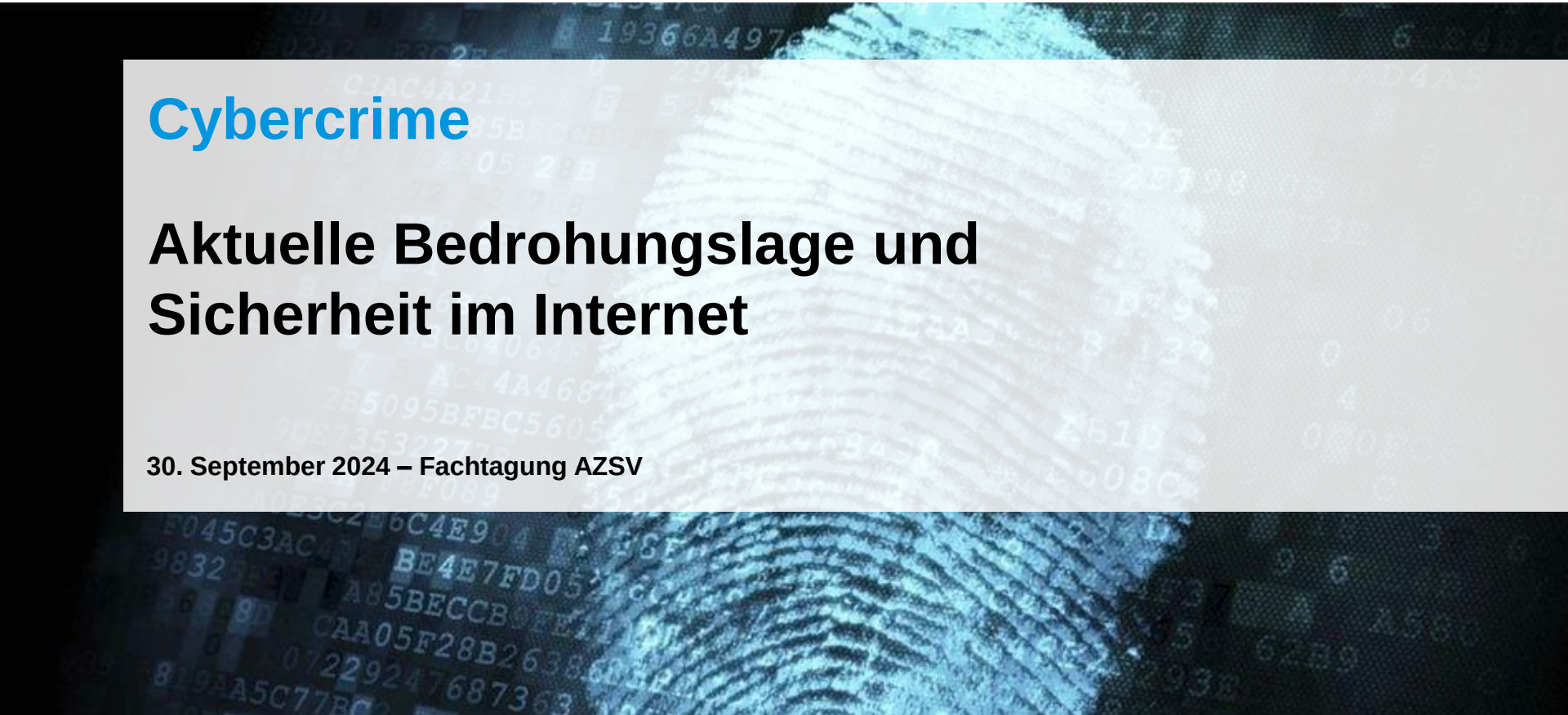
KANTON AARGAU

DEPARTEMENT
VOLKSWIRTSCHAFT UND INNERES



## Cybercrime

# Aktuelle Bedrohungslage und Sicherheit im Internet

**30. September 2024 – Fachtagung AZSV**

# "They told me it would not work, and if so, no one would have any interest in it."

**"Sie haben mir gesagt, es würde nicht funktionieren, und falls doch, hätte ohnehin niemand Interesse daran."**

Leonard Kleinrock, *1934, nachdem er seine Idee, Datenpakete über das Telefonkabel zu versenden, bei den Telefongesellschaften präsentierte.

# Digitalisierung verändert die Kriminalität

> Digitalisierung verändert die Gesellschaft.

> Digitalisierung bietet mehr Komfort und viele ökologische und ökonomische Möglichkeiten, Chancen und Vorteile.

