

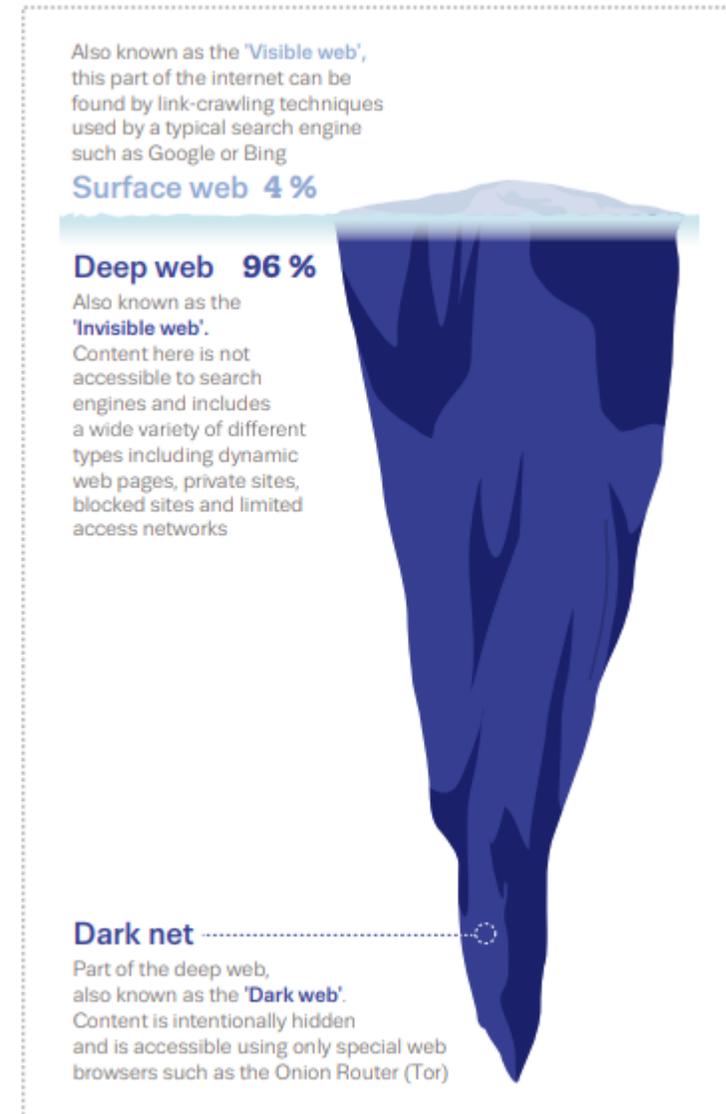
Schadensminimierende Interventionen im Internet/ Darknet

Mag. Ilonka Horvath

22. Substitutions–Forum Mondsee, 7. April 2019

Internet-Struktur

- » Surface web/ Visible web
- » Deepweb: Inhalt ist über Suchmaschinen nicht zugänglich (u.a. private Seiten, Seiten mit beschränktem Zugang)
- » Darknet: Inhalt verschlüsselt
- » Kryptomärkte



Kryptomärkte

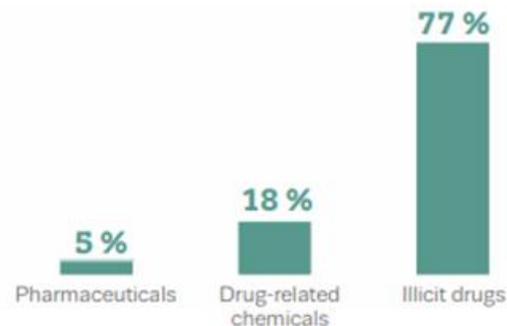
- » Rund 2/3 des Angebots hat Bezug zu Drogen
- » Eher neuer und zusätzlicher Markt
- » Globales Phänomen
- » Sehr dynamisch¹

