

Neue Designer-Drogen „Legal Highs“:

Aktuelle Situation und daraus resultierende
Herausforderungen für Prävention u. Suchthilfe

Sonia Nunes - Dipl. Sozialpädagogin (FH)
Suchtpräventionsprojekt MINDZONE

Synthetische Substanzen auf dem Vormarsch

- Vielzahl *neuer, psychoaktiver Wirkstoffe* im Umlauf
 - Drogenmarkt momentan sehr *unübersichtlich* und *schnellebig*
 - 2010: EBDD meldet **41 neue Designer-Substanzen: Rekordzahl!**
- **Neue Designer-Substanzen = sog. „Research Chemicals“**



Was sind „Research Chemicals“ (RCs)?

- RCs: psychoaktive **Designer-Substanzen**
- sog. „**Forschungs-Chemikalien**“
- Meist Abfallprodukte aus der Arzneimittelforschung
- RCs-Herstellung, um Drogengesetzgebung zu umgehen
- Viele RCs sind **vom BtMG (noch) nicht erfasst**
- **Chemische Abkömmlinge** (Derivate) bereits etablierter, illegaler Drogen
- Ähnliches Wirkspektrum wie **Amphetamine, Ecstasy** oder **Cannabis**
- RCs häufig als „**legale Drogen-Ersatzstoffe**“ konsumiert



Research Chemicals: Einteilung nach Wirkspektrum

Research Chemicals
= synthetische, psychoaktive Wirkstoffe

Amphetamin/ Ecstasy-ähnlich
Stoffgruppe: synthetische Cathinone

Wirkstoffe: z.B. Mephedron, Methylon



als vermeintliche
Badesalze, Pflanzendünger
angeboten

Cannabis-ähnliche Wirkung
Stoffgruppe: synthetische Cannabinoide

Wirkstoffe: z.B. JWH-015, JWH-018



als vermeintliche
Kräuter- bzw. Räuchermischungen
angeboten

Research Chemicals: typische Wirkstoffe

Synthetische Cannabinoide

JWH-015
*JWH-018 **
*JWH-073 **
JWH-081
JWH-122
JWH-200
JWH-210
JWH-250

Piperazine

*m-CPP **
*BZP**
p-FPP
TFMPP
p-FBT
MeBZP
MEOPP

Synthetische Cathinone

*Mephedron**
Methylon
Butylon
MDPV
Naphyron
4-MEC
Ethcathinon
Metamfepramon
Flephedron
3-Fluormethcathinon

Phenetylamine

2C-E
2C-C
DOI

Amonoindane

2-AI
MDAI

Amphetamin-Derivate

4-Fluoramphetamin

Tryptamine

5-MeO-DALT
DIPT

Sonstige Wirkstoffe

GBL
Phenibut
O-Desmethyltramadol
Desoxypipradol
Phenazepam
Geranamin (DMAA)
Dimethocain (Larocain)

** Wirkstoffe vom BtMG erfasst*

Was sind „Legal Highs“ ?

- **RCs** vermarktet unter Sammelbegriff „**Legal Highs**“
- Legal Highs = *dt. „Legale Rauschmittel“*
- Abgepackte **Fertigprodukte** mit psychoaktiver Wirkung
- **Verschiedene Produktvarianten**: z.B. Badesalze
- In bunten Tütchen angeboten; exotische Produktnamen
- Aufmachung vermittelt Eindruck **gesundheitlich unbedenklicher** Produkte
- Tatsächlich enthalten Legal Highs **psychoaktive Wirkstoffe: RCs**
- Produktion in **pharmazeutischen Billig-Labors** in Asien (v.a. in China)
- Mögliche **Produktions-Fehler** durch fehlende Qualitätskontrollen



Legal Highs: Vermarktungsformen

- Legal Highs werden offiziell nicht als Drogen verkauft
- **Zweckentfremdet** als **getarnte** Produkte vermarktet
- Inhaltsstoffe sind nicht auf der Verpackung deklariert
- **Falsche** und **irreführende** Produktbeschreibung



„Speedy Power-Pillen“ als „Pflanzendünger“ angeboten:

Dieser Hochgeschwindigkeits-Wachstumswirkstoff speeded eure Pflanze katapultartig im Wachstum. Innerhalb von 24 Std. wird die Düngekraft powervoll an eure Zimmerpflanze abgegeben! Nicht mehr als eine Düngerpille pro Tag düngen, ansonsten droht saurer Boden durch Überdüngung!

