



Cybersecurity –
Bedrohungen und
Schutzmaßnahmen

04.09.2023

Agenda

- › Kurzvorstellung & Allgemeines
- › Die Top 10 der Bedrohungen
- › Schutzmaßnahmen – Allgemein
- › Schutzmaßnahmen gegen die Top 10 Bedrohungen
- › Frühwarnsysteme





Kurzvorstellung & Allgemeines

Patrick Hertle

- › IT-Security Expert (ISACA)
- › IT-Prüfungen
(Jahresabschlussprüfungen/Sonderprüfungen)
- › Prüfverfahrenskompetenz nach §8a (3) BSIG
- › Fachkraft für Datenschutz (Datenschutzbeauftragter)
- › IT-Due Diligence
- › IT-Projektmanagement
- › BPMN 2.0 Prozessmodellierung
- › SCRUM Master & Product Owner



Allgemeines

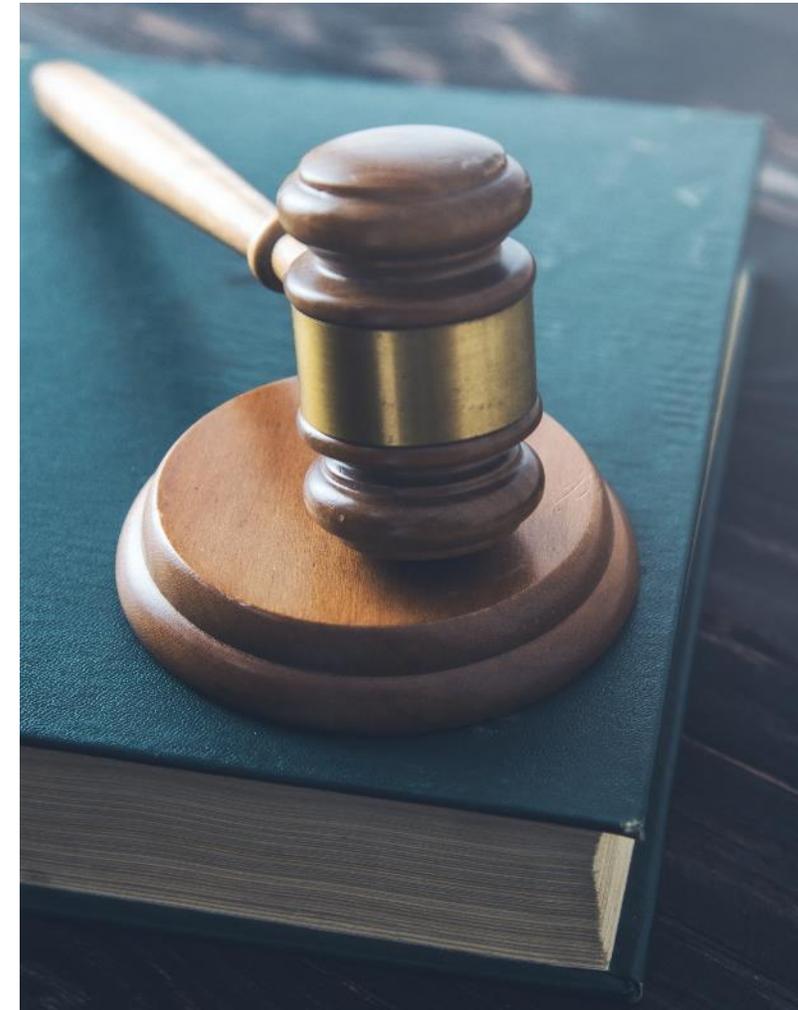
- › Verfünfachung der Schadenssumme durch Cybercrime seit 2019 auf 202,7 Mrd.
- › Massiver und anhaltender Anstieg der Phishing Angriffe während und nach der Covid-19 Pandemie
 - › Identitäten sind oft genutzte Schwachstelle
- › KMU rücken immer mehr in den Fokus der Angreifer
- › Kritische Infrastruktur immer mehr betroffen (Krankenhäuser, Wasserversorger, etc.)

[Live Cyber Threat Map](#)



Die 5 Gesetze der Cybersicherheit

1. Wenn es eine Schwachstelle gibt, wird diese ausgenutzt
2. Alles ist in irgendeiner Form verwundbar/ausnutzbar
3. Menschen vertrauen, auch wenn sie es nicht sollten
4. Mit neuen Innovationen kommen auch neue Möglichkeiten der Ausbeutung
5. Bei Unsicherheit → auf Regel 1 zurückgreifen