» Umsatz auf Darknet Märkten derzeit noch relativ gering

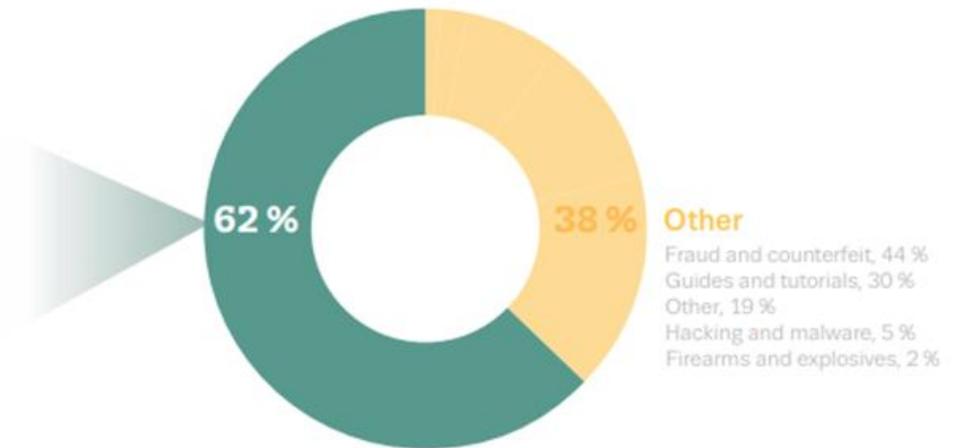
» Wachstumspotential¹

» Geschätztes Verkaufsvolumen *AlphaBay*: USD 94 Millionen (09 2015–08 2016)²

Drugs and drug-related chemicals



Source: Web-IQ (2017).



Quelle: EMCDDA 2017, S.15

Gehandelte Mengen und Substanzen

Handelsmengen³

- » Vorwiegend kleine oder mittelgroße
 - » Verkauf oft direkt an Konsumierende, v.a. Cannabis und Kokain
 - » Mittelgroße Verkaufsmengen bei MDMA und Opioiden
- » Großhandel eher selten
- » Unterschiedliche Rolle in Lieferkette je nach Substanz

Gehandelte Substanzen

- » Freizeit und Party-Drogen:
 - » Cannabis, Kokain, Ecstasy-ähnliche Substanzen, psychedelische Substanzen, verschreibungspflichtige Medikamente
- » NPS nur selten auf Kryptomärkten gehandelt³
- » Heroin, Methamphetamine weniger häufig⁴

User-Gruppen

- » **Unterschiedliche Konsumtypen**
 - » Freizeitkonsum, hochriskanter Konsum, Experimentier-Konsum
 - » Kaum PDU⁵
 - » Langjährig vs. unerfahren
- » Vorwiegend Männer
- » Anfang bis Mitte 20 J.
- » **Sozial integriert** hinsichtlich Ausbildung/ Arbeit
- » **Vorhergehende Erfahrungen** in offline Drogenkäufen⁶

Motive für Online-Käufe

- » **Lokale Verfügbarkeit** von diversen Substanzen
- » **Besser Qualität, geringerer Preis, größerer Komfort**⁷
- » **Subjektives Sicherheitsgefühl** durch Vertrauen und Reputation
 - » Bewertungen und Käufer-Feedback auf den Marktplätzen und Foren
 - » Auswahlmöglichkeiten von Substanzen, Marktplätzen und Verkäufern
 - » Empfehlungen von Peers (online oder real life)

Kriminalpolizeiliche Interventionen

- » Limitationen v.a. in Bezug auf die Nachhaltigkeit
- » Schließung von Kryptomärkten (z.B. *Silk Road* 2013) bzw. Festnahmen von Großhändlern
 - » Kaum Verkaufsreduktion⁸
 - » Kein Preisanstieg
 - » Rasche Anpassung der Teilnehmenden an kriminalpolizeiliche Interventionen⁹
- » Herausforderungen betreffend Strukturen und Merkmale der online Drogenmärkte
- » **Ausgewogener Ansatz¹⁰** zwischen
 - » Kriminalpolizeiliche Aktivitäten
 - » Schadensminimierenden Interventionen online

Crime Law Soc Change
DOI 10.1007/s10611-016-9644-4



Do police crackdowns disrupt drug cryptomarkets? A longitudinal analysis of the effects of Operation Onymous

D. Décary-Héту¹ · L. Giommoni²

© Springer Science+Business Media Dordrecht 2016

Abstract In recent years, there has been a proliferation of online illicit markets where participants can purchase and sell a wide range of goods and services such as drugs, hacking services, and stolen financial information. Second-generation markets, known as cryptomarkets, provide a pseudo-anonymous platform from which to operate and have attracted the attention of researchers, regulators, and law enforcement. This paper focuses on the impact of police crackdowns on cryptomarkets, and more particularly on the impact of Operation Onymous, a large-scale police operation in November 2014 that targeted many cryptomarkets. Our results demonstrate that cryptomarket participants adapt to police operations and that the impact of Operation Onymous was limited in time and scope. Of particular interest is the finding that prices did not increase following Operation Onymous, even though many dealers retired shortly after it occurred.

