

Cybercrime as a Service

Das
organisierte
Verbrechen
des digitalen
Zeitalters

Lukas Wagner

Information Security
Officer

COSMO CONSULT



Was Sie heute erwartet

01 Was ist Cybercrime as a Service

02 Ökosystem

03 Die 9 Industrien

04 Cybercrime Infrastruktur

05 One-Stop-Shop

06 Kriminelle Universität

07 Fallbeispiel

08 5 Learnings als Kriminalbeamter



Harmlos? Oder Hacker?

Blicken Sie nach links. Blicken Sie nach rechts.



Ihr Sitznachbar sieht harmlos aus. Aber könnte er – oder sie – ein Hacker sein?



Cybercrime as a Service verstehen

Eine Bedrohung für alle Branchen



Die dunkle Ökonomie

Marktmechanismen in der Cyberkriminalität-Unterwelt

Marktanarchie



Marktdynamik

ÖKONOMIE OHNE
REGELN

Angebot und
Nachfrage
bestimmen das
kriminelle
Ökosystem

Kriminelle werden gestärkt



Zugangskraft

VERBRECHEN AUF
KNOPFDRUCK

Menschen mit
böswilliger Absicht,
aber ohne
technisches Know-
how

Geliehenes Cyberwissen



Wissenshandel

SKILLSETS AUS
DEM DARKNET

Technisches Know-
how wird gekauft
statt gelernt

Wachsende Komplexität



Bedrohungs-
wandel

DIGITALE
ESKALATION

Steigende
Sicherheits-
standards
erzeugen neue
Angriffspfade

Professionalisie- rung der Cyberkriminalität



Cyberindustrie

DAS KRIMINELLE
BUSINESSMODELL

Klare
Rollenverteilung,
Strukturen, Support

Strafverfolgung - Der steinige Weg



Ermittlungsdruck

JAGEN IM NEBEL

Enormes
Innovationstempo
& starke operative
Absicherung der
Täter



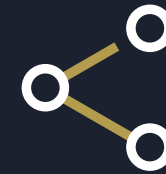
Cybercrime as a Service - Die 9 Industrien



