Live Hacking

Klick für Klick zum Datenklau

10.01.2026 - Benjamin Krüger

For Presentation Only - Internal Use Only, For more information visit www.aware7.de

Wer bin ich

M.A. Benjamin Krüger

Informationssicherheitsberater | Referent

- **Schulungen, E-Learning und Live Hacking**
- **ehem. Institut für Internet-Sicherheit - if(is)**
  Gelsenkirchen
  Projektleiter E-Learning-Plattform SecAware.nrw
- **Master of Arts**
  Universität Bielefeld
  Literaturwissenschaften
- **Bachelor of Arts**
  Westfälische Hochschule Gelsenkirchen
  Journalismus und Public Relations

Digitale Sicherheit. Für Mensch & Maschine.

Unsere Kompetenzen

AWARE

Penetrationstests & Sicherheitsuntersuchungen

- Mehr als 1.000 PT p.a.
- Internationale Kundschaft
  Exzellente Qualität & Expertise
- Zählen zu den größten Pentest Teams in NRW

Live Hacking & Cyber Security Shows

- Projektübergreifender Austausch
- von 30 bis 180 Minuten
- Im Duett und zweisprachig

IT-Sicherheitskonzeption ISO 27001

- Vom Beginn bis zur Zertifizierung
- Partner für internes und zert. Audit
- Bereitstellung von ext. ISBs

Individuelle Projektbegleitung

- Aus- und Durchführung von individuellen Projekten
- Enge Zusammenarbeit mit Instituten, Fachhochschulen und Universitäten
- Publikationen in Top Konferenzen und Journals (PETS, www)

Digitale Sicherheit. Für Mensch & Maschine.

Haftungsausschluss

Wir werden heute einmal die Brechstange anlegen!

Wir wollen jedoch niemanden anstiften eine Straftat zu begehen!

Alle Informationen und Aktionen dienen ausschließlich dazu das eigene Risiko zu reflektieren und sich und andere zu schützen!

Definition

Was ist Hacking?

AWARE

Es gibt Sicherheitsmaßnahmen, die umgangen werden. Sie schützen also nicht zuverlässig.

Hacken ist die Kunst, Lücken zu finden und Dinge so zu benutzen, wofür sie eigentlich nicht gedacht sind.

Das Problem

Mensch vs. Maschine

Die Technik ist oft besser geschützt als der Mensch. Sie wird von Experten entworfen und ständig verbessert. Regelmäßige Updates schützen vor Angriffen.

Der Mensch lässt sich leicht täuschen! Wir fallen auf Betrüger herein, verwenden schlechte Passwörter, verschieben Updates auf später und hebeln so den Schutz der Technik selbst aus.

Datensicherheit

Alles wird gegen uns verwendet

Geburtsdatum

Name

Arbeitgeber

Hobbys

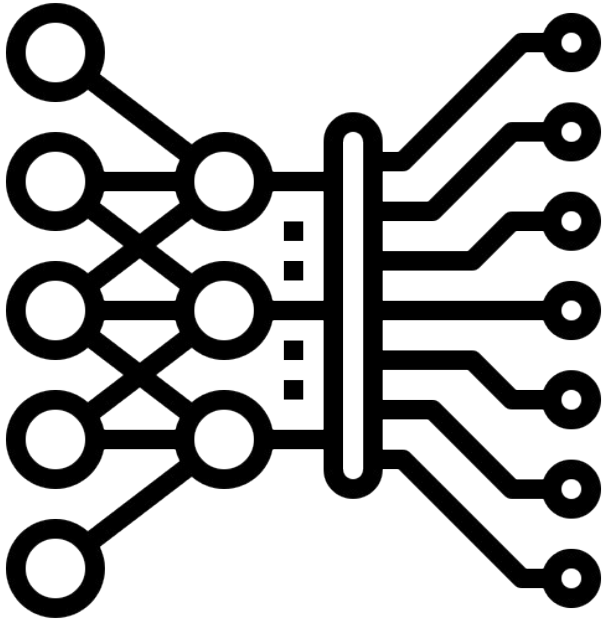
Name der Verwandten

Interessen

Haustier

Wohnort

Daten sammeln & verarbeiten



Passwortliste

Spear Phishing

Die Folgen

Sicherheitsvorfälle und die Konsequenzen

211-270

Milliarden Euro

Der Schaden durch Cybercrime 2025 allein in Deutschland laut Bitkom Hochrechnung. (08.2026)

Definition

Was ist Ransomware?

Der Begriff Ransomware steht für eine Art von Schadprogrammen, die den Zugriff auf Daten und Systeme mittels Verschlüsselung einschränken oder unterbinden.