In „Speedy Power-Pillen“ amphetamin-ähnlicher Wirkstoff!



„Legal Highs“ mit Amphetamin/ Ecstasy-ähnlicher Wirkung

Mephedron (4-MMC, M-CAT)

- Amphetamin-ähnliche Wirkung
- weiße, pulverförmige Substanz
- zweckentfremdet als getarntes Produkt angeboten: „**Pflanzendünger**“



Methylon (bk-MDMA)

- Ecstasy-ähnliche Wirkung
- weiße, pulverförmige Substanz
- zweckentfremdet als getarntes Produkt angeboten: „**Badesalz**“



„Legal Highs“ mit Cannabis-ähnlicher Wirkung

Spice, Bonzai, Sweed, Sence & Co.

Offiziell werden „**Kräutermischungen**“
zum „**Verräuchern**“ bzw. zur
„**Raumluftaromatisierung**“ angeboten.



Head- und Smart-Shops im Internet

Räuchermischungen, Badesalze, Research Chemicals bei Magic-Herbs.biz

http://www.magic-herbs.biz/magento/ Google

Räuchermischungen, Badesalze, R...

German Gesamten Shop durchsuchen... Hightere Grüße


Mein Benutzerkonto | Mein Wunschzettel | Mein Warenkorb | Zur Kasse | Anmelden


HOME NEU!! RÄUCHERWERKE RESEARCH CHEMICALS RAUMLUFTERFRISCHER BADESALZE


MEIN WARENKORB


Sie haben keine Artikel im Warenkorb.


BELIEBTESTE PRODUKTE


 Synthacaine
24,95 €
inkl. 0% MwSt., zzgl. [Versandkosten](#) [info](#)

 4-FA 4-FMP
Fluoramphetamin
24,90 €
inkl. 0% MwSt., zzgl. [Versandkosten](#) [info](#)

 4-Methylethcathinone
(4-MEC)
19,95 €
inkl. 0% MwSt., zzgl. [Versandkosten](#) [info](#)

 Methiopropamine aka
MPA
24,95 €
inkl. 0% MwSt., zzgl. [Versandkosten](#) [info](#)

 Dimethocaine,
Loracaine 1g

Share This!  and more...

Herzlich Willkommen im Spice Store !

Räuchermischungen, Badesalze
und Lufterfrischer

Die besten Research Chemicals bei Magic-Herbs.biz

**MDAI MMAI MDMAI Kratom
5-IAI Benzo Fury
Explosion
Dimethocaine
Charge+**

Credit Card
payment

Kostenfreier VERSAND !

INFO'S ??


Name:

E-mail:

Nachricht:

AURUM
Золото / Gold / χρυσός
EXTRACT ENHANCED KRATOM LEAFS

TOP-Angebot
5x EXPOSITION

spice-store.de **Kostenfreier Versand** (ggf. zzgl. Nachnahmegebühr) 

RCs und Legal Highs: rechtlicher Status

- **Handel** mit RCs / Legal Highs *in rechtlicher Grauzone*
- **Viele RCs (noch) nicht dem BtMG** unterstellt
Ausnahme: **Mephedron**; EU-weites Verbot seit 2010
- Der **Besitz von RCs ist legal** – sofern **nicht dem BtMG** unterstellt
- **Ausnahme:** Bei **Verkauf** und **Handel** unterliegen RCs dem **AMG**
- **sofern beim Käufer Konsum beabsichtigt ist!**
- **Um das AMG zu umgehen**, wird **Konsumzweck verschleiert**
- durch zweckentfremdete Vermarktung der Produkte
 - ➔ **Legal-High-Händler können belangt werden nach § 95 AMG:**
...für das unerlaubte Inverkehrbringen bedenklicher Arzneimittel!



RCs & Legal Highs: Risikobewertung

- RCs sind bislang kaum *pharmakologisch erforscht*
- Wirkmechanismen, Toxizität, Langzeitfolgen unbekannt
- **Inhaltsstoffe** und **Wirkstoffgehalt** variieren stark
- Hersteller **ändern** im Zeitverlauf **die Produkt-Rezepturen**
- Risiko für **Überdosierungen, unkalkulierbare** Wechselwirkungen
- Mehrere Fälle **lebensgefährlicher Intoxikationen** in Deutschland
- Vorwiegend betroffen: **Minderjährige** ohne Konsumerfahrung



Konsumenten-Foren im Internet

LdT - Camfetamine (N-methyl-3-phenyl-norbornan-2-amine)

http://www.land-der-traeume.de/forum.php?t=27015

1&1 Webmailer www2ftp.de...TP-Account Apple (265) mindzone index News

LdT - Camfetamine (N-methyl-3-...