> Analoge Formen der Tatbegehung werden immer mehr zu digitalen.

# Aufgaben der Polizei

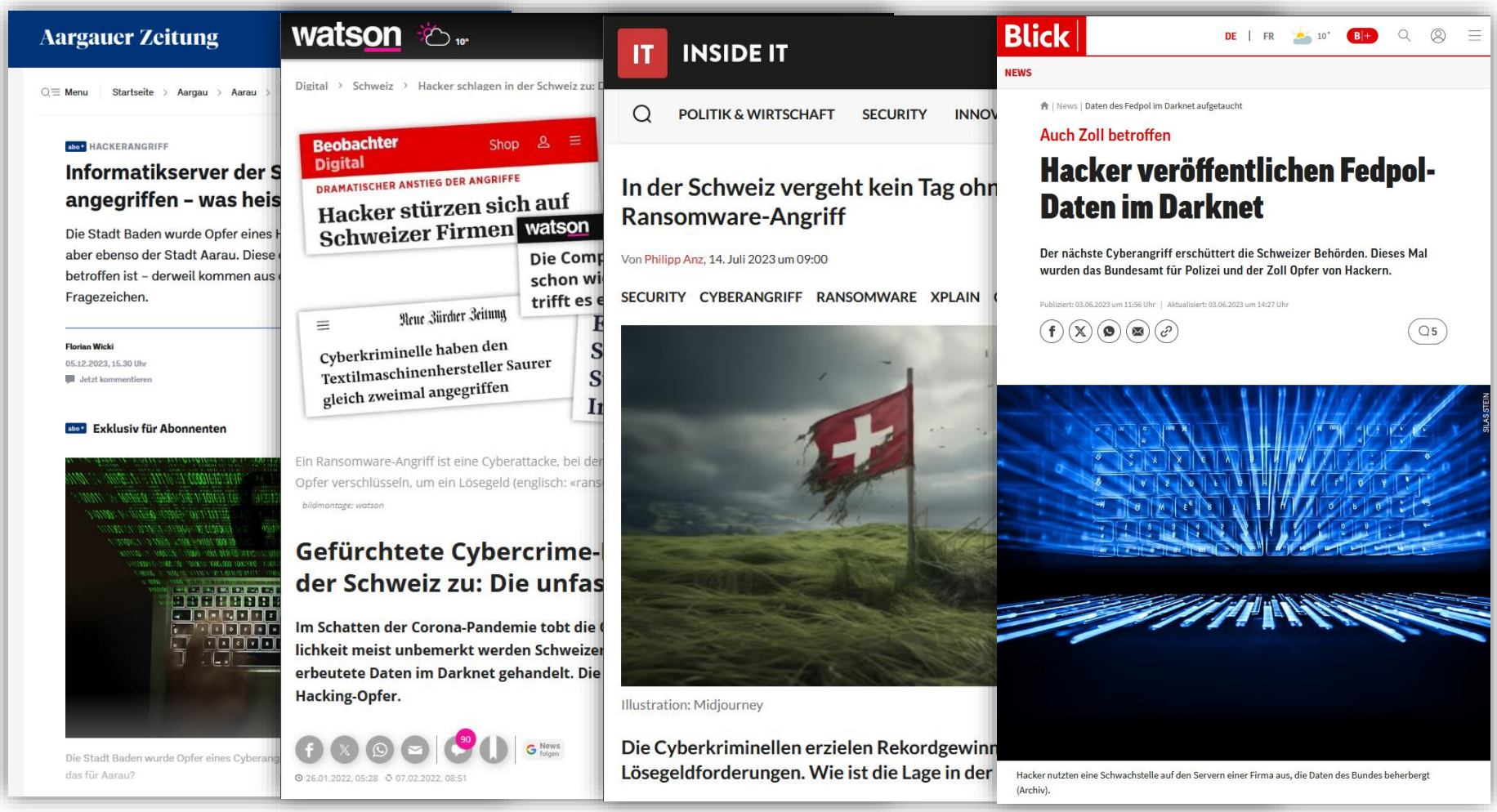
Prävention

Straf-
verfolgung

Gefahren-
abwehr

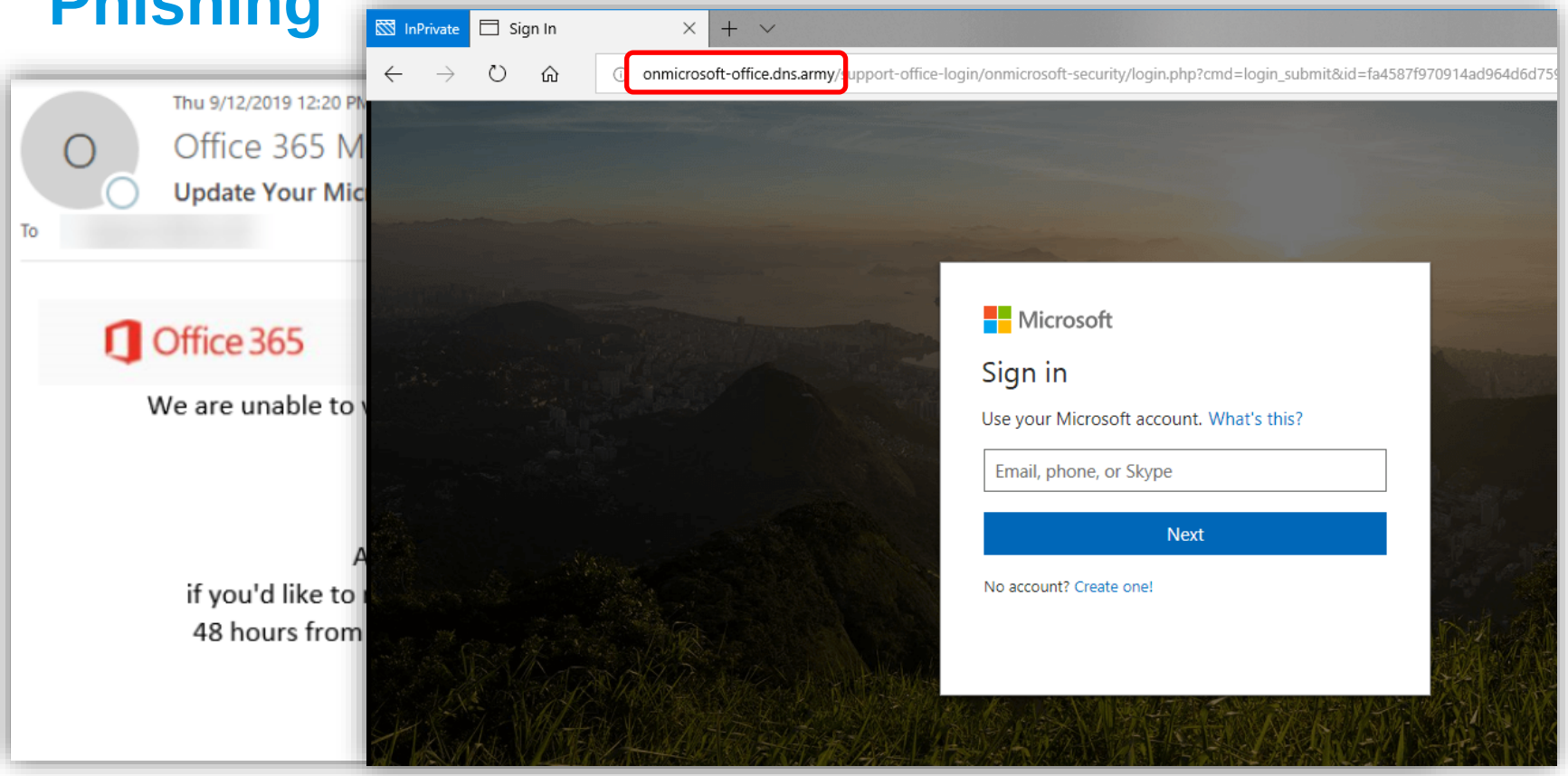
# Aufgaben der Polizei


→ auch bei Cybercrime



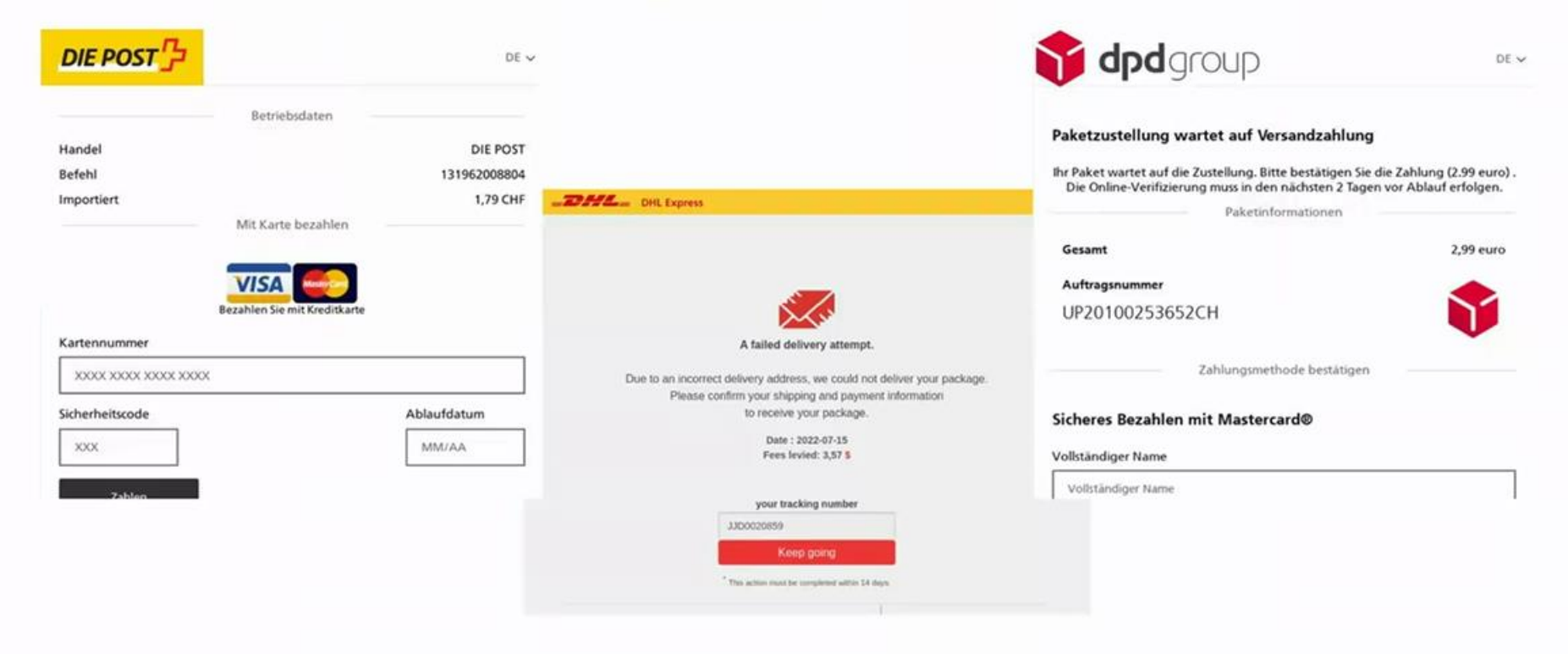

