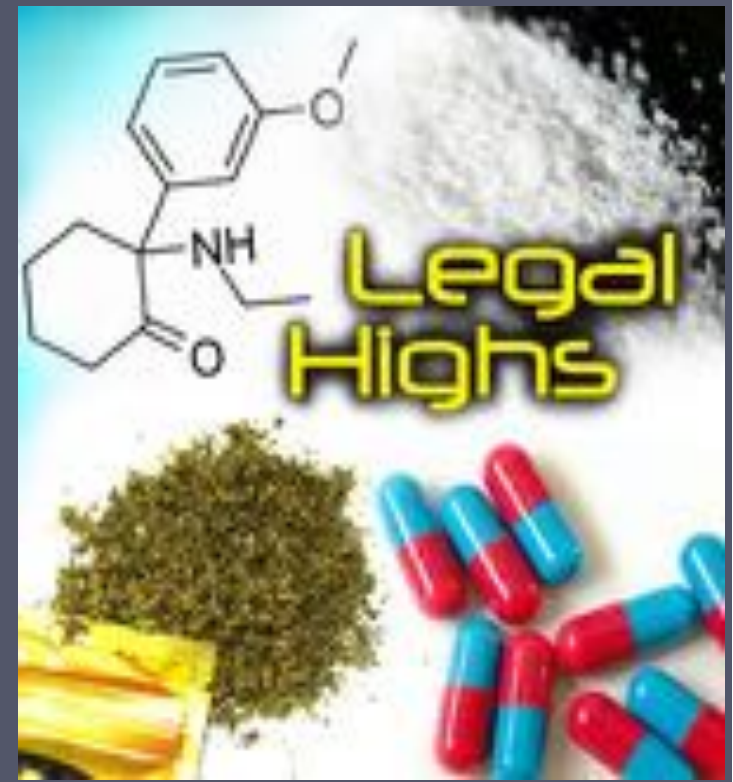


Neue psychoaktive Substanzen (NPS)

Eine Einführung und Aufklärung

Kreisjugendring Kitzingen
29. Schwanberger Jugendforum – Schloss Schwanberg



Dirk Grimm



Neue psychoaktive Substanzen (NPS)

Legal Highs & **Research Chemicals**

Begriffsbestimmung: Neue psychoaktive Substanzen (NPS)

Begriffsdefinition durch Resolution 55/1 vom 16.März 2012 der Kommission für Betäubungsmittel (Commission on Narcotic Drugs)

NPS = Substanzen, die nicht unter folgende Kontrollregelungen fallen:

- 1961 Einheits-Übereinkommen der Vereinten Nationen über Suchtstoffe
- 1971 Einheits-Übereinkommen der Vereinten Nationen über psychotrope Stoffe

Das Attribut „neu“ bedeutet nicht unbedingt neu entwickelt, sondern (wieder) neu verfügbar

Was sind NPS (neue psychoaktive Substanzen) ?

Neue psychoaktive Substanzen (Synonym = Designer-Drogen)

- *Synthetisch hergestellte Substanzen*
- *Sollen (meist) die Effekte bekannter psychoaktiver Substanzen nachahmen und durch chemische Modifikation bestehende gesetzliche Überwachung umgehen (EMCDDA)*

Legal Highs

- *Umfassen synthetische und pflanzliche Substanzen*
- *Fallen (noch) nicht unter staatliche Regulierungen*

Research Chemicals

- *Chemische Reinsubstanzen*
- *Verkauft als Forschungschemikalien*
- *Präzise Angaben zu chemischer Struktur, Reinheitsgrad, pharmakologische Zusatzinformationen*

Was sind „Legal Highs“ ?

- In bunten Tütchen angeboten; exotische Produktnamen
- Aufmachung vermittelt Eindruck **gesundheitlich unbedenklicher** Produkte
- Tatsächlich enthalten Legal Highs **psychoaktive Wirkstoffe**



„Legal Highs“ mit Cannabis-ähnlicher Wirkung

Spice, Bonzai, Sweed, Sence & Co.

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

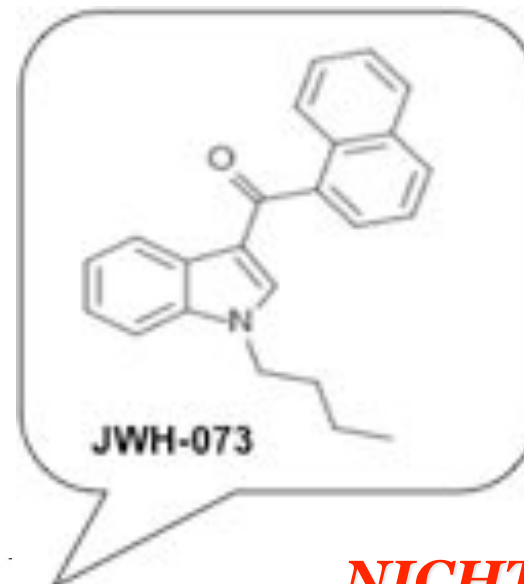
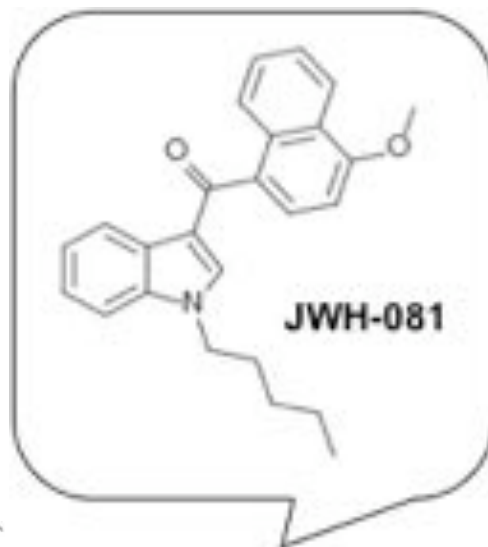


Tarnen & Täuschen: das „Spice-Phänomen“

- „Spice“ populär als „**legaler Cannabis-Ersatz**“
- Lt. Hersteller bestand Spice aus **exotischen Kräutern** mit cannabisähnlicher Wirkung
- Auf Spice-Verpackung: **falsche, irreführende Produktbeschreibung**
- Warnhinweis auf Packung: **nicht zum menschlichen Konsum geeignet!**

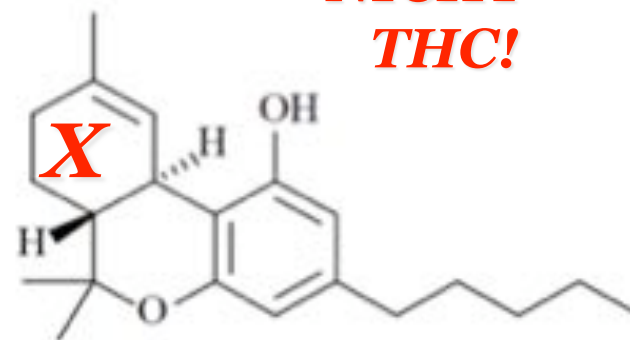


Spice: was tatsächlich „drinnen“ ist.....