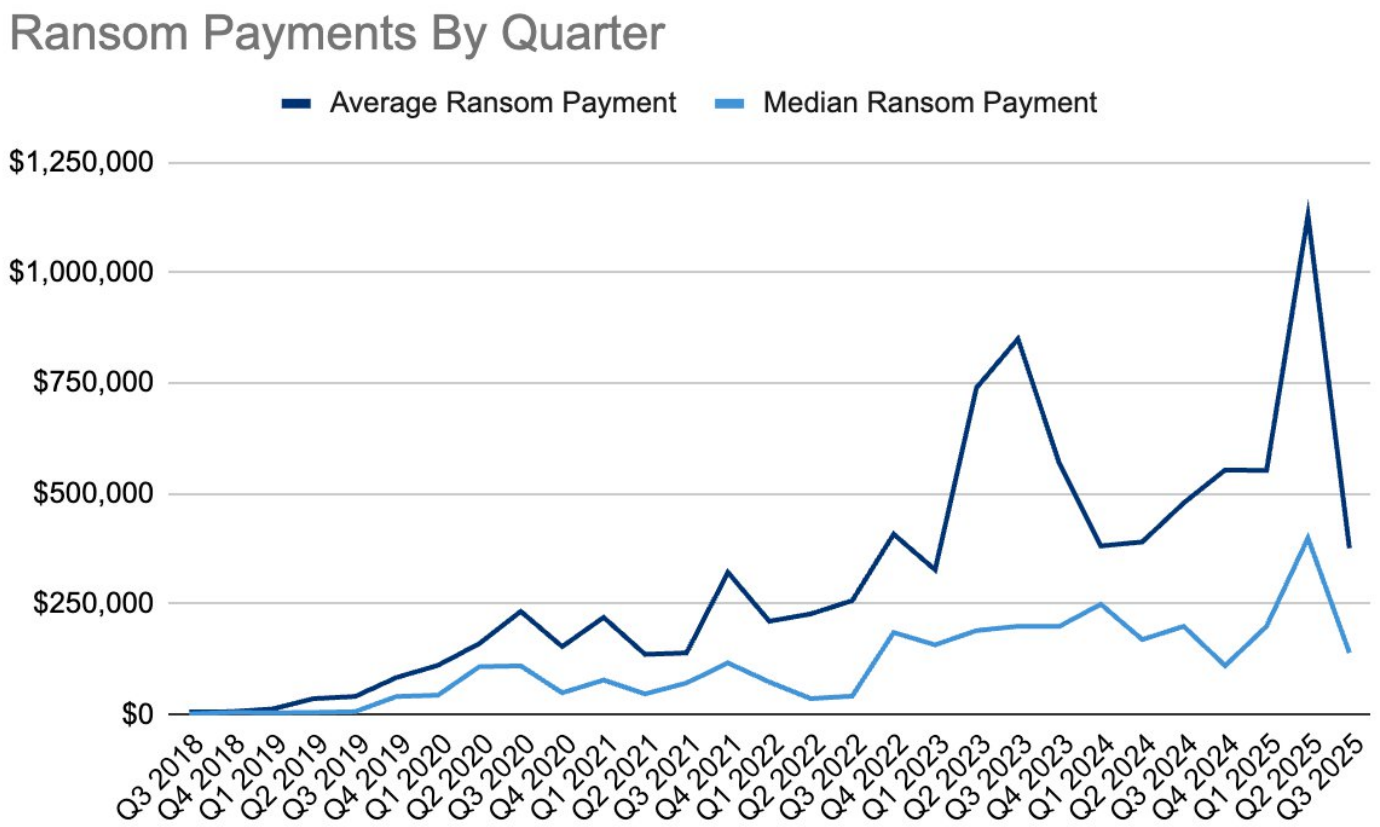
Für die Freigabe wird dann ein Lösegeld (englisch: Ransom) verlangt.

Sicherheitsvorfälle und die Konsequenzen

Ransomware ist teuer

Verlangten die Erpresser früher noch ein paar tausend Dollar, stiegen die Lösegelder in den letzten Jahren deutlich an.

Mittlerweile pendeln sich die Lösegelder im Bereich 200.000 - 300.000 US-Dollar ein.



Verhaltenstipps

Der eigene Schutz

Vorsicht bei E-Mail Anhängen!
Insbesondere bei ZIP-Dateien und Office Dokumenten (Vorsicht - Makros!)

Software auf allen Geräten aktuell halten!
Schwachstellen werden geschlossen, neue Sicherheits-mechanismen ermöglicht und freigeschaltet

Legen Sie Backups an!
Von wichtigsten Daten - egal ob online oder auf externen Datenträgern.

Schulen Sie sich regelmäßig!
Newsletter, Securitynews, Tagesschau, Websites, Blogs, Instagram, Facebook

Verhaltenstipps

Der eigene Schutz

Netzwerkkabel ziehen und WLAN ausschalten.
So kann das infizierte Gerät schnellstmöglich isoliert werden!

Lassen Sie den Computer eingeschaltet,
um keine Spuren der Angreifer zu verwischen.

Helpdesk anrufen und Hilfe besorgen!
Um die nächsten Schritte einzuleiten, sollten die richtigen Stakeholder schnellstmöglich informiert werden.

Bewahren Sie Ruhe!
Unüberlegte und hektische Handlungen können zu weiteren Schäden führen. Der Helpdesk ist Ihr bester Ansprechpartner.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

AWARE7 GmbH
Munscheidstraße 14
Im Wissenschaftspark
45886 Gelsenkirchen

+ 49 (0) 209 8830 6760
info@a7.de

For Presentation Only - Internal Use Only, For more information visit www.aware7.de