

Daten kennen, verstehen & Unternehmenswerte schützen



Jürgen Venhorst
Country Manager, Netwrix

Themenübersicht

- Warum nimmt die Zahl der Datenschutzverletzungen immer weiter zu?
- Wie wirkt sich diese Entwicklung auf Datensicherheitsprozesse aus?
- Mit welchen Maßnahmen lassen sich die Datensicherheit und Compliance verbessern?

Problem

DATEN sind die wertvollste Ressource eines Unternehmens.



**Finanz-
dokumente**



**Patienten-
akten**



**Business-
Pläne**



**Plätzchen-
rezepte**

70 %

der Unternehmen bezeichnen die
Bewältigung des Datenwachstums
als ihre dringendste Aufgabe

88 %

höhere Ausgaben für
Cybersicherheit erwarten
Unternehmen

52 %

der Datenschutzverletzungen
wurden durch menschliches
Versagen oder Systemfehler
verursacht

Die Ursache

Was bedeutet Datensicherheit?



Backups?



Kennzeich-
nungen?



VPN?

NO MITARBEITER

NO ZEIT

NO BUDGET

+

OVERCOMPLICATED

**IMAGE DER DATEN-
SICHERHEIT**

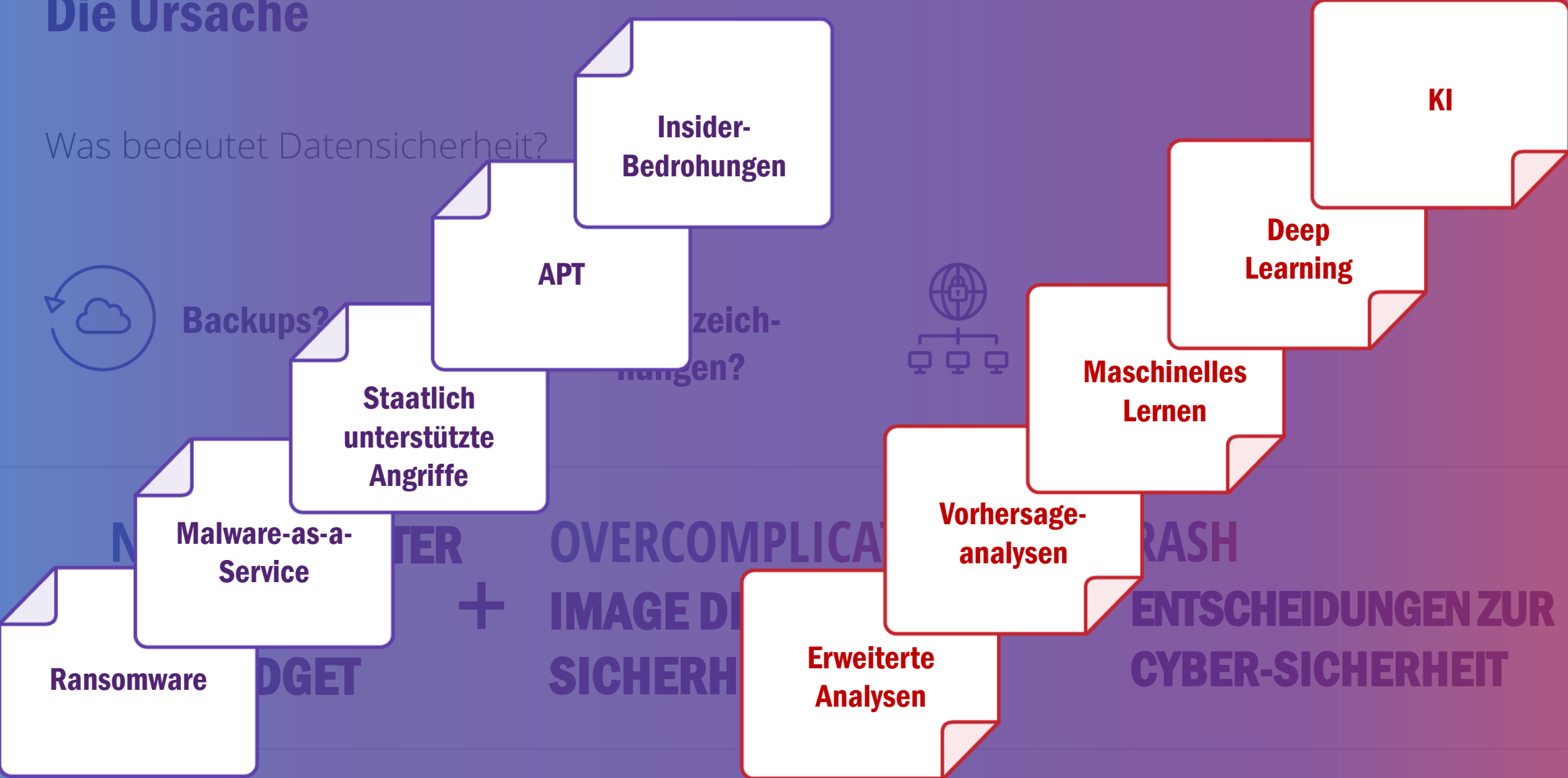
=

RASH

**ENTSCHEIDUNGEN ZUR
CYBER-SICHERHEIT**

Die Ursache

Was bedeutet Datensicherheit?



Backups?

Zeichnungen?

