

Naturdrogen

- Von magic mushrooms und Hortensien -

Referentinnen:

Dr. Sylvia Prinz, Apothekerkammer Westf.-Lippe

Dr. Constanze Schäfer, Apothekerkammer Nordrhein

Fakten (I)

- **Zum Teil relativ leicht zugänglich, legal**
 - Wald
 - Garten
 - Gewürzregal
- **BZgA-Umfrage 2004**
 - 4 % der 12- bis 25-jährigen Erfahrung mit Naturdrogen (ohne Cannabis)
 - 25 % 12- bis 25-jährigen Erfahrung mit Cannabis
- **Häufig ritualisierte Einnahme**

Fakten (II)

- **Unterschiedliche psychoaktive Substanzen**
- **Von Konsumenten meist als ungefährlich eingestuft**
- **Kaum systematische Erfahrung**
- **Schwankender Gehalt der Inhaltsstoffe**
 - Vergiftungsgefahr
 - Auslösen dauerhafter Psychosen

Gründe für Konsum

- **Spirituelle Erfahrungen**
- **Neugierde**
- **Experimentierlaune**
- ***Wirkung weist große individuelle Unterschiede auf***
- **Internetplattformen!**

Nachtschattengewächse (I)

- **Tollkirsche**
- **Engelstropete**
- **Toloache**
- **Bilsenkraut**
- **Glockenbilsenkraut**
- **Duboisia**

Nachtschattengewächse (II)

- **Meist typische „Hexenkräuter“**
- **Hauptinhaltsstoffe: Tropanalkaloide**
 - Atropin
 - Scopolamin
 - Hyoscyamin
- **Große Vergiftungsrisiken**
- **Halluzinationsmuster:**
 - „Fliegen“
 - Stärkere sensomotorische Wahrnehmung
 - Tiefer Schlaf, oft hinterher mit Kater

Tollkirsche (I)



www.welt.de

Tollkirsche (II)

- **Atropa belladonna**
- **weit verbreitete, mehrjährige Pflanze**
- **bis zu 2 Meter groß**
- **braunrote einzelne Blüten**
- **glänzend schwarze Beeren**
- **Alkaloide in allen Pflanzenteilen**

Tollkirsche (III)

- **Wirkstoffe:**
 - Hyoscyamin
 - Scopolamin
- **Vergiftungsgefahr:** 10 Beeren führen bei Kindern zu schweren Vergiftungen
- **Vergiftungssymptome:**
 - maximal erweiterte Pupillen
 - raue, heisere Stimme
 - hochrotes Gesicht (*Fieber?*)
 - rasender Puls
 - Halluzinationen

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 9

Engelstrompete (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 10

Engelstrompete (II)

- **Auch:** Trompetenbaum
- **Datura suaveolens, Datura candida (Solanaceae)**
- **Strauch, Kübelpflanze mit großen rauen Blättern und**
- **Trompetenförmige, hängenden Blüten in weiß, rosa, gelb oder gelborange**
- **Kapsel Früchte**

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 11

Engelstrompete (III)

- **Alle oberirdischen Teile enthalten Alkaloide**
- **Tee:**
 - Aufguss von 2 – 4 Blättern oder 1 Blüte
 - Orale Einnahme führt nach ca. 30 Minuten zu fiebertraumähnlichen Illusionen und Halluzinationen
- **Rauchen:**
 - Getrocknete Blätter allein oder mit Cannabis
 - Leichter Rausch ähnlich wie Marihuana
- **Vergiftungsgefahr!**

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 12

Engelstropete (IV)

- **Rauschzustand:**
 - hält zwischen 3 Stunden und 3 Tagen an
 - Delirium möglich
 - Im Anschluss: Dämmer Schlaf, Gedächtnisschwund (Stunden oder Tage), Pupillenerweiterung (mehrere Tage)
- **Vergiftungserscheinungen:**
 - Schluckbeschwerden, trockene Schleimhäute
 - heiße trockene Haut
 - Harnsperre
 - Herzzrasen
 - Herzrhythmusstörungen und Kammernflimmern

Toloache (I)



www.tropicalediblelandscaping.com

Toloache (II)