- Foren und Jabber Server
- Die gelben Seiten



- Malware-Entwicklung, Codierung



- Malware-Verteilung, Infektion auf Abruf
- Pay per install



- Bulletproof Hosting- und Proxy Anbieter



- Verschleierung von Malware



- Drops, Mules & Cashout



- Marktplätze, Shops
- Kontakt - und Zugangsdaten











- Anti-Antivirus-Dienste, CAV

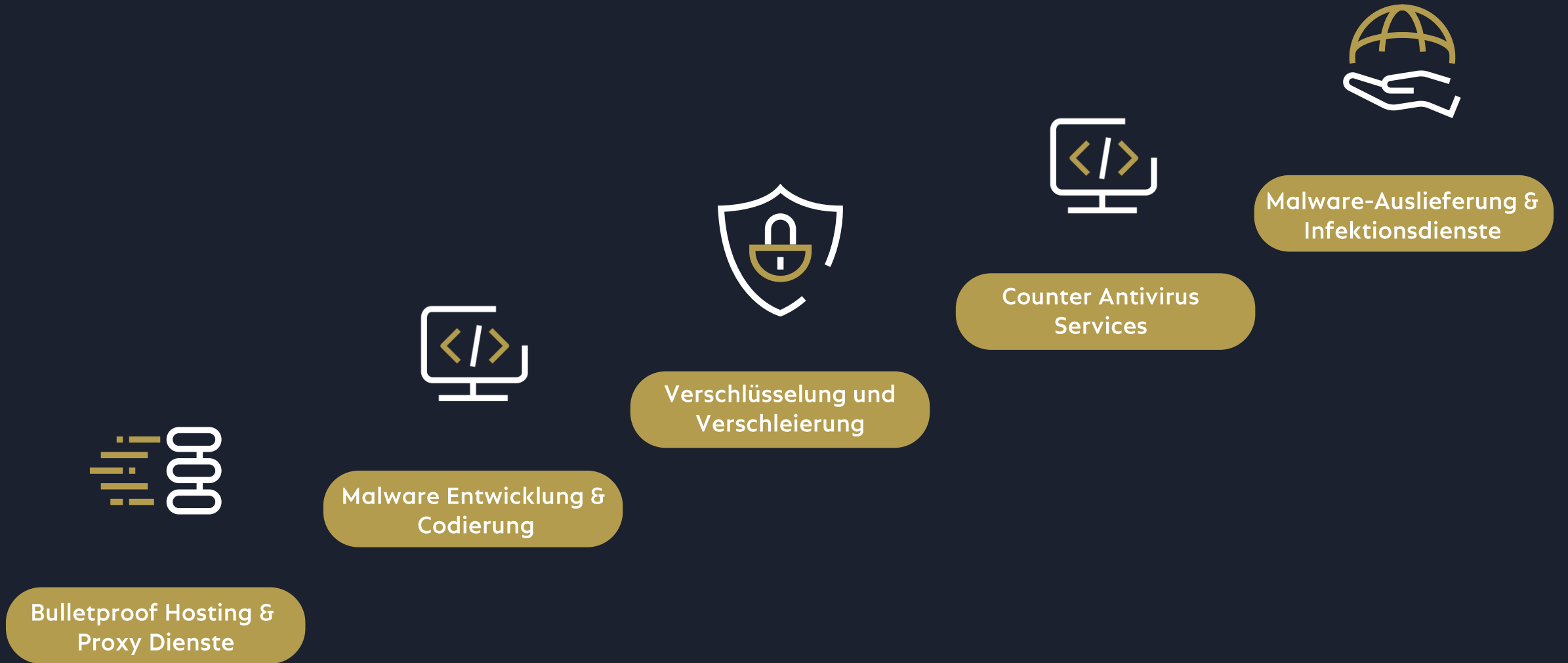


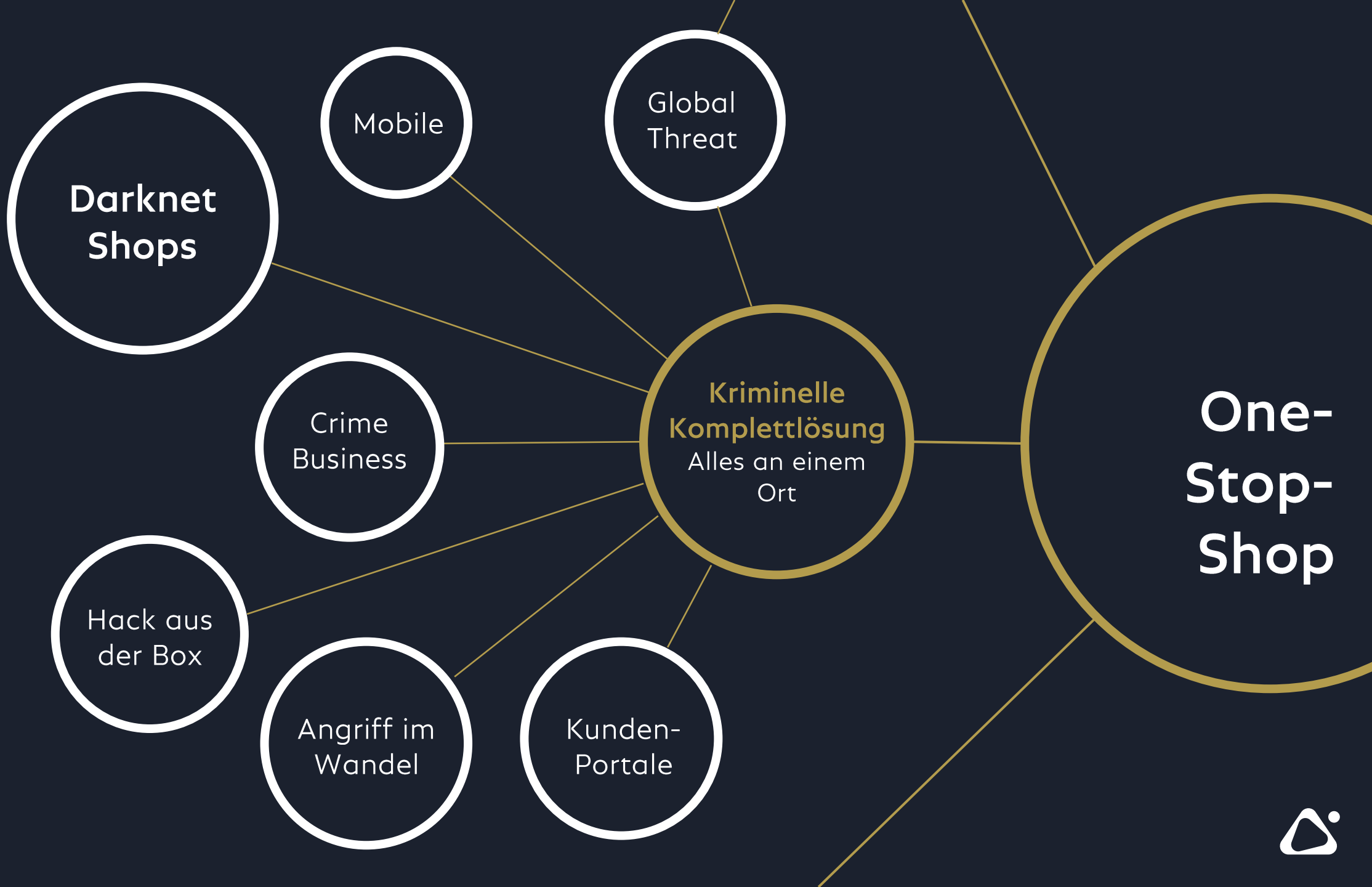
- Exchanger



Forum		Threads	Posts	Last Post
	Newbie	1,085	4,914	Fake counterfeit banknote... 2 hours ago by Hades
	Beginner Programming	292	1,685	I'm looking for programme... 9 hours ago by yany3
	Beginner Hacking	1,111	4,865	Help Needed 39 minutes ago by Trolia
	Beginner Hardware	57	415	Passports, Visa, DL, NFC, PR, ... Today, 12:52 AM by ROYBOY
	Beginner Carding & Fraud	1,140	4,456	250 methods to make money... 16 minutes ago by jcole2244
	Training Challenges	18	206	Cipher Training Challenge Yesterday, 02:20 PM by zerorez
	Darknet Discussions	968	3,829	Is there Oday broker? 3 hours ago by hello_enenen
	Public Leaks & Warez	121	2,737	Twitter database leaked 26 minutes ago by xaxavi

Cybercrime Infrastruktur





Darknet Shops

Mobile

Global Threat

Crime Business

Kriminelle Komplettlösung
Alles an einem Ort

Hack aus der Box

Angriff im Wandel

Kunden-Portale

One-Stop-Shop



Zugang für alle – Die Demokratisierung des digitalen Verbrechens



Kaufbares
Expertenwissen



Preismodelle &
Abonnements



Darknet -
Universitäten




Fortbildung für
Cyberkriminelle











Netflix für
Zero-Days




Updates

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 Updates and Information	8	8	June 2022 Updates Last post by Funshine


Hacking