**NICHT
THC!**

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



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

Synthetische Cannabinoide

Synthetisch erzeugte Cannabinoide:

- AM-6930
- HU-210
- HU-211 (nicht psychoaktiv wirksam!)
- O-224
- HU-308 (nicht psychoaktiv wirksam!)
- Desoxy-HU-210
- JWH-133 (nicht psychoaktiv wirksam, CB2-Rezeptor Agonist)
- O-1057
- O-1238
- O-2545
- O-2694
- Nabitan
- Levonantradol
- BAY 38-7271
- BAY 59-3074
- A-41988
- AM-087
- AM-411
- AM-855
- AM-905
- AM-906
- AM-919
- AM-938
- AMG-1
- AMG-36
- AMG-41
- L-759.633 (CB2 - Agonist)

Nicht-klassische Cannabinoide:

(Reaktion mit dem Cannabisrezeptor!)

- CP-47.497 (cis-3-(2-hydroxy-4(1,1-dimethylethyl)phenyl)cyclohexan-1-yl)
- CP-55244
- CP-55940
- Nantradol
- Desacetylnantradol
- N-Methylnantradol

Aminalkylindole (AAI):

- AM-694
- AM-1241
- WIN-55.212-2
- JWH-015
- JWH-018
- JWH-073
- JWH-081
- JWH-200
- JWH-250
- JWH-398

Cannabinoidrezeptorantagonisten

CB1-selektiver Antagonist

- SR141716A
- VCHSR
- Binebant
- NESS-0327

CB2-selektiver Antagonist

- SR144528

Fettsäureamidhydrolasehemmer

- URB597

Synthetische Analoga von Anandamid

- ACEA
- ACPA
- Methanandamid
- Fluoranandamid

Anandamide (endogene Cannabisrezeptorliganden)

- 2-Arachidonylglycerol
- Arachidonyl ethanolamid (Anandamid)
- Homo-gamma-Linolenylethanolamid
- Docosatetraenylethanolamid

Kräutermischungen: rechtlicher Status

- ***Viele synthetische Cannabinoide (noch) nicht dem BtMG unterstellt***
- ***Der Besitz von Kräutermischungen ist legal – sofern die Wirkstoffe nicht dem BtMG unterstellt***
- ***Bis zum 10.07.2014 wurden Verkäufer nach dem AMG belangt***
- ***Nach der Entscheidung des europäischen Gerichtshof vom 10.07.2014 unterliegen Kräutermischungen nicht dem AMG***
- ***Seit 05.11.2014 werden Verkäufer nach dem „Vorläufigen Tabakgesetz“ belangt***

Kräutermischungen: rechtlicher Status

3. Strafsenat des BGH: Kräutermischungen mit synthetischen Cannabinoiden sind keine Tabakerzeugnisse

Rechtsgebiet: **Betäubungsmittelrecht, Nebenstrafrecht, Strafrecht**



Experte: **Jörn Patzak**
Oberstaatsanwalt
18.04.2015

Nachdem der EuGH entschieden hat, dass das AMG nicht auf Kräutermischungen mit synthetischen Cannabinoiden anzuwenden ist, weil beim Konsum solcher sog. Legal Highs kein therapeutischer Nutzen vorliege, den das AMG aber voraussetze, hat der 5. Strafsenat des BGH die Frage aufgeworfen, ob in diesen Fällen nicht das vorläufige Tabakgesetz eingreifen könnte. Dementsprechend hat der 5. Strafsenat beim 2. und 3. Strafsenat angefragt, ob solche Kräutermischungen Tabakerzeugnisse i.S.d. vorläufigen Tabakgesetzes (VTabakG) sein können (s. [meinen Beitrag vom 30.11.2014](#)).

Nun hat der 3. Strafsenat geantwortet (BGH, Beschl.v. 20.1.2015, **3 ARs 28/14 = BeckRS 2015, 04815**). Er will der Rechtsauffassung des 5. Strafsenats nicht folgen, denn er vertritt folgende Ansicht:

„Kräutermischungen, denen synthetische Cannabinoide zugesetzt sind und die geraucht werden, um sich dadurch in einen mit dem Konsum von Marihuana vergleichbaren Rauschzustand zu versetzen, stellen keine Tabakerzeugnisse oder - diesen gleichgestellte - Tabakerzeugnissen ähnliche Waren dar, denn sie sind nicht im Sinne von § 3 Abs. 2 Nr. 1 VTabakG zum Rauchen bestimmt. Die Verbots- und Strafvorschriften der §§ 20, 52 VTabakG sind deshalb nicht anwendbar.“

Ergänzend führt der Senat aus, dass selbst wenn man Kräutermischungen als tabakähnliche Waren auffassen würde, das VTabakG nicht eingreife, weil solche Stoffe nicht zum Rauchen bestimmt seien. Maßgeblich für diese Zweckbestimmung sei nämlich die Betrachtungsweise durch einen durchschnittlich informierten, aufmerksamen Verbraucher. Und ein durchschnittlicher Verbraucher werde – wie im vorliegenden Fall – bei der Bezeichnung einer Ware als – nicht zum menschlichen Verzehr geeignetem – „Raumerfrischer“ nicht davon ausgehen, dass diese zum Rauchen bestimmt sei. Auf den möglichen Kenntnisstand eingeweihter Kunden eines Verkäufers solcher Kräutermischungen über die tatsächliche Bestimmung komme es nicht an.

Man darf gespannt sein, wie sich der 2. Strafsenat positionieren wird...

Quelle: <http://blog.beck.de/2015/04/18/3-strafsenat-des-bgh-kr-utermischungen-mit-synthetischen-cannabinoiden-sind-keine-tabakerzeugnisse>

„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: Vermarktungsformen

- Legal Highs werden meist nicht als Drogen verkauft
- **Zweckentfremdet** als **getarnte** Produkte vermarktet
- **Inhaltsstoffe meist nicht** auf 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: Vermarktungsformen

- Vertrieb über das Internet



Web Shopping News Bilder Videos Mehr - Suchoptionen

Ungefähr 75.600 Ergebnisse (0,25 Sekunden)

Legale-Mischung.com: Legal Highs Shop- Legal high werden

www.legale-mischung.com/ * Diese Seite übersetzen

Kräutermischungen, Badesalze, Partypillen, Kratom & Poppers uvm.
Hier kannst du die besten Legal Highs auf dem Markt kaufen. Jetzt legal high werden!

Kräutermischungen - Partypillen - Badesalze - Hausmarke

Legal Highs - Zamnesia

www.zamnesia.de - Smartshop *

Völlig abgehoben oder sternhagelvoll und nichts von den Behörden zu befürchten? Geile Idee! Man muss seinen Stoff nicht verstecken und nicht mit schäbigen ...

Räuchermischungen Legal Highs online bestellen.

legal-highs24.eu/ *

Legal Highs Online Shop für die besten und legale
Räuchermischungen zum bestellen und kaufen.

Legal Highs * , Räuchermischung kaufen | Legal Highs ...**

herbal-highs-shop.com/ * Diese Seite übersetzen

Smartshop: Legal Highs Versand. Räuchermischungen kaufen.

Kratom Online Shop, Kratomharz, Hopfen-Hasch. Legal Buds bestellen.
Räuchermischung ...