- **Stechapfelart (*Datura innoxia*)**
- **Heil- und Rauschdroge der Azteken**
- **Wurzeln, Samen und Blätter werden verwendet**
- **Droge wird getrocknet und zerrieben einem gegoren Maisgetränk zugesetzt**
- **Wirkstoffe:**
 - Hyoscyamin
 - Scopolamin

Bilsenkraut (I)



www.botanik.uni-karlsruhe.de

Bilsenkraut (II)

- **Hyoscyamus niger (Nachtschattengewächse)**
 - Ein- oder zweijährige klebrig behaarte Pflanze
 - gelbliche Blüten mit violetten Äderchen
- **Zu finden auf Schuttplätzen und an Wegrändern**
- **Verwendung der Blätter:**
 - Rauchen (früher Asthma-Zigaretten)
 - In Salben auf Schleimhäuten
 - Tee
- **Wirkung:**
 - „Hexenflug“
- **Wirkstoffe:**
 - Hyoscyamin
 - Scopolamin

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 17

Glockenbilsenkraut (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 18

Glockenbilsenkraut (II)

- **Scopolia carniolica (Nachtschattengewächs)**
- **Russland**
- **Rauschmittel und Aphrodisiakum**
- **Kauen der Wurzel**
- **Wirkstoff:**
 - Hyoscyamin

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 19

Duboisia (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 20

Duboisia (II)

- **Duboisia myoporoides**
(Nachtschattengewächse)
- **Australien**
- **Blätter, bekannt als Pituri**
- **Wirkstoff:**
 - Scopolamin

Kakteen

- **Peyote**
- **San Pedro**
- **Echinocereus**
- **Mamillaria**

Peyote (I)



upload.wikimedia.org

Peyote (II)

- **Lophophora williamsii**
- **Nur überirdische Teil:**
 - Wird abgeschnitten und getrocknet
 - Bezeichnet als „Button“, „Biznagas“ oder „Mescalinknopf“
- **Seit 7000 Jahren**
- **Wirkstoff:**
 - Mescalin
 - 1 „Button“ enthält ca. 25-45 mg Mescalin
 - 6-12 Buttons pro Trip

Peyote (III)

- **Wirkung:**
 - Nach 30 – 60 min Übelkeit, Erbrechen, evtl. Durchfall
 - „Kater vor dem Rausch“
 - Schwitzen, Tachykardie, Blutdruckanstieg
 - Mydriasis, Gangunsicherheit und Tremor
 - Optische Halluzinationen, ähnlich LSD
 - Entrückung
 - besondere Farberlebnisse
 - Rauschwirkung von 14 h bis zu 2 Tagen
 - Flashback-Psychosen möglich
 - Chronische neurologische Schäden möglich

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 25

San Pedro (I)



www.sanpedro.co.uk



www.psyoactiveherbs.com

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 26

San Pedro (II)

- **Trichocereus pachanoi**
- Bis zu 6 m hoch, stachelloser Säulenkaktus
- Vorkommen: Südamerika
- Indianer in Peru, Ecuador und Bolivien
 - Wahrsagen und Diagnose von Krankheiten
- Zubereitung:
 - Stücke des Stammes werden in Scheiben geschnitten und in Wasser gekocht
- Rauscherlebnis ähnlich Peyote

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 27

„Falsche“ Peyote (I)



www.boga.unibe.ch



www.lh5.ggpht.com

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 28

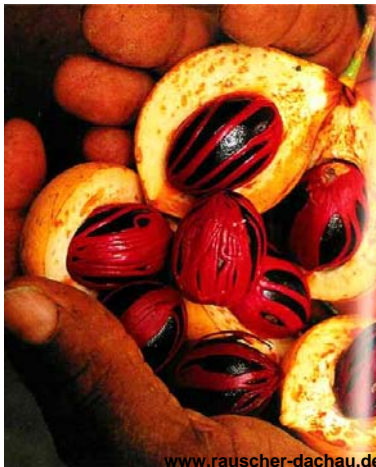
„Falsche Peyote“(II)

- **Echinocereus-Arten**
 - Vorkommen: Mittelamerika
 - Enthalten halluzinogene Inhaltsstoffe
- **Mamillaria-Arten**
 - Vorkommen: Mexiko
 - Enthalten halluzinogene Inhaltsstoffe

Muskatnussgewächse

- **Muskatnuss**
- **Epena**

Muskatnuss (I)



www.rauscher-dachau.de

Muskatnuss und Samenmantel (II)

- **Muskatnussbaum (Myristica fragrans)**
- **Vorkommen: Indonesien**
- **Semen Myristici (eigtl. Samenkern)**
- **Macis – Flores Myristici (eigtl. Samenmantel)**
- **Getrocknet und gemahlen**

Epena (Yakee) (I)



Anwendung!