Schadensminimierende Interventionen im Internet

Ziele:

- » Frühzeitige Kontaktaufnahme mit Zielgruppe
- » Verbreitung angemessener Information zu Substanzen
- » Information zu professionellen Hilfsangeboten

Zugang über:

1. Feedback-System der Online Marktplätze
2. Online-Foren

Feedback-System der Online Drogen-Marktplätze

User Profile



7352 Vendor Level 9 Trust Level 8

Positive feedback (last 12 months): 98%
[How is the feedback score calculated?]

Member since: May 27, 2015
Contracts: 0 in progress, 0 complete

View Store

Send Message

Favorite

Blacklist

FE Allowed

Seller Feedback Ratings (last 12 months) Buyer Statistics (since join date)

	1 month	6 months	12 months	Since join
Positive	282	1745	1319	Total disputes / orders 0 / 0
Neutral	3	32	20	Total spendings ---
Negative	4	39	19	Feedback left 0 (100.0% positive)
				Last online Nov 8, 2016

Stealth ★★★★★

Quality ★★★★★

Value for price ★★★★★

Detailed seller ratings:

- + 4 days domestic, very nice product! great vendor and friendly!
- + gutes speed
- + No comment
- + Top Top Top ;)
- + No comment

About
Positive Feedback
Neutral Feedback
Negative Feedback
Feedback Left
PGP

Total positive feedback: 3346 96% of all feedback

+ quick delivery, good stealth and decent product s...1
★★★★'FERRAGAMO' batch arrived 8TH June is 10/10 ★★ 1G ★ PURE QUALITY PERUVIAN COCAINE ★ UK TO USD 79.9900
UK ★ The HONEST Cocaine Company ★ FAST DELIVERY ★★
Sep 20, 2016 20:31
[View Item](#)

+ all good as usual! thanks t...n
★★ NEW PRODUCT PROMOTION★★ 1G ★ MDMA ★ UK TO UK ★ The HONEST Company ★ FAST
DELIVERY ★★
Sep 20, 2016 19:08
[View Item](#)

+ Ordered NDD. Arrived Next day as always. Best sellers on AB s...7
★★★★'FERRAGAMO' batch arrived 8TH June is 10/10 ★★ 1G ★ PURE QUALITY PERUVIAN COCAINE ★ UK TO USD 94.9800
UK ★ The HONEST Cocaine Company ★ FAST DELIVERY ★★
Sep 20, 2016 18:38
[View Item](#)

- » Wichtiger Bestandteil von Online Marktplätzen
- » Kein Unterschied zu bekannten Marktplätzen

Feedback-Systeme der Drogen-Marktplätze

- » **Direkter Vergleich** zwischen den Anbietern ist möglich
- » **Beurteilung** der Reputation des Verkäufers/ der Bewertungen
- » Erleichtert die Möglichkeit einer **negativen Rückmeldung**

