

Cybercrime
KMU im Visier von Datendieben?

Live Hacking Demo

Ivano Somaini, Regional Manager Zürich
Compass Security Schweiz AG





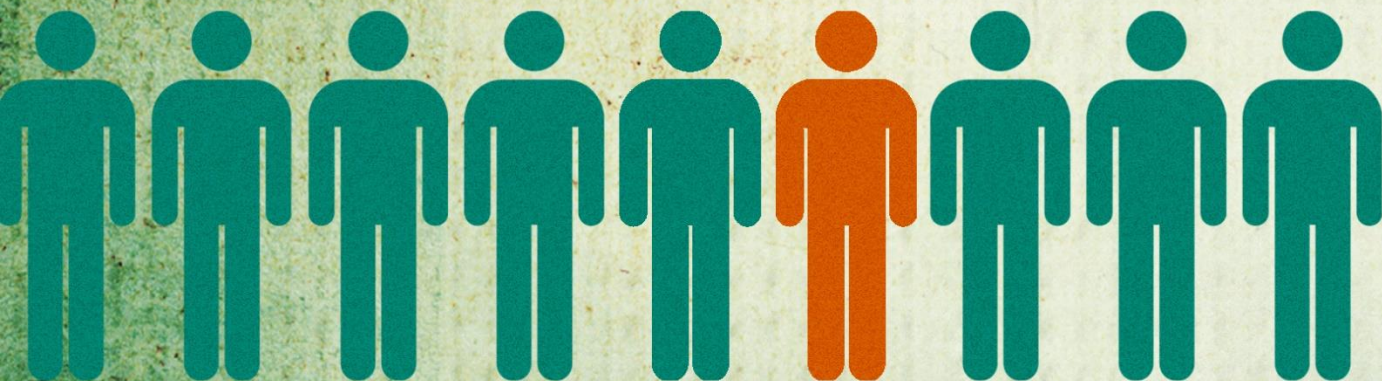
Hobby

ETH

Study



Work



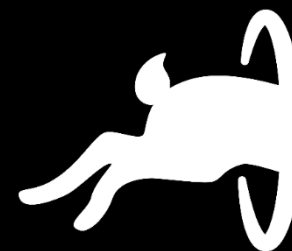
 **blackhat**[®]

Passion

WHO AM



FOLLOW THE WHITE RABBIT



Cybercrime is Here and Now!

Hackerangriff
Crealogix fällt Cyberkriminellen zum Opfer
Mo 05.08.2019 - 15:00 Uhr
von Malwina Brzezicka
Cyberkriminelle haben Windows-Workstations der Zürcher IT-Firma Crealogix gehackt. Landesweit sind auch weitere Unternehmen betroffen.
f in t x

E-VOTING-SYSTEM
Die Post lässt sich ein bisschen hacken - und macht sich zum Gespött der Hacker
von Oliver Wietlisbach - watson.ch • 18.2.2019 um 16:21 Uhr



Die Schweizerische Post ist die einzige Anbieterin der Schweiz.
Ein öffentlicher hacking-Test im IT-Security-Unternehmen untermauert.
© watson.ch

Urheber in London und Korea
Hacker-Attacke auf Wasserversorgung in Ebikon LU
19.12.2018 17:05 Uhr

Die autonome Betriebssteuerung der Wasserversorgung der Gemeinde Ebikon LU hat im November Tausende bösartige Software-Anfragen bekommen.
8 Kommentare

Schweizer analysierten Nervengift-Attacke
Putins Hacker greift Labor Spiez an
14.09.2018 22:10 Uhr
Die Russen haben sich als Labor Spiez getarnt und wollten sich Forscher mit einem versteckten Schadprogramm überfallen.
Tobias Marti



TROJANER
Neue Malware-Welle reicht die Schweiz
ollen Sie die Hacker ir hauen
er Wietlisbach - watson.ch • Zuletzt aktualisiert am 21.8.2018 um 16:00 Uhr



