



Mitarbeitende als Mittelpunkt der Informationssicherheit

29.08.2023 | Frank Pevestorf - Vater Solution GmbH

Persönliche Vorstellung



Frank Pevestorf

- ❖ **Berater für Informationssicherheit**
Seit über 20 Jahren im Umfeld Informationssicherheit
- ❖ Dipl. Ingenieur Technische Informatik
- ❖ ISO/IEC 27001 Lead Auditor (PCEB)
- ❖ ITIL Foundation
- ❖ Informationssicherheit, Identity & Accessmanagement, Testmanagement, Prozessanalyse, IT-Strategie



Vater Solution GmbH



- ◆ Teil der Vater-Unternehmensgruppe
- ◆ ca. 60 Kolleginnen und Kollegen
- ◆ Kiel, Schleswig-Holstein
- ◆ bundesweite Projekte



IT-Management



Informationssicherheit



Datenschutz



E-Learning



Document Processing

Vater Unternehmensgruppe



Gründung 1997



Holdingsstruktur



Schleswig-Holstein und Hamburg



Acht operative
Tochtergesellschaften



IT, Elektro, Personal



Eine Eigenmarke und weitere
externe Beteiligungen



Mehr als 500 Mitarbeiter

Informationssicherheit! Was ist das eigentlich?

Informationssicherheit

◆ Datenschutz

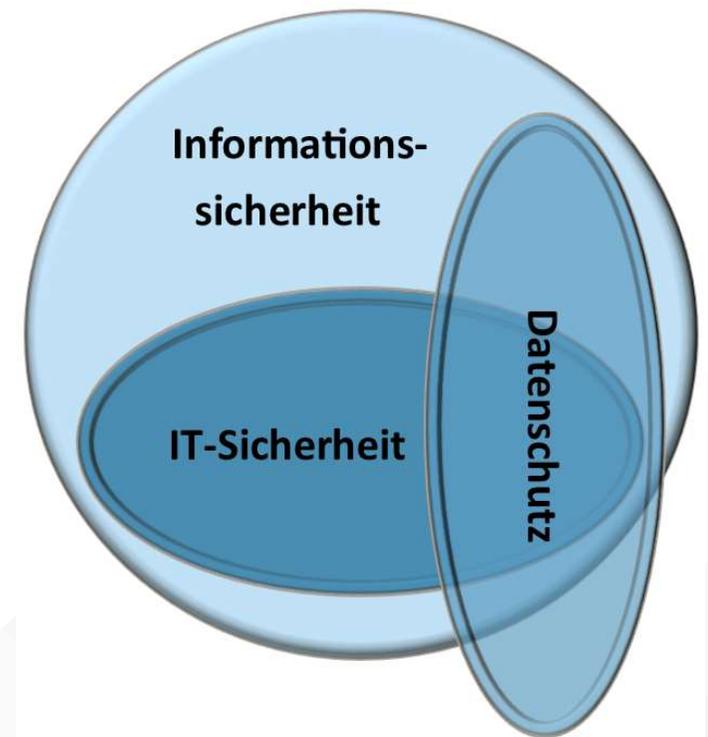
...ist der Prozess, der sicherstellt, dass der Einzelne vor der **Beeinträchtigung** seines **Persönlichkeitsrechts** durch den Umgang mit **personenbezogenen Daten** stets angemessen geschützt wird

◆ IT-Sicherheit

...ist die **technische Sicherheit** von informationsverarbeitenden Anlagen

◆ Informationssicherheit

...ist der Prozess einer Organisation, der sicherstellt, dass **Geschäftswerte** (analoge und **digitale Informationen**) vor **Bedrohungen** stets angemessen **geschützt** werden.





Angriff!



Angriff (Beispiele)

- ◆ Unterschiedliche Varianten von Schadprogrammen
- ◆ Durchschnittlich 319.000 neue Varianten pro Tag!
- ◆ Ransomware als größte Bedrohung für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft mit dem erpresserischem Ziel, Daten und Infrastrukturen zu verschlüsseln
- ◆ Ausnutzung von Schwachstellen in Systemen und Anwendungen

Die Anzahl der Schadprogramme steigt stetig.
Die Anzahl neuer Schadprogramm-Varianten hat im aktuellen Berichtszeitraum um rund

116.6 Millionen 

2021 Tage

20.174

Schwachstellen in Software-Produkten (13 % davon kritisch) wurden im Jahr 2021 bekannt. Das entspricht einem **Zuwachs von 10 %** gegenüber dem Vorjahr. 

Angriff Phishing

- ◆ Eine der größten und erfolgreichsten Bedrohungen!
- ◆ Nutzt die Schwachstellen Mensch als Einfallstor
- ◆ Gefälschte Nachrichten mit dem Ziel der Herausgabe von Zugangsdaten, Kontoinformationen, Installation von Schadprogrammen
- ◆ Bezug zu
 - ◆ Gesellschaftlichen Ereignissen (COVID-19; Spendenaufrufen,...)
 - ◆ Realen Geschäftsvorfällen und Personen
 - ◆ Banken und Sparkassen



90%

des Mail-Betrugs im Berichtszeitraum war Finance Phishing, d. h. die Mails erweckten betrügerisch den Eindruck, von Banken oder Sparkassen geschickt worden zu sein.



Abwehr!



Abwehr - aber wie?

◆ Steigender Einsatz von technischen Abwehrmaßnahmen

- ◆ Firewall
- ◆ Antiviren-Software
- ◆ Systeme zur Angriffserkennung
- ◆ Spam-Filter
- ◆ Geoblocking
- ◆ Netzwerksegmentierungen

◆ Was ist mit organisatorischen Abwehrmaßnahmen?

◆ Was ist mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern?

Abwehr durch Sensibilisierung!



Sensibilisierung und Verständnis



- ◆ Menschen leisten im Unternehmen einen erheblichen Beitrag zur Informationssicherheit
- ◆ Sensibilisieren Sie sie für Informationssicherheit und schaffen Sie Verständnis
- ◆ Motivieren Sie sie, Auffälligkeiten und Fehler zu melden

- ◆ Schaffen Sie aber auch klare Regelungen zur Nutzung von Informationen und Systemen
 - ◆ Nutzung sicherer Passworte
 - ◆ Sensibler Umgang mit Informationen am Arbeitsplatz
 - ◆ Berechtigungsvergabe und -überprüfung

Lösen Sie nicht alles mit Technik -
sie hat bei vielen erfolgreichen Angriffen versagt!

DIE LETZTE „FIREWALL“ IST DER MENSCH!

Vielen Dank!



Frank Pevestorf

Senior Consultant Informationssicherheit

📞 +49 (0) 431 20084-262

📠 +49 (0) 160 40 17 195

✉ fpevestorf@vater-gruppe.de

🌐 vater-it.de

