

INTRO

[Hackerangriff in Deutschland aktuell - eine Übersicht | KonBriefing.com](#)

Schulung zur IT-Sicherheit

am FR TRIGA Mainz

Oliver Keller

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



WOZU NOCH EINE UNTERWEISUNG?

- Aktuelle Vorfälle
- SEWD-IT RL und BSI Standard-Schutz
- Schutzziele

BEFRAGUNG DER ALLIANZ VERSICHERUNG

- Befragung von Führungskräften in 94 Ländern (Ende 2022)
- Cyberangriffe größte Bedrohung für Firmen (vor Pandemien und Naturkatastrophen)
- 600 Mio \$ Umsatz durch Cyberkriminalität (2022)
- 6 Billionen \$ Schaden



BEDROHUNGSLAGE

Wer ist betroffen?
Wie finden Angriffe statt?
Was können wir tun?

SOCIAL ENGINEERING

Psychotricks der Internetkriminellen
= Ausnutzung von Schwächen:

Hilfsbereitschaft, Vertrauen, Angst
oder Respekt vor Autorität
oder:

Bequemlichkeit, Gewohnheit, Hektik,
Ermüdung,...



PASSWÖRTER

- geheim
- kompliziert
- gut zu merken

Trick 1:

„**Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.**“ -> MVemjSuN27

Trick 2:

„Asphalt Nagetier kuschelweich 2“



E-MAIL

[BSI - Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik -
Animiertes Erklärvideo: E-Mail-Sicherheitscheck](#)

E-MAIL

- Absender+Betreff
- Inhalt+Links
- Anhänge



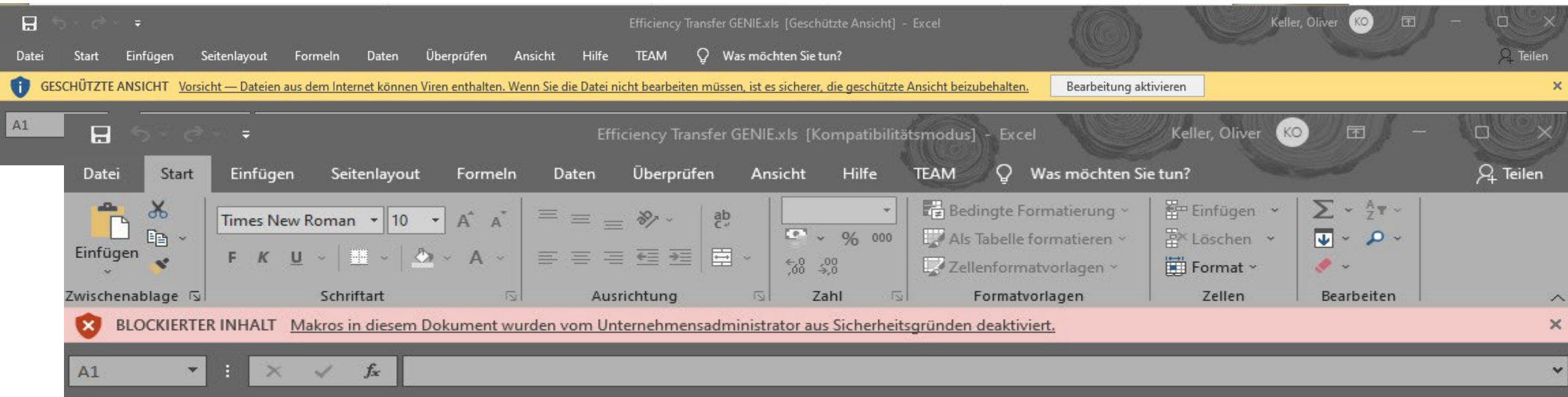
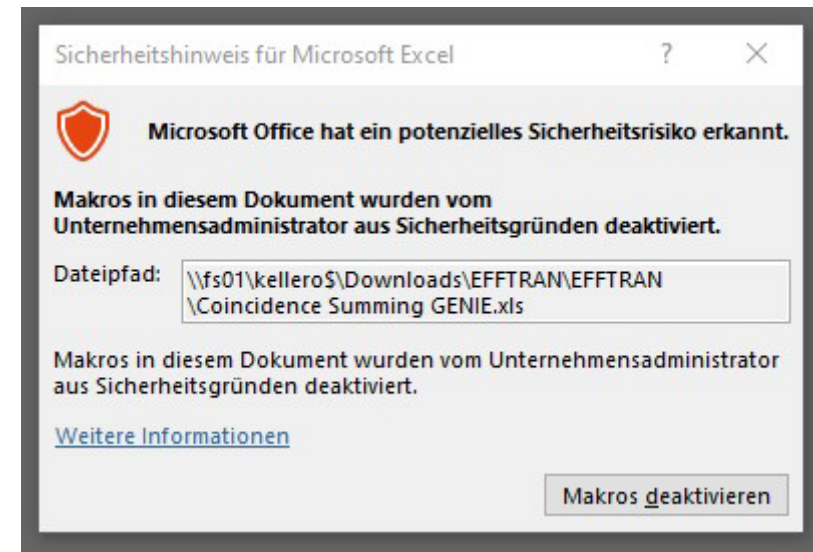
INTERNET