Land der Träume
your psychedelic community


Werbung
www.get-kratom.eu

Drogen & Konsum Hintergrund Community Goodies Über das LdT

LdT-Forum

LdT-Forum » Drogen » Research Chemicals » Camfetamine (N-methyl-3-phenyl-norbornan-2-amine)

Seite 1 (Beiträge 1 bis 15 von 24)

Autor	Beitrag
Clovenhoof Moderator  dabei seit 2004 7.250 Forenbeiträge 1 Galerie-Bilder	<p>Geschrieben: 26.06.11 02:16</p> <p>Hallo,</p> <p>die unter dem Handelsnamen Camfetamine vermarktete Substanz heißt mit chemischem Namen Methyl-phenylnorbornan-amine, oder kurz, Mephenorbamine. Ok ne das hab ich mir grad ausgedacht :D</p> <p>Gibt bisher leider kaum Erfahrungsberichte aber die paar klingen imo recht vielversprechend. Es soll sehr "sanft" anfluten und hauptsächlich die Laune steigern, sowie für eine Stimulanz ungewöhnlich stark chillen, was vermutlich an einer zusätzlichen Opioid-Rezeptorstimulation liegt. Die Muttersubstanz Fencamfamine wirkt ja neben seiner dopaminergen Wirkung ebenfalls opioid</p> <p>Hab mir mal 250 mg geordert und werde berichten</p> <p>stop pretending</p>
Psychowsky Dauer-Träumer  dabei seit 2010 207 Forenbeiträge	<p>Geschrieben: 26.06.11 02:21</p> <p>Bin auch sehr interessiert daran, vorallem wegen der dopaminergen Komponente um endlich mal ein wenig einfacher von den Opis "loszukommen". Berichte bitte wenn es da ist, aber ich glaub' ich bestell mir jetzt aus reiner Neugier auch mal 250mg^^</p> <p>With an empty head, nodding is much easier</p>
Third Bardo Moderator 	<p>Geschrieben: 26.06.11 12:06</p>

Mitglieder-Login

User:

Passwort:

Merken? [Login](#)

[Anmelden & Mitmachen](#)
[Passwort vergessen](#)

Suchfunktion


[Suche](#)


Google™ Benutzerdefinierte Suche

Mitreden im Forum

Als Gast kannst Du in allen Bereichen des Forums lesen. Schreiben dürfen aber nur Mitglieder. Wenn Du also mitdiskutieren möchtest, dann logge Dich als Mitglied ein. Solltest Du noch kein Mitglied sein, so kannst Du Dich **kostenlos anmelden**.

Werbung


PokerStrategy.com



Die beste Pokerausbildung -
GRATIS!

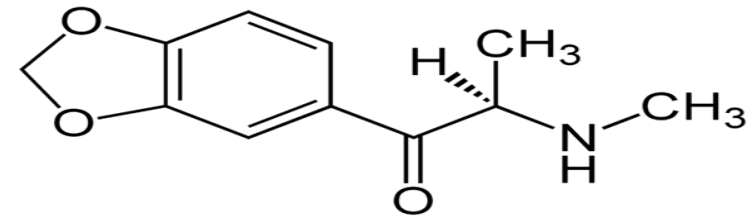
RCs und Legal Highs: Nicht-Nachweisbarkeit

- RCs bislang in ***gängigen Drogenschnelltests nicht nachweisbar***
- Fehlende Nachweisbarkeit als ***zusätzlicher Konsum-Anreiz***

