

# Themenabend Cyberkriminalität

Görlitz, 12. Oktober 2022 | Roland Albes | Leiter Vertrieb und Produktmanagement IT

axilaris  
safe data. smart software.

**Abfahrt**      **Linie**      **Ziel**      **Gleis**

Zeit	Über	Nach	Gleis
22:10 RB81	Flöha - Pockau-Lengefeld	Olbernhau	8
22:30 RB30	Flöha - Freital - Fahrt heute	Hbf	11
22:31 RB30	Hohenstein	(S) Hbf	10
22:36 RB80	Flöha - Zsch	g-B. Süd	8
22:36 RB45	irt heute von		9
22:44 RE6	Geithain - B	Hbf	5
22:45 RB89	Einsiedel - Thalheim (Erzgeb)	Aue (Sachs)	14
23:30 RB30	Flöha - Freiberg (Sachs) - Tharandt Fahrt heute von Gleis 11	Dresden Hbf	11

Oops, your files have been encrypted!



Payment will be raised on

5/15/2017 22:50:58

Time Left

02: 23: 18: 55

Was geschah mit meinem Computer?

Ihre wertvollen Dateien sind verschlüsselt. Ihre wertvollen Dokumente, Fotos, Videos, Datenbanken und andere Dateien sind nicht mehr verfügbar. Ihre Daten sind verschlüsselt worden. Versuchen Sie nicht Ihre Dateien wieder herzustellen, aber verschwenden Sie nicht Ihre Zeit. Niemand kann Ihre Dateien ohne unseren Entschlüsselungsdienst wiederherstellen.

Kann ich meine Dateien wiederherstellen?

Sicher. Wir garantieren, dass Sie alle Ihre Dateien sicher und einfach wiederherstellen können. Aber du hast nicht genug Zeit. Sie können einige Ihrer Dateien kostenlos entschlüsseln. Versuchen Sie jetzt, indem Sie auf <Decrypt> klicken. Aber wenn du alle deine Dateien entschlüsseln willst, musst du bezahlen. Sie haben nur 3 Tage, um die Zahlung einzuschicken. Danach wird der Preis verdoppelt. Auch wenn du nicht in 3 Tagen bezahlt hast, kannst du deine Dateien nicht für immer wiederherstellen. Wir haben zwei Veranstaltungen für Benutzer, die so arm sind, dass sie nicht in 6 Monaten bezahlen können.

Wie bezahle ich?

Die Zahlung wird nur in Bitcoin akzeptiert. Für weitere Informationen klicken Sie auf <About Bitcoin>

About Bitcoin

How to buy Bitcoin?

Contact Us

Bitcoin

ACCEPTED HERE

Send \$300 worth of bitcoin to this address:

128YDPgwue23NyMgw819p7AAB1ajr6SMw

Copy

Check Payment

Decrypt

DE 23:32 12.05.2017

**BMG | MIS**

Die Frage ist nicht **OB**, sondern **WANN**.

**Sie  
werden  
gehackt!**



**axilaris**  
safe data. smart software.

Etwa  
**88%**

der dt. Unternehmen sind  
pro Jahr von  
Cyberangriffen  
betroffen

Durchschnittlich  
**23 Tage**  
bis zur Wiederherstellung  
der Arbeitsfähigkeit  
nach Ransomware-  
Angriff

Bei  
**86%**  
aller Unternehmen führen  
Cyberangriffe zu  
finanziellen  
Schäden



„Ich bin doch viel zu klein. Ich bin nicht betroffen.“

- ✓ rund 90 % der KMUs betroffen
- ✓ mehr als 223 Milliarden € Schaden
- ✓ Cyberangriffe auf Platz 2 der Top 5 KMU-Risiken

89 %

### Die Realität:

Personenbezogene Daten gibt es in jedem Unternehmen. Sicherheitshürden in KMUs vergleichsweise gering. Lösegeld kann jeder zahlen.



# Die Rechtslage ist eindeutig:

Ist ein Unternehmen nicht  
hinreichend abgesichert,  
haften Führungsorgane  
bei Hackerangriffen  
mit ihrem Privatvermögen.