- sachgerechte Nutzung
- Downloads
- Uploads

The screenshot shows a web browser window with the Startpage search engine. The search query is 'BSI Videos'. The results are filtered by 'Videos'. Three video results are visible:

- Phishing-E-Mails enttarnen! | BSI**
21,850 views • Wed, 20 Mar 2019
YouTube | Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Schlimm genug, dass Spammer Ihre Mailbox zumüllen, andere auf Ihrem PC oder den mobilen Geräten herumschnüffeln wollen oder Schadprogramme einem die L...
- HACKER-ATTACKEN: BSI sieht "Alarmstufe Rot" bei Bedrohung durch C...**
8,418 views • Thu, 21 Oct 2021
YouTube | WELT Nachrichtensender
Was haben der Flughafen Saarbrücken, die Uniklinik Düsseldorf und die Europäische Arzneimittelagentur gemeinsam? Alle drei Einrichtungen wurden unläng...
- IT-Sicherheit: Innenminister Seehofer und BSI-Präsident Schönbohm...**
3,842 views • Thu, 21 Oct 2021
YouTube | tagesschau
In Berlin stellt Bundesinnenminister Horst Seehofer gemeinsam mit Arne Schönbohm, Präsident Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI),...

OFFICE DOKUMENTE + MAKROS



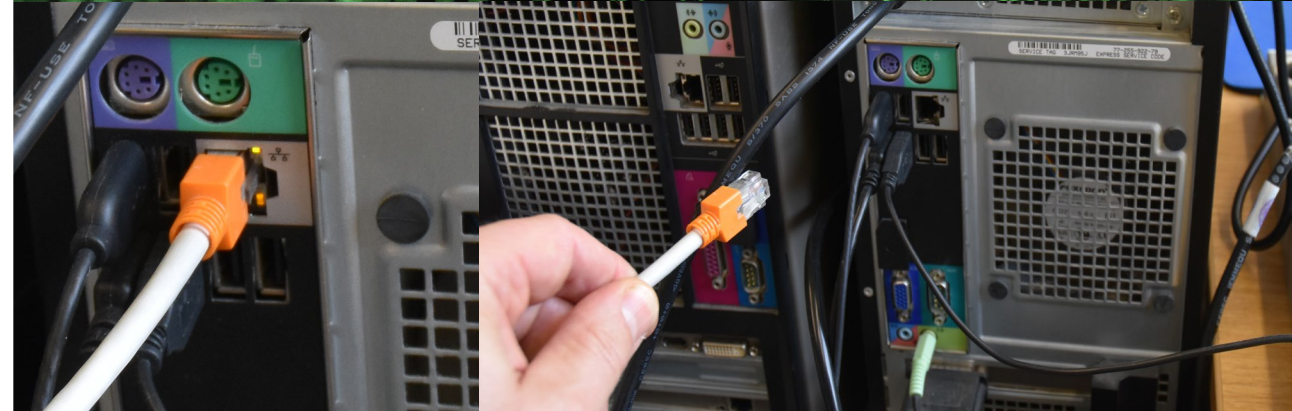
GERÄTE

- private Geräte (Handy, Laptop,...)
- mobile Datenträger (USB-Sticks,...)
- Kameras



VORFÄLLE

- vermeiden
- erkennen
- reagieren
- melden



INFORMATIONSQUELLEN

- interne Seiten
- ZDV
- BSI (Kompendium)

Bilder:

<https://images.tagesschau.de>

<https://pixabay.com/> (freie Bilder)

QUIZ

1. Was beabsichtigen Hacker mit ihren Cyberangriffen?
2. Wie gehen die Angreifer vor?
3. Wie können Sie Angriffe erkennen?
4. Was können Sie tun, wenn Sie einen Angriff bemerken?