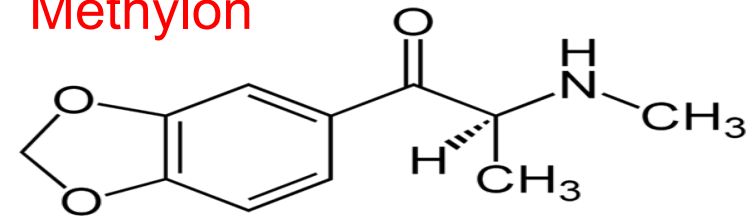


Verwendung von RCs als Verschnittstoffe

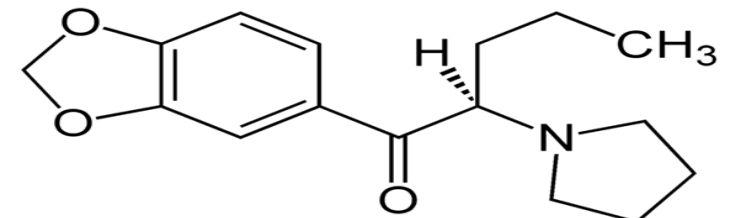
- RCs als Verschnittstoffe in **Ecstasy-Pillen**: z.B. **Methylon** statt **MDMA**



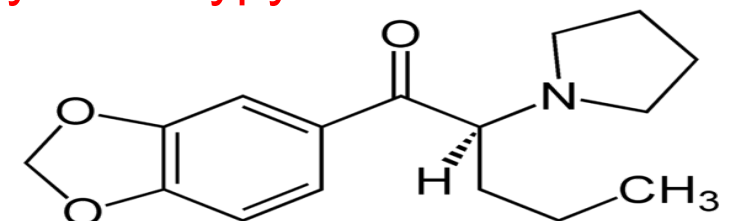
Methylon



- RCs als Verschnittstoffe in **Speed- bzw. Kokain-Pulver**: z.B. **MDPV**



Methylenedioxypropylvaleron



Legal Highs: neue Vermarktungsstrategien

- Phantasieprodukte, wie z.B. Badesalze inzwischen „**ein alter Hut**“
- Statt getarnter **Fertigprodukte** (Legal Highs)
- **Synthetische Reinsubstanzen** angeboten: **psychoaktive Wirkstoffe (RCs)** in Reinform
- Produkte offiziell als **Chemikalien** vermarktet
- **Mit Gefahrenzeichen** und **Warnhinweis**: „**nur zu Forschungszwecken bestimmt!**“

Durch Verkauf „synthetischer Reinsubstanzen“
→ ist Drogenmarkt noch unübersichtlicher!

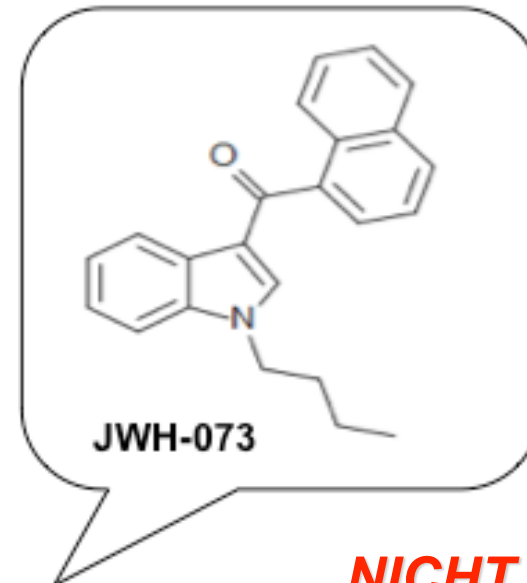
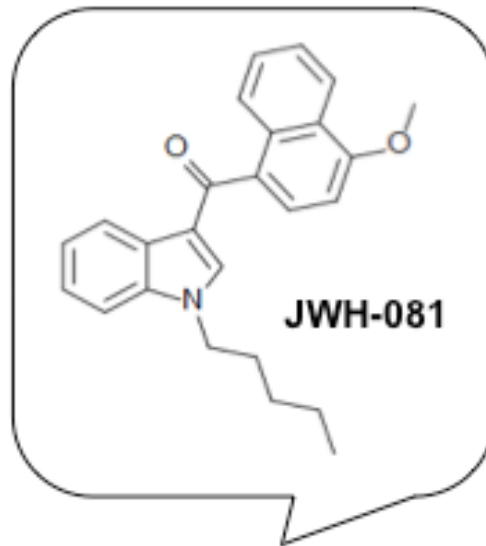
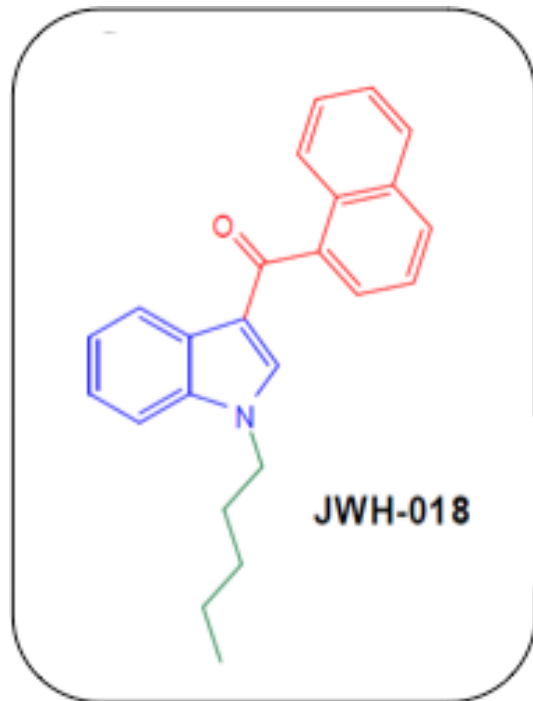


