

#digitalsicher

AKTIONSTAG: DIGITALE SICHERHEIT IM BETRIEB

SESSION: AN DEN FALLSCHIRM GEDACHT?

- DATENSICHERUNG ALS LEBENSRETTER: WIE SIE BACKUPS ANLEGEN UND SICHER AUFBEWAHREN, ZEIGEN WIR IHNEN HIER.

NRW, 11. MAI 2022, 10:10 – 10:50 Uhr



Beauftragt vom

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



WAS SIE IN DER HEUTIGEN SESSION ERWARTET?



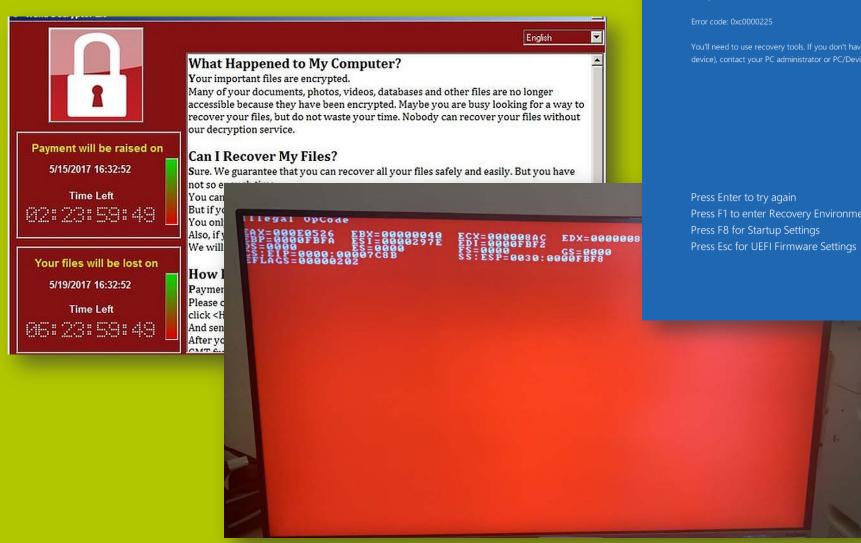








AUS DER PRAXIS



Recovery

Press F1 to enter Recovery Environment

LÖSEGELD BEZAHLEN?

Kann das Lösegeld bezahlt werden?

Sind Sie bereit das Lösegeld zu bezahlen?

Es ist nicht sicher, ob eine Entschlüsselung überhaupt möglich ist

DATEN WIEDERHERSTELLEN?

Wann war die letzte Datensicherung?

Waren die letzten Datensicherungen erfolgreich?

Sind alle Systeme im Backup vorhanden?

HÄUFIGE FEHLER IM UMGANG MIT BACKUPS



IM SCHLIMMSTEN FALL IST DIE DATENSICHERUNG NICHT BRAUCHBAR!

- Keine aktiven Kontrollen
- Das Backupmedium bleibt ständig angeschlossen
- Unverschlüsselte Backups werden erstellt
- Wiederherstellbarkeit wird nicht getestet

MEHRWERT EINER DATENSICHERUNG



ALS "LEBENSRETTER"



SCHNELL WIEDER HANDLUNGSFÄHIG



SCHADEN EINES
IT-VORFALLS
MINIMIEREN

ERST GEGEBEN, WENN EIN PASSENDES KONZEPT VORHANDEN IST!

WAS KÖNNEN SIE ALSO TUN, UM "SICHER" AUFGESTELLT ZU SEIN?



GRUNDLAGEN

Datensicherungen anlegen

RESSOURCEN

1. Datensicherungskonzept

- 2. passende Sicherungsmedien, bspw.:
- NAS
- externe Festplatten
- Bänder

3. Datensicherungssoftware

GRUNDLAGEN

Datensicherungen anlegen tägliche Kontrolle der Datensicherung

Backups vom System trennen

Wiederherstellbarkeit testen



GRENZEN DER WINDOWS SERVER SICHERUNG

Windows Server Sicherung

- Kostenlos
- Im Betriebssystem integriert
- Verhältnismäßig einfach zu bedienen

kostenpflichtige Software

- Verschlüsselung der Backups
- Regelmäßige Vollbackups
- Schutzmaßnahmen gegen Ransomware



AN DIE SICHERUNG DER CLOUD GEDACHT?



UNABHÄNGIGE WIEDERHER-STELLUNG



DATENSICHERUNG UNTER EIGENER KONTROLLE



CLOUD EXIT-STRATEGIE



LEARNINGS

