

Cybercrime in der Pandemie



FRIESSNIK Erhard

Bundesministerium für Inneres
Bundeskriminalamt – Büro 5.2

Agenda

- Die Pandemie und technische Herausforderungen
- Aktuelle Entwicklung von Cybercrime
- Phänomene und Herausforderungen
- Präventive und reaktive Maßnahmen



Lockdown:

- Geschlossene Geschäfte
- Homeoffice
- Homeschooling
- Infrastruktur / Logistik
- Soziale Abgrenzung



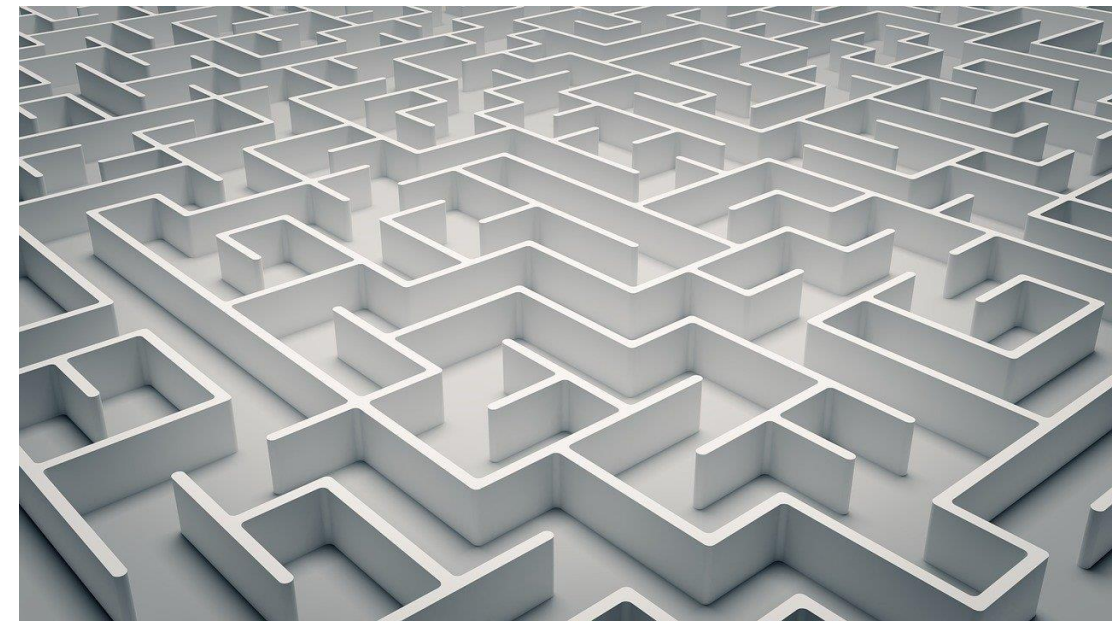
Verlagerung des täglichen Lebens in das Internet

- Einkäufe
- Verkäufe
- Arbeitsplätze / Meetings
- Schule
- Digitale Freundschaften



Problem

- Fehlende Erfahrungen
- Technisches KnowHow
- Verfügbarkeit von Servicedienstleister
- Eigenlösungen



Cybersecurity





 [Digital Life](#)

Hacker wollen 5 Millionen Euro von Land Kärnten

25.05.2022

Hackergruppe behauptet, Daten abgesaugt zu haben.
Beweise dafür gibt es nicht.

**futurezone
Newsletter**

Email*

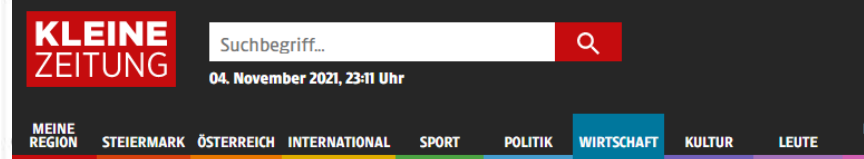
max.mustermann@gr



Foto: thinkstockphotos.de

McAfee-Studie 22.02.2018 10:34

Weltweit 600 Mrd. Dollar Schaden durch



KLEINE ZEITUNG
Suchbegriff...
04. November 2021, 23:11 Uhr
MEINE REGION STEIERMARK ÖSTERREICH INTERNATIONAL SPORT POLITIK WIRTSCHAFT KULTUR LEUTE