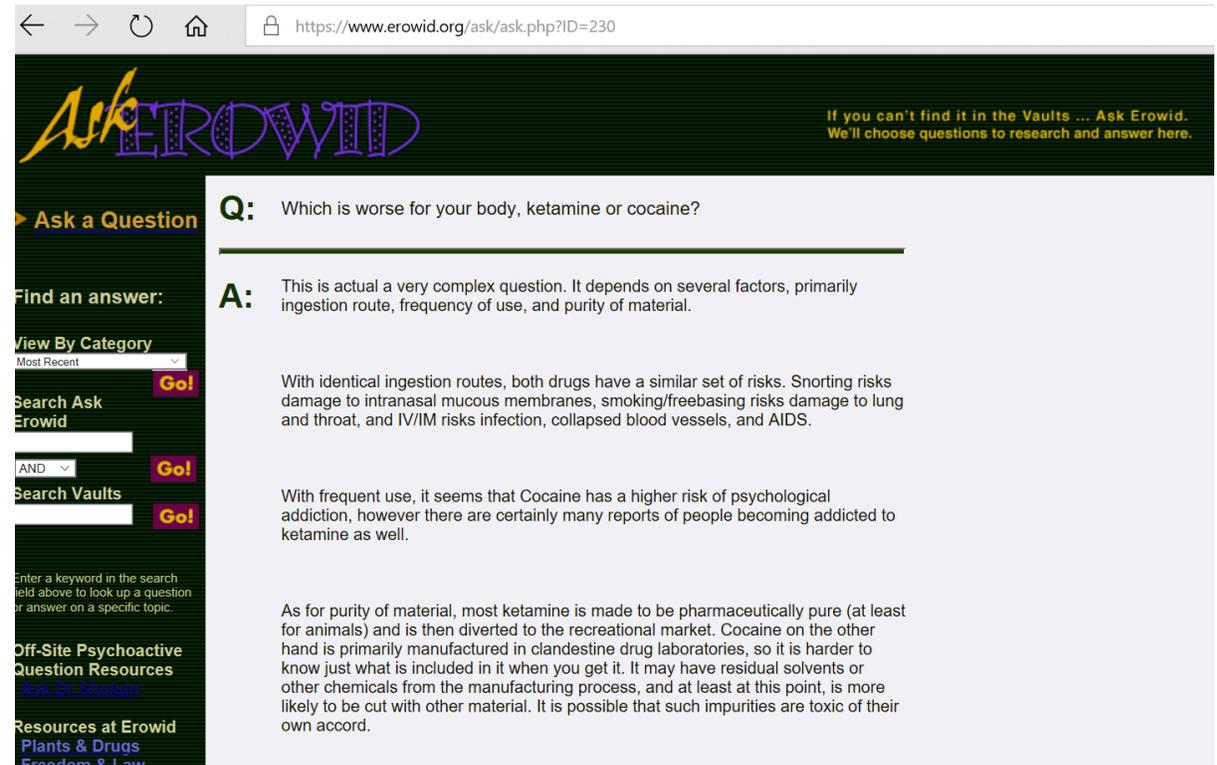
Schadensminimierende Aspekte:

- » **Reinheit** und Inhaltsstoffe entsprechen oftmals dem, was angeboten wird¹¹
- » Substanzen oftmals hohe **Qualität**¹²
- » Erhöhte **Vorhersehbarkeit** für Konsumierende
- » „Matter of Choice“: Information **beeinflusst Kauf- und Konsumententscheidung**¹³
- » Erhöht das individuelle Gefühl von Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit

Online-Foren

Wissensaustausch unter Gleichgesinnten

- » Zu Substanzen
 - » Inhaltsstoffen/ Reinheit
 - » (un-)erwartete Wirkungen
 - » Empfehlungen zu Dosierung
 - » Informationen zu Wechselwirkungen
 - » Bspw. Erowid, Bluelight
-
- » Spezifikum der Kryptomärkte¹⁴
 - » Informationen über Bezugsquellen
 - » Verkäufer und Käufer kommunizieren in den Foren miteinander



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.erowid.org/ask/ask.php?ID=230>. The page features the 'Ask Erowid' logo and a navigation menu with 'Ask a Question' highlighted. Below the menu, there are search options: 'Find an answer:', 'View By Category' (set to 'Most Recent'), and 'Search Ask Erowid'. A search bar contains the text 'AND' and a 'Go!' button. Below this is another search bar labeled 'Search Vaults' with another 'Go!' button. The main content area displays a question: 'Q: Which is worse for your body, ketamine or cocaine?' and an answer: 'A: This is actual a very complex question. It depends on several factors, primarily ingestion route, frequency of use, and purity of material.' The answer is followed by two paragraphs of text discussing the risks of both substances and the purity of the material. The page also includes a sidebar with 'Off-Site Psychoactive Question Resources' and 'Resources at Erowid'.

