

TSR CORPORATE SECURITY

Daniel Fitzpatrick | Head of Technology

AGENDA

1. Risiken: echte vs. übertriebene
2. Faktor Technik
3. Faktor Mensch
4. Best Practices



A hooded figure, possibly a hacker or a person in a digital persona, is centered in the frame. The figure is wearing a dark, textured hood that covers their head and face. The background is a deep blue, filled with a dense, repeating pattern of binary code (0s and 1s) in a lighter blue color. The overall aesthetic is futuristic and digital. The word "RISIKEN" is superimposed over the figure's chest in a large, white, bold, sans-serif font.

RISIKEN



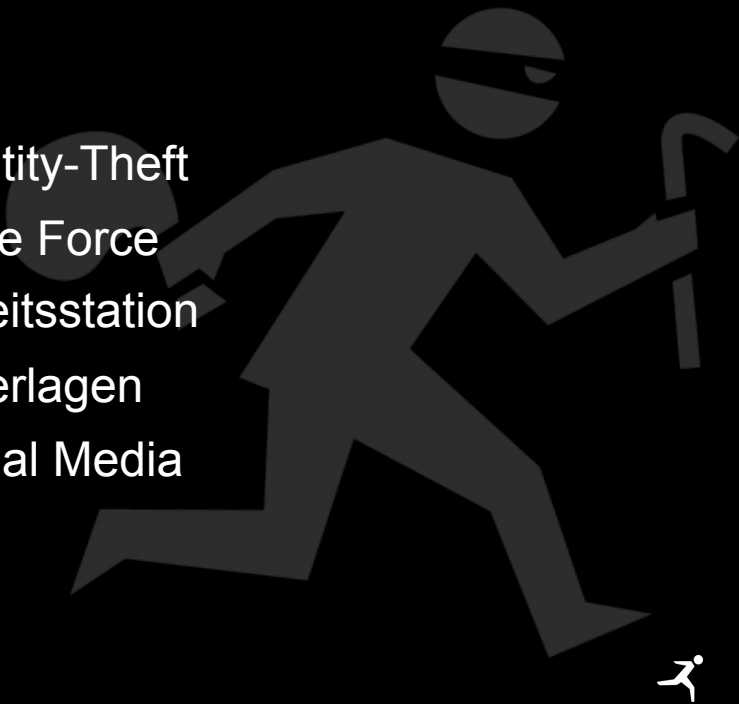
EVERY PARANOID PERSON IS RIGHT AT LEAST ONCE...

~ VIET THANH NGUYEN

Gefahr oder **HIRNGESPENST**...?

- CEO-Fraud
- Viren / Trojaner
- Hardware-Diebstahl
- NDA
- Passwörter

- Identity-Theft
- Brute Force
- Arbeitsstation
- Unterlagen
- Social Media



THREAT = CAPABILITY + INTENT

Gefahr oder **HIRNGESPENST**...?

- CEO-Fraud
- Viren / Trojaner
- Hardware-Diebstahl
- NDA
- Passwörter
- Identity-Theft
- Brute Force
- Arbeitsstation
- Unterlagen
- Social Media



DISTRUST AND CAUTION ARE THE PARENTS OF SECURITY.

~ BENJAMIN FRANKLIN

Vorfall

Schadensbild

Virus-Befall

Ransomware, Datenverlust,
Produktivitätsausfall

Verletzung NDA

Regressionen

Hardware-Diebstahl

Endpoint-Security und Sachschaden



SHARE EVERYTHING, BUT NEVER YOUR IDEAS.

~ Vikash Shrivastava

2016: **€56,000,000,000**
WIRTSCHAFTSSCHADEN IN
DEUTSCHLAND

- Entwicklungskosten
- Marktanteile
- Schaden zum Brand / Marke / Ruf
- Personenschaden



WER SICH HIER DURCHSETZT, HAT ERFOLGREICH BEWIESEN, ZU DEN BESTEN ZU GEHÖREN

~ Andrej Kupetz



THERMOMIX TM5 **MARKTEINFÜHRUNG** EINE DRAKONISCHE INFORMATIONSPOLITIK

- Repräsentantenstamm völlig im Dunklen
- Codenames für Produkt und Projekt
- Strikte NDAs für TSR-Team: €50,000
- VK200 – Gold beim GDA



FAKTOR TECHNIK



SICHER IST, DASS NICHTS SICHER IST. SELBST DAS NICHT.

~ JOACHIM RINGELNATZ

Die Technik ist nur ein **WERKZEUG**.

- Sichere Verbindungen
- Firewall / Virenschanner
- LDAP
- Prozesse (Architektur, Deployment)



Aus Versehen
vs.
ABSICHT



FAKTOR MENSCH



SOME PEOPLE THINK TECHNOLOGY HAS THE ANSWERS.

~ KEVIN MITNICK

Hacker sind erfolgreicher, wenn sie
MENSCHEN angreifen.

- Psychology
- Social Engineering
- Phishing & Co.



SOME PEOPLE THINK TECHNOLOGY HAS THE ANSWERS.

~ KEVIN MITNICK

MENSCHEN sind hilfsbereit.

- Psychology
- Social Engineering
- Phishing & Co.
- Anfälligkeit bei Reply?



BEST PRACTICES



I HATE PASSWORDS

~ DAN FITZPATRICK

Passwords are like **UNDERWEAR**: you don't let people see it, you should **CHANGE** it very often, and you shouldn't **SHARE** it with strangers.

~ Chris Pirillo

- Unerratbar
- Gut gegen Brute-Force
- Merkbar
- Heterogen

Unerratbar

Un€rr@tbar

Um€Rr@dpa!

Um€Rr@dpa!_TSR

Um€Rr@dpa!_EB

Um€Rr@dpa!_AZ



AUTHENTIFIZIERUNGSMODELL

Stufe	BESCHREIBUNG	PROZESS
Offen	PR-Info, Website, Wetterbericht	Oma darf's wissen
Interna	Durchwahl, Namen, Struktur	Du weisst und prüfst, wer die Infos bekommt und warum
Vertraulich	Sensibles: Angebote, Personal-Info, Prozesse	Content-Owner erlaubt Verteilung explizit
Eingeschränkt	Passwort, PIN etc...	Information, die nicht verteilt wird



PHYSISCHE MAßNAHMEN

WAS	GEFAHR	PROZESS
Keycard	Bei Verlust kann unser Büro kompromittiert werden	Verlust sofort melden, immer bei dir führen
Papierkram	Sensibles wird oft achtlos weggeworfen. Ausdruck nötig?	In die (richtige) Tonne kloppe
Rechner	Ein Besucher kann mühelos Peinliches mit deinem Facebook-Account machen	Immer beim Aufstehen: sperren!



LITERATUR

- <https://www.sans.org/reading-room>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Kevin_Mitnick
- https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html



!D@NX€5CHØM;

