



# Data Security in Zeiten wachsender Cyber-Bedrohungen



Pascal Sethaler  
[Pascal.sethaler@veeam.com](mailto:Pascal.sethaler@veeam.com)  
M: +43 6766119250

# Complexity and Threats:



Data  
Explosion

**150+ ZB**

created in 2024  
doubling every year...



Infrastructure Complexity

**92%**

Enterprises have a multi-  
cloud strategy



Vendor  
Lock-In

Every **3 Years**

IT Hardware Refresh



Surge in Ransomware Complexity

**1 in 4**

**27%** of organizations paid the  
ransom and never got their  
data back

Complexity

Threats



🕒 26. August 2024 👤 pi/wf ✉️ 👍

## **Cyberangriffe auf kritische Infrastrukturen steigen in nur einem Jahr um 30 Prozent**

**Aktueller Bericht von KnowBe4 beleuchtet wachsende Cyber-Bedrohungen, die auf kritische Infrastrukturen abzielen.**


...es ist an der Zeit, Cybersicherheit nicht nur als IT-Angelegenheit zu betrachten, sondern als einen grundlegenden Aspekt unserer operativen Widerstandsfähigkeit und nationalen Sicherheit...

Quelle: [https://itwelt.at/news/cyberangriffe-auf-kritische-infrastrukturen-steigen-in-nur-einem-jahr-um-30-prozent/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_source\\_platform=mailpoet&utm\\_campaign=newsletter\\_daily](https://itwelt.at/news/cyberangriffe-auf-kritische-infrastrukturen-steigen-in-nur-einem-jahr-um-30-prozent/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_source_platform=mailpoet&utm_campaign=newsletter_daily)



## Die NIS2-Richtlinie: Was Sie wissen sollten und wie Sie sich vorbereiten



Die NIS2-Richtlinie:  
Was Sie wissen  
sollten und wie Sie  
sich vorbereiten 

### Registrieren und herunterladen

Vorname \*

Nachname \*

Geschäftl. Email-Adresse \*

Unternehmen \*

Land \*

Land

☐ Ja, ich möchte Informationen zu Produkten und Veranstaltungen von Veeam erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Durch die Registrierung erklären Sie sich mit der Verwaltung Ihrer Daten gemäß dem [Datenschutzhinweis](#) von Veeam einverstanden.

**REGISTRIEREN UND  
HERUNTERLADEN**

# Veeam is #1 in Data Resilience

#1

global market share in  
Data Replication  
& Protection



#1

Magic Quadrant,  
ability to execute

Gartner®



# Veeam Data Platform

Recovery Orchestration

Monitoring and Analytics

Backup and Recovery

Native APIs



Cloud

aws AWS  
Azure  
Google Cloud  
Kubernetes  
Object Storage



Virtual

vmw VMware vSphere  
Microsoft Hyper-V  
Nutanix AHV  
Red Hat  
Oracle Linux VM  
Proxmox