Screenshots: aargauerzeitung.ch, watson.ch, inside-it.ch, blick.ch

# Phishing



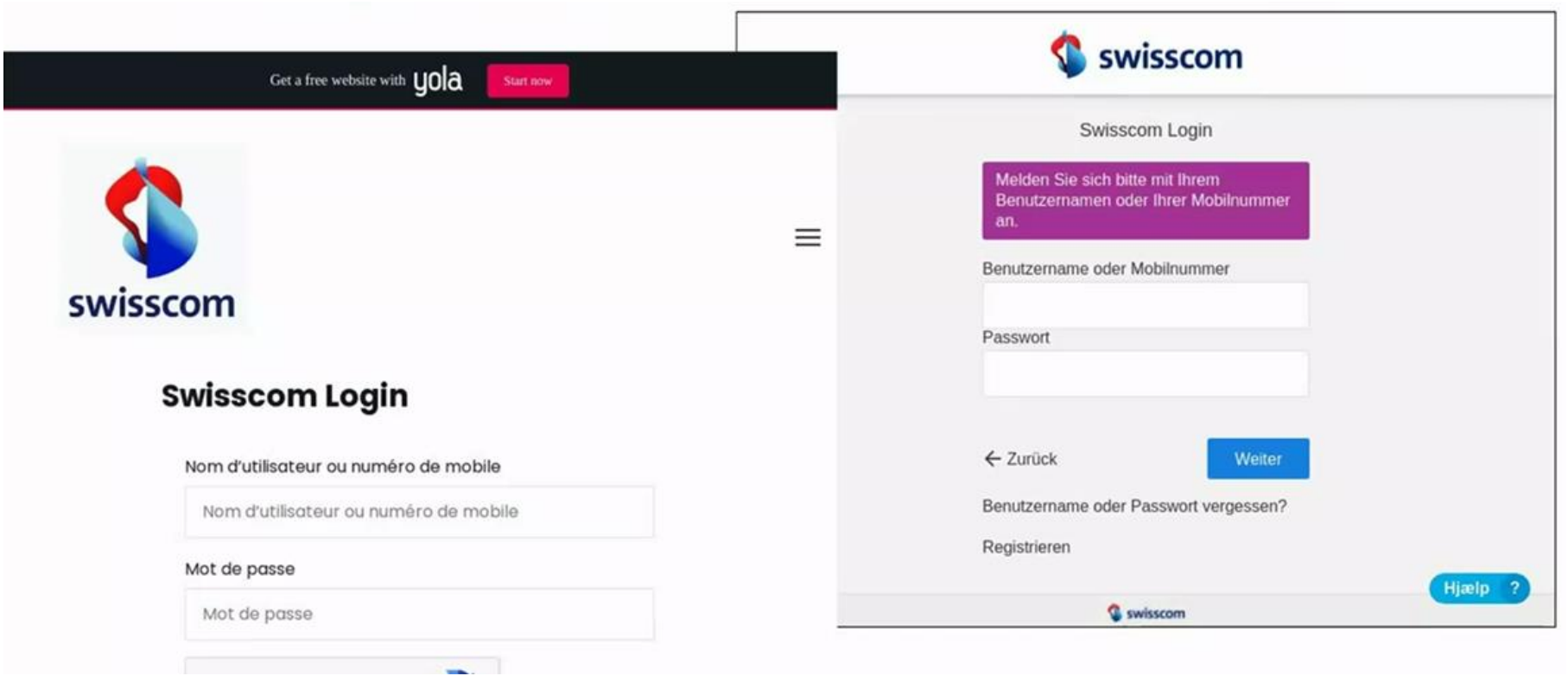

Screenshots: appriver.com / ncsc.ch

# Phishing – Delivery Services



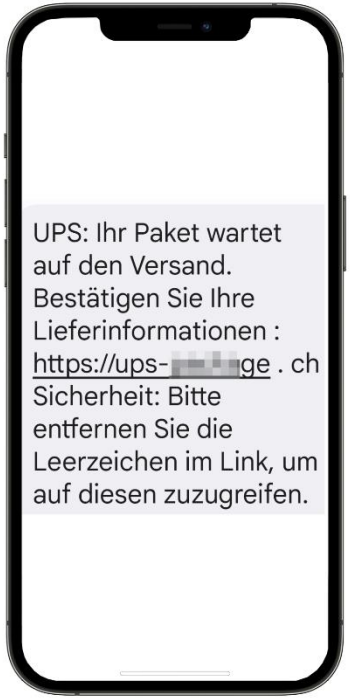

Screenshots: ncsc.ch

# Phishing – Swisscom

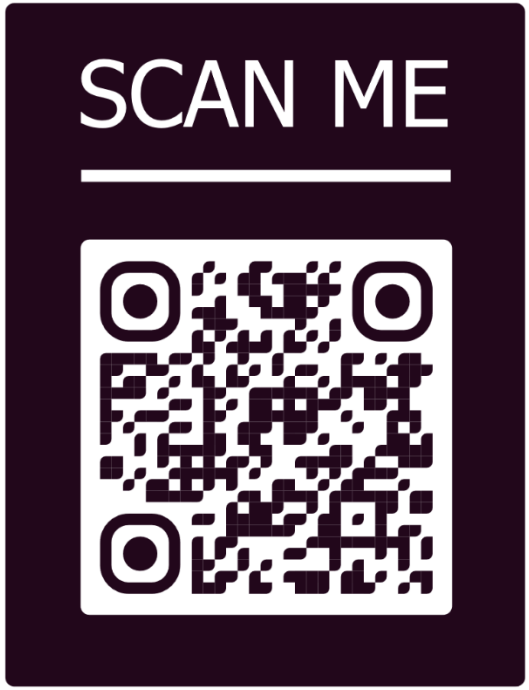



Screenshots: ncsc.ch

# Smishing – Vishing – Quishing








Screenshots: cybercrimepolice.ch, iStock

# Phishing

- Vorsicht vor allen Nachrichten, die eine dringende Aktion Ihrerseits und/oder Drohungen enthalten.
- Kontrollieren Sie die Zieladresse.
  microsoft.support.online - mircosoft.de - rnicrosoft.info
- Absolvieren Sie das Phishing-Quiz von Google unter https://phishingquiz.withgoogle.com/.
- Wenn man gephisht wurde: Passwort ändern, Kreditkarte sperren und/oder Bank informieren.
- Information an www.ncsc.ch / www.antiphishing.ch.
- Bei entstandenem Schaden: Strafanzeige gegen Unbekannt bei Polizei.

