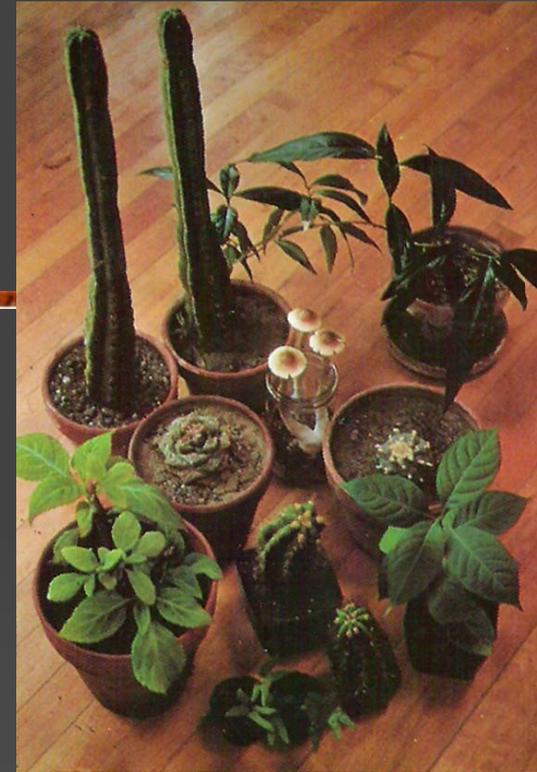


Derzeit gebräuchliche  
**biogene  
Halluzinogene und  
Psychostimulantien**

Dr. med. Torsten Passie  
Abteilung klinische Psychiatrie und Psychotherapie  
Medizinische Hochschule Hannover





# Übersicht

- Überblick Halluzinogene

---

- Halluzinogene I. und II. Ordnung
  
- 6 Halluzinogene
- 2 Kurzvorstellungen

# Derzeit gebräuchliche biogene Halluzinogene

|  |           |                      |
|--|-----------|----------------------|
| Fliegenpilz                              | Holzrose  | Psilocybin-<br>Pilze |
| Tollkirsche<br>Bilsenkraut<br>Stechapfel | Akazien   | Salvia               |
| Muskat                                   | Kakteen   | Absinth              |
| Cannabis                                 | Ayahuasca | Kröten               |

|          |               |
|----------|---------------|
| Pilze    | Kröten        |
| Akazien  | Phalaris spp. |
| Holzrose | Ayahuasca     |

→ Tryptamine

|         |        |
|---------|--------|
| Kakteen | Muskat |
|---------|--------|

→ Phenethylamine

|             |            |
|-------------|------------|
| Tollkirsche | Stechapfel |
| Bilsenkraut | Alraun     |

→ Tropane

|         |             |
|---------|-------------|
| Salvia  | Fliegenpilz |
| Absinth |             |

→ Diverse

Tryptamine →

Psilocybin, Psilocin,  
Baeocystin  
Dimethyltryptamin, 5-MeO-DMT  
Lysergamide  
Bufotenin, Ibogain

Phenethylamine →

Meskaline, Myristicin  
Amphetamine

Tropanalkaloide →

Atropin  
Hyoscyamin  
Scopolamin

Diverse →

Salvinorin A+B  
Muscimol  
Ibotensäure  
Cannabinoide

# Halluzinogene

---

Keine Abhängigkeit

- Erhöhung des Erregungsniveaus
  - Produktive Beeinflussung
  - Umstrukturierung des psychischen Erlebens
-

# Veränderungen des Denkens

---

- Gefühlsgesteuertes bildhaftes Denken
  - Veränderte Assoziationen
  - Beschleunigung/Verlangsamung
-

# Veränderungen der Affektivität

---

- Unspezifische Stimulation
  - Überhöhung von Affekten
  - Wechselhaftigkeit möglich
-

# Veränderungen des Bewußtseins

---

- Traumartige Versunkenheit
  - Visionäres/halluzinatorisches Erleben
  - Verändertes Zeiterleben
  - Abnahme der Eigensteuerung
  - „Reflektierender Ich-Rest“ ?
-

# *„Bewußtseinsweiterung“*

---

- Aufhebung von Wahrnehmungsgewohnheiten
  - Verstärkte Innenwahrnehmung
  - Assoziationswelt verändert
  - Zeiterleben verändert
  - Visionen und religiöses Erleben
-