Guten Tag. Das Paket von Digital Galaxus AG ist schon unterwegs.
Die Sendung wird wahrscheinlich am 23.08.2018 von 09.00 bis 13.00 zugestellt.
Sendungsnummer: 77621158124465645
Art der Zustellung: Priority PostNet
Absender: Digital Galaxus AG
Ziel der Zustellung: 23.08.2018 von 09.00 bis 13.00
Mögliche Zustellenschrift: Xs 4 10 kg 24 0 22 0 26
Möchten Sie die Sendung verfolgen? Details sind im Anfr.
Mit freundlichen Grüßen
Swiss Post Team
Die am häufigsten gestellten Fragen
Diese E-Mail wurde automatisch erstellt. Bitte antw.
diese E-Mail.



SCHWEIZ
Nach Hacker-Angriff auf Coiffeure-Software: Wechseln Coiffeure jetzt den Anbieter?



Hacker haben bei der Haustechnikfirma Meier Tobler einen Millionenschaden angerichtet.
(Archiv)
Bild: KEYSTONE/ALEXANDRA WEY

Hacker attackiert Schweizer Firm
„Schlüssel“
20.8.2019 - 09:21, SDA/tjb

Hackerangriff kostet Meier Tobler Millionen

Datenklau
Hacker erpressen Geschäftsstelle der Gewerbeverbände St. Gallen
Die Geschäftsstelle der Gewerbeverbände St. Gallen ist vergangene Woche Opfer eines Hackerangriffs geworden. Auf die Forderungen der Erpresser ging die Geschäftsstelle nicht ein, stattdessen wurde Anzeige gegen Unbekannt erstattet.
Kommentare



Phishing Now!

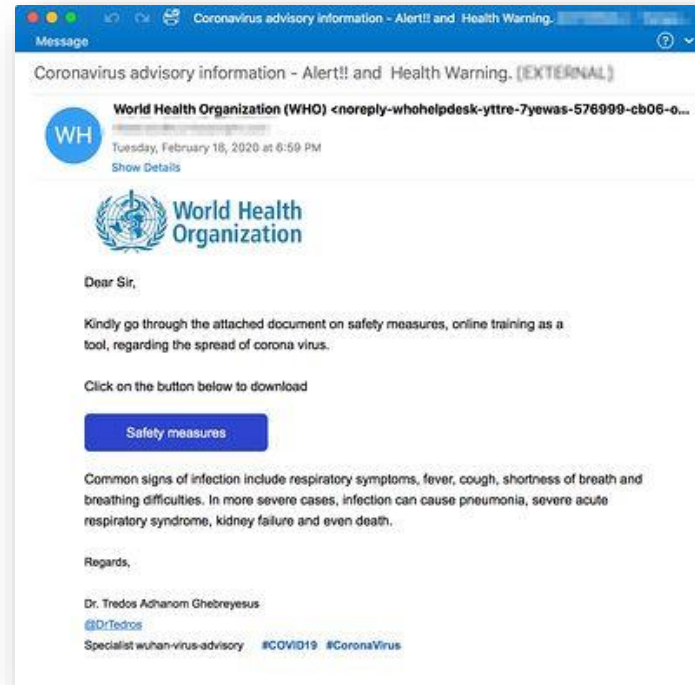
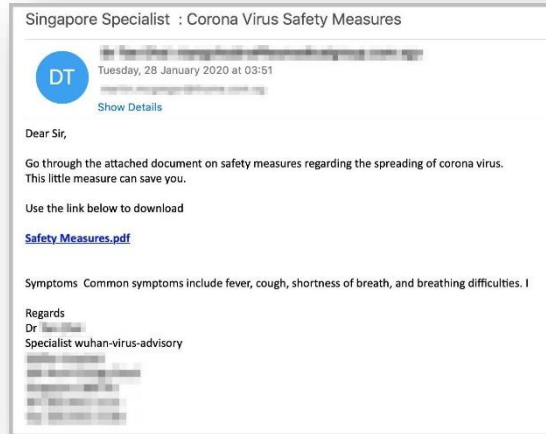
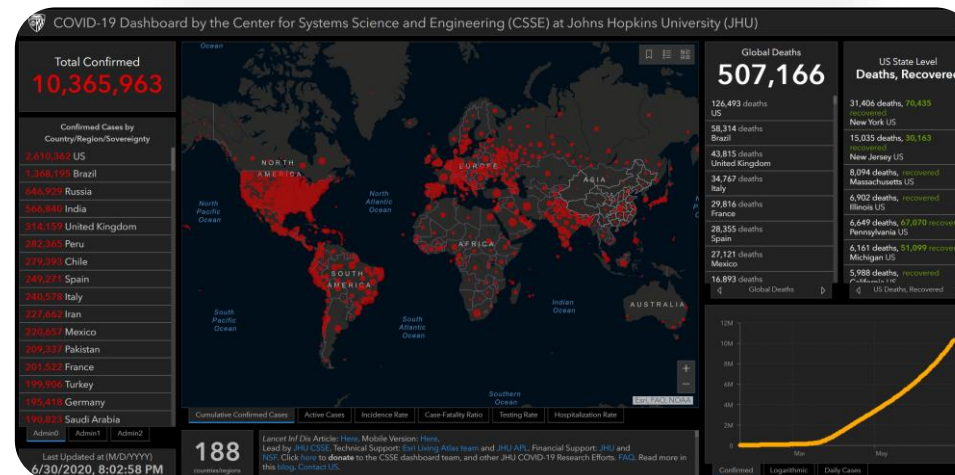
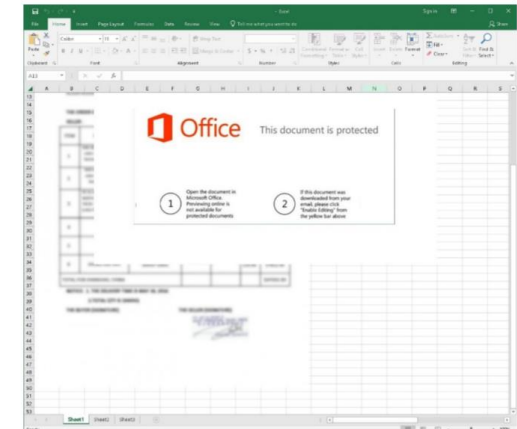