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 34

Muskatnuss und Samenmantel (III)

- **Wirkstoffe:**
 - Myristicin
 - Elemin
 - Safrol
- **Werden im Körper abgebaut zu:**
 - Myristicin ⇒ Methylenedioxyamphetamin (MDA)
 - Elemicin ⇒ Trimethoxyamphetamin (TMA)
 - Safrol ⇒ Methylenedioxyamphetamin (MDMA = Ecstasy)
- **Wirkung:**
 - nach etwa 3-6 h Halluzinationen, Sprachstörungen, Kopf- und Magenschmerzen, Übelkeit und Erbrechen
 - Ab 5 g berauschend; hohe Dosen bis zu 3 Tage nachwirkend (Muskat-Trip)
 - Häufige hohe Dosen lebertoxisch (Safrolgehalt)

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 33

Epena (Yakee) (II)

- **Virola (Muskatnussgewächs)**
- **Indianer Nordamerika**
- **Wahrsagerei, magisch-religiöse Zauber**
- **Halluzinogenes Schnupfpulver**
 - Innere Rindenschicht wird mit Wasser zu Sirup eingekocht, getrocknet und gemahlen.
 - Mit Rindenasche gemischt werden drei bis sechs Teelöffel in die Nase „gepusht“.
- **Halluzinogene Wirkung**
- **Wirkstoffe:**
 - Dimethyltryptamin (Indol-Alkaloid)

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 35

Andere Pflanzen

- Cannabis
- Aztekensalbei
- Mohn
- Meerträubel und Ephedrakraut
- Rauschbeere
- Kalmus
- Hortensie
- Ayahuasca
- Sinicuichi
- Iboga
- Ololiuqui

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 36

Cannabis (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 37

Cannabis (II)

- **Cannabis sativa var. indica**
- **Einjähriges Kraut in tropischen Regionen mit typisch fingerförmigen Blättern**
- **Harz der Drüschuppen der weiblichen Blütenstände**
- **Cannabis = Blattdroge**
- **Marihuana = getrocknete, zerkleinerte blüten- oder fruchttragende Triebspitzen**
- **Haschisch = unveränderte Harz**

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 38

Cannabis (III)

- **Anwendung:**
 - **Rauchen**
 - „Tüte“ gemischt mit Tabak
 - Wirkungseintritt sofort
 - **Gebäck**
 - „Spacecakes“
 - größere Mengen für Wirkung notwendig
 - Wirkungseintritt nach ca. 30 Minuten
- **Wirkstoffe:**
 - **Cannabinoide**

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 39

Cannabis (IV)

- **Wirkung:**
 - **Bereits nach 15-20 mg**
 - **Relativ mildes Halluzinogen**
 - **Euphorie, Wahrnehmungsveränderungen**
 - **Gesteigertes Wohlbefinden**
 - **Verändertes Zeiterleben**
 - **Depersonalisierung**
 - **Rausch hält bis zu 8 Stunden an**
 - **„cannabisinduziertes Amotivations-Syndrom“?**
 - **Flashback-Psychosen möglich**

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 40

Cannabis (V)

- **Rechtliche Situation:**
 - Unterliegt dem Betäubungsmittelgesetz
- **Orales synthetisches THC-Präparat zur Behandlung von (?)**
 - Marinol®
 - Dronabinol®
- **Sonderregelung seit 2008:**
 - im begründeten Einzelfall

Aztekensalbei (I)



www.zauber-pflanzen.de



www.salviadivinatorum.de

Aztekensalbei (II)

- **Auch: Zauber- oder Wahrsagesalbei (Salvia Divinorum, Lamiaceae)**
- **Vorkommen: Mexiko**
- **Azteken für schamanische Zwecke**