Staatlich unterstützte Angriffe

Malware-as-a-Service

Ransomware

APT

Insider-Bedrohungen

Vorhersageanalysen

Maschinelles Lernen

Deep Learning

KI

OVERCOMPLICATED

RASH

IMAGE D
SICHERH

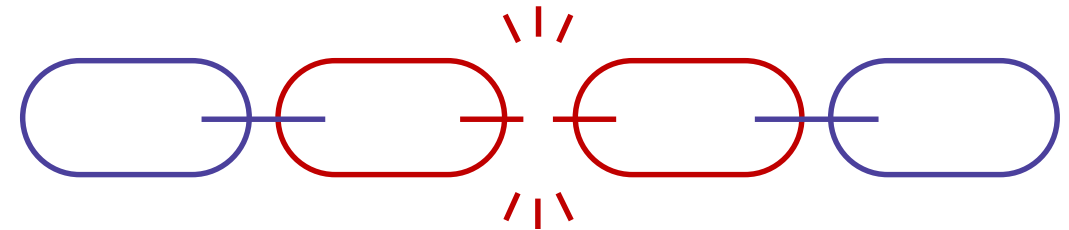
ENTSCHEIDUNGEN ZUR
CYBER-SICHERHEIT

DGET

+

Echte Datensicherheit

Ihr Unternehmen ist nur so stark wie sein schwächstes Glied.



Finden Sie das schwächste Glied in Ihrem Unternehmen, indem Sie folgende Fragen beantworten:

- Welche Arten von sensiblen Daten gibt es in Ihrem Unternehmen?
- Sind Ihre Systeme richtig konfiguriert?
- Welche Zugriffsrechte besitzen Ihre Benutzer für sensible Daten?
- Was passiert mit Ihren sensiblen Daten?

Aktuelle Fälle von Datenschutzverletzungen

Fall 1: Marriot Hotel and Resorts

- Unerlaubter Zugriff auf sensible Daten
- 500 Millionen Gäste betroffen
- Nummern und Ablaufdatum von Kreditkarten
- Unerlaubter Zugriff im Jahr 2014

Fazit: Unzureichender Einblick in das Netzwerk und die Datenbanken, in denen hochgradig sensible Informationen gespeichert sind



Aktuelle Fälle von Datenschutzverletzungen

Fall 2: WEMPE – Feine Uhren & Juwelen

- Ransomware-Angriff
- Verschlüsselung der Daten auf zentralen Servern
- Zahlung eines Lösegelds von über einer Million Euro
- Überarbeitung der Sicherheitsstrategie

Fazit: Unzureichende Kenntnis der eigenen Umgebung



WEMPE
FEINE UHREN & JUWELEN

The logo for WEMPE is displayed within a rounded rectangular border. The word 'WEMPE' is written in a large, bold, dark red serif font. Below it, the tagline 'FEINE UHREN & JUWELEN' is written in a smaller, dark red, all-caps sans-serif font.

Bewerten und Eindämmen Ihrer IT-Risiken

80 %

der Schwachstellen in Microsoft lassen sich durch Deaktivierung der Administratorrechte beheben



Identifizieren Sie nicht mehr genutzte Benutzerkonten in Ihrem Verzeichnis.



Suchen Sie nach Benutzern mit unnötigen Administratorrechten.



Untersuchen Sie Ihre Umgebung auf potenziell schädliche Dateien.

Durchführen einer Bestandsaufnahme

70 % der mit WannaCry infizierten Systeme nutzten veraltete Software



Überprüfen Sie Ihre Betriebssysteme.



Prüfen Sie, ob Antivirensoftware installiert ist und regelmäßig aktualisiert wird.

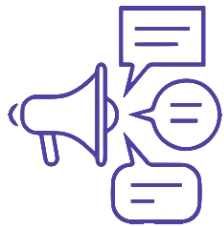


Ermitteln Sie, welche weiteren Programme und Services ausgeführt werden.

Klassifizieren Ihrer Daten

80 %

der Unternehmen wissen nicht, welche sensiblen Daten sie speichern



Öffentlich



Privat



Vertraulich

Kontrolle der Zugriffsrechte

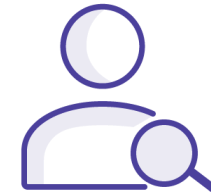
74 % der Mitarbeiter haben Zugriff auf vertrauliche Informationen



Legen Sie für jeden Mitarbeiter individuelle Zugriffsrechte fest.



Setzen Sie ein Konzept der geringsten Rechte um.



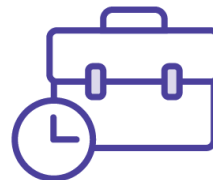
Deaktivieren Sie Konten ausscheidender Mitarbeiter umgehend.

Alle Aktivitäten genau im Blick

Alle **39 Sekunden** gibt es einen Cybersicherheitsangriff



**Achten Sie auf einen
sprunghaften Anstieg
der Benutzeraktivitäten.**



**Überprüfen Sie Aktivitäten
außerhalb der
Geschäftszeiten.**

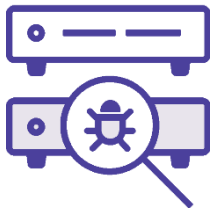


**Kontrollieren Sie
ungewöhnliche
VPN-Zugriffe.**

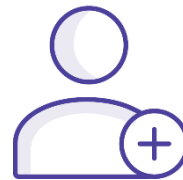
Datensicherheit als kontinuierlicher Prozess

800 %

Wachstum des Datenvolumens wird bis 2022 erwartet



Die Bedrohungen entwickeln sich immer weiter.



Die internen Bedingungen verändern sich.



Daten sind dynamisch.

Sie haben Fragen?

Vielen Dank!

Besuchen Sie unseren Stand