Startseite > Wirtschaft

Cyberangriffe nehmen zu | Einfallslos Cybercrime als "Acht-Stunden-Job"

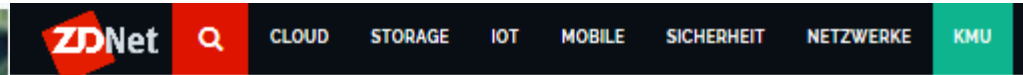
Kriminelle Krisengewinner: Inmitten der globalen Pandemie wuchs das Geschäft sich und bietet Schadsoftware immer häufiger zum Mieten an. Was Unternehmen

Von Roman Vilgut, Markus Zottler | 05.30 Uhr, 31. August 2021

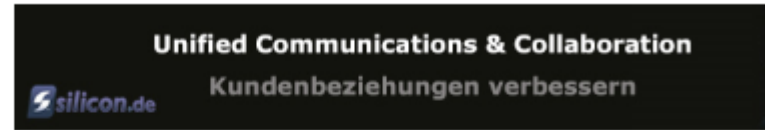
Quelle der Cl



Dass die weltumspannende Pandemie einen Digitalisierungsschub auslöste, gilt längst als



ZDNet CLOUD STORAGE IOT MOBILE SICHERHEIT NETZWERKE KMU



Unified Communications & Collaboration
silicon.de Kundenbeziehungen verbessern

ZDNet / Sicherheit / Cyberkriminalität

Ransomware: Webhoster zahlt 1 Million Dollar

DIGITAL LIFE

08.02.2018

430 Millionen Schaden: Cybercrime-Ring aufgeflogen



© APA

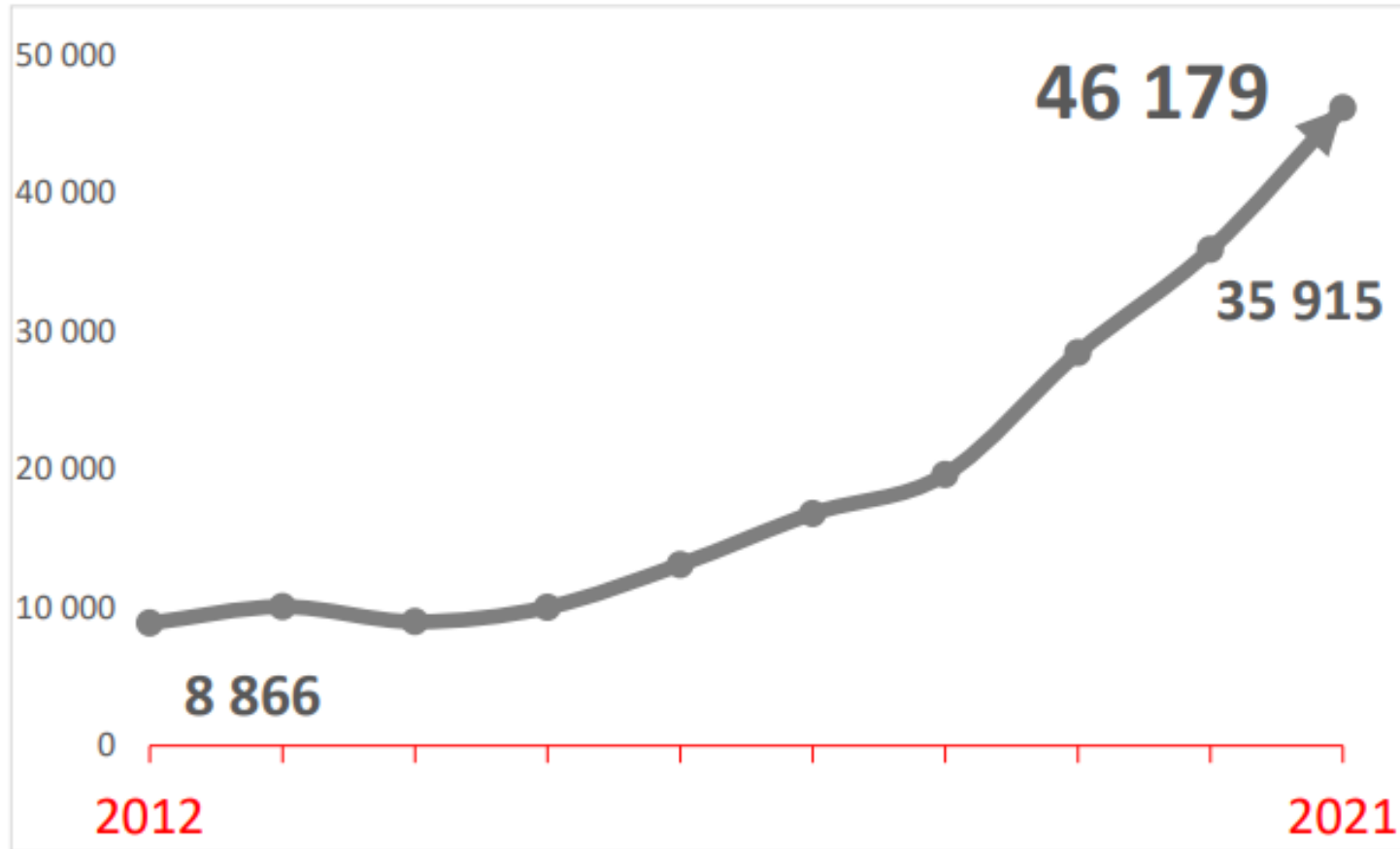
US-Behörden haben einen groß angelegten Betrug eines internationalen Rings von Cyberkriminellen aufgedeckt.