Link: <https://www.erowid.org/ask/ask.php?ID=230> (29.3.2019)

Online-Foren

Schadensminimierende Aspekte:

- » **Aktive Nutzung von Wissen**
 - » Suche nach neuen Erfahrungen
 - » Substanzspezifisches Wissen erweitern bzw. teilen
 - » Konsumsicherheit erhöhen
 - » Keine geographisch Einschränkung

- » **Relevante Informationsquelle für Beratung und Wissenschaft/Forschung**
 - » Monitoring von NPS¹⁵
 - » Reinheit, Konsumtrends, Konsummotivation, Konsummuster
 - » Basis für Entwicklung von zielgruppenspezifischen Maßnahmen

Internet-basierte aufsuchende Interventionen

- » **Zielgruppe/n**
 - » Selbstorganisierte peer-communities
 - » Gesundheitsbezogenes Wissen in eigenen Netzwerken
 - » Anonymität der Marktstrukturen
 - » Sozial integrierte junge Menschen ohne „problematischem Konsum“
 - » Home-setting: Anbindung an das Systeme der Drogenhilfe

Schwer erreichbare Personengruppe/n für professionelle präventive und schadensminimierende Interventionen

Internet-basierte aufsuchende Interventionen

- » Ziele
 - » Bereitstellung von professioneller Risikokommunikation
 - » Informationen zu Schadensminimierung
 - » Niederschwellige Beantwortung von Fragen der Konsumierenden
- » Vorteil: Informationen global verfügbar; Erstkontakt zu Beratungseinrichtung

Beispiel für Online-Beratung:
Checkit! (<http://checkit.wien>)
DrugLijn (www.druglijn.be/english)



Liebe Schreiberin, lieber Schreiber!

Hier kannst du

- uns einfach **Fragen stellen**
- schreiben **was dich beschäftigt** oder
- dich **mit uns beraten**
- wir antworten i.d.R. **innerhalb von 4 Tagen** (Sa., So. & Feiertage nicht mitzählen).

Brauchst du sofort Hilfe?

Dann **ruf eine dieser Nummern an**, zu jeder Zeit (0-24Uhr).

- **Rettung 144**
- **Telefonseelsorge 142**
- **Frauennotruf 01/717 19**
- **Sozialpsychiatrischer Notdienst 01 31330**
- **Kummernummer f. Jugendliche 01/116 123** (nur 16-24Uhr)

Was wir tun

Wir informieren & beraten zu **Wirkungen & Risiken verschiedener psychoaktiver Substanzen** (Drogen). Wir helfen auch bei allen Schwierigkeiten & Problemen die damit zusammenhängen können (z.B. Gesetz, Beziehung, Familie, Schule/Beruf, Kontrollverlust, usw.).

Du bist bei uns richtig, wenn du Interesse am Thema hast

- auch wenn du selbst nichts konsumierst
- du früher konsumiert hast oder aktuell konsumierst
- du dir Sorgen um jemanden machst (zB. Freunde, PartnerIn)

Unsere Onlineberatung ist für dich

- **kostenfrei**,
- **anonym** und
- **vertraulich** (wir haben gesetzliche Schweigepflicht, ähnlich wie Anwälte)

Das gilt auch für **alle anderen Angebote von uns**.

Internet-basierte aufsuchende Interventionen

In Verbindung mit Kryptomärkten:

- » Professionelle Interaktion in Online-Foren
- » Moderator/-innen: Aufbau von Vertrauen
- » Nutzung viraler Foren zur Verbreitung von wissenschaftlich fundierte Informationen über Reinheit, Wirksamkeit und Schadensrisiken von Substanzen¹⁶

Erfahrungen *Doktor X*

- » Konsumententscheidung auf Basis objektiver Substanzinformationen
- » Risikoreduktion beim Konsum
- » Vorteil: Niederschwelliger Zugang, Kosteneffektivität, professionelle Risikokommunikation
- » Nachteil: beschränkte Kommunikationsmöglichkeiten, Verständnisfehler¹⁷

Silk Road forums		simplemachines forum	
Subject / Started by	Replies / Views	Last post	
  Ask a Drug Expert Physician about Drugs & Health Started by DoctorX • 1 2 3 ... 52 •	766 Replies 36438 Views	October 11, 2013, 01:17 pm by DoctorX	
  We rise again! Started by Libertas	0 Replies 250 Views	October 09, 2013, 11:34 am by Libertas	
  ATT: Silk Road discussion area on BMR forums Started by Libertas	0 Replies 320 Views	October 05, 2013, 09:26 am by Libertas	
  bitcoin fundatio memeber www.bitcoratio.com selling bitcoin 1bitcoin(\$119) no fee Started by ghuytgrdt	0 Replies 7 Views	Today at 03:37 am by ghuytgrdt	
  micro-dosing LSD and other (psychedelic) substances Started by RaFaeL5 • 1 2 3 ... 28 •	405 Replies 9352 Views	October 14, 2013, 05:23 pm by Rastaman Vibration	