Tarnen & Täuschen: das „Spice-Phänomen“

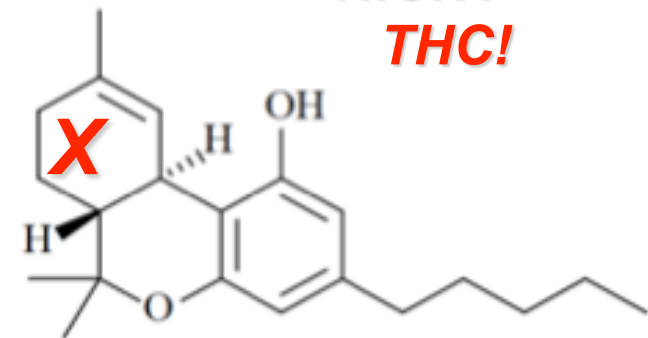
- Spice als „**legaler Cannabis-Ersatz**“ populär
- Verkaufsmotto: „**Tarnen und Täuschen!**“
- Lt. Hersteller bestand Spice aus **exotischen Kräutern** mit cannabisähnlicher Wirkung
- Auf Spice-Verpackung: **falsche, irreführende Produktbeschreibung**
- Offiziell als „**Kräutermischung zur Raumluftaromatisierung**“ angeboten
- Warnhinweis auf Packung: **nicht zum menschlichen Konsum geeignet!**
- Produkt-Aufmachung suggeriert Verwendung als **Cannabis-Ersatz**



Spice: was tatsächlich „drinnen“ ist.....



**NICHT
THC!**



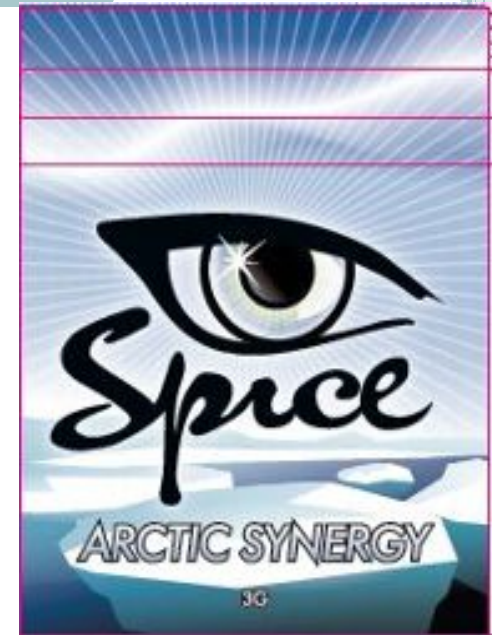
**2009: Spice-Wirkstoff
JWH-018 wird verboten!**



....danach tauchen zig Spice-Nachahmerprodukte auf mit (noch) unbekanntem synthetischen Cannabinoiden

Bewertung und Ausblick:

- Laufend **neue Legal High-Produkte** am Drogenmarkt – mit (noch) **unbekannten**, psychoaktiven **Wirkstoffen**
- **Neue Wirkstoffe**: Identifizierung u. **Analyse** erforderlich
- Gesetzgebung „**hinkt**“ neuen Wirkstoffen **hinterher**
- **Gesetzeslücke** nutzen Händler für Verkauf neuer Produkte mit Wirkstoffen, die **(noch) nicht vom BtMG erfasst** sind
- Wettlauf – „**Katz- u. Maus-Spiel**“ zwischen Gesetzgebung u. Händlern
 - ➔ **2012: sog. Stoffgruppenunterstellung im BtMG geplant!**
- Statt **Einzelsubstanzen** zukünftig **Stoffgruppen** dem BtMG unterstellt



Ziel: alle neuauftauchenden Wirkstoffe fallen automatisch unter das BtMG!

