



Cyber Resilience Shield

Protecting your Organisation
with Ethical Hackers







Caution



SYSTEM HACKED





**RANSOMWARE DAMAGES WILL COST
THE WORLD \$265 BILLION
ANNUALLY BY 2031**

SOURCE: CYBERSECURITY VENTURES



**Jedes IT-System
hat Sicherheitslücken
– früher oder später.**





Sandro Nafzger
CEO & Co-Founder

Bug Bounty Switzerland AG

Swiss Market Leader
for Ethical Hacking

Let's Connect on

Linked  [®]



**Über 100 führende Unternehmen
vertrauen bereits auf uns.**





Um ein Schweizer Unternehmen zu kompromittieren, benötigt es:

~ 3 Hacker

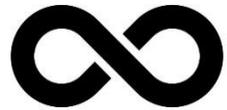
~ 3k Franken

~ 3 Tage

**DISRUPT
THE
STATUS
QUO**



Herausforderungen bei Sicherheitstests:



Permanentes Testen der ganzen Organisation



Die Nadel im Heuhaufen finden



Behebung mit Drittparteien



Traditionelle Methoden sind unzureichend

Scanner

- Basis Schwachstellen
- False Positives
- Fehlender Impact

⇒ Viel Lärm...



Traditionelle Methoden sind unzureichend

Penetrationstest

- Standard Schwachstellen
- Limitierter Scope
- Momentaufnahme

⇒ Hohe Kosten...



**Kritische Sicherheitslücken
bleiben verborgen.**





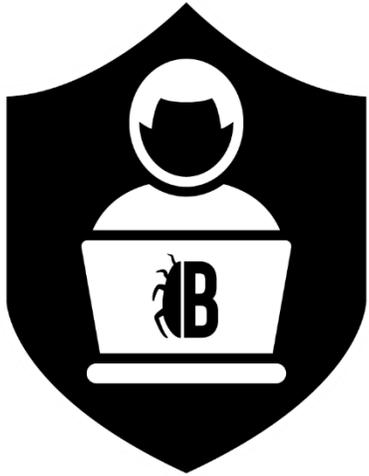
Cyber-Kriminelle



Ethische Hacker



Ethisches Hacken mit Bug Bounty



**Ethische
Hacker**



**finden
Sicherheitslücken**



**erhalten
Belohnung**



Schutz durch kollektive & künstliche Intelligenz



Für ethisches Hacken gibt es keinen Ersatz



Source: Swiss Post, evaluation of their first 103 bug bounty vulnerability reports



Ethisches Hacken in der Nationalen Cyberstrategie



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

The Federal Council

Strategische Massnahmen (M5)

Institutionalisierung von Ethical Hacking:

- Einführung Bug Bounty und Public Trust Programme
- Förderung Ethical Hacking durch Verbesserung der Rechtssicherheit für Ethical Hacker

Coordinated Vulnerability Disclosure (CVD):