Physical

Windows  
Linux  
MacOS  
UNIX  
Unix  
NAS



Apps

Microsoft  
Oracle  
SAP HANA  
PostgreSQL  
Entra ID  
MongoDB



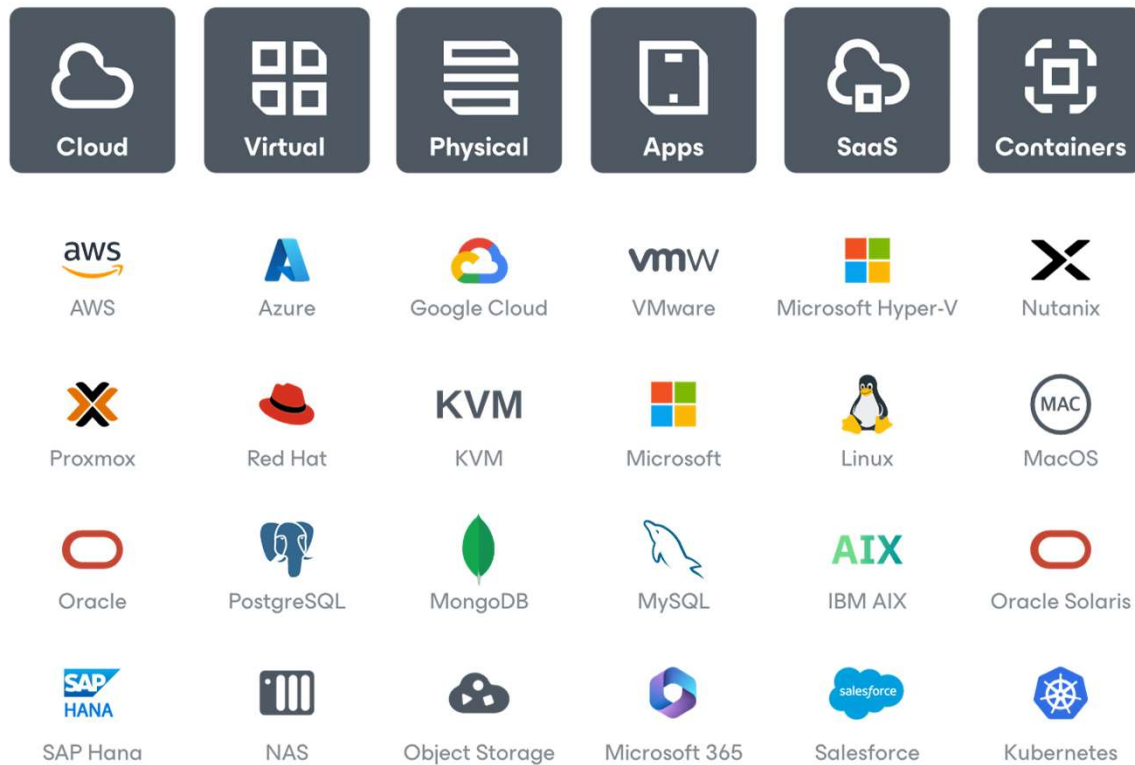
SaaS

Microsoft 365  
Salesforce

On-Premises • In the Cloud • XaaS

# Extensive Workload Coverage Unmatched in the Industry

## Broad Ecosystem Support



## New for 2024

### Virtual/Database

- Proxmox VE
- MongoDB

### Cloud

- Amazon FSx
- Amazon RedShift
- Azure Cosmos DB
- Azure Data Lake Storage Gen2

The perfect storm of complexity and threats:

