

# 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



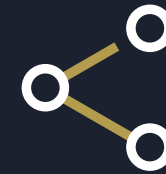
# Cybercrime as a Service - Die 9 Industrien



- 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

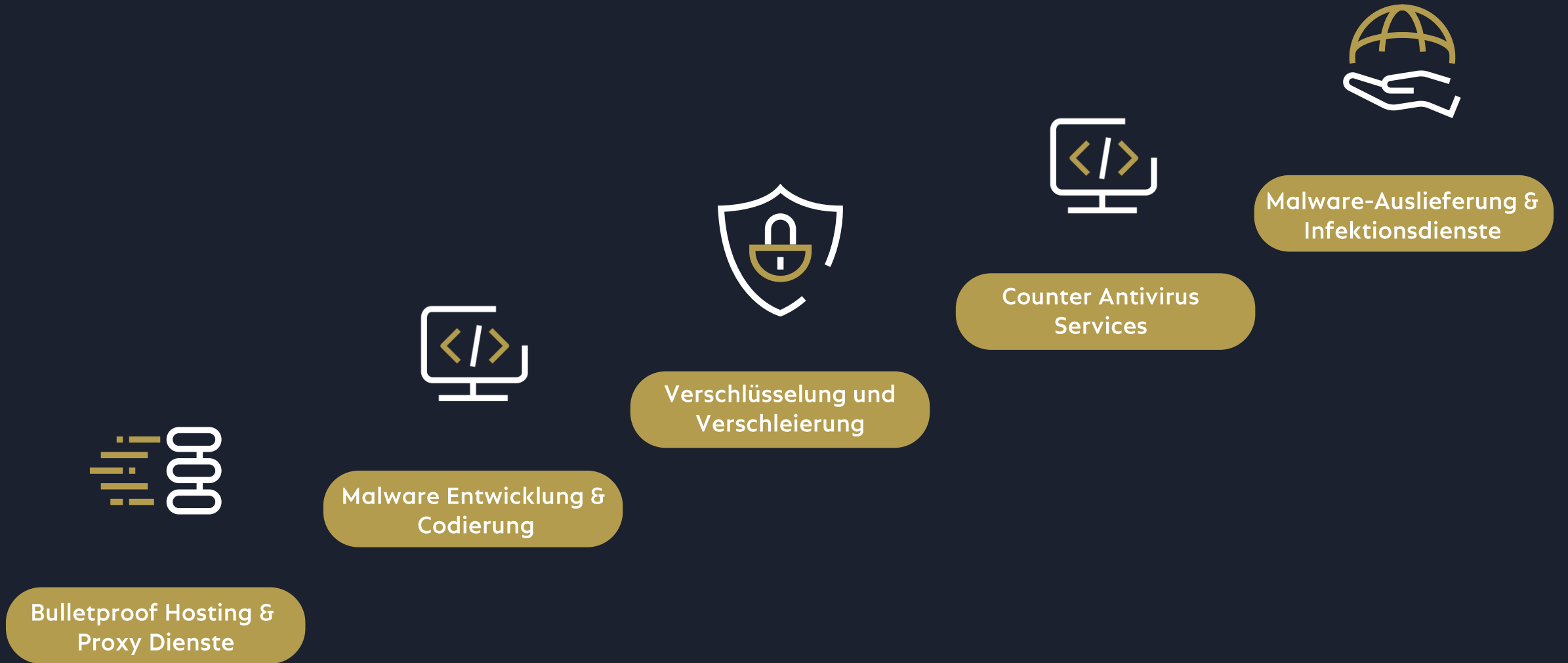


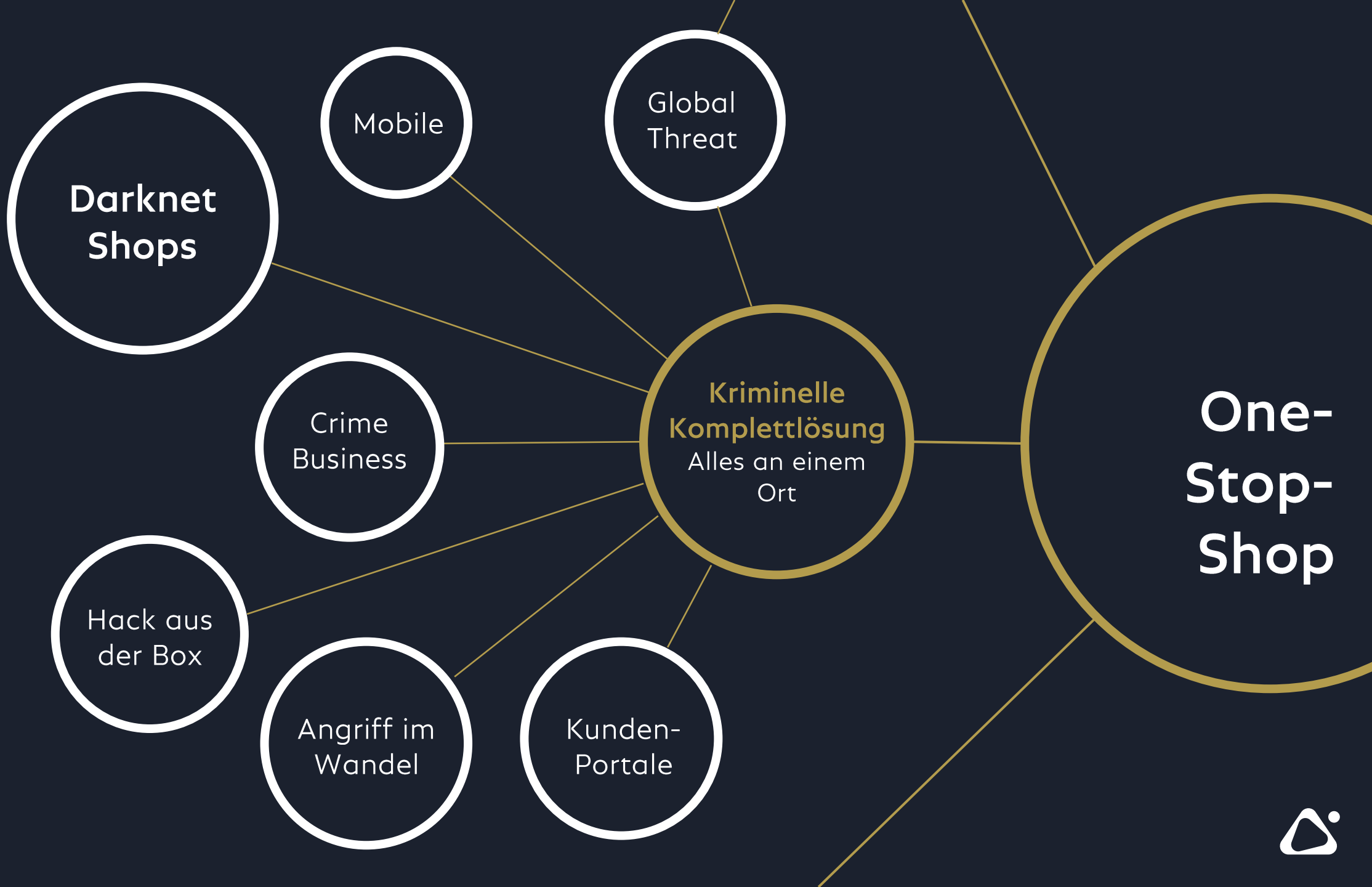
- Exchanger



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

# 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:
 <a href="#">Updates and Information</a>	8	8	<a href="#">June 2022 Updates</a> Last post by Funshine