Original Silk Road Forum. URL available in: <http://web.archive.org/web/20131015050234/https://dkn255hz262ypmii.onion.to/index.php?board=10.0>

Doctor X

 Author

Topic: Ask a Drug Expert Physician about Drugs & Health (Read 36439 times)

DoctorX

Sr. Member



Posts: 330

Karma: +116/-0

Physician Drug Expert



Ask a Drug Expert Physician about Drugs & Health

< on: April 14, 2013, 12:16 am >

Hello,

I am a Spanish Family Physician working in fields like risk reduction associated to drug use, club drugs, new synthetic drugs, cannabis therapeutic and steroids since 1999. I would like to contribute to this forum offering professional advice in topics related to drug use and health: pharmacological interactions, risks of drug use in particular conditions (specific diseases, problems of health...), contraindications, adverse effects and toxicity, risk reduction measures...

This advice cannot replace a complete face-to-face medical evaluation, but I know how difficult can be to talk frankly about these things. You can see my CV in my personal web-page <http://www.doctorcaudevilla.com/>

You can also use PM for personal questions or video-conference in my web.

I will try to answer all your questions (if I know the answers) but I have limited time

DoctorX

(03/05/13) Please use only PM and PGP for personal questions. Most of the questions can be answered in general forum and can be useful to other people

(05/07/13) Thanks to user cleansober, who is helping me editing my awful English

« Last Edit: July 08, 2013, 11:38 am by DoctorX »

 Logged

Dr. Fernando Caudevilla

<http://www.doctorcaudevilla.com>

If you think my work is worthy, please consider a small donation: 18RWvfBM4KeRBdsWr7kpSSCyJGDdYrCSCZ

PGP public key: <https://dkn255hz262ypmii.onion.to/index.php?topic=174.msg1105770#msg1105770>

Drug checking

- » Verlinkung mit Kryptomärkten:
 - » Zeitnahe Identifikation von neuen Substanzen
 - » Professionelle und angemessene Informationen zu spezifischen Risiken
 - » Zeitnahe Kommunikation der Ergebnisse in die virtuellen Foren
 - » Stehen den Konsumierenden zur Verfügung, erhöht das Risikobewusstsein
 - » U.a. im Kontext von NPS relevant¹⁸

Beispiel²⁰:

Erstmalige Entdeckung von Ocfentanil
Energy Control International (Spanien)¹⁹

<https://energycontrol-international.org>



International Journal of Drug Policy

Volume 40, February 2017, Pages 78-83



Research paper

The hidden web and the fentanyl problem: Detection of ocfentanil as an adulterant in heroin

Pol Quintana ^{a, b}, Mireia Ventura ^{a, b, 1}, Marc Grifell ^{a, b, c, 1}, Alvaro Palma ^{b, c}, Liliana Galindo ^{b, c}, Iván Fornís ^a, Cristina Gil ^a, Xoán Carbón ^a, Fernando Caudevilla ^a, Magí Farré ^{b, e, f}, Marta Torrens ^{b, c, d}

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2016.10.006>

[Get rights and content](#)

Abstract

Background

The popularization of anonymous markets such as Silk Road is challenging current drug policy and may provide a new context for old issues, such as adulteration of heroin with fentanyl derivatives. The aims of this paper are to report the presence of ocfentanil, a novel, potent, non-controlled fentanyl analog, in samples sold as heroin in the hidden web, and to summarize the effects reported by users.

Quelle:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0955395916303103?via%3Dihub> (1.4.2019)