Info-Flyer zu „Research Chemicals“



4-FA
METHYLON 4-FA
mCPP
4-FA mCPP
2C-B FLY
mCPP 2C-B FLY
TFMP
2C-B FLY TFMP
MEPHEDRON
METHYLON
4-FA
METHYLON 4-FA
mCPP
4-FA mCPP
2C-B FLY
mCPP 2C-B FLY
TFMP
2C-B FLY TFMP
MEPHEDRON
METHYLON
4-FA
METHYLON 4-FA
mCPP
4-FA mCPP
2C-B FLY
mCPP 2C-B FLY
TFMP
2C-B FLY TFMP
MEPHEDRON
METHYLON
4-FA
METHYLON 4-FA
mCPP
4-FA mCPP
2C-B FLY
mCPP 2C-B FLY
TFMP
2C-B FLY TFMP
MEPHEDRON
METHYLON
4-FA
METHYLON 4-FA

Info-Flyer zu „Kräutermischungen Spice & Co.“



Anliegen von MINDZONE:

- Glaubwürdige Informationsvermittlung zu „Legal Highs“
- Konkrete Hinweise zu den Risiken und Folgewirkungen

mindzone - drogen / substanzen / Research Chemicals ('Designer Drogen', 'Designerdrogen')

http://mindzone.info/drogen/research-chemicals/

1&1 Webmailer www2ftp.de...TP-Account Apple (22) mindzone index News

sauberdrauf!

mindzone.info

aktuelles
projekt
drogen
substanzen
alkohol
benzodiazepine
butylon
bzip
cannabis
cat
crack
crystal
dob
dxm
ecstasy
ephedrin
ghb/gbl
hawaiianische holzrose
herbal ecstasy
heroin
ketamin
kokain
kratom
legal highs
lsd
mdpvp
mephedron
meskalin
methylon
nachtschattendrogen
naturodrogen
nikotin
pcp
pilze

drogen / substanzen / Research Chemicals

Research Chemicals



Naphyrone
2C-B-FLY
Mephedron
Methylon
4-Fluoramphetamin
m-CPP
TFMPP
MDHOET
MDAI
Naphyrone
2C-B-FLY
Mephedron
Methylon
4-Fluoramphetamin
m-CPP
TFMPP
MDHOET
MDAI
Naphyrone
2C-B-FLY
Mephedron
Methylon
4-Fluoramphetamin
m-CPP

Substanz

Als Research Chemicals (kurz RC's, früher Designerdrogen genannt) werden chemisch psychoaktive Substanzen bezeichnet, deren molekulare Struktur Variationen von vorhandenen (meist illegalen) Substanzen sind oder völlig neue chemische Strukturen darstellen, deren Wirkung aber bestehenden Substanzen gleicht.

Diese Substanzen werden aus diesem Grunde auch häufig als legaler Ersatz für bekannte illegale Substanzen (z.B. für den Ecstasy-Grundstoff MDMA) vermarktet und oft mit zweckentfremdeten Begriffen deklariert (wie Dünger für Kakteen oder als Badesalz).

Der Grund für die Produktion dieser Substanzen liegt v.a. darin, bestehende Gesetze zu umgehen. Irrtümlicherweise wird der Begriff Research Chemicals häufig mit halluzinogenen Substanzen in Verbindung gebracht, effektiv kann es sich aber um irgendeine Wirkstoffgruppe handeln (Stimulans, Empathogen, Entaktogen, etc.).

Der legale Status wiegt die Konsumenten häufig in falscher Sicherheit. Auch bei der legalen Produktion von RC's können Fehler auftreten und/oder Substanzen gestreckt werden. Ein legaler Status sagt nichts über die Gefährlichkeit dieser Substanzen aus.