Aztekensalbei (III)

- **Diterpen Salvinorin A**
- **Stärkste halluzinogene Naturdroge**
- **Anwendung:**
 - 8 - 10 frische Blätter gründlich kauen
 - Resorption über die Mundschleimhaut
 - Wirkungseintritt nach 10 Minuten
 - 2 – 8 g zerkleinerte frische oder getrocknete Blätter in Wasserpfeife rauchen
 - Resorption über Bronchialraum
 - Wirkungseintritt nach 30 Sekunden

Aztekensalbei (IV)

- **Wirkung:**
 - LSD-ähnlicher Rauschzustand
 - Rausch dauert einige Stunden und klingt dann langsam ab
 - Verzerrungen der Farb- und Formwahrnehmung
 - Identitätsauflösende, dissoziative Erscheinungen
 - Panikattacken

Aztekensalbei (V)

- **Rechtlicher Status:**
 - Anlage 1 Betäubungsmittelgesetz (BTMG)

Mohn (I)



Mohn (II)

- **Papaver somniferum (Mohngewächse)**
- **Vorkommen: Kleinasien**
- **Zubereitung:**
 - Tee durch Abkochen von Mohnkapseln
 - Auch Abkochen der Mohnkapseln in Milch
- **Ähnliche Effekte wie nach Opiumgenuss**
 - Dämmerzustand
 - Halluzinationen
 - Tiefer Schlaf, oft mit nachfolgendem Kater
- **Wirkstoff:**
 - Morphin

Meerträubel (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 49

Meerträubel (II)

- Ephedra sinica, Ephedra distachya
- Vorkommen: China, Tibet
- Verwendung der Zweige
- Wirkung:
 - Steigert Wachheit
 - Fördert Konzentration
 - Erhöht Leistungsfähigkeit
 - Höhere Dosen wirken Speed-ähnlich

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 50

Meerträubel (III)

- Vergiftungssymptome:
 - Schweißausbrüche
 - Herzrhythmusstörungen
 - Zittern
 - Krämpfe
- Wirkstoffe:
 - Ephedrin
 - Pseudoephedrin
 - andere Alkaloide mit amphetaminartiger Wirkung

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 51

Rauschbeere (I)



www.gastein-im-bild.info

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 52

Rauschbeere (II)

- **Auch: Moosbeere, Trunkelbeere (Vaccinium uliginosum)**
- **Vorkommen: Skandinavien**
- **Wirkung:**
 - Beeren lösen rauschartige Erregungen, Seh- und Schluckbeschwerden aus
 - Vermutlich durch Pilz verursacht
- **Bei nordamerikanischen Indianerstämmen als Rauschmittel bekannt**

Kalmus (I)



Kalmus (II)

- **Acorus calamus (Aronstabgewächse)**
- **Vorkommen: Teiche und Sümpfe**
- **Grünliche Blütenkolben**
- **Aromatisch riechender Wurzelstock (Gewürzpflanze)**
 - Kanadische Indianer kauen Wurzelstock
- **Wirkung:**
 - LSD-ähnlicher Rauschzustand
- **Wirkstoff:**
 - Asaron

Hortensie (I)



Hortensie (II)

- **Hydrangea arborescens**
(Hydrangeaceae)
- **Gartenpflanzen**
- **Strauchartig mit rosa oder blau blühenden Dolden**
- **Hortensientriebe dienen als Haschischersatz!**

Hortensie (III)

- **Wirkstoffe in Blättern:**
 - Hydrangin
 - Hydranginogenol (Isocumarin)
- **Blüten, Blätter oder Triebe werden geraucht:**
 - Enthalten Blausäureverbindungen, die durch Rauchen freigesetzt werden
- **Wirkungen:**
 - ähnlich Haschisch und Marihuana
 - Wohlbefinden, Euphorie
 - Halluzinationen
 - Angstgefühle
 - Sedierung

Ayahuasca (I)



www.psychoactiveherbs.com

Ayahuasca (II)

- **Viola Theiodora (Liane)**
- **Vorkommen: Südamerika, Amazonas**
- **Cohoba-Schnupfpulver**
 - Durch langes Rohr in Nasenlöcher pusten
- **Wirkung:**
 - Schnell einsetzender Rausch
 - Verlust von Identität und Realität
 - starker Speichelfluss
 - unkoordinierte Körperbewegungen
 - Bewusstlosigkeit