Literaturverweise

- 1 European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (2017). Drugs and the darknet: Perspectives for enforcement, research and policy, EMCDDA–Europol Joint publications, Publications Office of the European Union, Luxembourg.
- 2 Tzanetakis, M. (2018). Comparing cryptomarkets for drugs. A characterisation of sellers and buyers over time. *International Journal of Drug Policy*, 56 (2018), pp.176–186.
- 3 European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (2017). Drugs and the darknet: Perspectives for enforcement, research and policy, EMCDDA–Europol Joint publications, Publications Office of the European Union, Luxembourg.
- 4 Aldridge, J., Stevens, A. & Barratt, M. J. (2017). Will growth in cryptomarket drug buying increase the harms of illicit drugs? *Addiction*, 113, pp.789–796.
- 5 Tzanetakis, M. (2018). Comparing cryptomarkets for drugs. A characterisation of sellers and buyers over time. *International Journal of Drug Policy*, 56 (2018), pp.176–186.
- 5 Aldridge, J., Stevens, A. & Barratt, M. J. (2017). Will growth in cryptomarket drug buying increase the harms of illicit drugs? *Addiction*, 113, pp.789–796.
- 5 Barratt, M. & Aldridge, J. (2016). Everything you always wanted to know about drug cryptomarkets (but were afraid to ask) – Editorial. *International Journal of Drug Policy*, 35 (2016), pp.1–6.
- 6 Kamphausen, G. & Werse, B. (2017). Drogenkonsum und Drogenerwerb – Ergebnisse einer Online–Umfrage im deutschen Sprachraum. *rausch – Wiener Zeitschrift für Suchttherapie*, 6. Jahrgang, Heft 4–2017. Institut für Sozialästhetik und psychische Gesundheit – Sigmund Freud Universität Wien und Stiftung Anton Proksch–Institut Wien. Wien, pp. 205–210.
- 6 Ormsby, E. (2016). Silk Road: insights from interviews with users and vendors. The internet and drug markets (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction: Insights 21), Publications Office of the European Union, Luxembourg, pp.61–67.
- 7 Tzanetakis, M. (2018). Comparing cryptomarkets for drugs. A characterisation of sellers and buyers over time. *International Journal of Drug Policy*, 56 (2018), pp.176–186.
- 7 Schmutterer, I. (2017). Der Kauf von Drogen im Internet. Ergebnisse aus Interviews mit Konsument_innen zu ihren Erfahrungen mit Online–Drogenkäufen. *rausch – Wiener Zeitschrift für Suchttherapie*, 6. Jahrgang, Heft 4–2017. Institut für Sozialästhetik und psychische Gesundheit – Sigmund Freud Universität Wien und Stiftung Anton Proksch–Institut Wien. Wien, pp.264–274.
- 7 Kamphausen, G. & Werse, B. (2017). Drogenkonsum und Drogenerwerb – Ergebnisse einer Online–Umfrage im deutschen Sprachraum. *rausch – Wiener Zeitschrift für Suchttherapie*, 6. Jahrgang, Heft 4–2017. Institut für Sozialästhetik und psychische Gesundheit – Sigmund Freud Universität Wien und Stiftung Anton Proksch–Institut Wien. Wien, pp. 205–210.
- 7 Aldridge, J., Stevens, A. & Barratt, M. J. (2017). Will growth in cryptomarket drug buying increase the harms of illicit drugs? *Addiction*, 113, pp.789–796.
- 8 Nurmi, J, Kaskela, T., Perälä, J & Oksanen A. (2017). Seller’s reputation and capacity on the illicit drug markets: 11–month study on the Finnish version of the Silk Road. *Drug and Alcohol Dependence*, 178 (2017), pp.201–207.
- 9 Décary–Hétu, D. & Giommoni, L. (2017). Do police crackdowns disrupt drug cryptomarkets? A longitudinal analysis of the effects of Operation Onymous. *Crime, Law and Social Change*, 67 (2017), pp.55–75.