Legal Highs: Vermarktungsformen

- Vertrieb über das Internet

The image shows a screenshot of the website 'LEGALE-MISCHUNG'. The header features the slogan 'Die Experten für deinen legalen Rausch!' and the brand name 'LEGALE-MISCHUNG'. Below this, there are icons for various products: a green pill, a purple pill, a syringe, and a box labeled 'Ab 18'. A central graphic shows a green truck with 'NEUTRALE LIEFERUNG' on its side, carrying boxes for 'DHL', 'PayPal', 'amazon.de', 'Skrill', and 'bitcoin'. To the right, a hand in a white glove holds a yellow pill, with a red circular badge below it that says 'DROGEN-TEST NEGATIV'. The navigation menu includes 'Home', 'Kräutermischungen', 'Legal Highs', 'Badesalze', 'Partypillen', 'Specials', 'Kosmetik', 'Poppers', 'Pflanzener', 'Käse', 'Zucker', 'Zahlung', 'Versand', 'Über uns', 'Blog', 'Safe Use', 'FAQ', 'Wiederverkäufer', and 'Kontakt'. A login section on the left has fields for 'E-Mail-Adresse' and 'Passwort', with a 'Anmelden' button. Below the login section, there is a 'Kundenbeziehungen' dropdown menu. The main content area features the text 'Kräutermischungen, Badesalze, Partypillen - Jetzt legal high werden!' and a large red banner that reads 'NOCH SCHNELLER HIGH WERDEN'. Below the banner, it says '24H EXPRESS' and 'Hier erfahren wie's geht!' with a large green arrow pointing right. The website URL 'www.legale-mischung.com' is visible in the bottom left corner.

Aussehen/ Markt- und Konsumformen

angeboten als	Kräutermischung, Räucherware, Raumlufterfrischer	Badesalz, Reinigungsmittel	Pflanzendünger, „Herbals“
Aussehen	getrocknete Kräuter	weißes Pulver	Kapseln, Tabletten
Konsumform	Rauchen (Trinken)	Sniefen, Spritzen	schlucken
Wirkung	Cannabis-ähnlich	Speed-ähnlich Kokain-ähnlich	Ecstasy-ähnlich
Wirkstoffe	Synthetische Cannabinoide	Synth. Cathinon- oder Kokainderivate	Piperazine, synth. Meskalinderivate
Produktnamen	„Jamaican Gold“, „Monkeys“, „Bonzai“	„Charge+“, „Freedom“,	„Mitseez“ „Groove-E“ „Space E“

Legal Highs: neue Produkte & Vermarktungsstrategien

- **Phantasie-Produkte**, wie z.B. Badesalze inzwischen „**ein alter Hut**“
- Vermehrt **synth. Reinsubstanzen** angeboten:
= **psychoaktive Wirkstoffe (RCs)** in Reinform
- Produkte offiziell als **Chemikalien** vermarktet
- **Mit Gefahrenzeichen und Warnhinweis: „nur zu Forschungszwecken bestimmt!“**

**Durch Verkauf synthetischer Reinsubstanzen
Drogenmarkt noch unübersichtlicher!**

Was sind „Research Chemicals“ (RCs)?

- RCs: Synthetische Substanzen mit **psychoaktiver Wirkung**
- RCs: sog. „**Forschungs-Chemikalien**“
- Oft **Abfallprodukte** aus der medizinisch-pharmakologische Forschung
- RCs-Herstellung, um Drogengesetzgebung zu umgehen



Was sind „Research Chemicals“ (RCs)?

- 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: Vermarktungsformen

- Vertrieb über das Internet

Ungefähr 145.000 Ergebnisse (0,20 Sekunden)

Ergebnisse für **research chemicals bestellen**
Stattdessen suchen nach: **research chemicals bestellen**

Kaufen Research Chemicals Bestellen | Research ...

<https://ironel-chemicals.com/de/> *

Kaufen Research Chemicals Bestellen Shop Die Deutschland EU Führende Hersteller
- Unser Sortiment umfasst Etizolam, Ethylphenidat, Methiopropamine, ...
Synthacaine - Research Chemicals - Ethylphenidat - SF-AK348 Pulver

Research Chemicals Shop Deutschland | research ...

eurochemicals.com/de/ *

Research Chemicals Deutschland - Eurochemicals Die Trusted Research Chemicals Shop. Alle gängigen Kredit- und Debitkarten werden akzeptiert.

Research Chemicals wo bestellen? Am besten per Nachnah...

www.gutefrage.net/_research-chemicals-wo-bestellen-am-besten-per-na... *

18.10.2013 - Überleg dir was du haben willst, such dir einen Vendor der es verkauft und dann check ihn auf safecoin.com. Und bitte tu dir selbst den Gefallen ...

Research Chemicals shop deutschland [Nachnahme ... 7 Antworten 27. Febr. 2014

Research chemicals bestellen per nachnahme ... 1 Antwort 25. Jan. 2014

research chemicals via paypal? (Drogen, kaufen ... 2 Antworten 3. Okt. 2013

researchchemicals.net u. co. vertrauenswürdig ... 5 Antworten 21. Juni 2013

Weitere Ergebnisse von www.gutefrage.net



Research Chemicals: Vermarktungsformen

- Vertrieb über das Internet

The screenshot displays a website interface for research chemicals. On the left, there are three vertical navigation menus: 'Cannabinoids', 'Pellet Products', and 'Trypanines', each with a list of chemical products. The main content area is titled 'Featured Products' and contains three product cards. Each card features a chemical structure, the product name, the 'STANAPOL' logo, and a blue 'Order now!' button. The products shown are Synthacaine, SF-AKB48 Pulver, and Ethylphenidat. Below the featured products, there are three service buttons: 'TRACK YOUR ORDER' (with a 'Track Order' sub-button), 'CREATE AN ACCOUNT' (with a 'Create Account' sub-button), and 'REPORT A PROBLEM' (with a 'Contact Us' sub-button). Each service button includes a brief description of the service provided.

Cannabinoids

- SF-PB22 Pulver
- STS-135 Pulver
- SF-AKB48 Pulver
- Rauchen Mischung
- THJ-2201
- THJ-018
- AB-Fubineca
- AB-Chminaca
- MMS-Chminaca (NEW)

Pellet Products

- DeschloroEtizolam
- NM2A1 & MPA Pellets
- Diclezepam
- 3,6-CTMP Pellets
- Flubromazepam Pellets 4mg - 8mg
- BK-2CB Pellets
- Modafinidz Pellets
- Nifoxipam 2mg Pellets (NEW)

Trypanines

Lab Equipment

Featured Products

Synthacaine
STANAPOL
Order now!

SF-AKB48 Pulver
STANAPOL
Order now!

Ethylphenidat
STANAPOL
Order now!

TRACK YOUR ORDER
Track Order
Full Tracking Information Provided.

CREATE AN ACCOUNT
Create Account
Create Your Account and Get a 20% Discount!

REPORT A PROBLEM
Contact Us
Have a Problem? Need Assistance Contact Us!

Research Chemicals / Legal Highs: rechtlicher Status

- ***Viele Reseach Chemicals (noch) nicht dem BtMG unterstellt***
- Der **Besitz von neuen psychoaktiven Substanzen ist legal** – sofern die ***Wirkstoffe nicht dem BtMG unterstellt***



NPS unterliegen keiner gesetzlichen Kontrolle

RCs und Legal Highs: Nicht-Nachweisbarkeit

- RCs / Legal Highs in ***gängigen Drogenschnelltests nicht nachweisbar***
- fehlende Nachweisbarkeit als ***zusätzlicher Konsum-Anreiz***
- RCs als ***Drogen-Ersatzstoffe*** in der Drogenszene ***immer beliebter:***

➔ ***Legal Highs unter Langzeit-Abhängigen als Beikonsum***



Wer konsumiert Legal Highs und RCs?