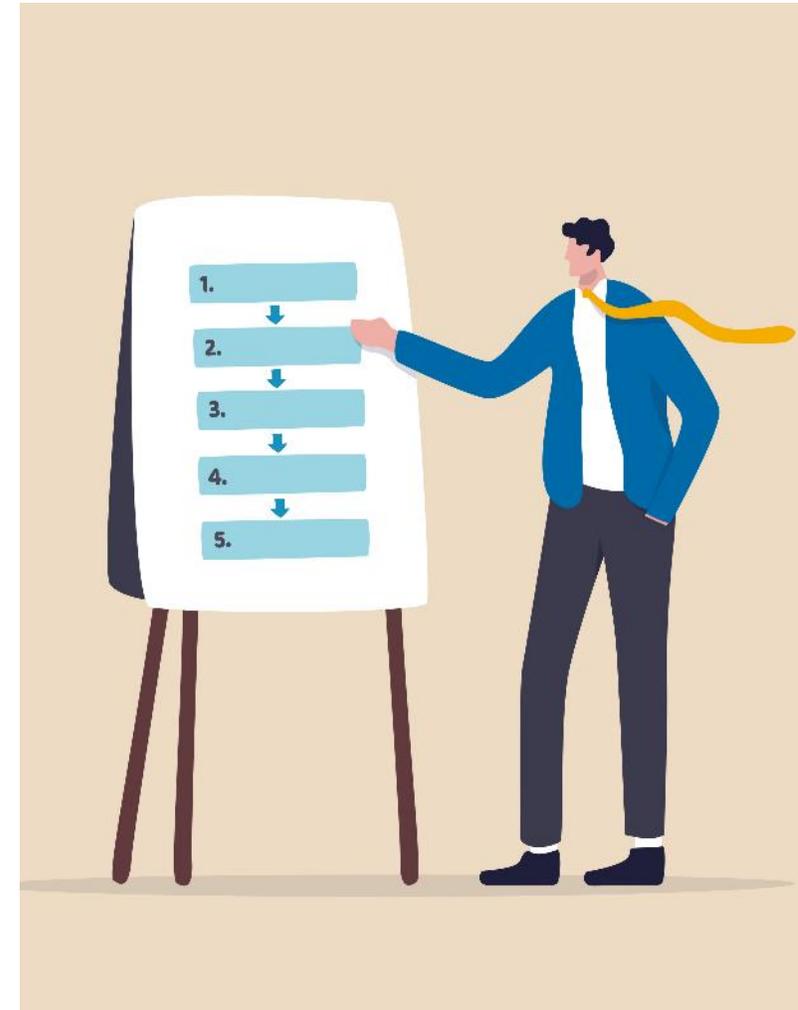




Die Top 10 der Bedrohungen

Top 10

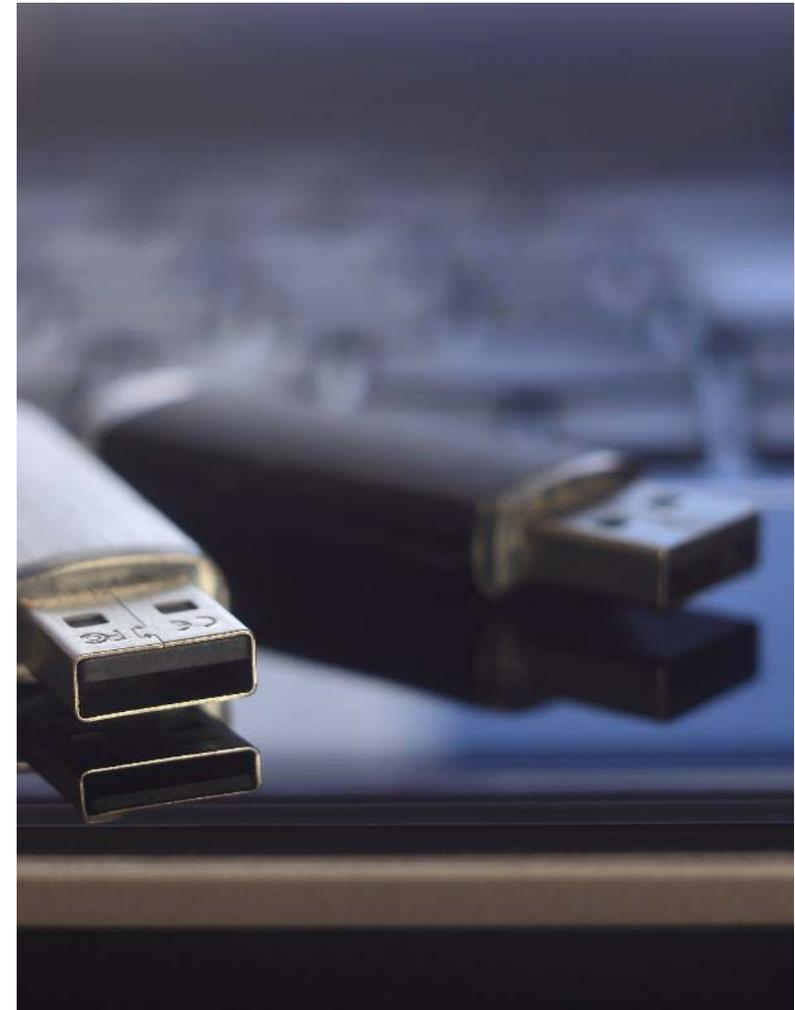
- › Einschleusen von Schadsoftware über Wechseldatenträger und mobile Systeme
- › Infektion mit Schadsoftware über Internet und Intranet
- › Menschliches Fehlverhalten und Sabotage
- › Kompromittierung von Extranet und Cloud-Komponenten
- › Social Engineering und Phishing
- › (D)DoS Angriffe
- › Internet-verbundene Steuerungskomponenten
- › Einbruch über Fernwartungszugänge
- › Technisches Fehlverhalten und höhere Gewalt
- › Soft- und Hardwareschwachstellen in der Lieferkette



Einschleusen von Schadsoftware über Wechseldatenträger und mobile Systeme

Mögliche Szenarien:

- › Wechseldatenträger können im privaten Umfeld infiziert worden sein
- › Wechseldatenträgermedium unbekannter Herkunft wird im Office-Netz angeschlossen
- › Projektdateien oder ausführbare Anwendungen können Schadcode enthalten, der zu einer Infektion oder einem Datenabfluss führen kann.
- › Diebstahl oder Verlust von mobilen Systemen mit sensiblen Informationen



Infektion mit Schadsoftware über Internet und Intranet

Mögliche Szenarien:

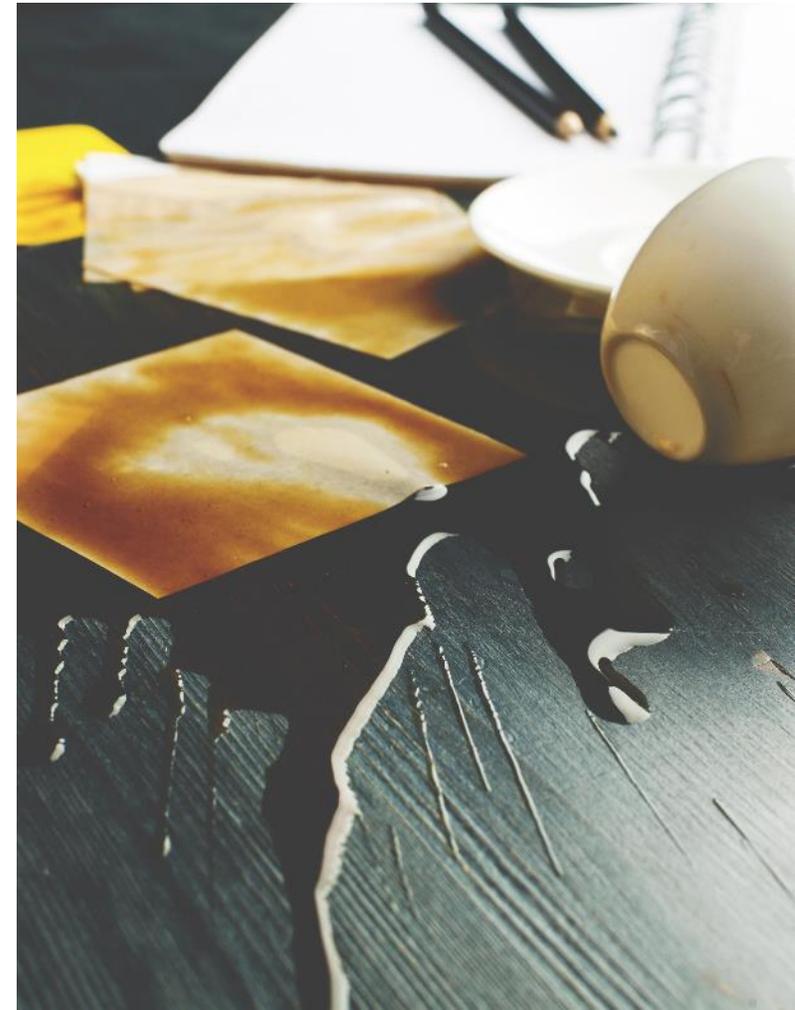
- › Infektion über Kollaborations-Software (Mail Anhang, Makros in Office Dokumenten)
- › Manipulation von externen Webseiten (z.B. Drive-by-Download)
- › Undokumentierte oder ungeschützte Verbindungen zwischen Netzen (z.B. zwischen Unternehmensnetzen)
- › Durchführung von Angriffen auf extern bereitgestellte Dienste (z.B. Webseiten)
- › Installation von privater Hardware durch das Personal, die bereits infiziert ist oder Infektionswege ermöglicht



Menschliches Fehlverhalten und Sabotage

Mögliche Szenarien:

- › Fehlkonfiguration sicherheitsrelevanter Komponenten
- › Unkoordiniertes oder nicht vorhandenes Update- & Patchmanagement
- › Seiteneffekte vorsätzlicher Handlungen (Beschädigung von Installationen, Platzierung von Abhörgeräten)
- › Kompromittierung durch nicht genehmigte Hard- und Software (Schatten-IT)
- › Erstellung nicht freigegebener Konfigurationen für Infrastruktur- und Sicherheitskomponenten



Kompromittierung von Extranet und Cloud-Komponenten

Mögliche Szenarien:

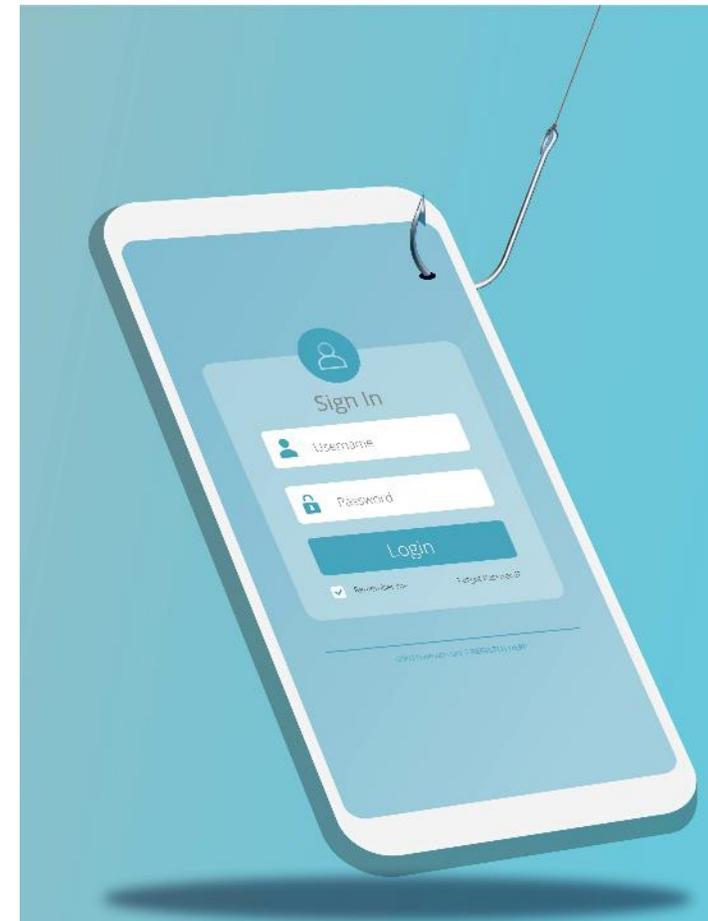
- › Störung/Unterbrechung zwischen lokalem Netzwerk und ausgelagerten Komponenten (z.B. Cloud)
- › Ausnutzung von Implementierungsfehlern oder unzureichenden Sicherheitsmechanismen
- › Unzureichende Trennung der Mandanten eines Cloud-Anbieters kann zu einer Beeinträchtigung führen (Kollateralschaden)



Social Engineering und Phishing Angriffe

Mögliche Szenarien:

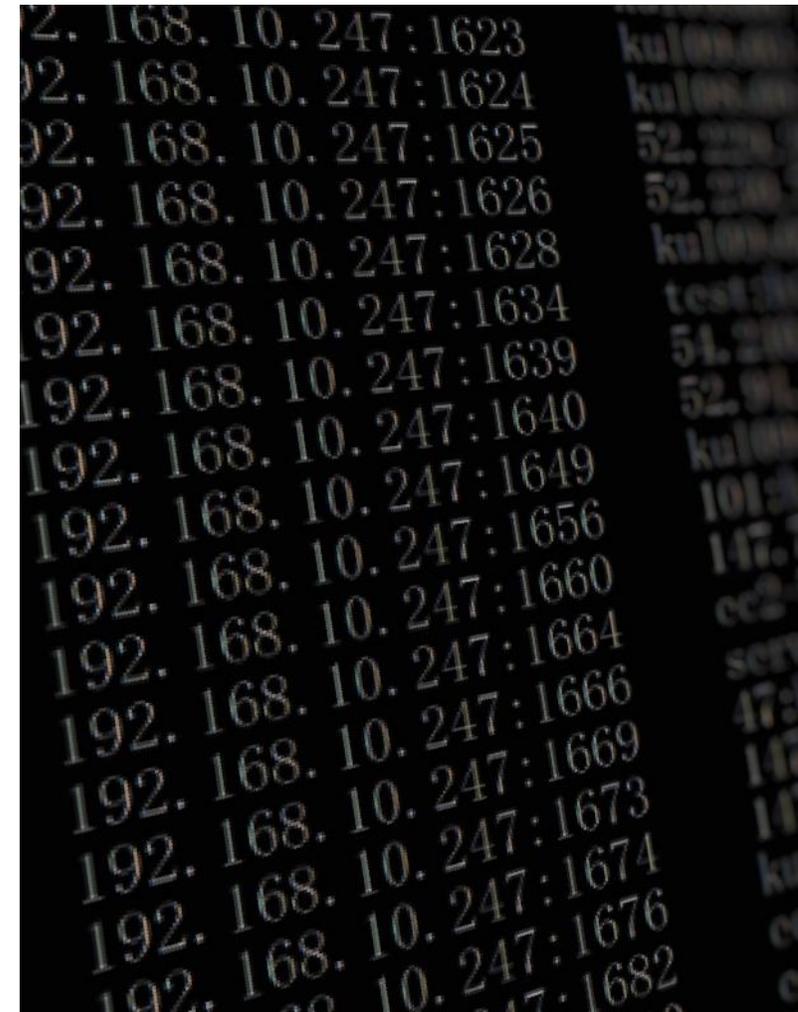
- › Phishing Angriffe bei denen der Angreifer durch gefälschte Nachrichten an Zugangsdaten kommt oder Schadsoftware verteilt
- › Links oder Anhänge, bei deren Öffnen Schadsoftware installiert wird
- › Spear-Phishing Angriff
- › Unberechtigter Zugang zu einem Gebäude durch Vorspiegelung falscher Tatsachen



(D)DoS Angriffe

Mögliche Szenarien:

- › (D)DoS-Angriffe auf die Internetanbindung zentraler oder dezentraler Komponenten
- › DoS-Angriffe auf Schnittstellen einzelner Komponenten
- › Angriffe auf drahtlose Anbindungen oder Mobilfunknetze
- › DoS-Angriffe mittels Ransomware



IoT

Mögliche Szenarien:

- › Auffinden von Steuerungskomponenten durch Suchmaschinen wie Shodan
- › Direkter Zugriff auf ungeschützte Komponenten oder Verwendung öffentlich verfügbarer Standardpasswörter
- › Ausnutzen von Schwachstellen in den erreichbaren Diensten wie z.B. Webschnittstellen



Eindringen über Fernwartungszugänge

Mögliche Szenarien:

- › Direkter Zugriff auf einen Wartungszugang mittels
 - › Brute Force
 - › Wiederverwendung eines zuvor aufgezeichneten Authentisierungstokens
 - › Web-spezifische Angriffe auf Zugänge die zu Wartungszwecken genutzt werden

- › Indirekter Angriff über die IT-Systeme des Wartungsdienstleisters
 - › Trojaner welche den Zugang direkt auf dem externen Wartungsrechner ausnutzen
 - › Diebstahl eines Passworts, Zertifikats oder sonstigen Tokens bzw. sonstige Beschaffung von Zugangsdaten
 - › Verwendung gestohlener Hardware, auf denen ein Zugang eingerichtet ist



Technisches Fehlverhalten und höhere Gewalt

Mögliche Szenarien:

- › Defekte von Komponenten die zu einem sofortigen Ausfall führen (z.B. Festplatten, Switches)
- › Nicht getestete Systemupdates
- › Extremwetterereignisse



Soft- und Hardwareschwachstellen in der Lieferkette

Mögliche Szenarien:

- › Der Hersteller reagiert nicht auf Meldungen zu Schwachstellen und benachrichtigt Kunden nicht über Updates, Workarounds oder Patches
- › Angreifer geben sich als Hersteller aus und nutzen Phishing Mails mit vermeintlichen Informationen zu Patches, um Schadcodes zu verteilen
- › Es befinden sich Schwachstellen in einer externen Bibliothek, die keine Updates mehr erhält oder der Hersteller nicht mehr am Markt tätig ist





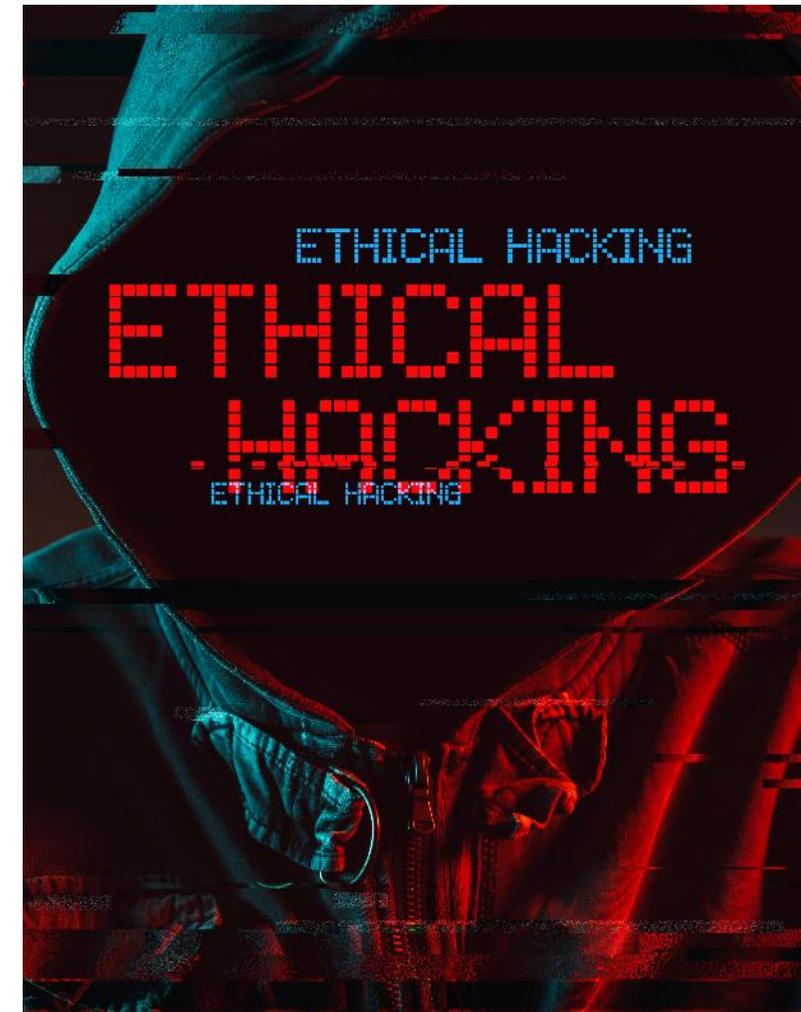
Schutzmaßnahmen - Allgemein

PEN-Testing

- › Test durch (externe) Dienstleister zur Feststellung der aktuellen Sicherheit einer IT-Landschaft, Anwendung oder Organisation
- › Nutzung von Methoden und Werkzeugen die Hacker verwenden
- › Klassische im Vorfeld zu klärende Kriterien sind: Informationsbasis, Aggressivität, Umfang, Vorgehensweise, Technik und Ausgangspunkt
- › Regelmäßige PEN-Test sind Teil eines kontinuierlichen Verbesserungsmanagements (PDCA-Zyklus)

Ziel:

- › Aufdecken von Schwachstellen und Anwendungsfehlern die bisher ohne simulierten Angriff nicht erkannt worden sind
- › Konkrete Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit



IT-Audit

- › Überprüfung der IT-Landschaft durch Einsicht ins System z.B. über Stichproben
- › Einsichtnahme in (System)-Dokumentationen
- › Überprüfen von IT gestützten Verfahren innerhalb eines Unternehmens (Nutzeranlage, Berechtigungsvergaben)

Ziel:

- › Erfüllung von rechtlichen Pflichten
- › Verbesserung der organisatorischen IT-Sicherheit
- › Handlungsempfehlungen



Aufbau eines ISMS

- › Umfasst Regeln, Verfahren, Methoden und Werkzeuge zur Erhöhung der Informationssicherheit
- › Systematischer Schutz von wichtigen Daten und Informationen
- › Schafft Klarheit über die wichtigen Assets im Unternehmen
- › Notfallfahrplan für den Ernstfall
- › Wichtige Normen: ISO 27001 und ISO 27002

Ziel:

- › Erhöhung der Informationssicherheit durch Erfüllung der primären und sekundären Schutzziele wie z.B. Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität



Business Continuity Management

- › Entwicklung und Dokumentation von Strategien, Plänen und Maßnahmen
- › Zentrale Maßnahmen des BCM:
 - › Generelles Krisenmanagement
 - › Business-Impact-Analyse
 - › Definieren von Notfallplänen
 - › Notfallübungen
 - › Stetige Optimierung der Pläne und Maßnahmen
- › Mögliche Szenarien für die Anwendung des BCM:
 - › Personalmangel (Krankheit, Abgang)
 - › Stromausfall
 - › Ausfall von Hardware
 - › Cyberangriff

Ziel:

- › Minimierung der Unterbrechungen des IT-Betriebs in einem Unternehmen oder einer Organisation



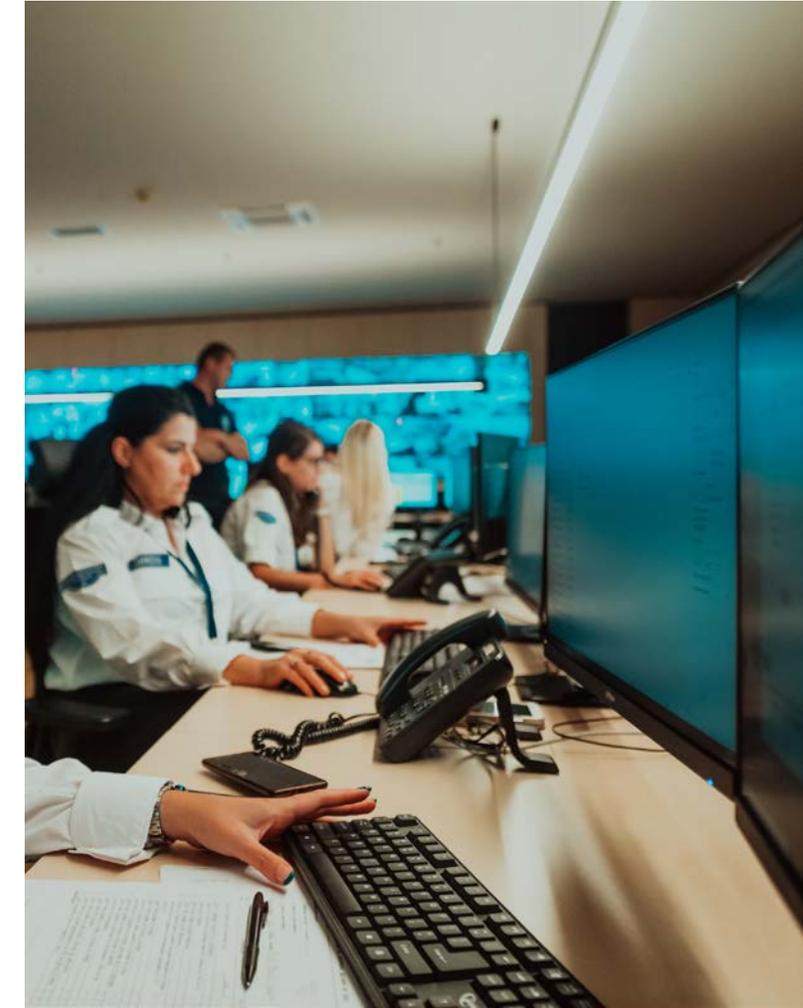
BUSINESS
CONTINUITY
MANAGEMENT

Aufbau eines SOC

- › Zentrale Sicherheitsleitstelle
- › Integration, Überwachung und Analyse aller sicherheitsrelevanter IT-Systeme
- › Alarmierung bei Vorfällen und Ergreifen erster Maßnahmen
- › Arbeitet proaktiv