Ayahuasca (III)

- **Wirkstoff:**
 - Dimethyltryptamin
- **Alternativ:**
 - Tryptaminhaltige Pflanz Zubereitung aus Acacia, Peganum harmala, Mimosa (sogenannte Ayahuasca-Analoge) zur oralen Anwendung
- **Zustand wie Mescaline- oder LSD-Rausch**

Sinicuichi (I)



www.seeds.de

Sinicuichi (II)

- **Heimia salicifolia (Weiderichgewächse)**
- **Vorkommen: Mexiko**
- **Berausches Getränk aus angewelkten, mit Wasser zerquetschten und fermentierten Blättern**
- **Wirkungen:**
 - Schwindel
 - Müdigkeit
 - Gehörshalluzinationen
- **Wirkstoff:**
 - Chinolizidin-Alkaloide

Iboga (I)



www.erowid.org

Iboga (II)

- Tabernanthe iboga (Hundsgiftgewächse)
- Strauch im Unterholz tropischer Urwälder
- Vorkommen: Gabun und Kongo
- Verwendung:
 - Magisch-religiöse Zwecke
 - Ahnenkult – eingebettet in Stammeskult
- Wirkung des Wurzelpulvers:
 - Stark anregend, halluzinogen
 - Sexualtrieb steigernd
- Wirkstoff:
 - Ibogain (Indolalkaloid)

Ololiuqui (I)



Ololiuqui (II)

- Purpurwinde, Turbina Corymbosa (Windengewächse)
- Vorkommen: Mexiko
- Verwendung der Samen:
 - Zermahlen
 - mit Wasser vermengen
 - filtern und trinken

Ololiuqui (III)

- Wirkung:
 - Rausch setzt rasch ein und hält 3 Stunden an
 - Halluzinationen
 - Euphorie
 - Schwindel
 - Mattigkeit
 - Schläfrigkeit
- Wirkstoffe:
 - Lysergsäureamid
 - Lysergsäurehydroxyethylamid (Indolalakloide)

Spice

- **Modedroge**



Spice (I)

- **Modedroge**
- **Kräutermischung:**
 - 3 g Kräuter pro Tütchen
 - In verschiedenen Stärken im Handel
 - Herstellerbezeichnung „Exotische Räuchermischung, die beim Verbrennen ein reiches Aroma entfaltet“ (ohne Mengenangaben)
 - Mehrere exotische Pflanzen, z.B. sibirisches Mutterkraut *Leonurus sibiricus*, Vanille und Honig
 - **Wirksamer Inhaltsstoff: synthetisches Cannabinoid**

Spice (II)

- **Anwendung:**
 - wird als Tabakzusatz in selbst gerollten Zigaretten geraucht
- **Wirkung:**
 - psychotrope Wirkung
 - ähnlich wie Cannabis, erst euphorisierend und enthemmend, dann sedierend
 - die Risiken des Konsums sind bisher unbekannt.

Spice (III)

- **Problematik:**
 - die Modedroge wird geraucht
 - Verkauf erfolgt als Räucherwerk mit Warnaufdruck: „Nicht zum Verzehr geeignet“
 - => gilt als Bedarfsgegenstand
 - => unterliegt keiner Regelung
- **Seit 21.1.2009 verboten**

Pilze

- Fliegenpilz
- Spitzkegeliger Kahlkopf
- Andere Psilocybe-Arten:
„Magic Mushrooms“



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 73

Fliegenpilz (I)



© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 74

Fliegenpilz (II)

- *Amanita muscaria*
- Vorkommen: Europa, Asien
- Verwendung von Pilzkörper und Huthäuten
 - Roh oder getrocknet
- Oral:
 - getrocknete Pilze in Alkohol oder Wasser, Auszug trinken
- Rauchen:
 - Getrocknete Pilzkörper, z.T. mit Tabak oder Cannabis gemischt
 - Getrocknete Huthäute wie Tabak rauchen (USA)

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 75

Fliegenpilz (III)