In der Beraterpraxis lassen sich drei Konsumentengruppen unterscheiden:

„Ausweicher“

Erfahrene Drogenkonsumenten, die wegen der fehlenden Nachweisbarkeit oder wegen starker Repression auf Legal High-Produkte ausweichen

„Experimentierer / Psychonauten“

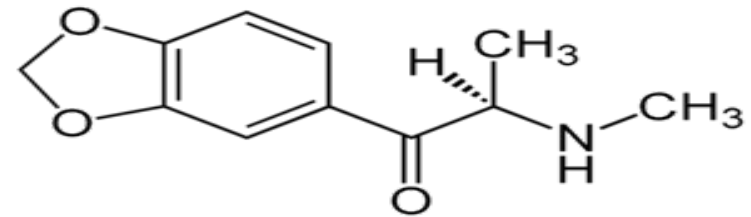
Konsumenten, die aus Neugierde legale Rauschmittel ausprobieren

„Unwissende“

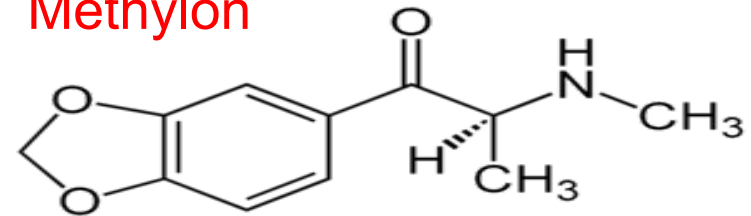
Konsumenten, die sich XTC, Speed & Koks kaufen und anstelle der gewünschten Substanz RCs bekommen

Verwendung von RCs als Verschnittstoffe

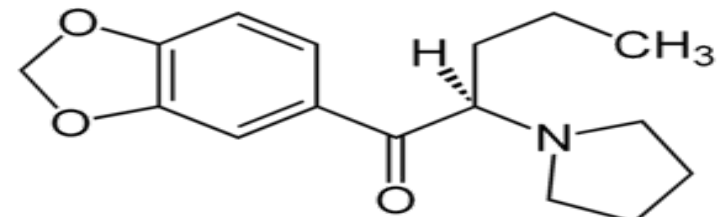
- RCs als Verschnittstoffe in **Ecstasy-Pillen**: z.B. **Methylon** statt **MDMA**



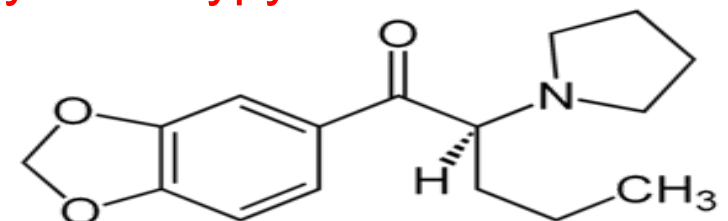
Methylon



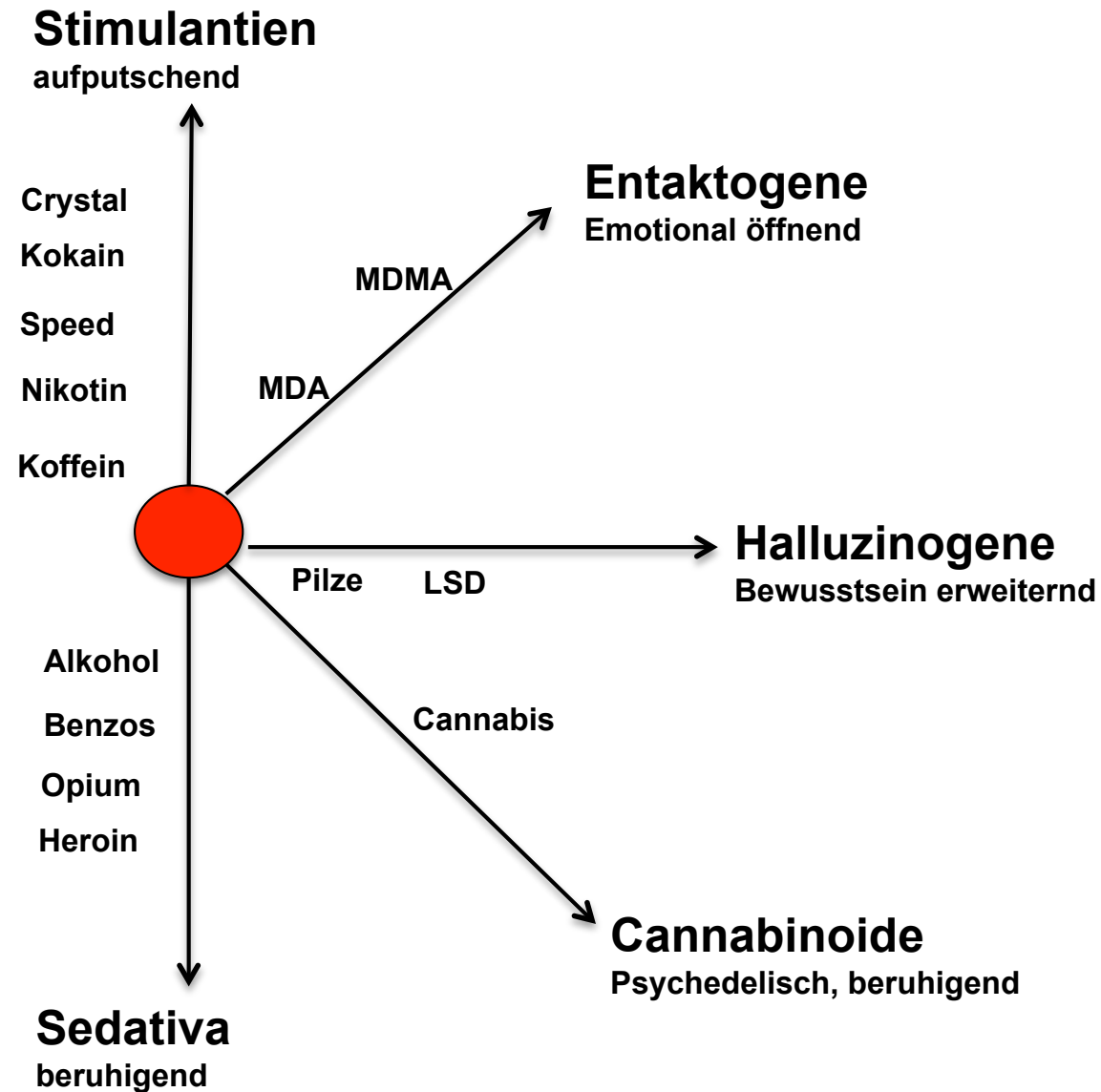
- RCs als Verschnittstoffe in **Speed- bzw. Kokain-Pulver**: z.B. **MDPV**