Setzt sich zusammen aus:

- › SOC-Manager
- › Sicherheitsingenieure
- › Sicherheitsanalysten
- › Threat-Hunter



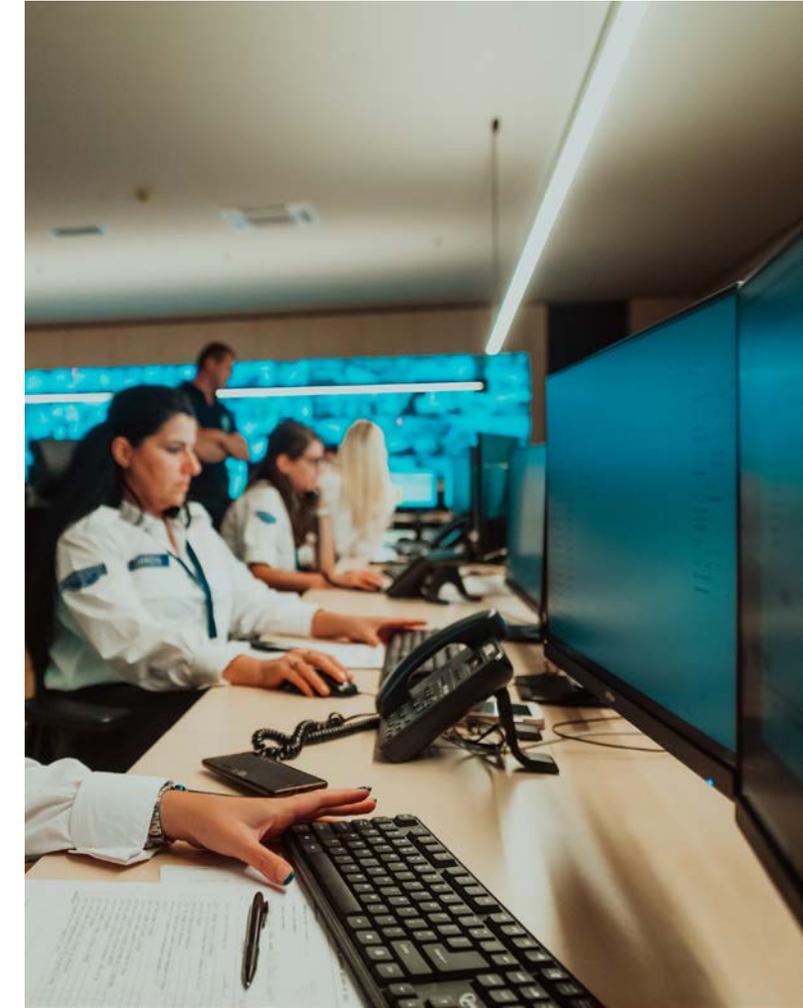
Aufbau eines SOC

Vorteile:

- › Schnelle Analyse, Erkennung und Abwehr von Cyber -
Attacken
- › Dynamische Anpassung an die aktuellen
Bedrohungsszenarien
- › Prävention durch proaktives Arbeiten
- › Zentraler Ansprechpartner für Unternehmensführung
und Management
- › Erfüllung der Compliance-Pflichten dank Dokumentation
aller sicherheitsrelevanter Ereignisse und Maßnahmen
durch SOC

Ziel:

- › Effiziente Erkennung von Bedrohungen und Schutz der
IT-Infrastruktur vor Cyberangriffen



Passwortrichtlinien

- › Organisatorische und technische Vorgabe wie mit Passwörtern umzugehen ist
- › Unterscheidung zwischen Usern und Administratoren notwendig

Wichtige beispielhafte Aspekte für die Erstellung einer sicheren Passwortrichtlinie:

- › Protokollierung von Anmeldefehlversuchen
- › Sperrung des Nutzerkontos nach mehrfach fehlerhafter Anmeldung
- › Komplexitätsanforderungen
- › Anweisungen zur Änderung von Standardpasswörtern
- › Wiederherstellung von Nutzerkonten



Passwortrichtlinien - Empfehlungen

Empfehlungen:

- › Mindestens 10 Zeichen
- › Groß- und Kleinbuchstaben
- › Zahlen
- › Sonderzeichen
- › Multifaktor-Authentifizierung für alle Geräte und Konten
- › Passwortlose Anmeldung (sofern technisch möglich)

Tipp: Komplizierte Passwörter mittels eines Satzes merken:

„**A**m liebsten esse ich **P**izza mit **v**ier **Z**utaten und **e**xtra **K**äse!“

Wird zu:

„AleiPm4Z+eK!“



Passwort-Manager

- › Software zur zentralen, verschlüsselten und sicheren Speicherung und Verwaltung von Passwörtern
- › Zugang zu Passwörtern mittels Master-Passwort
- › Unterstützung bei der Passwortvergabe mittels Passwortgenerator
- › Teilen von Passwörtern z.B. mit Berechtigten in einer Organisationseinheit (Hinterlegen eines Benutzerberechtigungskonzepts)

Möglichkeiten der Integration:

- › Eigenständiges Programm
- › Im Browser integriertes Programm (Browser Add-On)



Passwort-Manager

Nachteile eines Passwortmanagers:

- › Im Worst Case Verlust aller Daten bei Vergessen des Master-Passworts
- › Diebstahl aller Passwörter auf einmal bei Cyberangriff auf den Passwort-Manager
 - › Einführung von Multifaktor-Authentifizierung
- › Anvertrauen sensibler Daten an einen Dienstleister bei Nutzung einer cloudbasierten Lösung
 - › Überprüfung der AGB und Datenschutzerklärungen



Update- und Patchmanagement

Was ist Patchen?

- › Bedarfsorientierte Korrektur einer bestehenden Software

Welche Arten gibt es?

- › Bugfix: Behebung von Fehlern im Quellcode
- › Hotfix: Unaufschiebbare Behebung von Fehlern im Programm
- › Update: Klassische Form der Aktualisierung. Beinhaltet Funktionserweiterungen und zum Teil Fehlerbehebungen

Was ist Update- und Patchmanagement?

- › Patchmanagement ist integraler Bestandteil des System Managements
- › Beschaffung, Test und Installation benötigter Updates für Applikationen, Treiber und Betriebssystemen

Gericht schaltet Webseite ab

Hackerangriff auf Bundesfinanzhof

Stand: 17.12.2021 13:37 Uhr

Am Wochenende hatten IT-Sicherheitsexperten vor der Schwachstelle "Log4j" gewarnt, die Hacker ausnutzen könnten. Davon betroffen ist nun offenbar der Bundesfinanzhof. Die Webseite des Gerichts wurde abgeschaltet.