# Ransomware


Screenshot: trendmicro.com

# Ransomware

> Regelmässige Datensicherung

> Datenträger nach Backup vom PC / Netz trennen

> Qualität der Backups sporadisch überprüfen

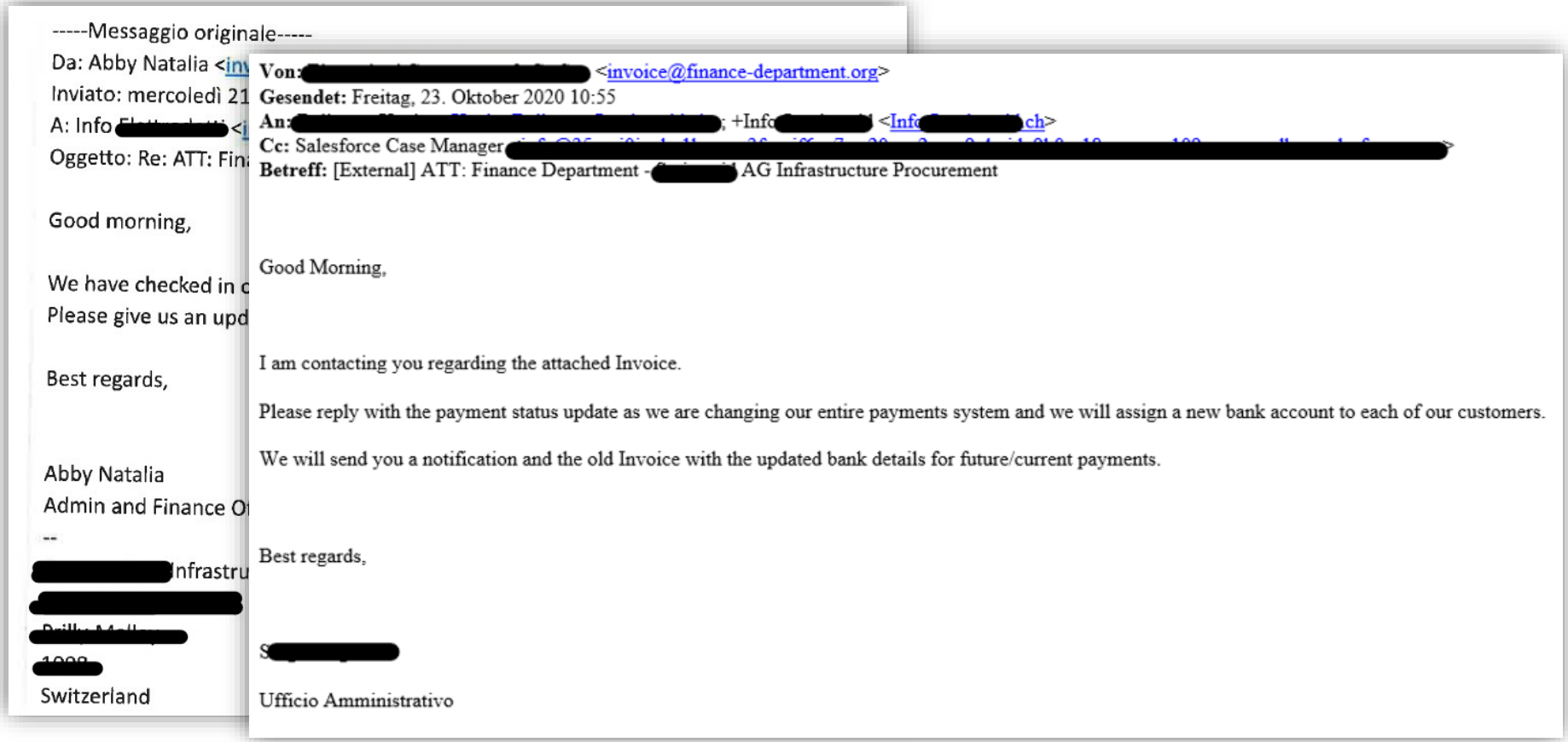
> Versuchen Sie, die Daten wiederherzustellen: www.nomoreransom.org

> Keinesfalls Lösegeld bezahlen!