§ 93 Abs. 1 Satz 1 AktG, bzw. §§ 116 Satz 1 i.V.m.  
§ 93 AktG bei GmbHs § 43 Abs. 2 GmbHG

Alles Denkbare wird einmal gedacht.  
Das gestern noch Udenkbare ist heute Realität.

*Friedrich Dürrenmatt - „Die Physiker“*



# Es gibt Methoden, um sich zu schützen.



- Notfall Simulationen
- Externes Schwachstellenmanagement
- Antivirus Lösungen
- Risikobewertungen
- Backupkonzepte
- Incident Response
- Berechtigungskonzepte
- Datensicherung
- Zugangskontrollen
- Passwortsicherheit
- Auditierungen, Zertifizierungen
- Peripheriegerätemanagement
- Sensibilisierungen
- BSI Grundschutz Katalog
- Phishing Simulationen
- Update-Management
- 2-Faktor-Authentifizierungen
- Rollen- und Rechtekonzepte
- Funktionsbewertungen
- Informationssicherheitsmanagement
- Internes Schwachstellenmanagement
- Datensicherung
- Notbetrieb und Wiederanlaufsznarien
- Dokumentation / Nachweis der Maßnahmen
- Notfallpläne
- Datensicherung
- Datenlöschkonzepte
- Active Security Monitoring
- Passwortmanagement
- Schulungen
- Penetrationstests
- ISO 27001
- Datenklassifizierung



---

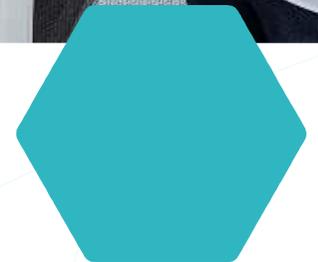
Schafft man  
locker !?

Und was ist,  
wenn nicht?

## Technik

- ✓ Schwachstellen Scans von **außen**
- ✓ Schwachstellen Scans von **innen**
- ✓ Penetrationstests

Frequenz täglich bis jährlich – abhängig vom Risiko



## Organisation

- ✓ Betriebskonzepte und Sicherheitsrichtlinien
- ✓ Rollen-, Berechtigungs- und Zugangskonzepte
- ✓ Klassifizierung von Daten – auch Kunde, Lieferant, etc.
- ✓ Backup angepasst an die aktuelle Bedrohungslage
- ✓ Notfallpläne

Umsetzung technisch und/oder organisatorisch



„Amateurs hack systems,  
professionals hack people“

„If you think technology can solve your security  
problems, then you don't understand the problems  
and you don't understand the technology.“

*Bruce Schneier, Secrets and Lies 2000*

## Mensch

- ✓ Phishing Kampagnen
  - ✓ Trainings und Schulungen
  - ✓ OSINT
- Simulation realer Angriffsszenarien,  
angepasst auf Ihr Unternehmen