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 ACT 0 - OPSec	3	233	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT I - Wi-Fi Hacking	3	201	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT II - Network and MiTM attacks	3	119	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT III - Malicious Word Documents	3	273	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT IV - Scams and Tor Hidden Services	3	152	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT V - Phishfood	2	136	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT VI - Ride The Snake	2	120	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine
 ACT VII - The Tale of a RAT	1	1	Discussions and Support - 2022 Last post by Funshine

Fraud

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 Credit Card Fraud	3	487	Discussion and Support - 2022 Last post by Funshine

The Armory

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 Cyber Arsenal Information	4	27	Native One Last post by Funshine



[Report a bug](#)

Tariff plans

EXPERIENCED

\$250

For mass spills

- ✓ Viewing and uploading logs
- ✓ Log analysis tools
- ✗ Traffic analysis tools
- ✗ Proactive Defense Bypass

[Choose a plan](#)

PROFESSIONAL

\$500

To strait with Google

- ✓ Viewing and uploading logs
- ✓ Log analysis tools
- ✓ Traffic analysis tools
- ✗ Proactive Defense Bypass

[Choose a plan](#)

CORPORATE

\$1000

For point spills

- ✓ Viewing and uploading logs
- ✓ Log analysis tools
- ✓ Traffic analysis tools
- ✓ Proactive Defense Bypass

[Choose a plan](#)

SOURCE

\$20000

Styler and panel source code

- ✓ Styler source code
- ✓ Panel source code
- ✓ Source code for all plugins
- ✓ Right to sell

[Choose a plan](#)

Answers on questions

What's your takeaway?