Cybercrime damages are predicted to cost the world \$6 trillion annually by 2021, up from \$3 trillion in 2015.



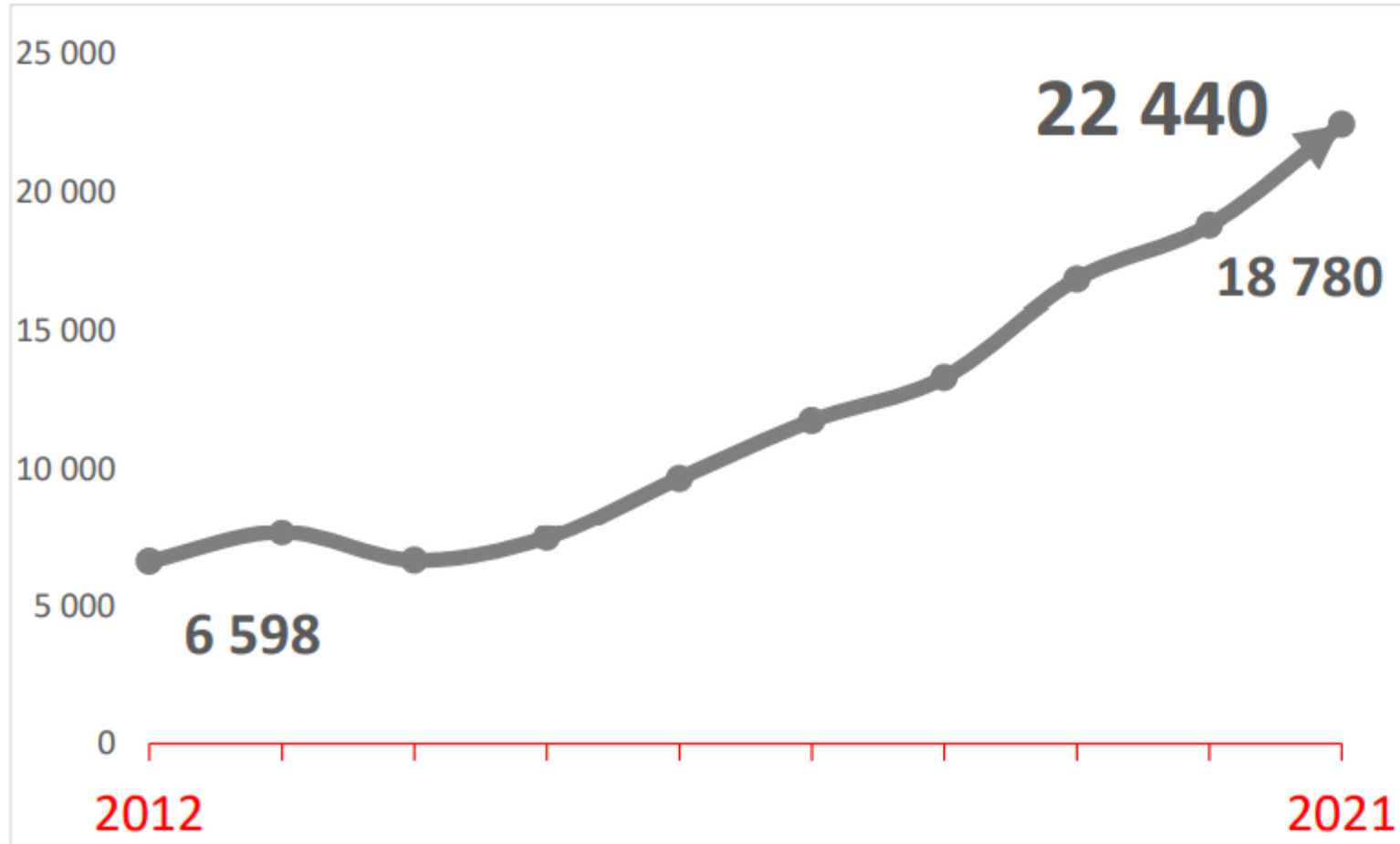
Trillion = 1.000.000.000.000 = 10^{12}

Kriminalität im Internet