> Information an www.ncsc.ch

> Bei entstandenem Schaden: Strafanzeige gegen Unbekannt bei Polizei

# Business E-Mail Compromise



-----Messaggio originale-----
Da: Abby Natalia <[redacted]
Inviato: mercoledì 21
A: Info [redacted]
Oggetto: Re: ATT: Fina

Good morning,

We have checked in c
Please give us an upd

Best regards,

Abby Natalia
Admin and Finance O
--
[redacted]Infrastru
[redacted]
[redacted]
[redacted]
Switzerland

**Von:** [redacted] <invoice@finance-department.org>
**Gesendet:** Freitag, 23. Oktober 2020 10:55
**An:** [redacted]; +Info[redacted] <Info[redacted]ch>
**Cc:** Salesforce Case Manager [redacted]
**Betreff:** [External] ATT: Finance Department - [redacted] AG Infrastructure Procurement

Good Morning,

I am contacting you regarding the attached Invoice.

Please reply with the payment status update as we are changing our entire payments system and we will assign a new bank account to each of our customers.

We will send you a notification and the old Invoice with the updated bank details for future/current payments.

Best regards,

S[redacted]

Ufficio Amministrativo

# Business E-Mail Compromise

- Vorsicht vor allen Nachrichten, die eine dringende Aktion Ihrerseits und/oder Drohungen enthalten.
- Halten Sie die geregelten Prozesse ein.
- Verifizieren Sie den Auftrag durch telefonische Rücksprache.
- Informieren Sie den Absender, dass sein E-Mail-Konto eventuell kompromittiert wurde.
- Wenn die Zahlung bereits getätigt wurde, informieren Sie umgehend die Bank.
- Werden in Ihrem Namen manipulierte Rechnungen versendet, ist davon auszugehen, dass Ihr E-Mail-Konto kompromittiert wurde.
- Information an www.ncsc.ch.
- Bei entstandenem Schaden: Strafanzeige gegen Unbekannt bei Polizei.

# Das Ende des E-Mails

Verschlüsselung
PGP S/MIME

Dateifreigabe-
Dienste

# Was kann ich tun?

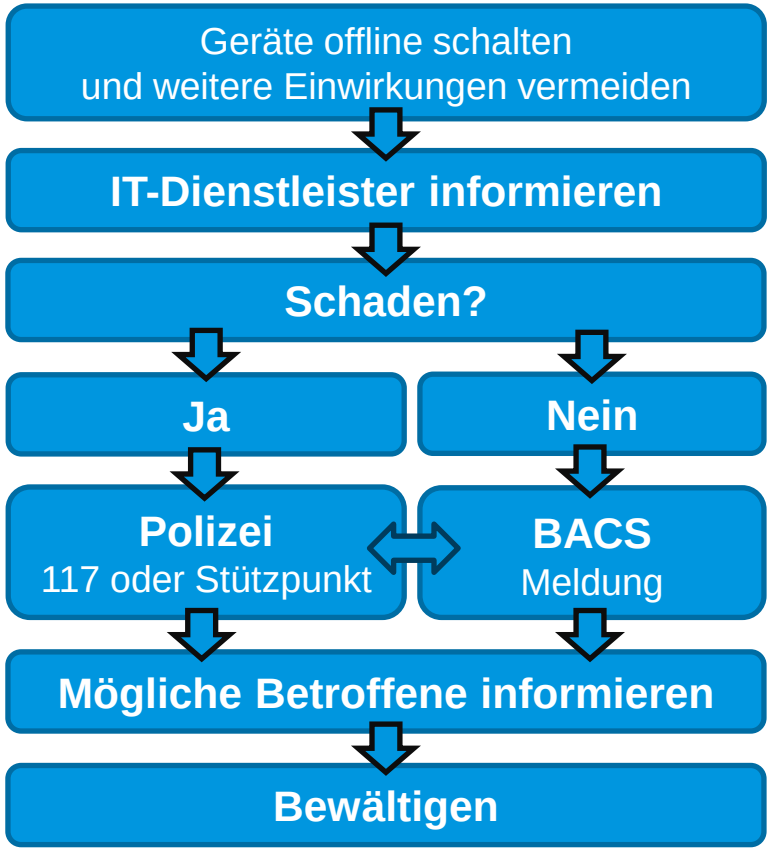
Cybersicherheit ist Chefsache!

Bereiten sie sich vor!

Trainieren sie ihre Mitarbeiter!

Polizei ist Teil der Lösung!

# Cyberangriff - was nun?



# Awareness

Problembewusstsein und sicheres Verhalten im Internet.

> Wer wurde bereits Opfer eines Datenlecks, eines Hacks oder von Cybercrime?

