkürlichen Körperfunktionen steuert. In diesem Abschnitt wird auch das Dopamin in den Nervenzellen produziert und freigesetzt, wodurch die Amygdala aktiviert wird. Dabei kann man auch vom Gefühlszentrum unseres Gehirns sprechen. Der Nucleus accumbens ist die Hauptschaltzentrale des Belohnungssystems. Hier wirken das Opioid-System (Endorphine) und das dopaminerge System (Dopamin) zusammen.

Die Endbeurteilung findet im orbitofrontalen Cortex und im frontalen Gyrus cinguli statt. Er ist dafür verantwortlich, ob wir etwas toll, angenehm oder auch schrecklich finden. Wir müssen nun aber auch einen Wichtigen Blick auf die Hypothalamus / Hypophyse werfen. Dieses kann nämlich Hormonausschüttung und die Organe senden um eine Reaktion zu bestimmen. Am Ende des Tages ist dieses System der Hauptfaktor, warum man von Drogen abhängig wird, denn der Körper sieht es als Belohnung an und verlangt somit immer mehr.

Quellen

So, das Ende ist erreicht und nun folgt der langweilige Teil.

Quellen

Dieses Buch wurde auf der Grundlage der folgenden Inhalte erstellt:

- <https://www.bpb.de/kurz-knapp/lexika/das-junge-politik-lexikon/320130/drogen/>
- https://www.youtube.com/@simpleclub_biologie

Nutzungsrecht

Die Inhalte dieses Buches dürfen ausschließlich für Bildungszwecke verwendet werden. Ein Export der Seiten ist nicht gestattet. PDF-Download-Vorlagen finden Sie unter <https://file.school.bobby-studio.de/download/books/drogen.pdf>. Auch diese PDF-Dokumente dürfen nur für rein schulische Zwecke verwendet werden. Bobby-studio.de behält sich alle Rechte vor.

© **Bobby's Studio, alle Rechte vorbehalten**