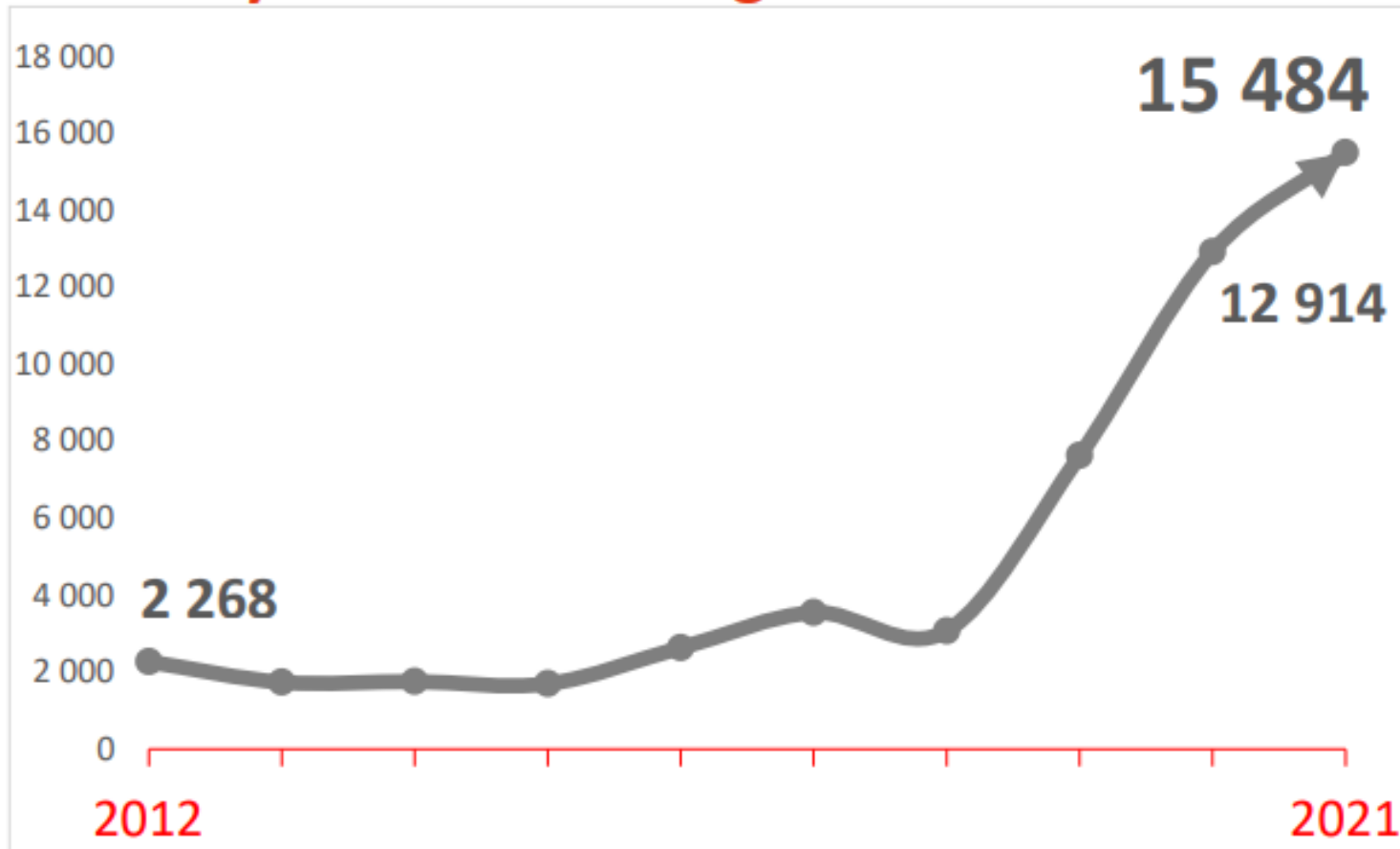
+28,6 %

Internetbetrug



+19,5 %

Angriff auf IT



+19,9 %

Bedrohungen und Angriffsvektoren

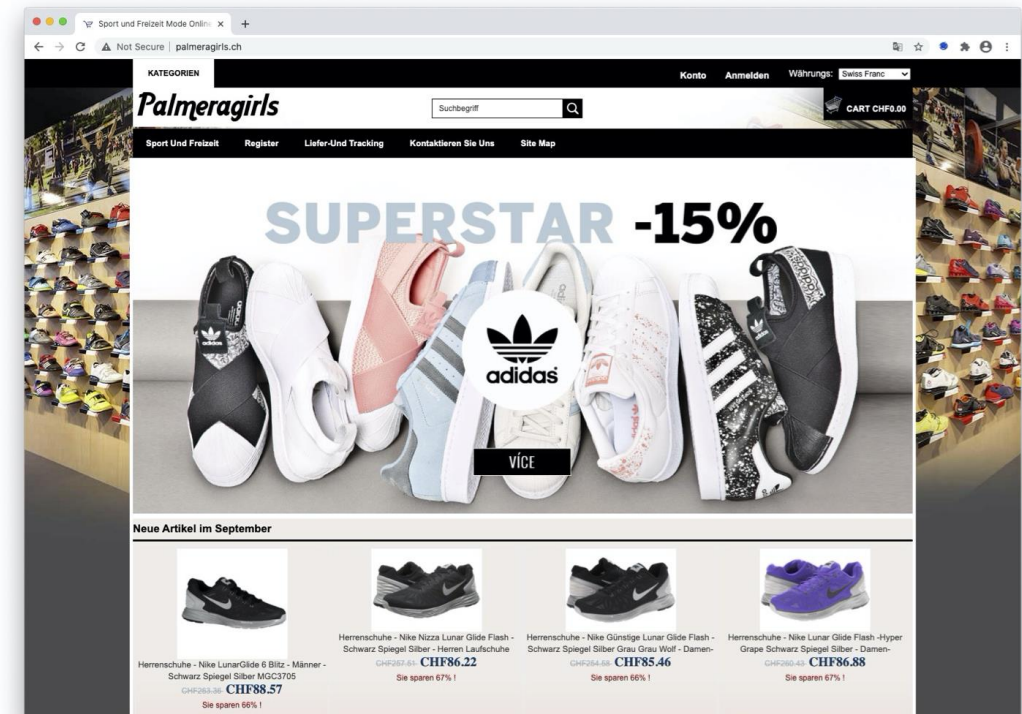


- Lösegeldforderung durch Verschlüsseln des Datenbestandes
- Einbringung:
 - drive by download
 - Email
 - Sicherheitslücken
- Mehrere betroffene Großunternehmen
- Lösegeldforderungen im 6stelligen Bereich
- Weitere Erpressung mit Datenverkauf