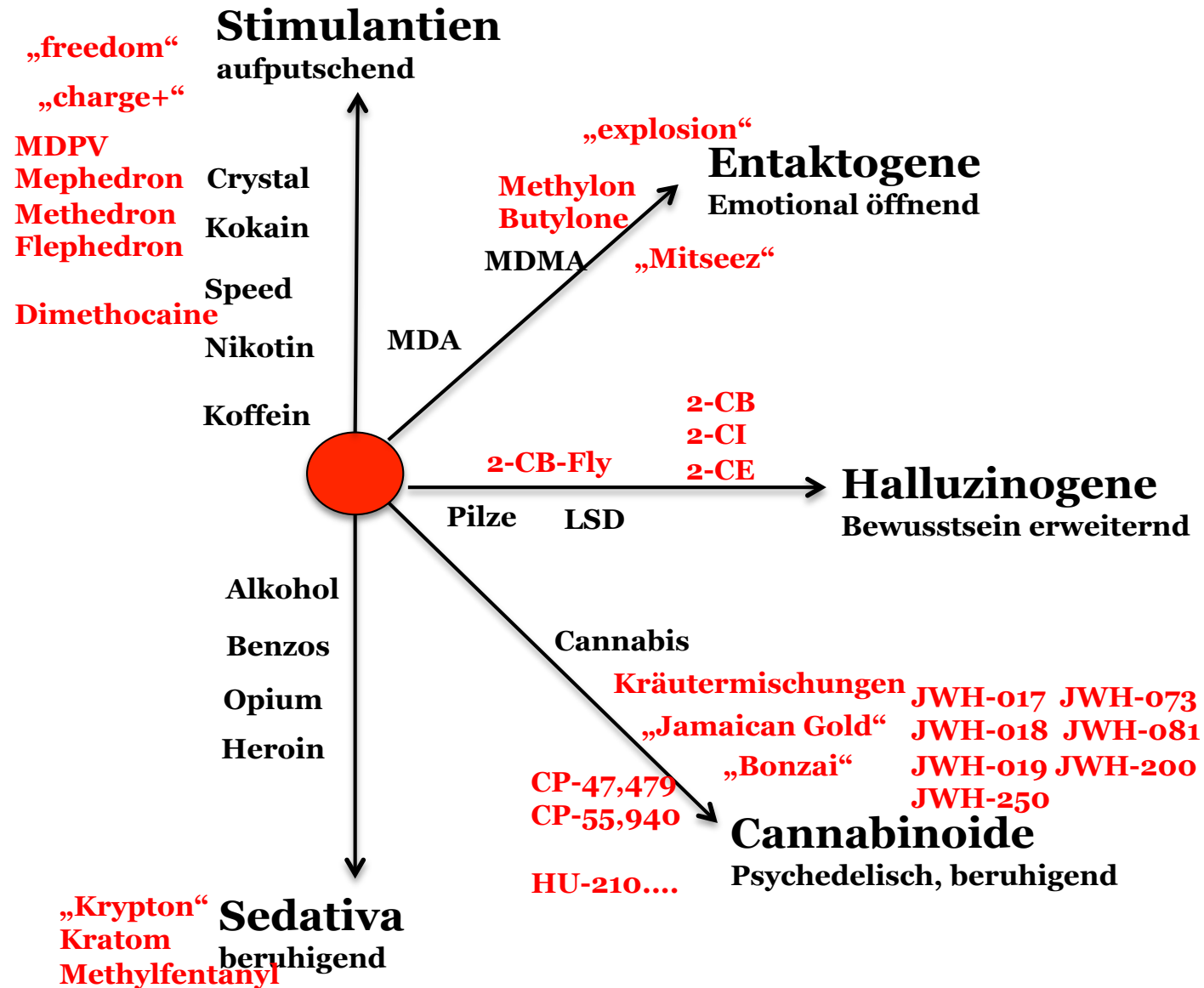
Methylenedioxypropylvaleron



Einordnung/ Klassifikation



Einordnung der Research Chemicals/ Legal Highs



Research Chemicals: typische Wirkstoffe

Synthetische Cannabinoide

JWH-015
JWH-073
JWH-081
JWH-122
JWH-200
JWH-210
JWH-250
JWH-007
JWH-398
JWH-133
JWH-302

Piperazine

p-FPP
TFMPP
MBZP
MEOPP
m-CPP
BZP

Synthetische Cathinone

Methylon
Butylon
MDPV
Naphyron
4-MEC
Ethylcathinon
Metamfepramon
Flephedron
3-Fluormethcathinon

Phenethylamine

2C-C
DOI
2C-E

Aminoindane

5-IAI
MDAI
2-AI

Amphetamin-Derivate

4-Fluor-Methamphetamin
4-Fluor-Amphetamin
4-Methyl-Amphetamin

Tryptamine

DiPT
5-MeO-DALT
5-MeO-DiPt
AET bzw. AMT

Sonstige Wirkstoffe

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

* **Wirkstoffe vom BtMG erfasst**

Dosierung/Potenz der Research Chemicals (RC's)?

WELCHE MENGE AN REINEN DROGEN WIRD FÜR DIE HERSTELLUNG VON 10 000 EINZELDOSEN BENÖTIGT?



Synthetische Substanzen auf dem Vormarsch

- Vielzahl **neuer, psychoaktiver Wirkstoffe** im Umlauf
- Über **650 Online-Shops / 450 versch. Substanzen (EBDD)**
- Drogenmarkt momentan sehr **unübersichtlich** und **schnellebig**
- **2014:** EBDD meldet **101 neue Designer-Substanzen: Rekordzahl!**
 - 2013: 81 neue Substanzen
 - 2012: 73 neue Substanzen



RCs & Legal Highs: Risikobewertung

DBDD – Warnung vom 12.05.2015

- Ecstasy Tabletten mit synthetischem Channabinoid ([ADB-FUBINACA](#)) im Umlauf
- 15 nicht-tötliche Intoxikationen in Ungarn binnen einer Woche
- 2 Betroffene mussten intensivmedizinisch behandelt werden

Symptome:

- Benommenheit
- Atemnot
- Übelkeit
- Erbrechen
- Bluthochdruck
- erweiterte Pupillen
- Koordinationsstörungen
- akustische/optische Halluzinationen
- innere Unruhe
- gesteigerter Bewegungsdrang



RCs & Legal Highs: Risikobewertung

11/12 Juli 2015 Polen (Selesia Region)

- ca. 200 Intoxikationen aufgrund der Kräutermischung „Mocarz“

1-14 Juli 2015 Polen (Selesia Region)

- 483 Intoxikationen dokumentiert
- 364 Aufenthalte in Krankenhäusern

Symptome: Aggression, Antriebssteigerung, Euphorie, Halluzinationen, Amnesie, Bewusstlosigkeit, Schlaflosigkeit, Angst, Depression, Apathie, Zusammenbruch, Sinnestäuschungen/Wahn, Schwindel, Aufmerksamkeitsstörungen, (Krampf-)Anfälle, trockene Schleimhäute, rote Augen, Bluthochdruck, erhöhte Temperatur und beschleunigter Puls

Inhaltsstoffe Mocarz: UR-144, BB-22, 5F-PB22, XLR-144, AB-CHMINACA / AM-2201, JWH-081, JWH-019, JWH-203 / UR-144, 5-FUR-144 (XLR-11), BB-22, 5F-PB22 / MDMB-CHMICA



RCs & Legal Highs: Risikobewertung

EMCDDA – Warnung vom 17.07.2015

- 900 Ecstasy Tabletten mit Wirkstoff PMMA sichergestellt
- 3 Todesfälle in Polen



RCs & Legal Highs: Risikobewertung

Laut BKA in Deutschland:

- mehr als 1500 Legal High Produkte auf dem Markt
- 160 verschiedene Wirkstoffe

Zwischen 2010 und Oktober 2014

- 392 Intoxikationsfälle
- 493 Betroffenen

Aber: Keine Meldepflicht für Krankenhäuser und Giftnotruf (Dunkelziffer?)