Literaturverweise

- 10 EC meeting report from Internet and Drugs Expert Meeting, June 2016, p. 15; https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/meeting_report_published.pdf (19.12.2018)
- 11 Caudevilla, F., Ventura, M., Fornís, I., Barratt, M. J., Vidal, C., Ildanosa, C. G. et al. (2016). Results of an international drug testing service for cryptomarket users. *International Journal of Drug Policy*, 35 (2016), pp.38–41.
- 11 Van der Gouwe, D., Brunt, T. M., Van Laar M. & Van der Pol, P. (2017). Purity, adulteration and price of drugs bought on-line versus off-line in the Netherlands. *Addiction*, 2017; 112, pp. 640–648.
- 12 Aldridge, J., Stevens, A. & Barratt, M. J. (2017). Will growth in cryptomarket drug buying increase the harms of illicit drugs? *Addiction*, 113, pp.789–796.
- 13 Nurmi, J, Kaskela, T., Perälä, J & Oksanen A. (2017). Seller’s reputation and capacity on the illicit drug markets: 11-month study on the Finnish version of the Silk Road. *Drug and Alcohol Dependence*, 178 (2017), pp.201–207.
- 13 Bancroft, A. & Ried, P. S. (2016). Concepts of illicit drugs quality among darknet market users: Purity, embodies experience, craft and chemical knowledge. *International Journal of Drug Policy*, 35 (2016), pp.42–49.
- 14 Schmutterer, I. (2017). Der Kauf von Drogen im Internet. Ergebnisse aus Interviews mit Konsument_innen zu ihren Erfahrungen mit Online-Drogenkäufen. *rausch – Wiener Zeitschrift für Suchttherapie*, 6. Jahrgang, Heft 4–2017. Institut für Sozialästhetik und psychische Gesundheit – Sigmund Freud Universität Wien und Stiftung Anton Proksch–Institut Wien. Wien, pp.264–274.
- 14 Aldridge, J., Stevens, A. & Barratt, M. J. (2017). Will growth in cryptomarket drug buying increase the harms of illicit drugs? *Addiction*, 113, pp.789–796.
- 14 Tzanetakis, M. & von Laufenberg, R. (2016). Harm Reduction durch anonyme Drogenmärkte und Diskussionsforen im Internet? In: akzept e.V. Bundeverband für akzeptierende Drogenarbeit und humane Drogenpolitik (ed.): 3. Alternativer Drogen- und Suchtbericht 2016, pp.189–194.
- 14 Barratt, M.J., Lenton, S. & Allen, M. (2013). Internet content regulation, public drug websites and the growth in hidden Internet services. *Drugs: education, prevention and policy*, 20:3, pp.195–202.
- 14 Van Hout, M.C. & Bingham, T. (2013a). ‘Silk Road’, the virtual drug marketplace: A single case study of user experiences, *International Journal of Drug Policy*, 24 (2013), pp.385–391.
- 14 Van Hout, M.C. & Bingham, T. (2013b). ‘Surfing the Silk Road’: A study of users’ experiences. *International Journal of Drug Policy*, 24:6, pp.524–529.
- 14 Van Hout, M.C. & Bingham, T. (2014). Responsible vendors, intelligent consumers: Silk Road, the online revolution in drug trading. *International Journal of Drug Policy*, 25 (2014), pp.183–189.
- 15 Van Hout, M.C. & Hearne, E. (2017). New psychoactive substances (NPS) on cryptomarket fora: An exploratory study of characteristics of forum activity between NPS buyers and vendors. *International Journal of Drug Policy* 40 (2017), pp.102–110.

Literaturverweise

- 16 Gilbert, M. & Dasgupta, N. (2017). Cryptomarkets and disruptive innovation in opioid supply chains. *International Journal of Drug Policy*, 46 (2017), pp.160–167.
- 17 Caudevilla, F. (2018). Cryptomarkets and harm reduction: new strategies for an evolving phenomenon. Presentation at Reduse 2018, 14.09.2018. Vienna.
- 18 Van Buskirk, J.V., Roxburgh, A., Bruno, R., Naicker, S., Lenton, S., et al. (2016). Characterising dark net marketplace purchasers in a sample of regular psychostimulant users, *International Journal of Drug Policy*, 35 (2016), pp.32–37.
- 18 Pirona, A., Bo, A., Hedrich, D., Ferri, M., Van Gelder, N. Giraudon, I., Montanari, L., Simon, R. & Mounteney, J. (2017). New psychoactive substances: Current health-related practices and challenges in responding to use and harms in Europe. *International Journal of Drug Policy*, 40 (2017), pp.84–92.
- 19 Quintana, P. et al. (2017). The hidden web and the fentanyl problem: Detection of ocfentanil as an adulterant in heroin. *International Journal of Drug Policy*, 40 (2017), pp.78–83.
- 19 Caudevilla, F. (2016). The emergence of deep web marketplaces: a health perspective. *The internet and drug markets (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction: Insights 21)*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, pp.69–75.

Kontakt

Mag. Ilonka Horvath
Head of REITOX Focal Point

Stubenring 6
1010 Vienna, Austria
T: +43 1 515 61-131
F: +43 1 513 84 72
E: ilonka.horvath@goeg.at
www.goeg.at