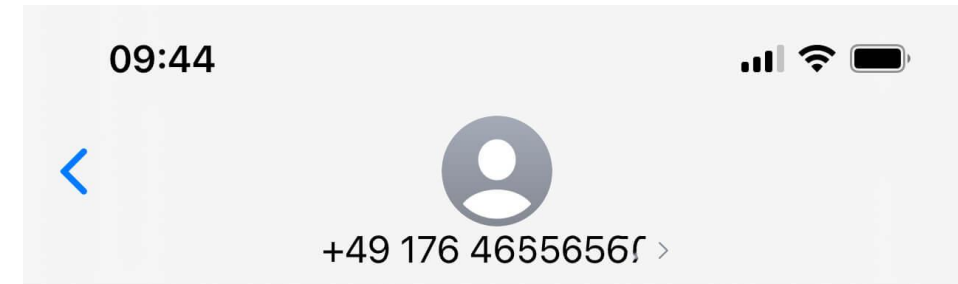
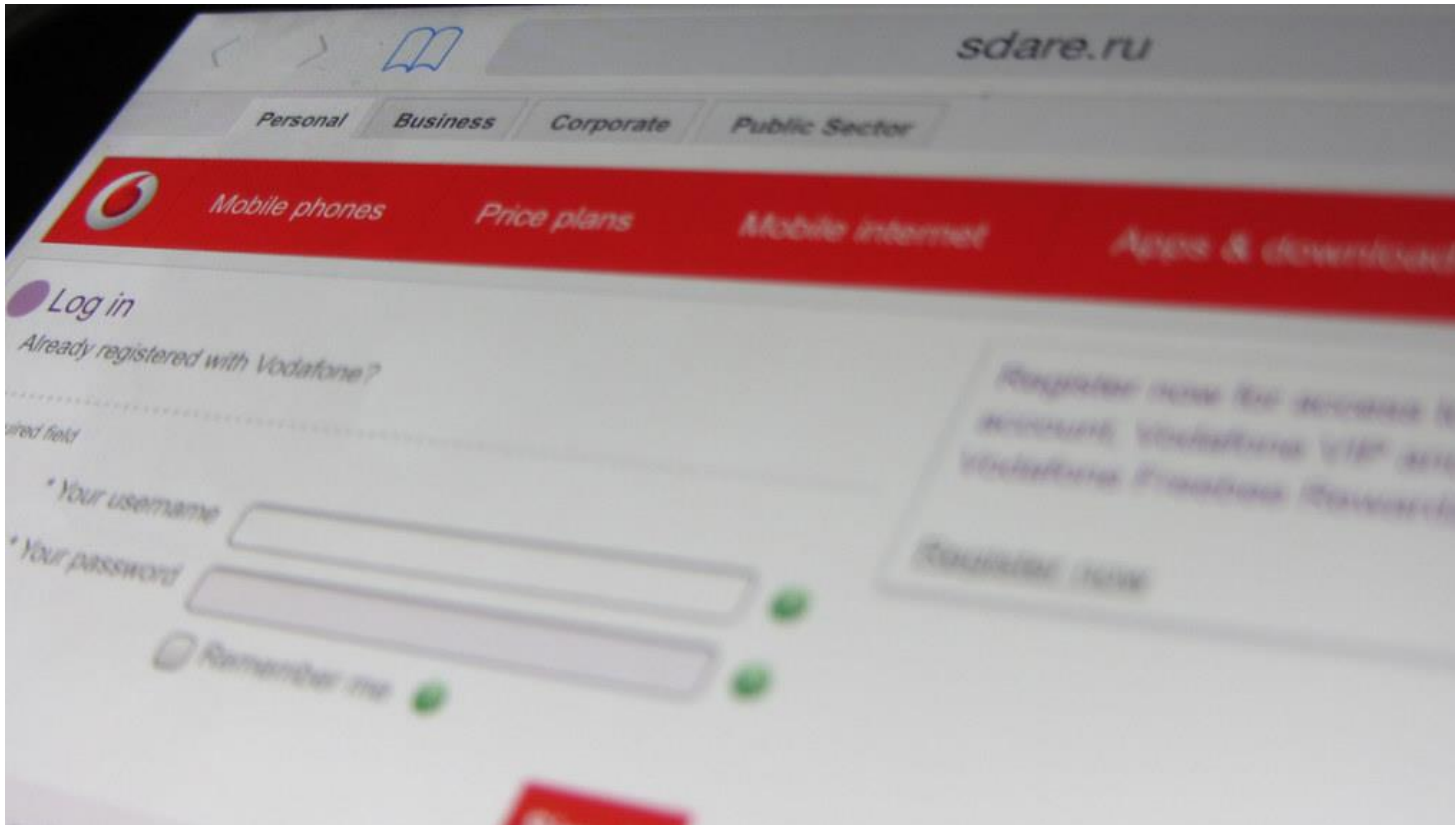