Was der Log4j-Alarm für Einzelhändler bedeutet

Von Ole Sieverding am 17. Dezember 2021

Eine Sicherheitslücke in der Software Log4j beherrscht seit der vergangenen Woche die Techniks Schlagzeilen. Der Grund: Cyberkriminelle könnten darüber vollen Zugriff auf Millionen Geräte und Anwendungen bekommen - und haben dies bereits millionenfach versucht. Wie groß die Bedrohung für E-Commerce-Unternehmen ist und was Händler jetzt tun sollten, um sich zu schützen, erklärt Ole Sieverding von Cyberdirekt in einem Gastbeitrag.

Update- und Patchmanagement

Warum ist Update- und Patchmanagement wichtig?

- › Überblick über den Patch-Zustand aller Systeme
- › Nutzung von Sicherheitslücken durch Hacker um
 - › in IT-Infrastrukturen einzudringen
 - › Daten zu manipulieren oder
 - › auf vertrauliche Daten zuzugreifen

Die Schließung der Lücken ist essenziell!

Wichtige Hinweise:

- › Minimierung der mit Patches einhergehenden Risiken
- › Erstellung von Datensicherungen vor dem Patchen
- › Test der Patches auf unkritischen Systemen (z.B. eigenes Testsystem)



Awareness Trainings

Warum Awareness Trainings?

- › Schaffung eines Bewusstseins für Cyberrisiken innerhalb des Unternehmens
- › Minderung des Risikos von erfolgreichen Cyberangriffen auf die eigene Organisation und Person

Wichtige Tipps:

- › Konstantes Training
- › Individuelle zielgruppenorientierte Trainingsinhalte (z.B. für Management, IT-Abteilung, normale User)
- › Verwendung praktischer Elemente (Hands-on Übungen)
- › Konstante Verbesserung und Anpassung des Trainings durch Feedback

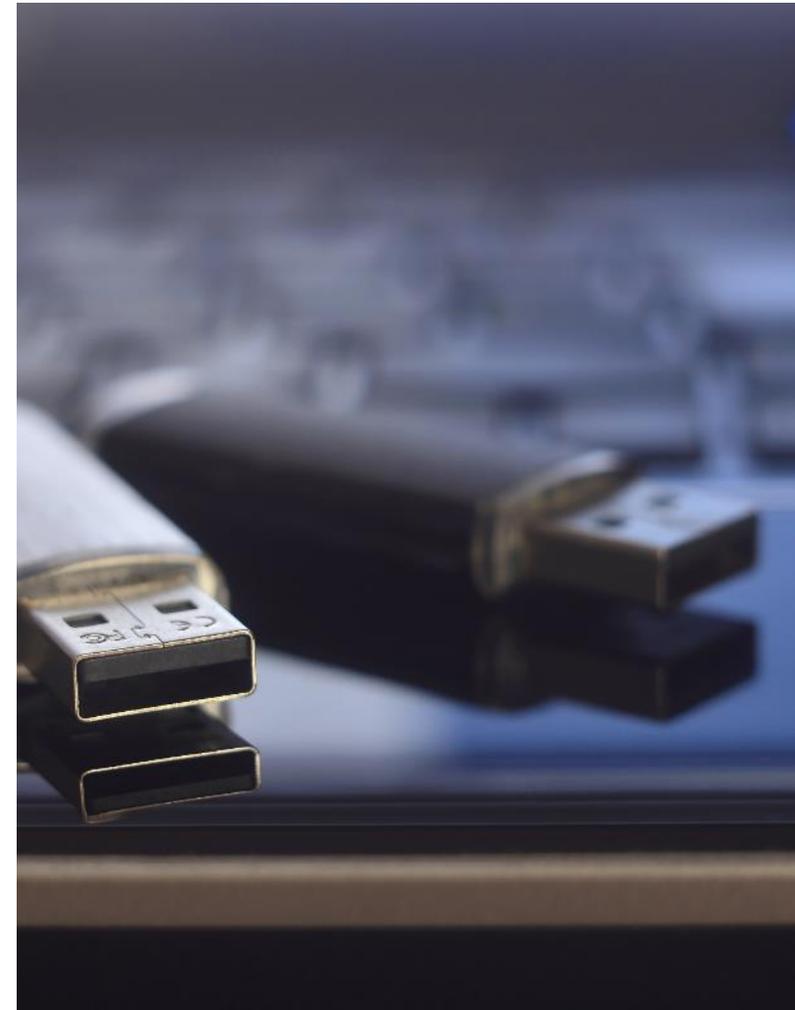




Schutzmaßnahmen gegen die Top 10 Bedrohungen

Einschleusen von Schadsoftware über Wechseldatenträger und mobile Systeme

- › Inventarisierung und Whitelisting von Wechseldatenträgern und Geräten
- › Ausschließliche Verwendung von unternehmenseigenen Wechseldatenträgern und Geräten
- › Physische Sperren gegen unbefugtes Anschließen von USB-Geräten
- › Einrichtung von Quarantänenetzen
- › Etablieren von organisatorischen Vorgaben (Richtlinien)



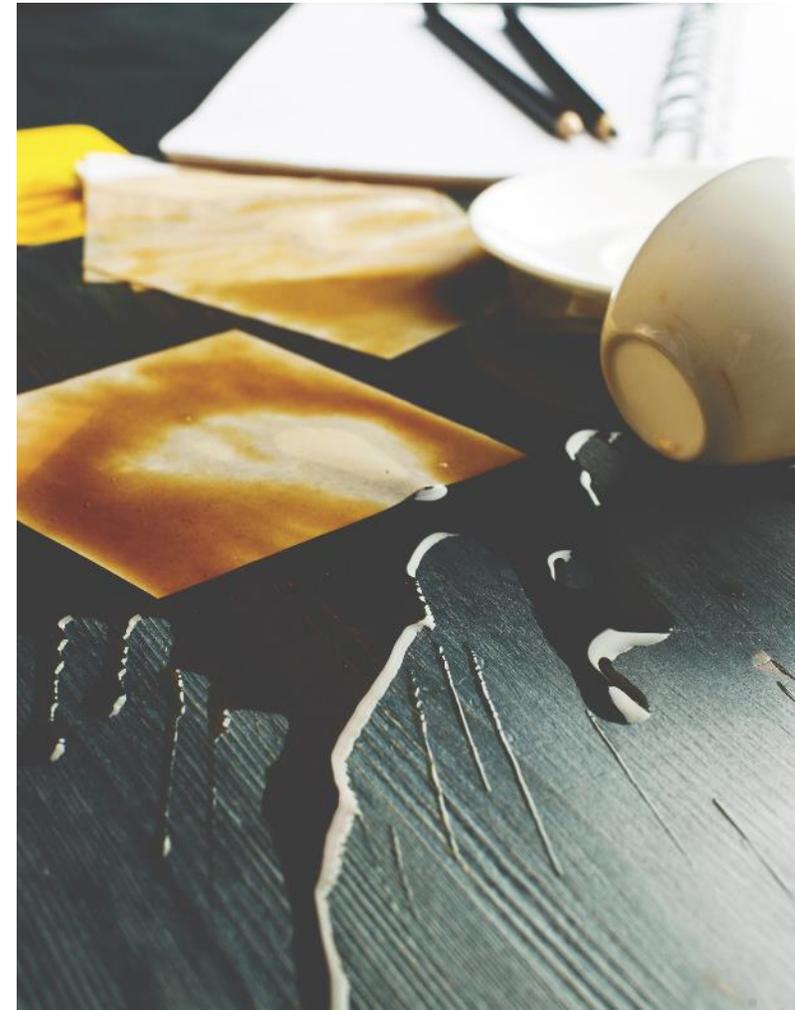
Infektion mit Schadsoftware über Internet und Intranet

