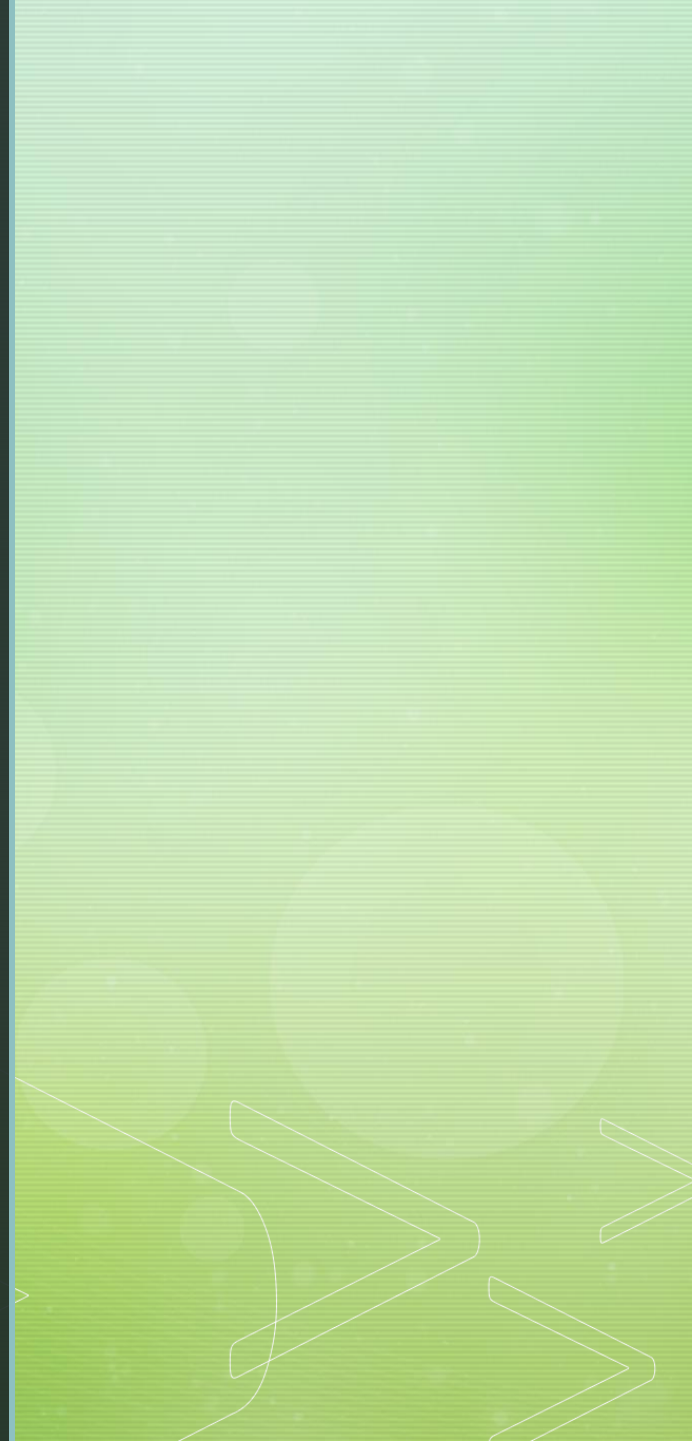


Weiterverarbeitung #2

Extraktion



Inhaltsverzeichnis

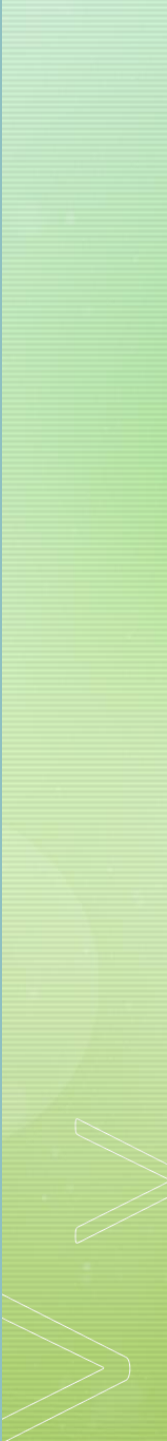
- 1. Definition – Wortherleitung
- 2. Warum das ganze
 - a. Vorteile
 - b. Nachteile?
 - c. Attention - Besonderheiten
- 3. Variationen/ Unterschiede von Extrakten
 - a. Lösungsmittelfrei – ROSIN
 - b. Mit Lösungsmittel – RESIN
 - c. Unterschied zw. Traditioneller Dab und LIVE Resin



- 4. Verschiedene Verfahrensweisen/Herangehensweisen (with solvent and solventless)
 - a. Ethanol Extraktion – lektion#1 herstellen von trinkturen
 - b. Co2 Extraktion
 - c. Hydrocarbon – Butan BHO
 - d. Destillationen solventless - Pressen
- 5. Exkurs: Dabbing
 - a. Defintion
 - b. Kurzerläuterung
 - c. Unterschiede
- 6. Hash – ein altmodisches Extrakt?