Todesfälle in Deutschland im Zusammenhang mit NPS

- 2013: 5 Todesfälle
- 2014: 25 Todesfälle

RCs & Legal Highs: Risikobewertung

- **Unkalkulierbare Gesundheitsrisiken**, da bislang kaum wissenschaftliche Erkenntnisse zu Wirkung, Toxizität und Langzeitfolgen („Versuchskaninchen“)
- **Inhaltsstoffe** und **Wirkstoffgehalt** können stark variieren/ Streckstoffe durch am Schwarzmarkt erworbene RCs
- Risiko für **Überdosierungen** extrem hoch!
- **Massive Nebenwirkungen**: Herzkreislaufstörungen, psychotische Zustände, Panikattacken, Todesangst, kognitive Störungen, Lähmungen...
- Entwicklung einer **psychischen Abhängigkeit**
- **Starkes Craving** (Badesalze)

Bewertung und Ausblick:

- Laufend **neue Legal High-Produkte** am Drogenmarkt – mit (noch) **unbekannten**, psychoaktiven **Wirkstoffen**
- **Neue Wirkstoffe**: Identifizierung u. **Analyse** erforderlich
- **Gesetzeslücke** nutzen Händler für Verkauf neuer Produkte mit Wirkstoffen, die **(noch) nicht vom BtMG erfasst** sind

 **sog. Stoffgruppenunterstellung im BtMG**

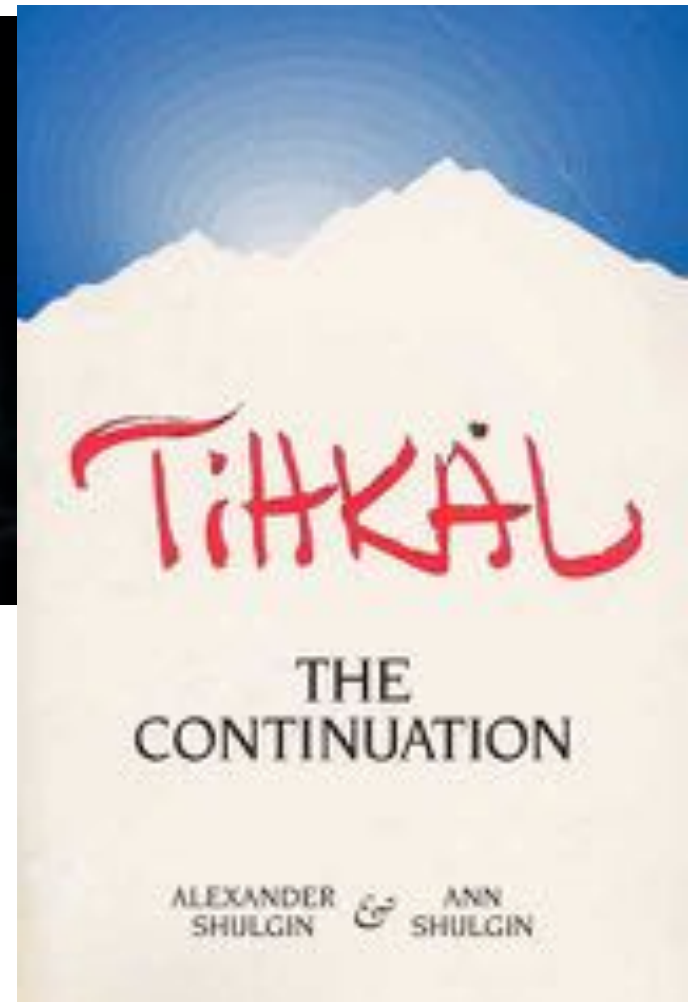
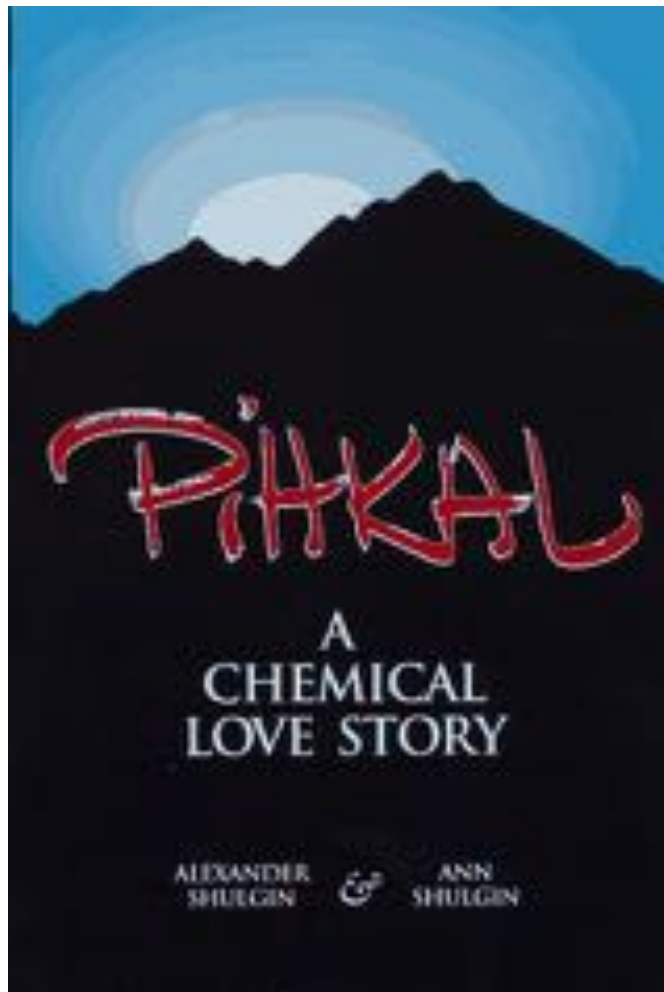
- Statt **Einzelsubstanzen** zukünftig **Stoffgruppen** dem BtMG unterstellt

Ziel: alle neuauftauchenden Wirkstoffe fallen automatisch unter das BtMG!



§ **Bestimmtheitsgrundsatz** = nur konkret **bezeichnete Einzelstoffe** können in das BtMG aufgenommen werden

empfehlenswerte Fachlektüre zu den NPS



Legal-HighsInhaltstoffe-Homepage

- objektive und glaubwürdige Informationen zu „Legal Highs“
- Hinweise zu den Risiken und Folgewirkungen

The screenshot shows the homepage of the website 'LEGAL HIGH INHALTS STOFFE.de'. The navigation bar includes links for 'INFO', 'KONSUMENTEN', 'ELTERN', 'FACHKRÄFTE', 'SUBSTANZEN', and 'FORUM'. The main content area is divided into three sections:

- BEREICH FÜR KONSUMENTEN ODER INTERESSIERTE** (Mehr Infos und Beratung): This section features a teal background and a photograph of a person exhaling smoke.
- BEREICH FÜR ELTERN UND ANGEHÖRIGE** (Mehr Infos und Beratung): This section features a light green background and a photograph of a woman and a young girl sitting together outdoors.
- BEREICH FÜR FACHKRÄFTE, WIE LEHRER, SOZIALARBEITER ODER ANWÄLTE** (Mehr Infos und Beratung): This section features a red background and a photograph of three men in a classroom setting, with one man pointing at a chalkboard.