- › Netzwerksegmentierung durch Firewalls und VPN-Lösungen
- › Abschottung nicht patchbarer Systeme
- › Beschränkung der offen zugänglichen Informationen im Unternehmen (Need-to-Know-Prinzip)
- › Systemhärtung



Menschliches Fehlverhalten und Sabotage

- › Einführen einer automatischen Überwachung von Systemzuständen und -konfigurationen
- › Deaktivieren des Internetzugangs für Systeme die diesen nicht benötigen (z.B. in der Produktion)
- › Etablierung von standardisierten Prozessen für Berechtigungsvergaben (intern & extern)
- › Einführung einer Endbenutzerrichtlinie



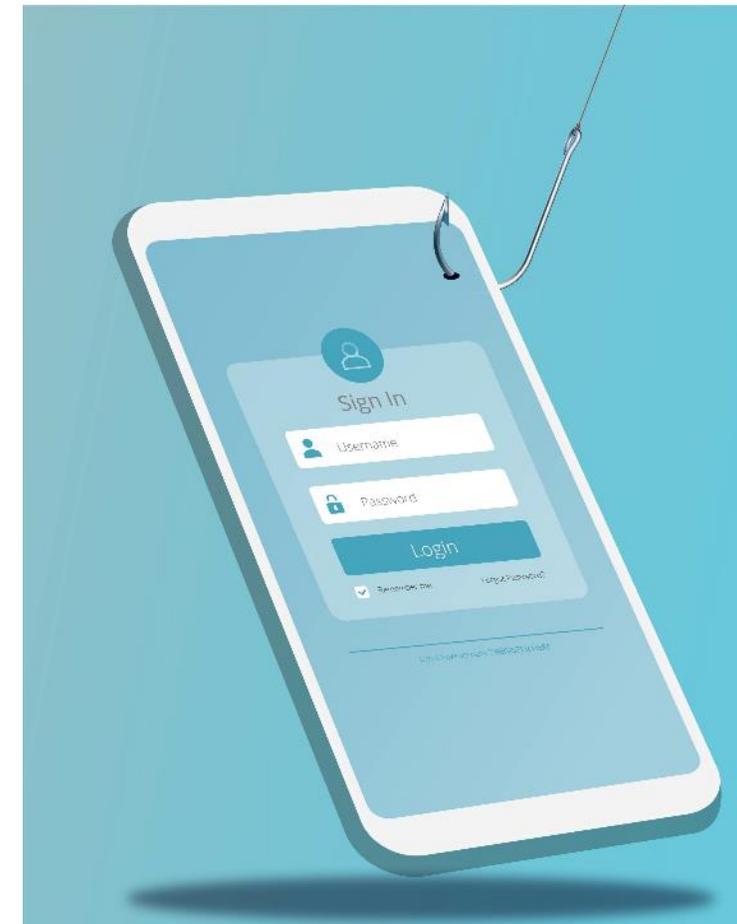
Kompromittierung von Extranet und Cloud-Komponenten

- › Nutzung von zertifizierten Anbietern
- › Verpflichtung der Betreiber zu einem hinreichenden Sicherheitsniveau mittels SLAs
- › Betrieb einer Private Cloud
- › Nutzung von kryptographischen Mechanismen zur Absicherung der Cloud Daten
- › Nutzung von VPN-Lösungen



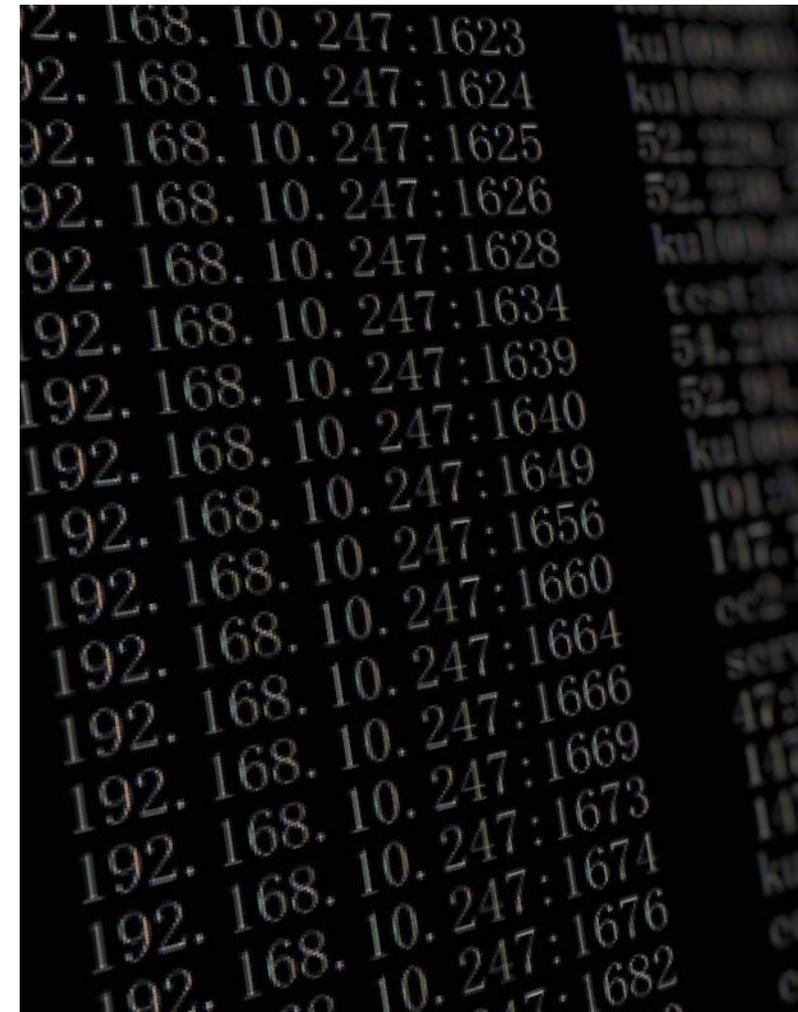
Social Engineering und Phishing Angriffe

- › Awareness-Trainings
- › Etablierung eines Datensicherungskonzepts
- › Sichere Entsorgung von digitalen und papiergebundenen Datenträgern
- › Handlungsanweisungen und Verhaltenskodex für Mitarbeiter
- › Definition und Kommunikation von Alarmierungswegen bei Vorfällen
- › Regelmäßige Datensicherungen



(D)DoS Angriffe

- › Strikte Konfiguration und Härtung von Netzzugängen und Kommunikationskanälen
- › Nutzung dedizierter kabelgebundener Verbindungen für kritische Funktionen
- › Redundante Anbindung von Komponenten unter Verwendung unterschiedlicher Protokolle oder Kommunikationswege
- › Verwendung von DDoS-Protection Services wie z.B. Cloudflare



IoT

- › Keine direkte Verbindung von Steuerungskomponenten mit dem Internet
- › Härtung der Steuerungskomponenten
- › Anwenden von Defense-in-Depth Prinzipien