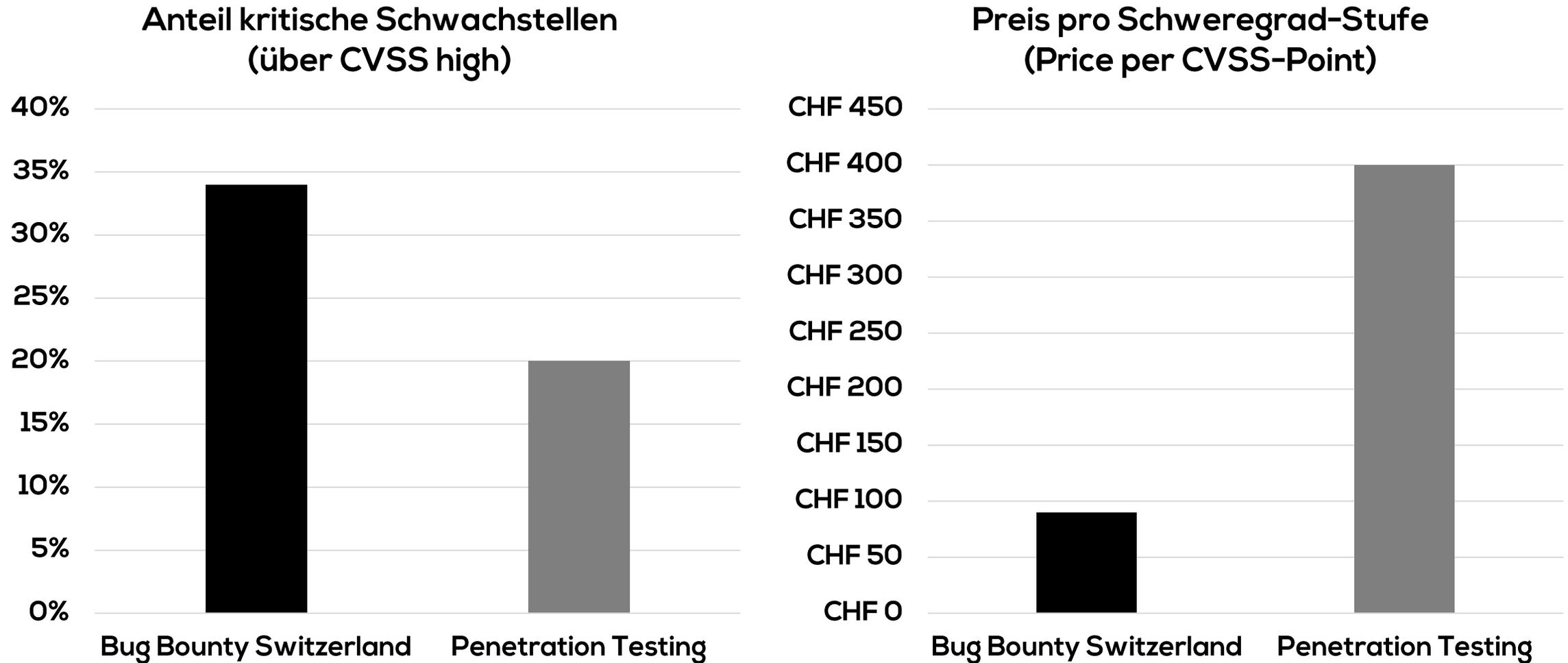
- koordinierter Ansatz für die Offenlegung von Sicherheitslücken wird gefördert
- Leitlinien werden ausgearbeitet und Anreize für die Meldung von Schwachstellen geschaffen.

April 2023

<https://www.ncsc.admin.ch/ncsc/en/home/strategie/cyberstrategie-ncs.html>



Die Schwachstellen die wirklich zählen – effizient gefunden



Sources: Bug Bounty: our own data | Pentesting: Analysis of 1'400+ pentests by Orange Cybersecurity



**Warum arbeiten Sie noch nicht mit
ethischen Hackern zusammen?**



Die häufigsten Bedenken



Ist das nicht riskant?



Ist das nicht viel zu komplex?



Ist das nicht schwierig zu budgetieren?