## Hacking

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

## Fraud

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 <a href="#">Credit Card Fraud</a>	3	487	<a href="#">Discussion and Support - 2022</a> Last post by Funshine

## The Armory

Forum	Topics	Posts	Last post by:
 <a href="#">Cyber Arsenal Information</a>	4	27	<a href="#">Native One</a> 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



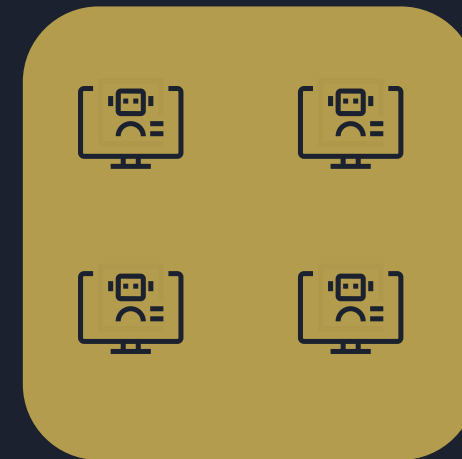
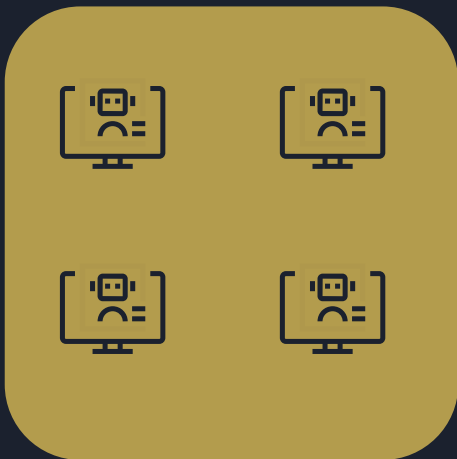
Verschlüsselung und  
Verschleierung