- Besondere Angebote
- Masken
- Desinfektionsmittel
- Zertifikate

Bezahl- / Bestellbeträge



Phishing / Smishing



SMS-Nachricht
Mittwoch, 22:03

Ihr Paket wurde verschickt.
Bitte überprüfen und
akzeptieren Sie es.

[http://
www.theblackkhan.com/
pkge/?sfh45v2d0rtu](http://www.theblackkhan.com/pkge/?sfh45v2d0rtu)

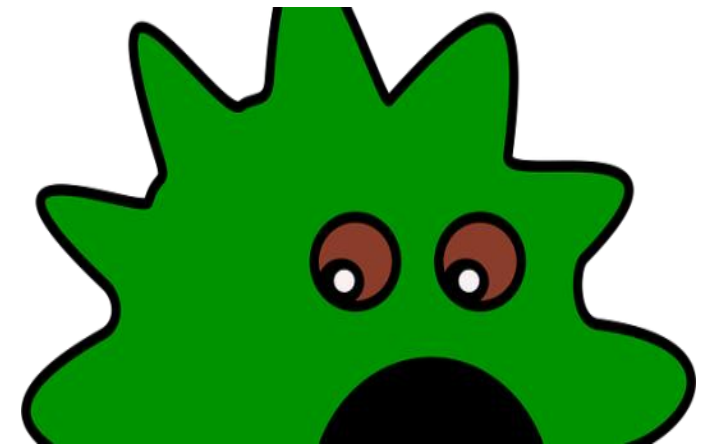
Love-SCAM / Sextortion

- Dating-Plattformen / Apps
- Soziale Netzwerke
- Vertrauen / Intimität
 - Studiengebühren
 - Miete
 - Schulden
 - Zollgebühren
- Erpressung mit
 - Nacktfotos / Videos
 - Intimen Details



Angriffsvektoren

- Angriffsvektor - Mensch
- Sicherheitslücken
 - Quasi in jeden Betriebssystem/Applikation
 - Schadcode wird immer intelligenter / passt sich an
 - Anzahl der Geräte nimmt enorm zu



Präventive und reaktive Maßnahmen

Zusammenarbeit

Verstärkung der nationalen und internationalen Zusammenarbeit



INTERPOL



Kooperationen



- Regelmäßiges Backup/Updates
- Antivirensoftware und Firewall aktuell halten
- Sensibilisierung der Mitarbeiter
- Awarenessbildung
- Schulungen
- Notfallpläne



Was tun wenn ..

- Professionelle Hilfe in Anspruch nehmen
- Angriffsvektor identifizieren
- Mögliche Beweise sichern
- Anzeige erstatten
- Ggf. Meldung Datenschutz



- Wirtschaftskammer Österreich
 - Cyber-Security-Hotline: 0800 888 133
 - Bietet einfache Erstmaßnahmen
 - Koordiniert zu spezialisierten Unternehmen
- Bundesministerium f. Inneres:
 - Meldestellen im Bundeskriminalamt

www.bundeskriminalamt.at



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

FRIESSNIK Erhard

Bundesministerium f. Inneres
Bundeskriminalamt - C4

Erhard.Friessnik@bmi.gv.at