**Wie stellen Sie sich einen
ethischen Hacker vor?**



Ethics

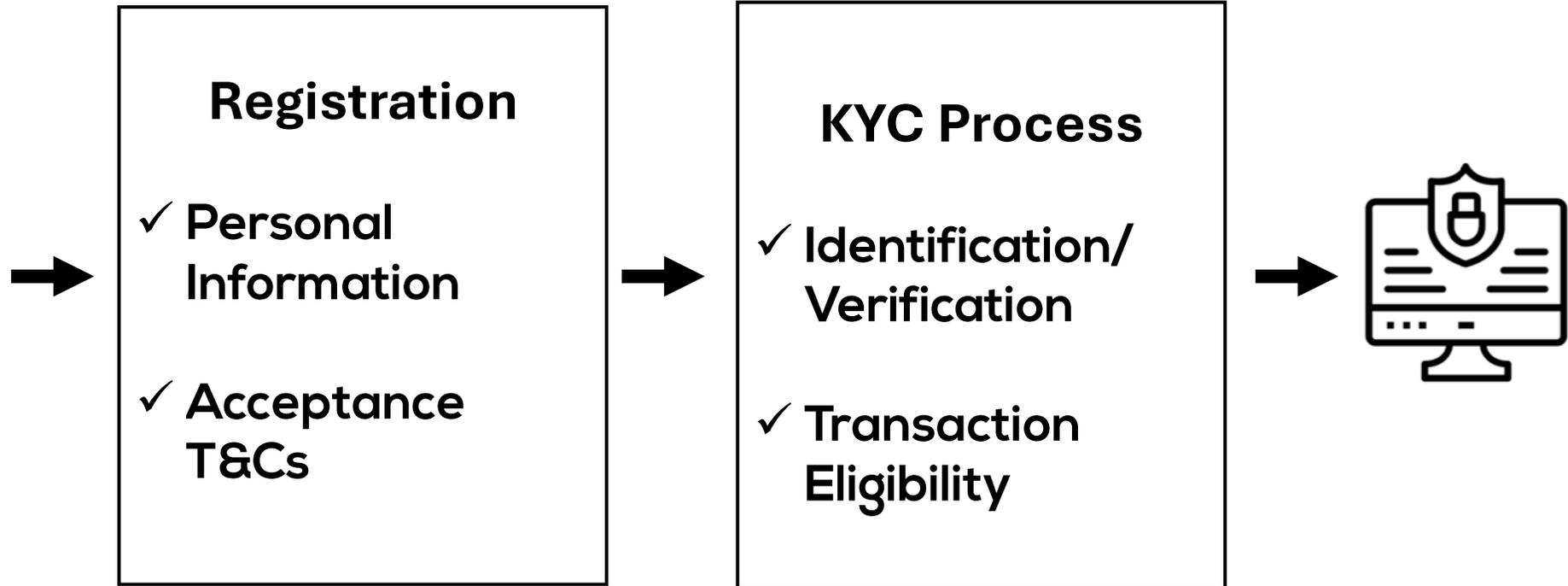


Romano – Ethischer Hacker bei Zürcher Kantonalbank





Integrierte Know your Hacker Verification



+ Background Checks of the Hackers

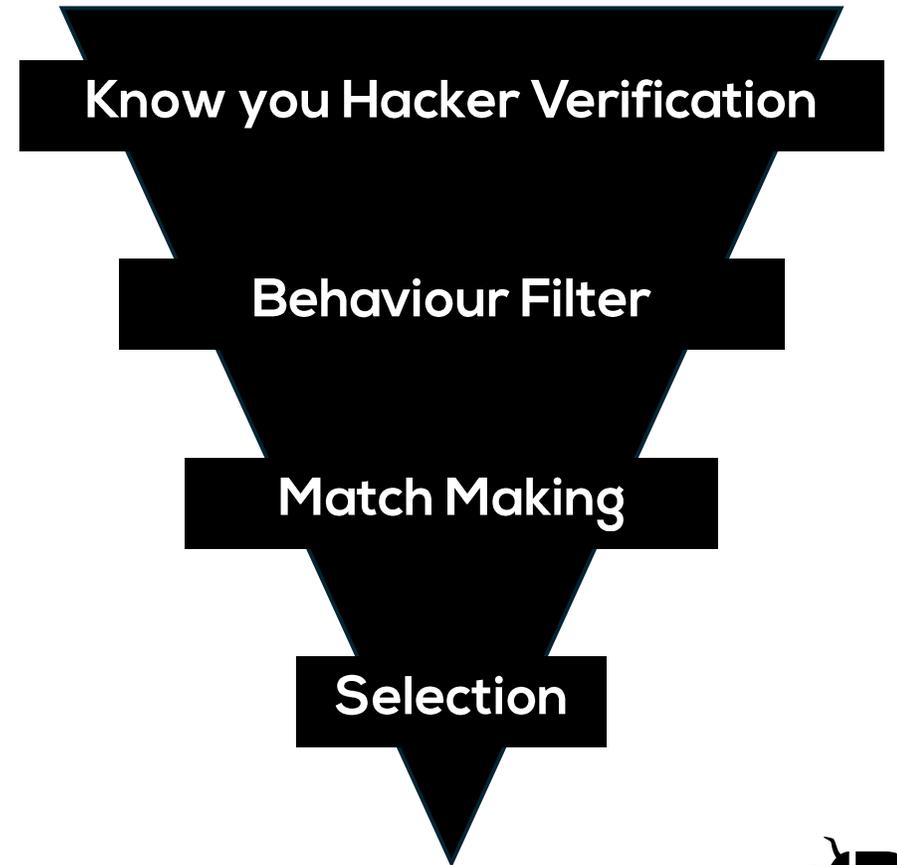
+ Intelligent Matchmaking (Skills, Experience, Availability, Rating, ...)