# Wirkmechanismen

---

- Aktivierung von Serotonin-, Dopamin- und anderen Rezeptoren
  - Erhöhung des Erregungsniveaus
  - Verstärkung der inneren Reizproduktion
  - Änderung der sensorischen Integration
-

# Klassifikation der Halluzinogene

## I. Ordnung

## II. Ordnung

Selbstkontrolle

➤ Erhalten

➤ Vermindert

Bewußtsein

➤ Klar

➤ Fluktuierend

Realitätsbewußtsein

➤ Ja

➤ Nein (Wahn)

Halluzinationen

➤ Nein

➤ Ja

Gedächtnisstörungen

➤ Nein

➤ Ja

# Biogene Halluzinogene

## I. Ordnung

- Psilocybin
- DMT
- Meskalin
- THC

## II. Ordnung

- Atropin
- Scopolamin
- Salvinorin
- Ibotensäure
- Muscimol
- Lysergamide
- Myristicin
- Hyoscyamin

Ayahuasca

DMT

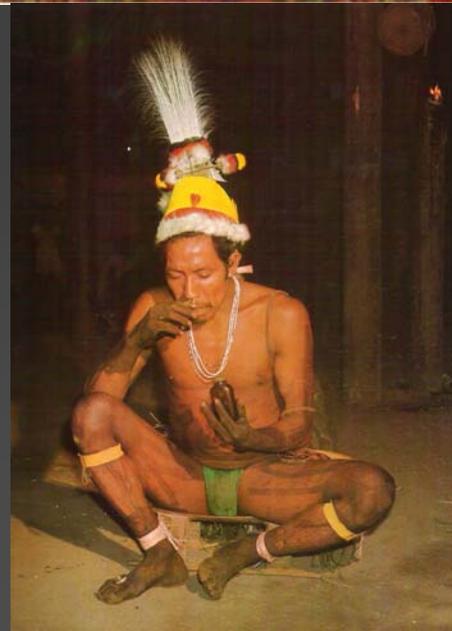


# Zubereitung





## Rituelle Verwendung





# Sonstige Merkmale

---

- Einnahme nur aus Unwissenheit
  - Stets medizinische Behandlung
  - Geburtshilfe: Amnesie-Erzeugung
  - Militär: BZ-Nervenkampfstoff
  - Keine Marktgängigkeit
-

# Fliegenpilz





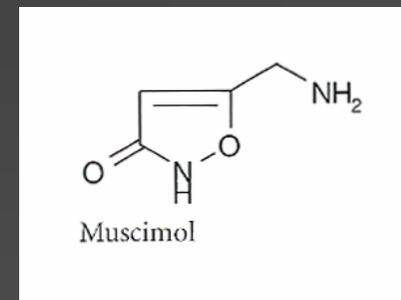
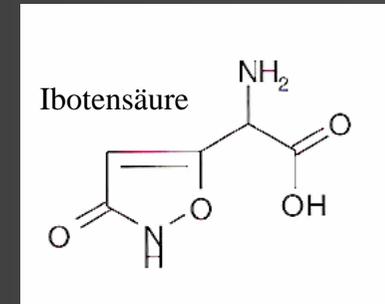
*Amanita muscaria*



Schamanin  
(Sibirien)

# Pharmakologie

- Parasympatholytische Erregung
- Puls-/Blutdruckschwankungen
- Übelkeit
- Muskelzuckungen
- Erregungszustände



Wirkt 5-10 Stunden

# Psychische Wirkungen

---

- Bewußtseinsfluktuationen
  - (Pseudo-)Halluzinationen
  - Mikropsie/Makropsie
  - Euphorie/Dysphorie
  - Schlaf-/Wach-Wechsel
  - Desorientiertheit
  - Aggressionen
-

# Wirkmechanismen

---

- GABA-agonistische Wirkung
  - Indirekte dopaminerge Wirkung ?
  - Depression serotonerger Neurone im Mesencephalon
-

# Gefahren

---

- Irritierende Halluzinationen
  - Unrealistisches Verhalten
-

# Sonstige Merkmale

---

- Wenig toxisch
  - Wechselnder Wirkstoffgehalt
  - Kaum verbreitet
  - Keine Abhängigkeit
  - Zucht unmöglich
-

# Es folgen noch

---

- In dem einstündigen Vortrag noch  
Bilder und Daten zu sämtlichen  
derzeit relevanten biogenen  
Halluzinogenen und Stimulantien
-