Open Source Intelligence  
Investigations



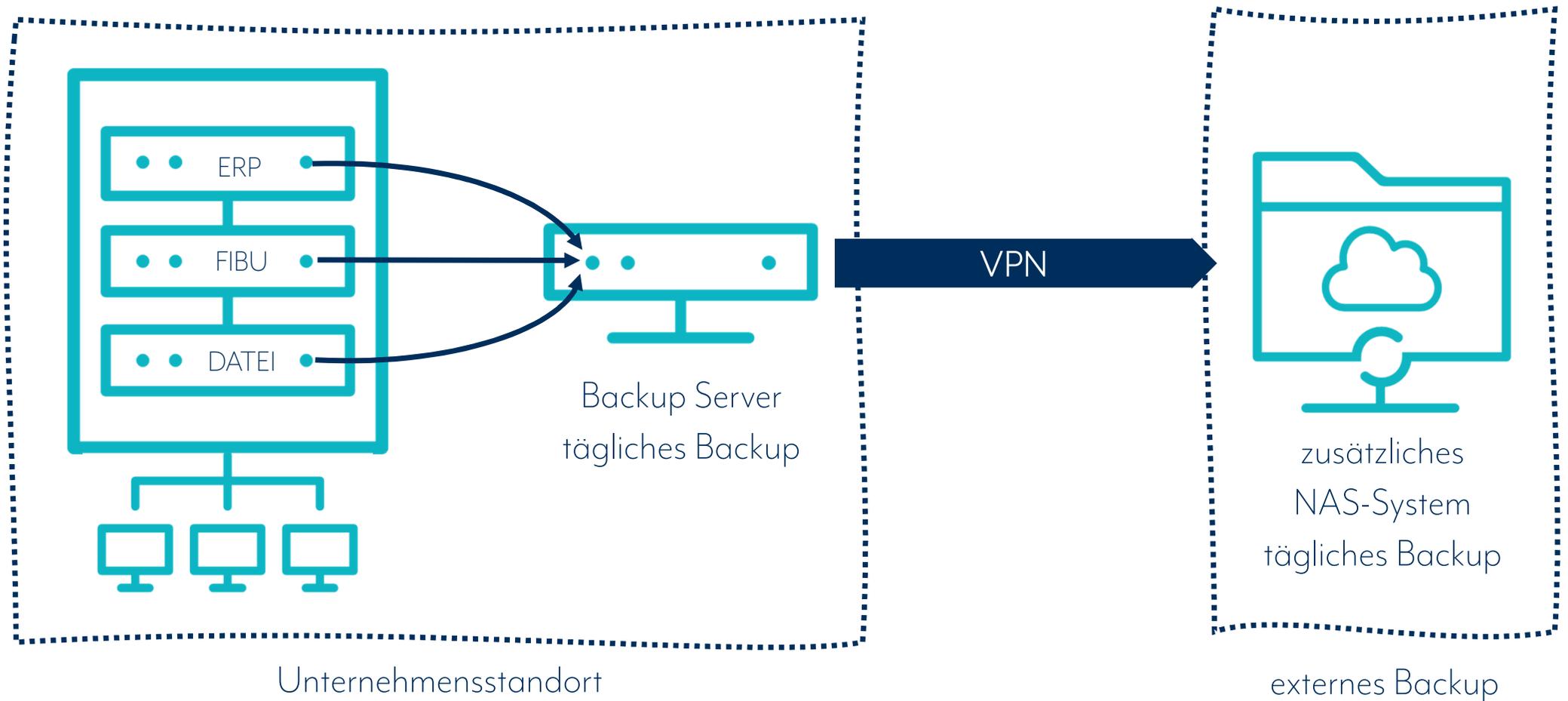
Security Awareness  
Training und Testing



Ernstfall  
proben



# Praxisbeispiel: Ransomware Attacke 09/2022

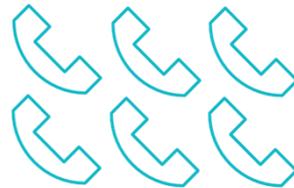


# Praxisbeispiel: Next Generation Phishing

Training eines  
Voice-Bots mit  
Stimme des  
CEOs



Automatisierter  
Anruf bei einer  
Gruppe von  
Mitarbeitern



Folge-E-Mail mit  
Aufforderung



Kriminelle Anwendungen - Täuschungen



---

**Wir unterstützen Sie:**

IT-Check Ihrer Domain  
heute kostenfrei.

# Sie werden gehackt!



Die Frage ist nicht **OB**, sondern **WANN**.

Domain-Schwachstellen-  
**CHECK**

axilaris  
safe data. smart software.

	Kritisch	?
	Hoch	?
	Mittel	?
	Niedrig	?

## Bin ich betroffen?



Die Frage ist nicht **OB**, sondern **WANN**.

**Sie werden gehackt!**



Domain-Schwachstellen-**CHECK**

**axilaris**  
safe data. smart software.

	Kritisch	0
	Hoch	2
	Mittel	11
	Niedrig	14

Ihr erster Schritt:  
Jetzt Domain checken!



**Sie  
werden  
gehackt!**



Seien Sie vorbereitet!

+49 371 30 80 8-0

[axilaris.de](https://axilaris.de)

[it-check@axilaris.de](mailto:it-check@axilaris.de)

**axilaris**  
safe data. smart software.