You are fucked up!

We encrypted your systems. All data is lost unless you pay the ransom.

The countdown is running. Deadline: **2021-11-10 2 pm UTC**
We'll get back to you, so get your wallet ready.

Stay healthy and peaceful, there's no need to freak out.

Cyber Akademie

Zentrum für digitale Souveränität

www.cyber-akademie.de

@CyberAkademie

/cyberakademie

Maik.hofmann@cyber-akademie.de

Allianz für Cyber-Sicherheit Partner

Donnerstag, 10. Februar 2022

KOMMUNALE AWARENESS / RANSOMWARE

Maik Hofmann, Chief Operation Officer, Cyber Akademie GmbH

Awareness ist alles.

- Erster Katastrophenfall aufgrund eines Cyber-Angriffs durch Ransomware - 9. Juli 2021, u.a. Landkreis Anhalt-Bitterfeld

  Folge: Lahmlegung des gesamten IT-System aller Standorte der Kreisverwaltung
  E-Mail-Kommunikation erst nach zwei Wochen über Notbetrieb möglich

- Der Wiederaufbau des Verwaltungsnetzes nach verschärften Sicherheitsvorgaben und die Rekonstruktion der Daten wird nach aktuellem Stand (Anfang 2022) länger als ein halbes Jahr dauern.

- Über 100 Ransomware-Fälle in den vergangen 6 Jahren bei Behörden, Kommunalverwaltungen, Universitäten und anderen öffentlichen Stellen

- Besonders kritische Infrastrukturen wie medizinische Einrichtungen / Krankenhäuser stehen im Fokus

- Dunkelziffer wahrscheinlich deutlich höher

Vielfältige Motivlage…

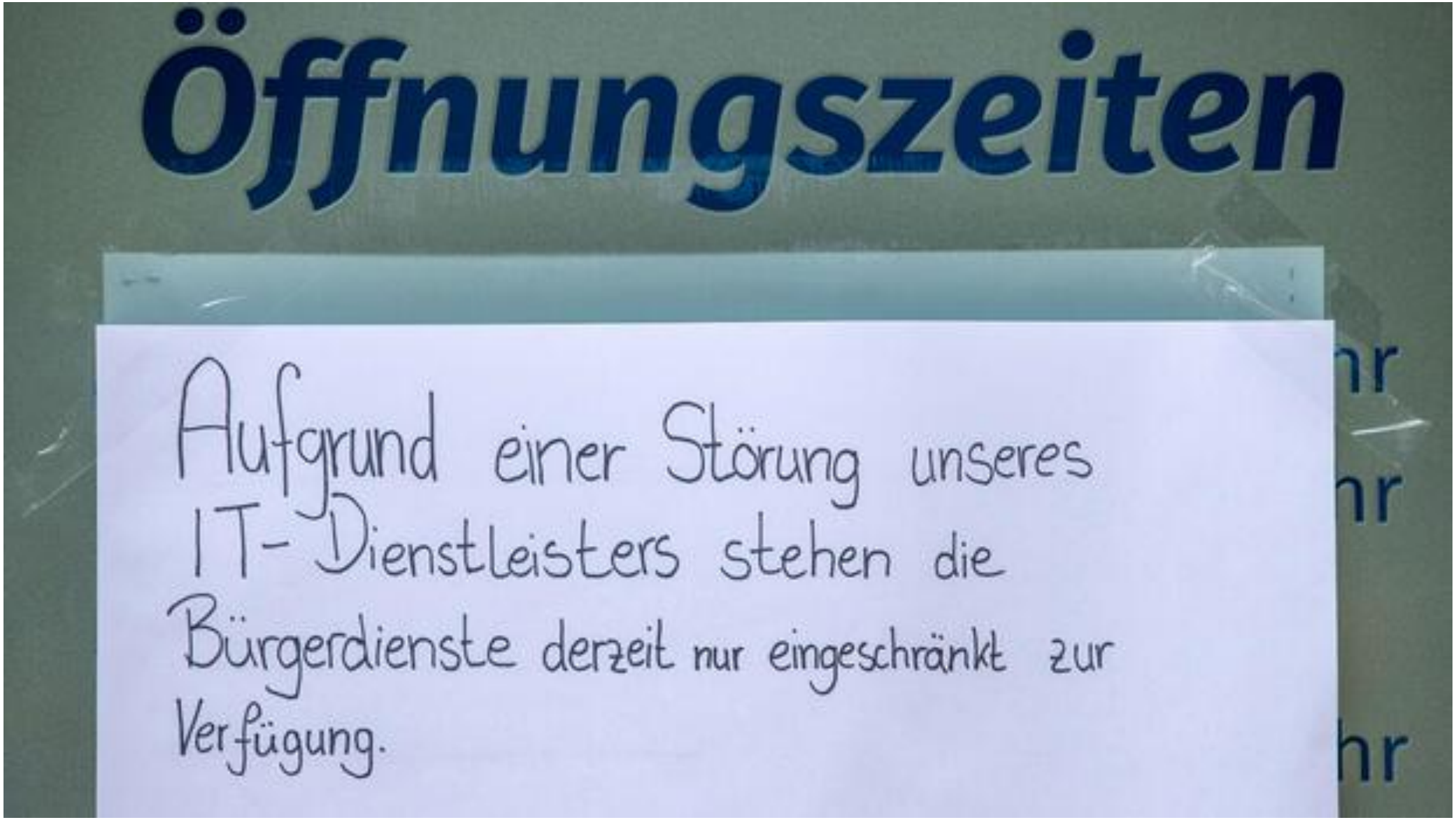
- Trotz sehr restriktiver Informationspolitik, ist davon auszugehen, dass manche Angriffe auf öffentliche Einrichtungen durch die Zahlung eines Lösegeldes aus Steuermitteln beendet wurden