Hacker als Dirigent, KI als Orchester



Malware Entwicklung
& Codierung



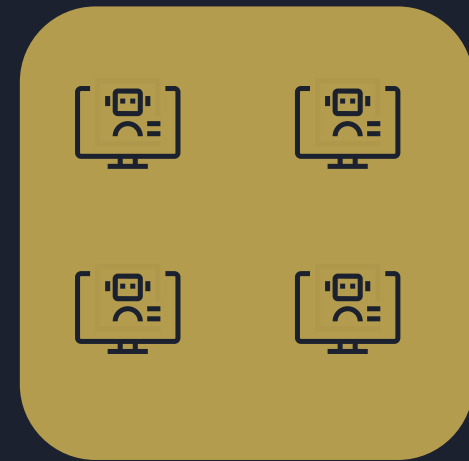
Verschlüsselung und
Verschleierung



Malware-Auslieferung
& Infektionsdienste



CEO der Schattenwirtschaft

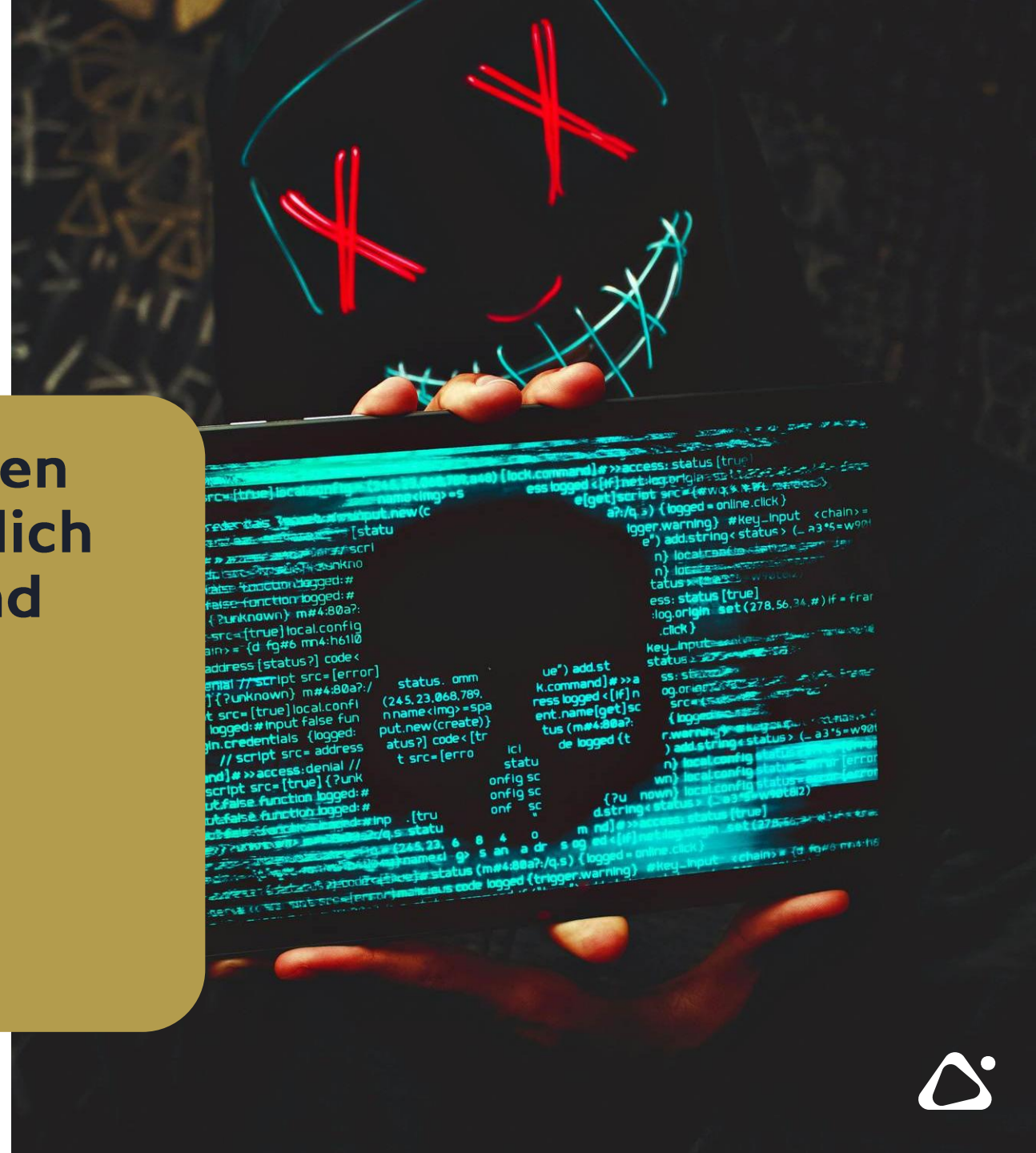


Wer steuert wen?