1. Definition Extraktion

- Extrahere (lat.) – herausziehen Extrahieren
 - physikalisches Stofftrennverfahren, Arbeiten mit Hilfe eines Extraktionsmittels (ein Lösungsmittel – auch Wärme)
 - Ergebnis: gewollte Komponente herausgelöst aus flüssigen oder festen Stoffgemisch
- 



Warum das Ganze?

- zur Konzentration von wichtigen Wirkstoffen
- -zur Produktentwicklung und –verbesserung



► Vorteile

- Wirkstoff in reinster Form – d.h. keine Rückstände von Nebenstoffen – Wegfallen des Konsum von unnötigen unwirksamen Nebenstoffe
- Größerer Wirkungsgrad z.B. Chlorophyll (Blattgrün): beim Verrauchen kann Kopfschmerzen verursachen
- vielseitiger einsetzbar als der Naturzustand
- medizinisch wertvoller (auf Grund der hohen Reinheit)

Nachteile

- Kostenfaktor
- Einfacher, schnellerer Missbrauch dieses Medikaments
- Unverträglichkeit

Besonderheiten

- extrem hohe Konzentration des Wirkstoffes
- Fehleinschätzung von unerfahrenen Anwender
- Überdosis
- Extrakte vielseitig einsetzbar.
- Innere oder äußere Anwendung
Je nach Weiterverarbeitung

VARIATIONEN

ZWEI grundlegende Unterschiede bei Extrakten

RESIN

- chemische Auflösung/Herauslösung einer gewollten Komponente
- Erlangen/Generieren von extrem hoher Sauberkeit
-> führt zu Terpen Verlust
- **!!ACHTUNG!! Explosionsgefahr**
auf Grund von hohem Druck und Hitzeaufbau
Ablauf + Dauer: Langwierig mit mehreren Schritten verbunden
- Basiswissen MUSS vorhanden sein
!LEBENSGEFAHR! näheres in Lektion Hasch

ROSIN

- mechanischer Prozess durch Hitze und Druck den ursprünglichen Ausdruck jeder Pflanze zu erreichen
- d.h. Wirkung Geschmack und Geruch der original Blüte
- d.h. volle Erhaltung des kompletten Terpen Profils
- geringere Sauberkeit somit die Qualität nicht so hoch
- Ablauf + Dauer: schnell kann nicht großartig was passieren
- Gefahr vor Verbrennung an den einzelnen Heizplatten der Presse

Traditioneller Dab und LIVE Resin: Unterschied

- Es gibt einen wesentlichen unterschied zw. LIVE Resin/ Rosin und traditionellen Dabs/Extrakte
Das Standart/traditionell hergestellte Rosin/Resin: gewonnen aus Cannabisknospen
- das LIVE-Harz (wie schon der Name sagt) aus frisch geernteten Marihuana Blüten gewonnen wird

mit Lösungsmittel (engl. SOLVENT)

- Extraktion durch Verwenden eines geeigneten Lösungsmittels
Achtung: bei nicht adäquater Durchführung oder Reinigung können Rückstände der Lösungsmittel verbleiben, welche gesundheitsschädlich sind d.h. empfohlen wird: Nach Gewinnung mind 24-64h ruhen lassen (engl. Purgeing)

CO² Extraktion

Extraktion unter Verwendung von Kohlendioxiddefinierter Druck + Temperatur -> CO² = Lösungsmittel

DESTILLATION

ETHANOL EXTRAKTION

Alkohol als Lösungsmittel

BHO EXTRAKTION

BUTAN HASH OEL

Gase als Lösungsmittel v.a. mit Butan aber auch mit Propan, Dimethylether

Lösungsmittelfrei (engl. Solventless)

- Professionell: Rosin Presse
- Zeigen wir gleich live

Hasch - ein ‚altmodisches‘ Extrakt?

- Wortstamm extrahere – herausziehen
- älteste Variante

Variationen Hasch

- **Drysift** – Pflanzenmaterial wird abgeshaked/abgeschüttelt (unterschiedliche Vorgehensweisen je nach Land)
- **Ice-o-lator** aka **BubbleHash**
 - Waschmaschinen Prinzip
 - Eiswasser Methode oder Trockeneis Siebung
- **Static sift** (absolut neumodisch):
 - gleiche wie Herstellung von drysift PLUS Einen weiteren Reinigungsdurchlauf durch statisch aufgeladenen Magnet