- Kollateralschäden größer als geforderter Betrag von Kriminellen - Mitarbeiterressourcen und das Hinzuziehen von externen Experten sind kostspielig

- Bei längeren Ausfällen z.B. bei Stadtwerken oder Bauämtern müssen Kommunen mit wesentlich höheren finanziellen Belastung rechnen

- Geld ist nicht die einzige Motivation für Cyber Angriffe - auch Sabotage, Verunsicherung, Geltungsdrang oder Wahlbeeinflussung stehen im Fokus

- Mehr potenzielle Einfallstore für Angreifer durch Digitalisierung der Verwaltungen z.B. Online-Zugänge, Kontaktmöglichkeiten rund um die Uhr oder Buchung von Dienstleistungen per Smartphone



Der Cyberangriff auf den kommunalen IT-Dienstleister KSM hat die Verwaltungen von Mecklenburg-Vorpommerns Hauptstadt Schwerin sowie weiterer Städte und Kreise der Region zunächst größtenteils stillgelegt. Bild: dpa

Der beste Schutz ist der Mensch.

- **Mitarbeiter sensibilisieren** auf Ransomware-Infektionswege - Einschleusen durch E-Mail-Anhänge und den Besuch von kompromittierten Websites

- Entscheider müssen das **Thema Ransomware höher priorisieren**, da viele Nutzer aufgrund einer „Sorglosigkeit“ im Umgang mit der IT gefährdet sind

- Maßnahmen wie **IT Security Awareness Schulungen oder die Umsetzung der IT-Grundschutz-Kataloge des BSI sind auch mit überschaubarem Budget zu realisieren** und ohne ein Team von IT-Sicherheitsspezialisten zu benötigen

Quelle Schahinian, D. (2021). Wer ganze Städte als Geiseln nimmt. Mittelstandswiki

Stärken Sie Ihre menschliche Firewall –

mit Awareness-Lösungen und Schulungen der Cyber Akademie.

Kontaktieren Sie uns für Awareness-Schulungen vor Ort, Phishing-Simulationen sowie eLearning-Lösungen für die Sensibilisierung Ihrer Mitarbeitenden. Wir unterstützen bei der Bedarfskonfiguration bis hin zu Vorlagen für Personal- und Betriebsrat.

Aktivieren Sie Ihre menschliche Firewall – SoSafe Awareness-Plattform

Vorteile: **Keine Installation, Automatisierter Workflow**, **Garantierter Datenschutz**, **Made in Germany**

Besuchen Sie unsere Webinare zu aktuellen Themen aus der IT-Sicherheit.

- NEU! KRISENMANAGEMENT IN CYBER-LAGEN – SCHWERPUNKTTHEMA „RANSOMWARE“
- **BUSINESS CONTINUITY MANAGER MIT TÜV RHEINLAND GEPRÜFTER QUALIFIKATION**
- BSI-GRUNDSCHUTZ IN DER PRAXIS

Cyber Akademie

Zentrum für digitale Souveränität

Maik Hofmann

www.cyber-akademie.de

@CyberAkademie

/cyberakademie

Maik.hofmann@cyber-akademie.de

Allianz für Cyber-Sicherheit Partner

Donnerstag, 10. Februar 2022

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.