Wie viele KI - Agenten braucht man eigentlich für welche Rollen und Aufgaben?

Wie viele Menschen braucht es noch, um diese Agenten zu managen?



Wie Cyberkriminelle deine Daten handeln und ausnutzen

Reales Fallbeispiel



Steal

Datenklau durch Ransomware,
Phishing, Exploits



Deal

Verkauf in Darknet-
Marktplätzen, Foren, Telegram

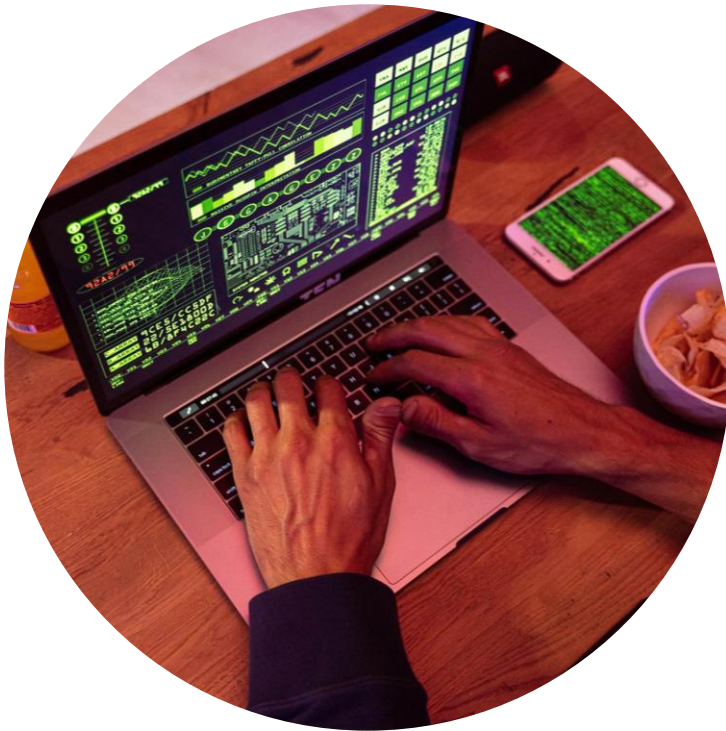


Repeat

Weitere Angriffe,
Identitätsdiebstahl, Betrug,
Erpressung



Cybercrime Statistik



1.2 Milliarden Euro Schaden durch Cybercrime bei österreichischen Unternehmen pro Jahr - „EY Studie zu Cyberangriffen 2024“

„In Österreich ist jeder 7. Cyberangriff erfolgreich - „KPMG-Studie „Cybersecurity in Österreich“