Eindringen über Fernwartungszugänge

- › Sperren/Löschen von Standardnutzern und Passwörtern vom Hersteller
- › Verschlüsselung der Übertragungswege
- › Nutzung von MFA und anderen sicheren Authentisierungsverfahren
- › Granulare Segmentierung der Netze zur Minimierung von lateralen Bewegungen im System
- › Einrichten von Fernwartungszugriffspunkten in einer DMZ
- › Personalisierung der Zugänge
- › Durchführung von Audits (IT -Audit, PEN-Testing)



Technisches Fehlverhalten und höhere Gewalt

- › Aufbau eines Notfallmanagements
- › Vorhalten von Ersatzhardware (Redundanz)
- › Regelmäßige Überprüfung der Maßnahmen hinsichtlich der Eignung und Rahmenbedingungen



Soft- und Hardwareschwachstellen in der Lieferkette

- › Einführen eines Asset Managements
- › Bezug von Updates und Bibliotheken nur über vertrauenswürdige Quellen
- › Einführung eines Schwachstellenmanagements





Frühwarnsysteme

Häufige Buzzwords

- › Network Detection and Response (NDR)
- › Endpoint Detetction and Response (EDR)
- › Intrusion Detection Systems (IDS)
- › Advanced Threat Protection (ATP)
- › Security Operations Center (SOC)
- › Security Information and Event Management (SIEM)



Frühwarnsysteme und ihr Nutzen

- › Aufzeigen der aktuellen Cyber-Sicherheitslage
- › Möglichst frühe Erkennung von Angriffspotenzialen und realen Angriffen
- › Nachhaltige Erhöhung der Sicherheit, Widerstandsfähigkeit und Vertrauenswürdigkeit von IT-Systemen und IT-Infrastruktur



Beispiele für Arten von Frühwarnsystemen

- › BSI-Newsletter und Cyber-Sicherheitswarnungen
- › Allianz für Cybersicherheit
- › Threat-Monitoring-Softwarelösungen
 - › z.B. SIEM-Lösungen



BSI

- › [Newsletter](#) des Bundesministerium für Sicherheit in der Informationstechnik mit Infos zu
 - › IT-Grundschutz
 - › Cloud-Computing
 - › BCM-Info Business Continuity Management
 - › Mindeststandards Bund

- › Aktuelle [Cyber-Sicherheitswarnungen](#)
 - › Übersicht über aktuelle Cyber-Sicherheitswarnungen



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Allianz für Cybersicherheit

- › Kooperative Plattform für Unternehmen, Verbände, Behörden und Organisationen
- › Informationsaustausch zur aktuellen Bedrohungslage
- › Austausch praxisnaher Cyber-Sicherheitsmaßnahmen
- › Einfache Anmeldung zum Teilnehmer

Allianz für
Cyber-Sicherheit



Threat-Monitoring-Softwarelösungen

- › Erkennung möglicher Cyber-Gefahren durch Analyse relevanter Sicherheitsinformationen, die durch Gefahrensensoren bereitgestellt werden
- › Sensoren sind IT-Systeme wie z.B. Server, Netzwerkkomponenten oder Endgeräte
- › Konstante Analyse und Auswertung von Sicherheitsdaten, um Cyber Attacken und Datenschutzverletzungen zu erkennen
 - › Informationen werden in einem Sicherheitsnetzwerk gesammelt und ausgewertet (z.B. alle Nutzer einer Softwarelösung)
 - › Erkennen von z.B. globalen Mustern



SIEM (Security Information and Event Management)

SIEM Lösungen umfassen drei Kernkompetenzen:

- › Datenerfassung
- › Datenanalyse
- › Reaktion auf „Events“

Aufgaben eines SIEM:

- › Erfassung von Daten über das gesamte Netzwerk
- › Identifizierung schädlichen Verhaltens
- › Versendung von Warnungen (Alerts) an Sicherheits- und IT-Teams, um den nötigen Einblick und die erforderlichen Informationen zu geben, um entsprechend zu reagieren, ehe das Problem ernst wird (Reaktion)

Hinweis:

- › Seit Anfang 2023 muss jedes KRITIS-Unternehmen ein SIEM benutzen



SIEM (Security Information and Event Management)

Vorteile eines SIEM:

- › Übersichtliche Darstellung mittels Dashboards
- › Genaue Erkennung von Malware
- › Umfangreiche Analyse der gesamten Infrastruktur
- › Fähigkeit, neue Bedrohungen zu erlernen
- › Endpunkterkennung

Nachteile eines SIEM:

- › Nicht jedes SIEM kann alle relevanten Datenquellen integrieren (z.B. ERP-Systeme von SAP und hybride Infrastrukturen)
- › Stetig zunehmende Datenmengen lassen SIEMs an ihre Grenzen stoßen
- › SIEM mit statischen Regelungen können zu einer höheren Anzahl an Fehlalarmen führen



SIEM (Security Information and Event Management)

Was sollte ein SIEM-Tool beinhalten?

- › Anwenderverhaltensanalyse
- › Angreiferverhaltensanalyse
- › Täuschungstechnologie (z.B. Honeypots)
- › File Integrity Monitoring (FIM)
- › Maßnahmen zu Vorfällen
- › Endpunkterkennung
- › Leistungsmetriken
- › Visualisierung, Reports, Dashboards





Zusammenfassung

Wichtige erste Schritte

- › Aktualisieren aktueller Dokumentationen
- › Erstellung von Richtlinien und Benutzerhandbüchern
- › Einführung regelmäßiger Awareness Trainings
- › Überblick über alle wichtigen Assets und kritische IT gestützte Geschäftsprozesse verschaffen
- › Möglichkeiten zur Informationsbeschaffung im Bereich Cyber-Security schaffen (BIS, Allianz für Cybersicherheit)
- › Absicherung der Zugriffe von außen (Fernwartungszugänge, Home Office, etc.)
- › Audits durch externe Prüfer
- › Einführung eines BCM
- › Einführung eines ISMS



Expertise und Unterstützung im Bereich Cybersecurity durch SONNTAG

- › Risikoanalyse im Hinblick auf IT- und datenschutzrechtliche Schwachstellen
- › Prüfung und Anpassung von sicherheitsrelevanten Verträgen wie etwa Vereinbarungen mit externen IT-Dienstleistern, Cyber-Security-Versicherungsgebern u.ä.
- › Beratung beim Schutz von Geschäftsgeheimnissen, insbesondere bei der Vertragsgestaltung unter Berücksichtigung der Vorgaben des GeschGehG sowie der (gerichtlichen) Durchsetzung von Rechtspositionen
- › Unterstützung bei der Erstellung sicherheitsrelevanter Rechtstexte wie Datenschutzerklärungen, Betriebsvereinbarungen, IT-Richtlinien oder Verschwiegenheitspflichten
- › Beratung bei Datenschutz- und IT-Sicherheitsverstößen, insbesondere in Folge von Cyber-Angriffen
- › Kommunikation mit Aufsichts- und Strafverfolgungsbehörden
- › Geltendmachung von Ansprüchen gegenüber Dienstleistern, Mitarbeitern, Versicherungen u.w.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

SONNTAG IT Solutions GmbH & Co. KG

AUGSBURG | +49 821 99 98 43 23

www.sonntag-its.de

SONNTAG IT Solutions. Ein Team. Für Ihre IT Lösungen.



Patrick Hertle

IT-Berater

E-Mail: patrick.hertle@sp-it.de



Felix Hofstetter

**Business Development
Manager**

E-Mail: felix.hofstetter@sp-it.de