Die meisten Research Chemicals sind weitgehend unerforscht, über Wirkungen und vor allem (langfristige) Risiken sind nur sehr wenige Fakten bekannt. Beim Konsum von RC's ist man somit auch immer "Versuchskaninchen". Umso wichtiger ist es, grundlegende Regeln zur Schadensminderung zu beachten: d.h., erstmal nur kleine Mengen einnehmen, die Wirkung abwarten und beim Ausbleiben der Wirkung keinesfalls nachlegen.

Heutzutage sind nur noch in rund 16% der als "Ecstasy" verkauften Pillen wirklich das erwartete MDMA. In den restlichen 84% konnten immer öfter Substanzen aus der Reihe der Research Chemicals gefunden werden.

Die nachfolgenden Angaben geben den aktuellsten Informationsstand zu den bekanntesten RC's wieder. Mit der Einschränkung, dass zu einigen Substanzen nur beschränkt Fakten verfügbar sind und dass die Wirkungen individuell wahrgenommen werden.

Februar 2012						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

Wann ihr uns wo findet!

Suche eingeben

Erste Hilfe:

Wichtige Telefonnummern:
Notarzt: 112
Ärztlicher Bereitschaftsdienst
Bayern: 01805 - 19 12 12
Was tun im Drogennotfall?

Soziale Netzwerke



4-FA

NEU: Infos zu Research Chemicals

Fragen? Probleme? Party?

Wir beraten online und beantworten Fragen anonym, zuverlässig und kostenlos!

mindzone online beratung

Sachliche, objektive Informationen zu „Legal Highs“ via Facebook:

Projekt Mindzone

http://www.facebook.com/mindzone

Suche

Projekt Mindzone

Hat bei Mindzone gearbeitet · Wohnort in München · Aus München · Geboren am 1. März 1996 · Schule hinzufügen · Füge Sprachen hinzu, die du sprichst · Profil bearbeiten

Status Foto/Video

Was machst du gerade?

Projekt Mindzone
http://www.mindzone.info/drogen/legal-highs/

Infos zu "LEGAL HIGHS" bzw. "ILLEGAL HIGHS"
www.mindzone.info

mindzone – sauber drauf! initiative für drogenfreies feiern – party auch ohne drogen – einfach, sauber drauf! mind zone partydrogen infos

Gefällt mir · Kommentieren · Teilen · vor 2 Minuten

Projekt Mindzone via Tibor Harrach

Langzeitstudie: Raucher bauen geistig schneller ab – SPIEGEL ONLINE
www.spiegel.de

Wer raucht, erhöht nicht nur sein Risiko für Krebs und Herz-Kreislauf-Krankheiten. Zumindest bei Männern beschleunigt der Tabakkonsum auch den Verlust geistiger Fähigkeiten, wie eine über 25 Jahre laufende Studie gezeigt hat.

Gefällt mir · Kommentieren · Teilen · vor 4 Stunden

Angelos Mmünchen, Alexander Löschner und Felix Mellowflex Adam gefällt das.

1 Mal geteilt

Schreibe einen Kommentar ...

Personen, die du vielleicht kennst Alle anzeigen

- Michi Acapulco**
147 gemeinsame Freunde
FreundIn hinzufügen
- Benjamin Schandelmaier**
137 gemeinsame Freunde
FreundIn hinzufügen
- Mathias 'show-b' Schober**
68 gemeinsame Freunde
FreundIn hinzufügen

Gesponsert Werbeanzeige erstellen

Tove Styrke
itunes.apple.com

Tove Styrke: "Call My Name" – Der Titelsong der neuen VOX Sendung "Das perfekte Model". Jetzt downloaden!

Gewinne eine Iglu-Nacht
planet-n.de

Bist Du cool genug? Beweise es und gewinne ein Abenteuer-Wochenende in den Alpen. Mach Dich bereit für den Trip Deines Lebens!

Secur Selfstorage hat 5 neue Fotos zu dem Album **NEUERÖFFNUNG – BERLIN FRIEDRICHSHAIN** hinzugefügt.

Freunde (1297)

- Dave GarnichGut**
- Franc Dolinar**

sauberdrauf!
mindzone.info

Pinnwand
Info
Fotos (19)
Notizen
Freunde
Abonnements (9)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Projekt MINDZONE

Maistrasse 5

80337 München

Tel.: 089 – 51 65 75 33

sonia.nunes@mindzone.info



Weitere Infos auf der mindzone-Homepage: www.mindzone.info

[Fact-Sheet zu „Legal Highs“ zum Download](#)



gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Gesundheit