<https://www.elternberatung-sucht.de>

ELSA
Elternberatung bei Suchtgefährdung und Abhängigkeit von Kindern und Jugendlichen

Über uns | Kontakt | FAQ | Impressum [Login](#)

ELSA – Elternberatung bei Suchtgefährdung und Abhängigkeit von Kindern und Jugendlichen

Das unabhängige Informationsportal für Eltern. Wir beraten Sie kostenfrei und seriös bei Fragen zum Substanzkonsum oder Suchverhalten Ihres Kindes. [Mehr ...](#)

Informationen Online-Beratung Hilfe vor Ort

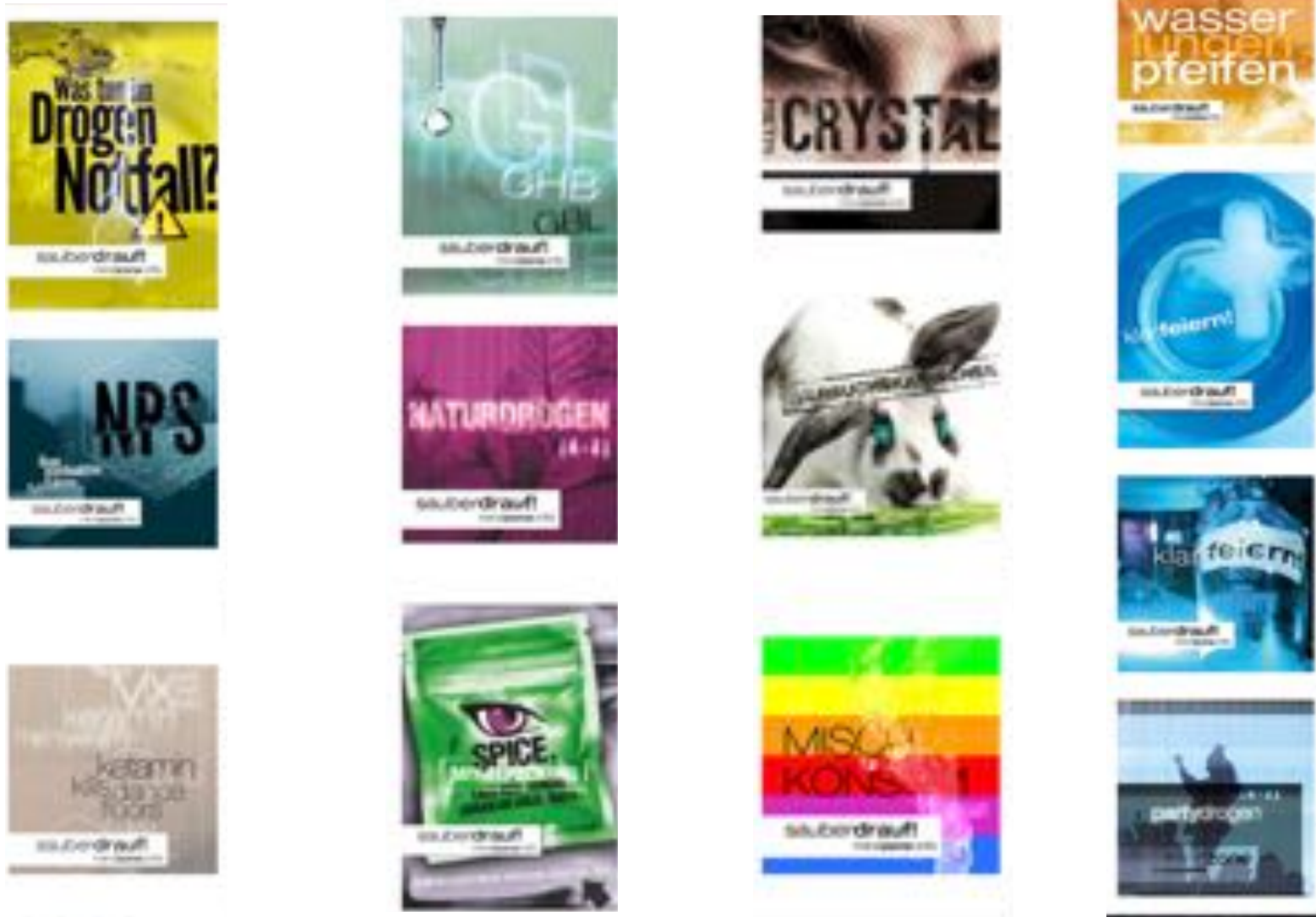
Projekt MINDZONE:

Anonyme, unkomplizierte Onlineberatung

The screenshot shows the website 'sauberdrauft!' with the URL 'mindzone.info'. The main heading is 'Willkommen zur Online-Beratung zu Partydrogen'. Below this, it asks 'Fragen zu Partydrogen? Probleme mit Drogen? Beratung?' and states that consultations are free and anonymous. A navigation menu on the left includes 'aktuelles', 'projekt', 'drogen', 'gesundheit', 'beratung', 'trauerhilfe', 'entwöhnung', 'beratungsstellen', 'gästebuch', 'kontakt', and 'infomaterial'. A calendar on the right shows the date as July 2012. A pink banner with a white arrow points to the text: 'Wir beraten online und beantworten Fragen anonym, zuverlässig und kostenlos!'. Below this, it explains the consultation process and provides contact information for 'Erste Hilfe' (112) and 'Soziale Netzwerke' (Facebook, Twitter, YouTube). A 'Neu: Chat-Beratung!' section features a pink banner with a white speech bubble containing the word 'neu:'. Below this, it lists rules for the chat room, such as 'Respekt und Höflichkeit ist die erste Regel' and 'Flirten ist o.k., Aber: Hat dein Gegenüber kein Interesse respektiere das und lass sie bzw. ihn in Ruhe.'

Projekt - Mindzone

- Info-Materialien zu neuen psychoaktiven Substanzen
- kostenloser bayernweiter Versand





Fragen, Anregungen?

IFT-Studie

Institut für Therapieforschung

„Das Konsumverhalten junger Menschen in der Ausgehszene“

Insgesamt 47 Veranstaltungen zwischen Februar 2013 und Mai 2015

1671 Fragebögen wurden analysiert (München 1572 / 94,1 %, Münster 73 / 4,4 %, Erfurt 26 / 1,6 %):

Fragebogen erfasst:

- **Projektspezifische Rückmeldung**
- **Soziodemographische Daten und aktueller Konsum**
- **12-Monats- und 30-Tages Prävalenz**
- **Aufkommen neuer Substanzen**
- **Mischkonsummuster**
- **Unerwünschte Nebenwirkungen**
- **...**

IFT-Studie

Demographie:

- **Alter zwischen 14 und 51**
- **Durchschnittlich 23,1 Jahre alt**
- **Überwiegend männliche Teilnehmer (1034 /61.9 %)**