> https://haveibeenpwned.com/

# Awareness

# eCyAd

**E-Learning zur Informationssicherheit für Behörden**
Zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken

KKJPD
CCDJP
CDDGP

Konferenz der Kantonalen Justiz- und Polizeidirektorinnen und -direktoren
Conférence des directrices et directeurs des départements cantonaux de justice et police
Conferenza delle direttrici e dei direttori dei dipartimenti cantonali di giustizia e polizia

Sicherheitsverbund Schweiz
Réseau national de sécurité
Rete integrata Svizzera per la sicurezza

https://elearningcyber.ch/

# Browser – Das Tor ins Internet


Safari


Firefox


Opera


Tor


Edge


Brave


Chrome

https://www.mozilla.org/de/firefox/browsers/compare/

# Browser-Erweiterungen (Addons)

uBlock origin

Consent-O-Matic

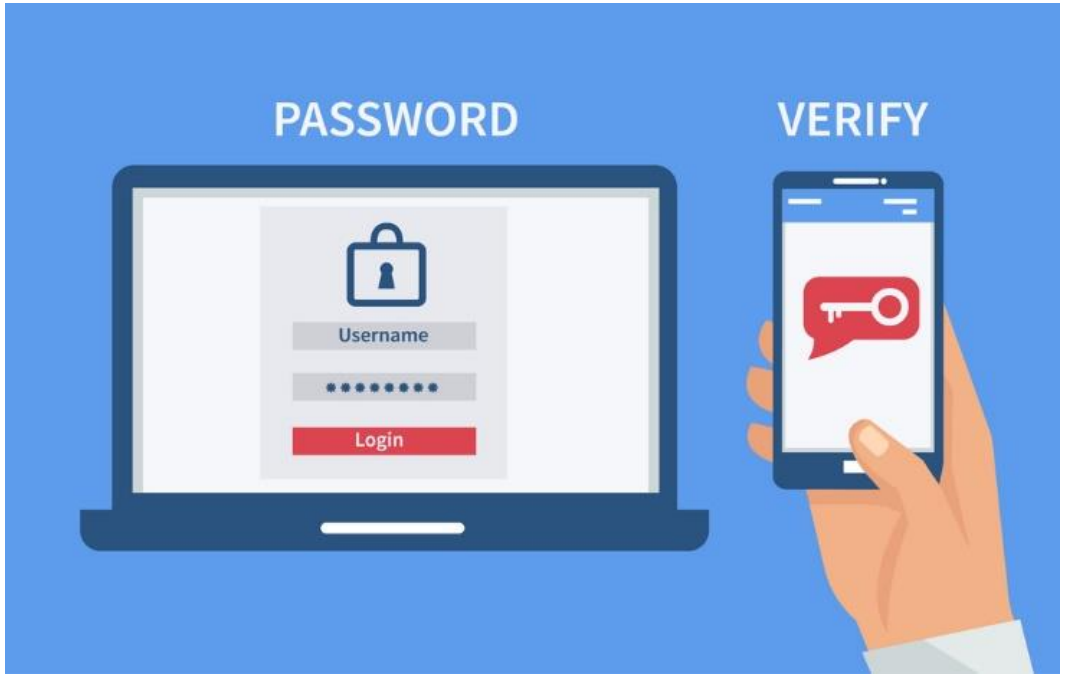
Facebook Container

Search by Image

# Passwörter

| | |
|---|---|
| bitwarden | DASHLANE |
| https://bitwarden.com/ | https://www.dashlane.com/ |
| KeePass (XC) | 1Password |
| https://keepass.info/<br>https://keepassxc.org/ | https://1password.com/ |

# 2FA




Bietet der von mir verwendete Dienst eine Zweifaktorauthentisierung an?

https://2fa.directory

# Awareness – unsere Partner

SKPPSC

Schweizerische Kriminalprävention
Prévention Suisse de la Criminalité
Prevenzione Svizzera della Criminalità

https://www.skppsc.ch

iBarry

https://www.ibarry.ch/

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Cybersicherheit BACS**

https://www.ncsc.admin.ch

CYBERCRIMEPOLICE.CH
Ein Engagement Ihrer Polizei

https://www.cybercrimepolice.ch/

# Bleiben Sie wachsam!

> Halten Sie sich an Empfehlungen bezüglich Cybersicherheit und Prävention.

> Machen Sie den #realitycheck

> Melden Sie sich bei der Polizei oder beim BACS.

www.ag.ch/cybercrime