52 % aller Schwachstellen im Jahr 2024 betrafen Initial Access

Das Anbieten von Access as a Service stieg gegenüber dem Vorjahr um 50%

- „CrowdStrike Global Threat Report 2025“



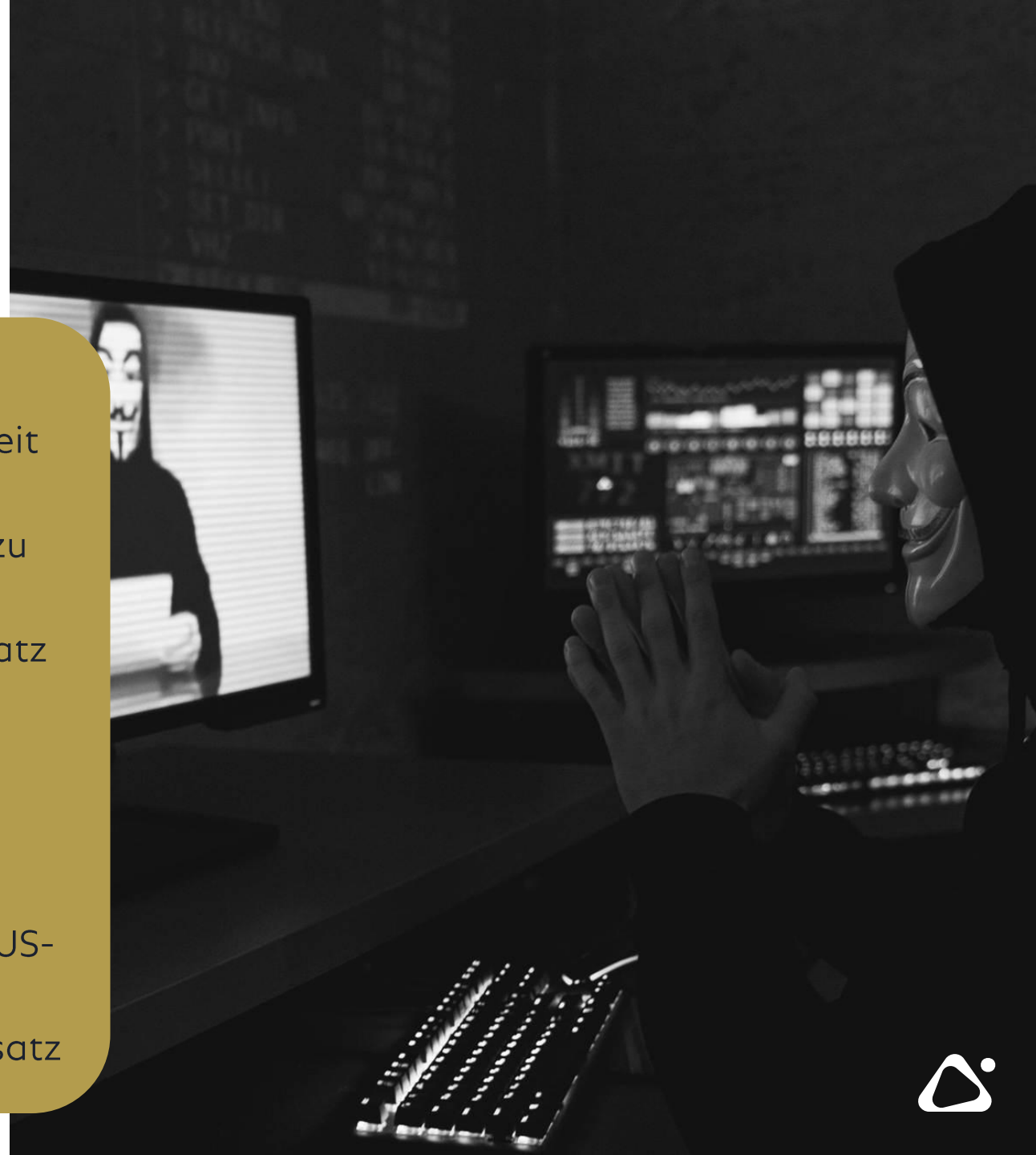
Darknet Markplatz Statistik – Europol Insights

Cracked:

- Über 4 Millionen registrierte Nutzer seit März 2018
- Zirka 28 Millionen Beiträge/Inserate zu Cybercrime-Werkzeugen und -Daten
- generierte rund 4 Millionen USD Umsatz

Nullled:

- Mehr als 5 Millionen Nutzer seit 2016
- Rund 43 Millionen Beiträge mit Cybercrime-Material
- Ein Produkt bot Daten von 500.000 US-Bürgern
- Erzielte etwa 1 Million USD Jahresumsatz



Vom Schatten zur Stärke

Was als Dienstleistung für Angreifer begann, wird zur Waffe der Verteidiger

Cybercrime as a Service



Cybersecurity as a Service



Vom Cyberkriminalbeamten zum ISO

5 Key Learnings aus der dunklen Seite der digitalen Welt

5 Key Learnings



Der Cyberkriminelle schläft nie: Globale Angriffe rund um die Uhr – kein Wochenende, kein Feierabend.

Ein Fehler reicht – auf beiden Seiten: Ein kleiner Fehler enttarnt Täter. Ein kleiner Fehler bringt Unternehmen zu Fall.

Denke wie ein Angreifer: Früher: Täterprofil. Heute: Bedrohungsmodell.

Was ist schützenswert? Wer will es haben? Und wie würden sie vorgehen? Nur wer so denkt, kann vorausschauend handeln.

Sichtbarkeit ist der Schlüssel zur Verteidigung: Was du nicht siehst, kannst du nicht schützen. **Keine Spur – keine Aufklärung.** Gilt auch in der IT.

Communication is key: Cyberkriminelle tauschen sich in Foren aus – wir oft nicht. **Wissen teilen, Best Practices leben.**



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**

[COSMOCONSULT.COM](https://cosmoconsult.com)