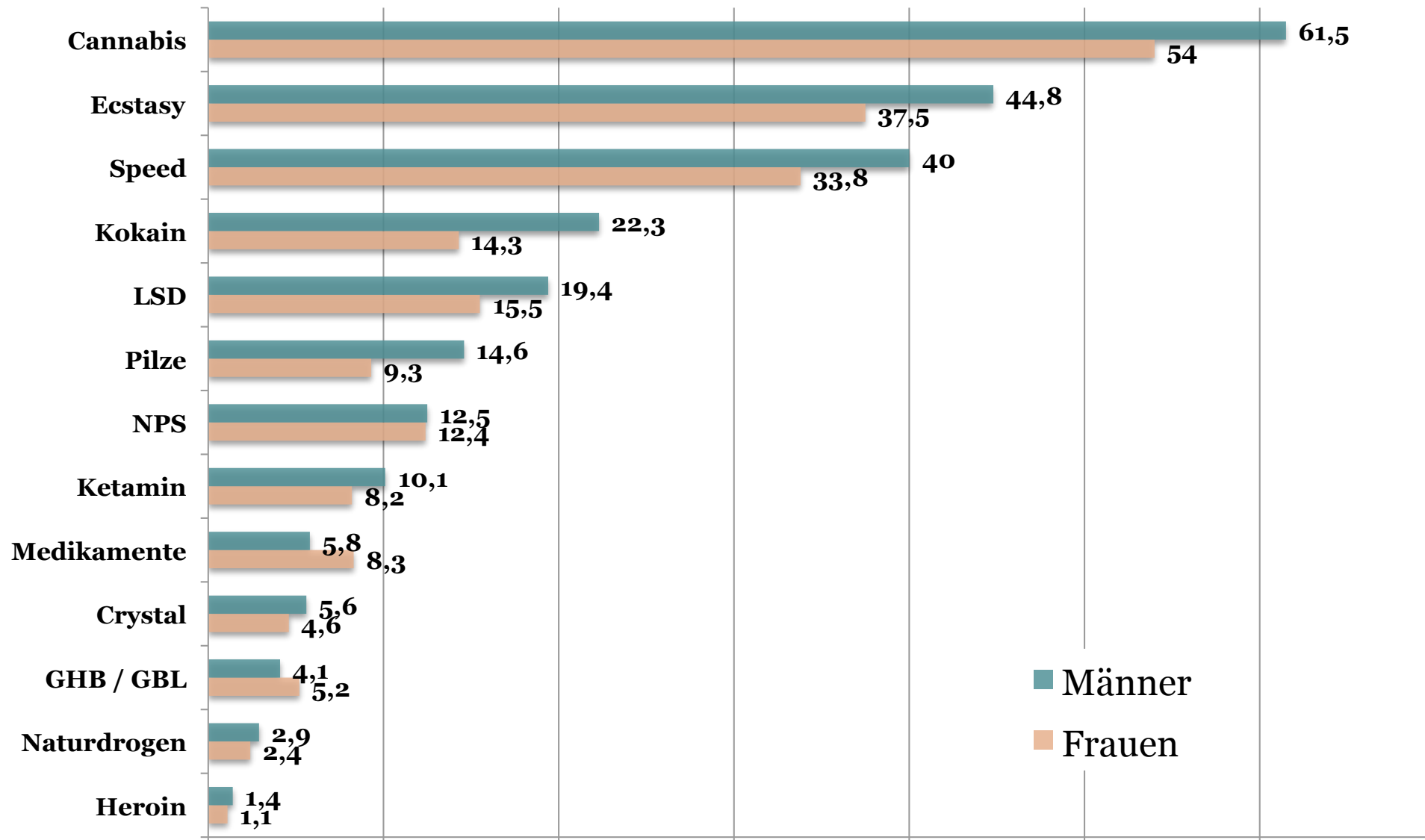
IFT-Studie

Neue / „Inne“ Substanzen:

- **NPS**
vor Allem 2c- Stoffe und MXE (Ketaminderivat)
- **Crystal Meth**
- **Ketamin**

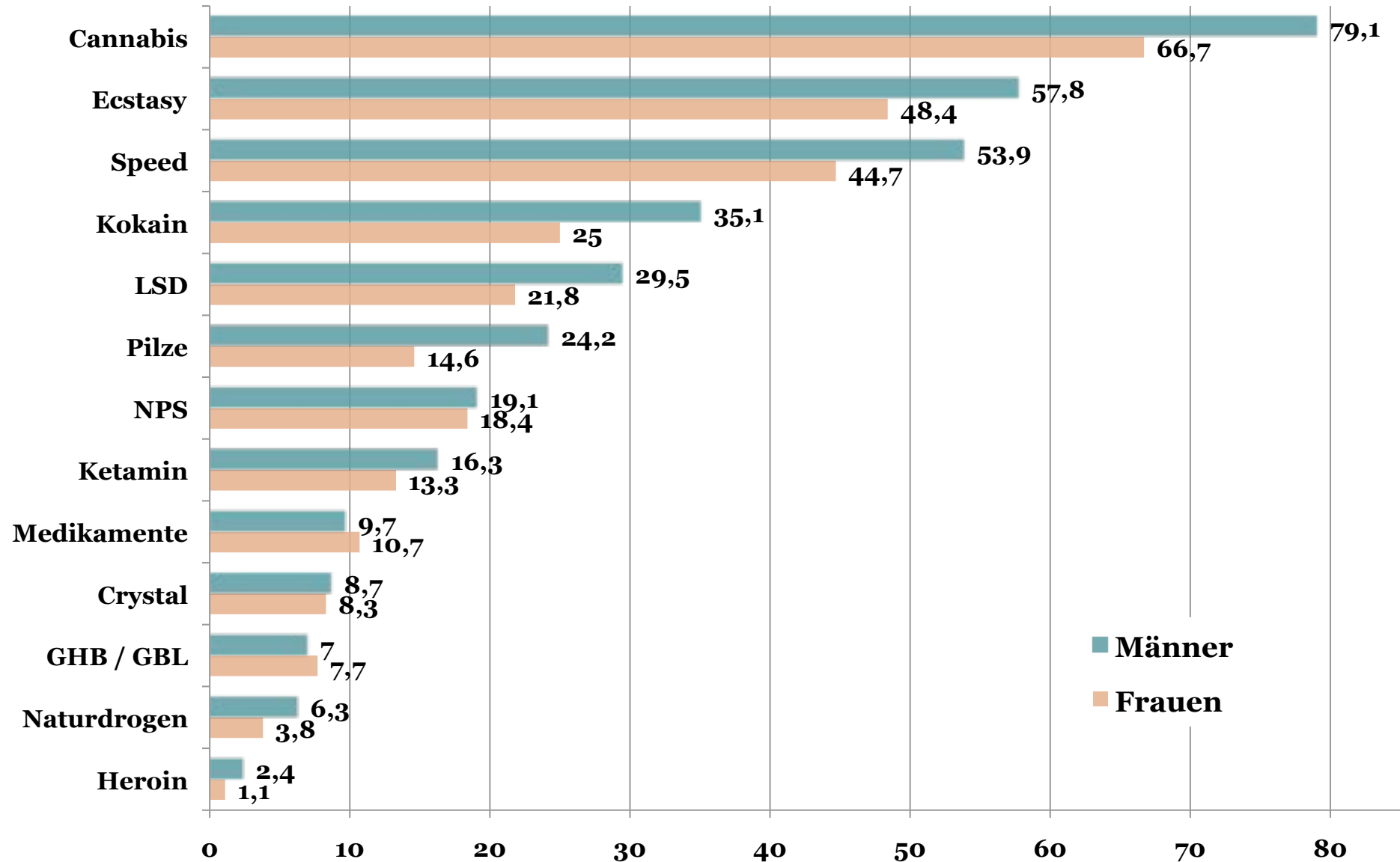
IFT-Studie

30-Tages-Prävalenz



IFT-Studie

12-Monats-Prävalenz



IFT-Studie

Nebenwirkung Substanzkonsum

Unerwünschte Wirkung	Anzahl Nennungen (n)
Magen/Darm	47
Schlafstörungen	36
Depression	32
Herzrasen	30
Kreislaufprobleme	20
Angst/Panik	19
Kognitive Probleme	17
Paranoia/Psychose	16
Kieferprobleme	11
Krämpfe	11
Stimmungsschwankungen	11
Hautprobleme	9
Kopfschmerzen	8
Halluzinationen	6
Horrortrip	6
Schwitzen	6
Überdosis	6



Fragen, Anregungen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt: [Dirk Grimm / dirk.grimm@yahoo.de](mailto:dirk.grimm@yahoo.de)