- Wirkung:
 - Wirkungseintritt nach 30 Minuten
 - Gehstörungen, Schwindel, Mattigkeit, rauschähnlicher Zustand mit Erregung und Wutausbrüchen, Sinnestäuschung, Angstzustände, Depressionen
 - Traumsequenzen
 - Rauschzustand hält etwa fünf Stunden an
- Wirkstoffe:
 - Alkaloide Muscarin, Ibotensäure, Muscimol

© Dr. Sylvia Prinz, Dr. Constanze Schäfer

Folie: 76

Fliegenpilz (IV)

- Vergiftungen möglich
- Tödliche Dosis soll um 100 g Frischpilz liegen
 - Eigentlich gar nicht so giftig, wird in manchen Gegenden (Alpenländer, Rußland, Japan) als Speise gereicht
- Vergiftungssymptome:
 - Muskelzucken, Verwirrtheit, Bauchschmerzen, Erregungszustände
 - Nach 10-15 h klingen Symptome ab

Spitzkegeliger Kahlkopf (I)



Spitzkegeliger Kahlkopf (II)

- *Psilocybe semilanceata* (Deutschland), *Psilocybe cubensis* oder *Panaeolus cyanescens* (sog. Magic Mushrooms aus Südamerika)
- Vorkommen: Grüne, gedüngte nasse Weiden
- Verwendung des Pilzkörpers:
 - Frisch oder getrocknet verzehrt
 - Azteken haben gemahlene Pilze in Kakao getrunken
- Wirkung:
 - Rauschdauer ca. 4 Stunden
 - mildere Halluzination als LSD
- Wirkstoffe:
 - Psilocybin, Psilocin und andere Lysergsäurederivate

Spitzkegeliger Kahlkopf (III)

- Schwach giftig
- Vergiftung möglich
 - Nach Verzehr von einem bis mehrere Dutzend Pilze
- relativ harmlos aber große individuelle Unterschiede
- Vergiftungssymptome:
 - Ataxie, Mydriasis
 - visuelle Störungen, optische Halluzinationen
 - selten Erbrechen und Bauchbeschwerden
 - Symptome klingen nach etwa 6 Stunden ab

Tierische Halluzinogene

▪ Kröten



www.wissenschaft-online.de

Krötensekret (I)

▪ Gewonnen aus:

- Aga-Kröte (*Bufo marinus*),
- Erd-Kröte (*Bufo bufo*),
- Wechselkröte (*Bufo viridis*),
- Kreuzkröte (*Bufo calamita*)

▪ Krötensekret aus Paratoid- und Tibialdrüse

▪ Rauschwirkung durch Rauchen:

- Sekret gegen Glasplatte spritzen, trocknen lassen
- Mit Haschischpfeife tief inhalieren
- Wirkungseintritt nach 30 Sekunden

Krötensekret (II)

▪ Rauschwirkung durch orale Einnahme

- Frisches Krötensekret ablecken
- Krötenhaut zu Sud kochen
- Wirkungseintritt nach ca. 20-30 min ein
- Führt zu optischen Halluzinationen

▪ Wirkstoffe:

- Dimethyltryptamin
- 5-Methoxy-DMT

Diskussion



www.barbara2.eportfolio-phsg.ch

Diskussionspunkte

- Aufnahme psychoaktiver Naturdrogen in des Betäubungsmittelgesetz?
- Thema in der öffentlichen Wahrnehmung?
- Lehrer, Jugendarbeit – einzige Zielgruppe?
- Internetplattformen – Kontrolle, Verbot, Duldung?

Informationen

- www.dhs.de Deutsche Hauptstelle für Suchtgefahr e. V. Hamm
- www.bmgs.bund.de Bundesministerium für Gesundheit und Soziale Sicherung
- www.bzga.de Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung
- www.krisenhilfe-bochum.de Krisenhilfe e. V.
- www.nakos.de Nationale Kontakt- und Informationsstelle für Anregung und Unterstützung von Selbsthilfegruppen, Berlin
- www.drugcom.de Drogenportal der BZgA
- www.jugend-hilft-jugend.de Hamburger Fortbildungsinstitut für Drogen und AIDS
- www.drug-infopool.de Pflanzen- und Pilzabbildungen von gängigen Drogen
- www.-land-der-traeume.de Berichte von Anwendern, User-Plattform