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

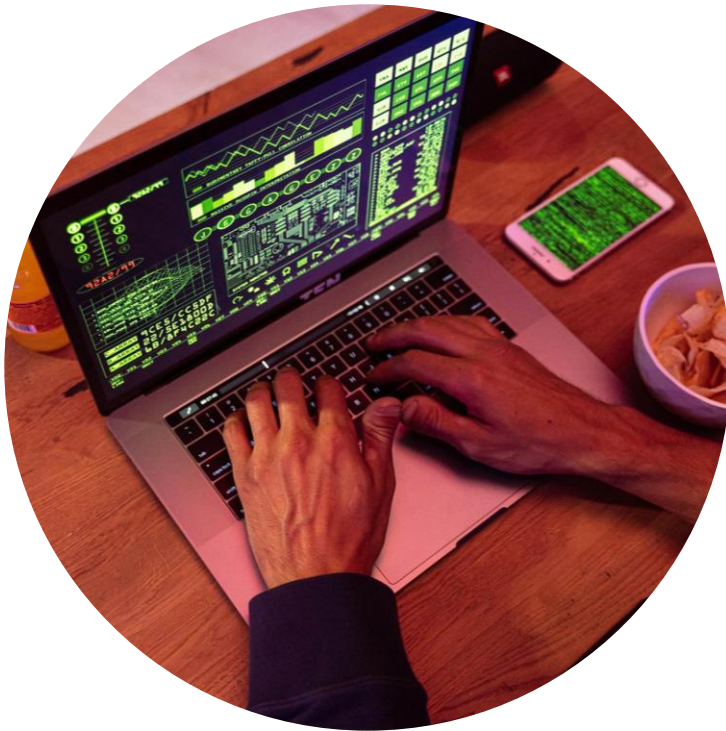


## Repeat

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“



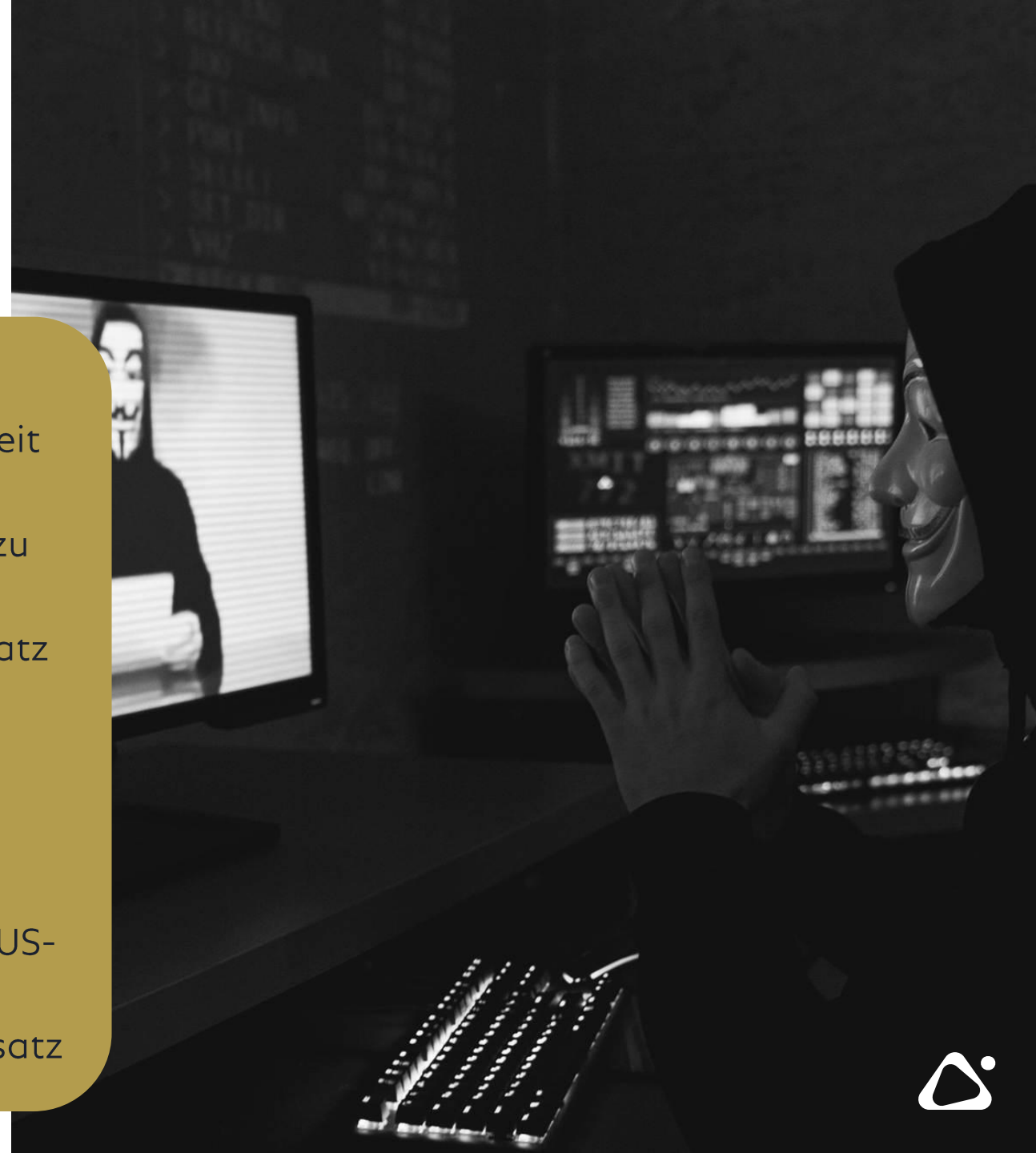
# Darknet Markplatz Statistik – Europol Insights

## 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)