= Access to private or semi-public programs 

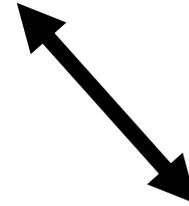
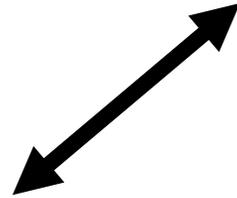


Sicherstellung höchster Qualitätsstandards

- **Smart Data-Driven Matchmaking**
 - based on 10 Dimensions
- **Behavior of the Hackers is observed**
 - With our own Insights & Data
 - Public Track Record (CVE's, Research, ..)



Rechtssicherer und konformer Rahmen



BUG BOUNTY
S W I T Z E R L A N D



Die häufigsten Bedenken



Ist das nicht riskant?

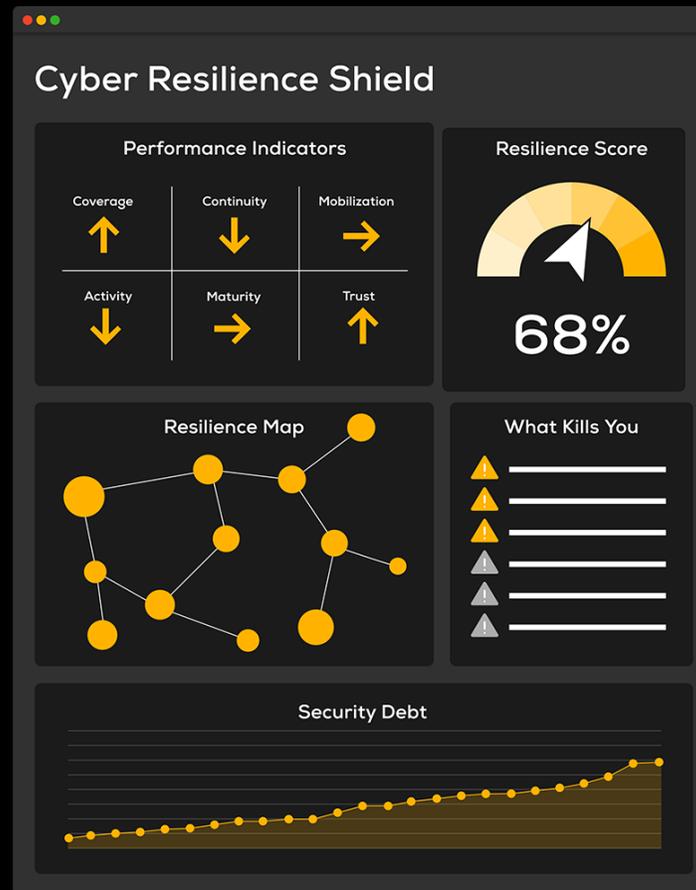


Ist das nicht viel zu komplex?