Bild eines geöffneten Anhangs:





PROFIT
— H A C K E R S —

\$ 445'000'000'000

WHY ME?

Why Attack Me?

Untargeted, Mass Attacks

- Random targets
- Weakest victims (e.g. simple passwords)
- E.g. spam, phishing, etc
- Unpatched systems

Targeted Attacks

- Efficient
- Usually combined with social engineering
- High success rate

Intermediate Targets

- In the Cross Fire of the attacker and his primary target



Cybercrime Organization

Cybercrime Supply Chain





Live Hacking Demos





**WE LIKE YOU,
TOO :)**

Social Engineering

A close-up photograph of a person's hands holding a broken USB stick. The stick is split into two pieces, with the USB connector exposed in the middle. The person is wearing a dark jacket. The background is dark and out of focus.

“Lost” USB Stick



Countermeasure

Prevention for enterprises

- Raise awareness about security and computer threats in the enterprise
- Teach collaborators through an internal security course
- Establish clear guidelines for social medias
- Encrypt sensitive data
- Keep the protection systems for hard- and software up to date
- Enforce good practices for passwords
- Backup your data

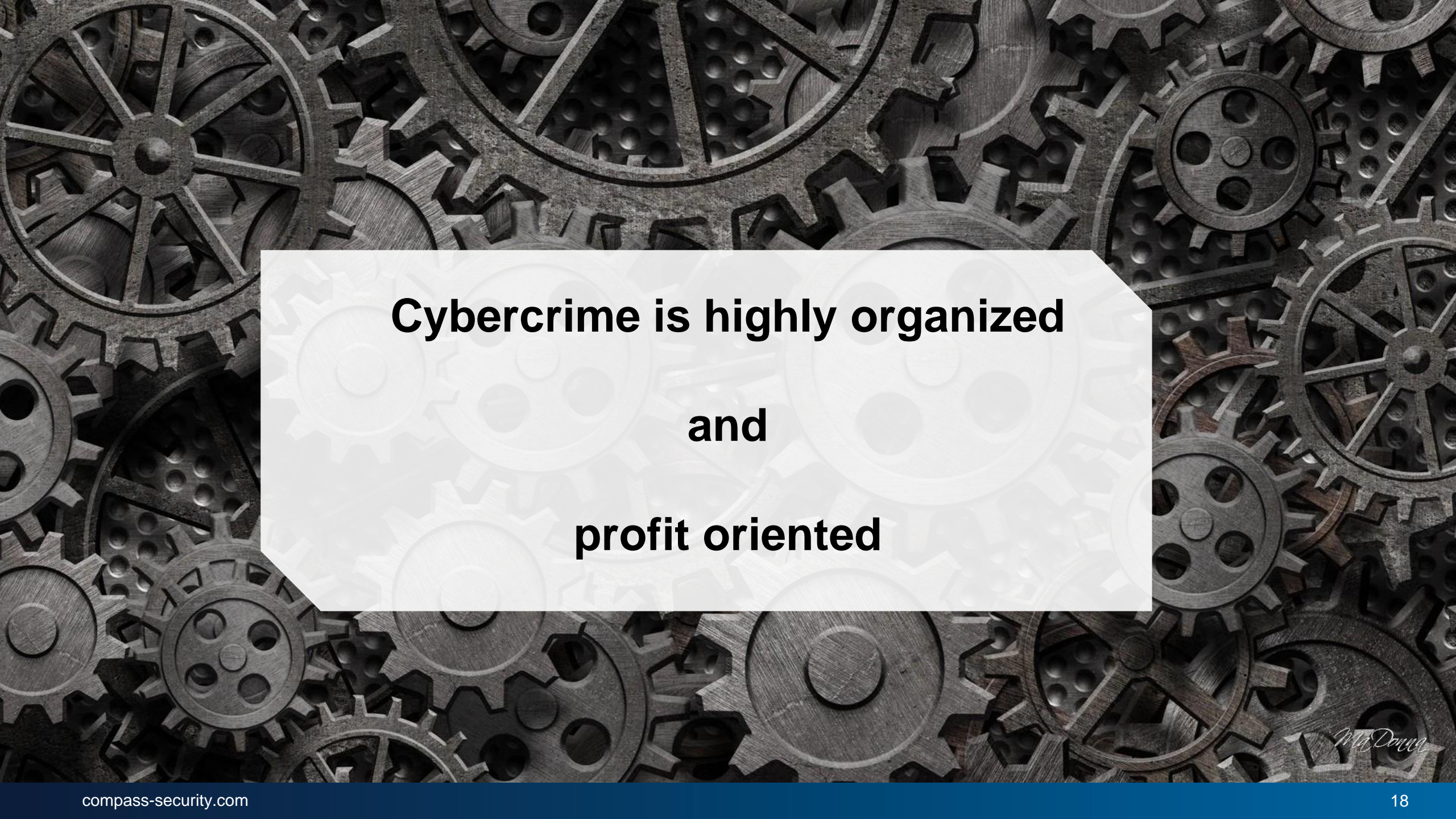
Prevention for individuals

- Different password for each online service
- Use a password manager
- Update your software on a regular basis (OS, browser , Java, Flash, ...)
- Use a recent and up-to-date antivirus
- Be careful with every incoming email (Phishing?)
- Don't blindly trust the sender of E-Mail, SMS, whatsapp, etc...
- Backup your data

CONCLUSIONS

A.

B.

The background of the slide is a dense, overlapping pattern of various-sized metallic gears. The gears are rendered in shades of gray and brown, with some showing signs of wear and texture. They are arranged in a way that suggests a complex, interconnected mechanical system.

**Cybercrime is highly organized
and
profit oriented**

They will go after easy and profitable target



Don't be the low-hanging fruit!