Ist das nicht schwierig zu budgetieren?

Ihr virtueller Schutzschild kann auf Knopfdruck aktiviert werden.



Die häufigsten Bedenken



Ist das nicht riskant?

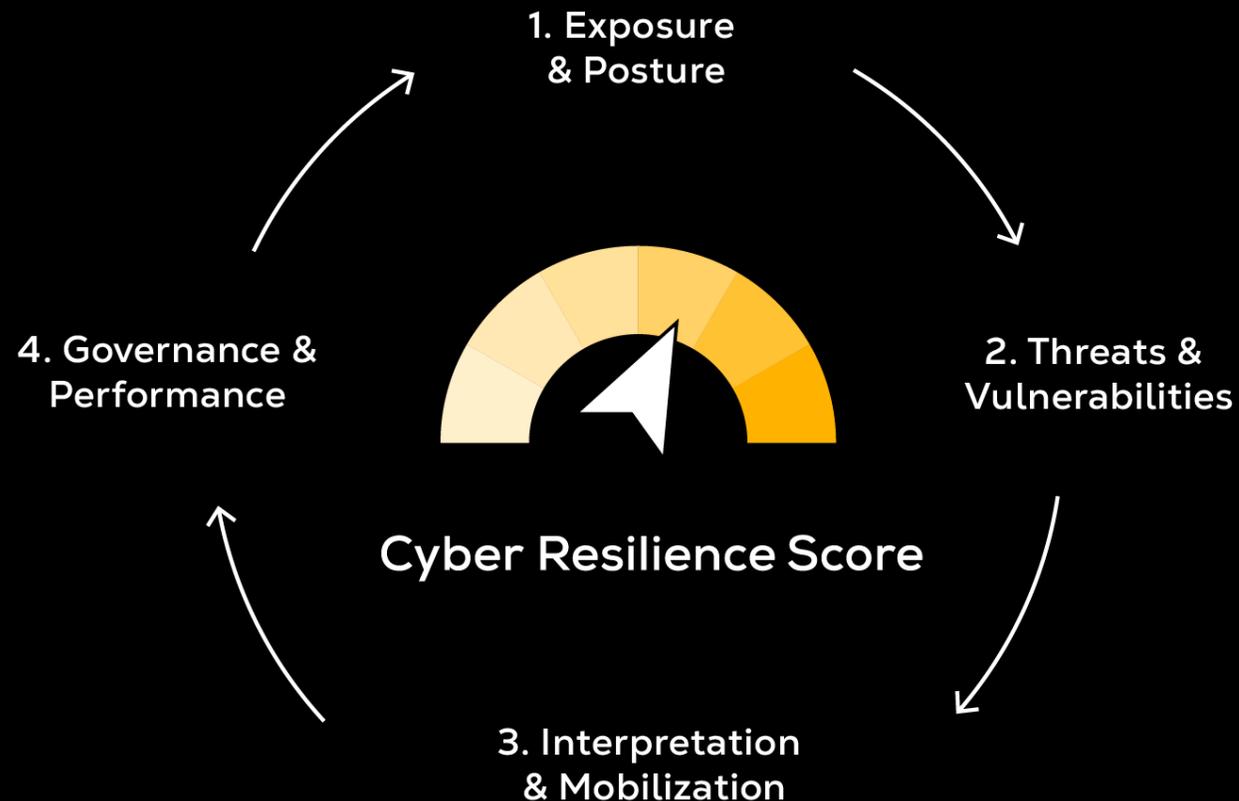


Ist das nicht viel zu komplex?



Ist das nicht schwierig zu budgetieren?

Maximale Effizienz und Effektivität – zum Fixpreis.



Die häufigsten Bedenken



Ist das nicht riskant?



Ist das nicht viel zu komplex?



Ist das nicht schwierig zu budgetieren?



**Es geht nicht darum, was wir alles
richtig machen – sondern um die eine
Sache, die wir übersehen haben.**



CyberResilienceShield.com