# Data



Data  
Explosion



Infrastructure Complexity



Vendor  
Lock-In



Surge in Ransomware Complexity

# Resilience

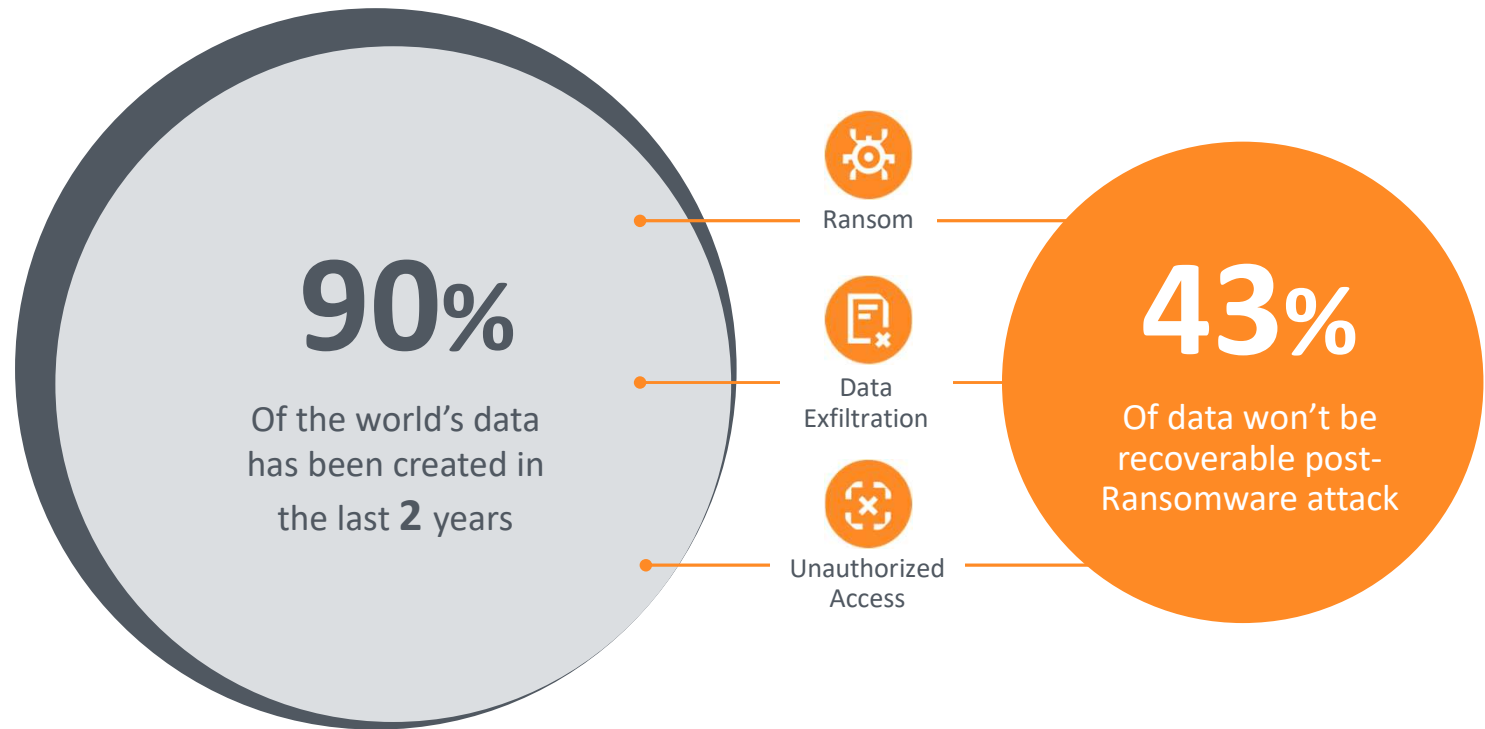
Complexity

Threats

veeam



Data is the  
lifeblood of  
business,  
and it's under  
constant **threat**



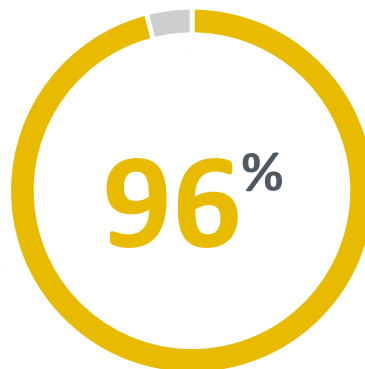
2024 GLOBAL REPORT

## Ransomware Trends

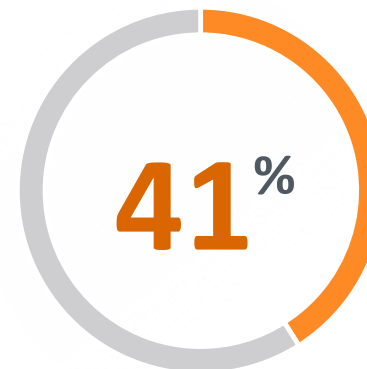
Lessons learned from 1,200 victims  
and 2,500 cyberattacks



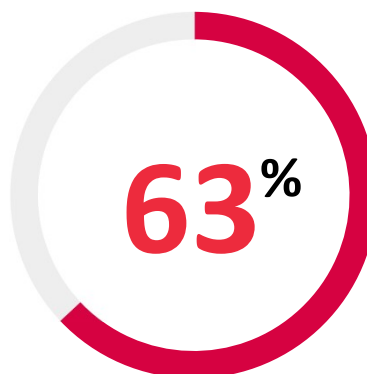
<https://vee.am/RW24>



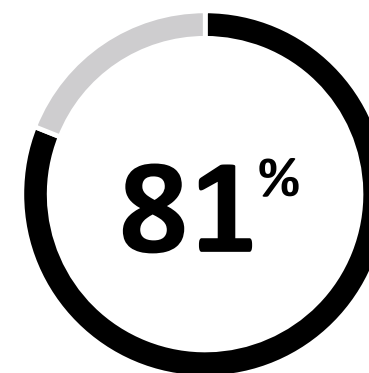
of backup repositories  
targeted during attack -  
76% affected



of production  
data affected



risk re-infection during restore



Paid the ransom

Veeam has integrated the most comprehensive array of threat detection technologies



**Data Security**



Built-in security  
with a Zero Trust  
Architecture



End downtime with  
Incident Response  
services and tools



Detect threats  
earlier with proactive  
threat hunting



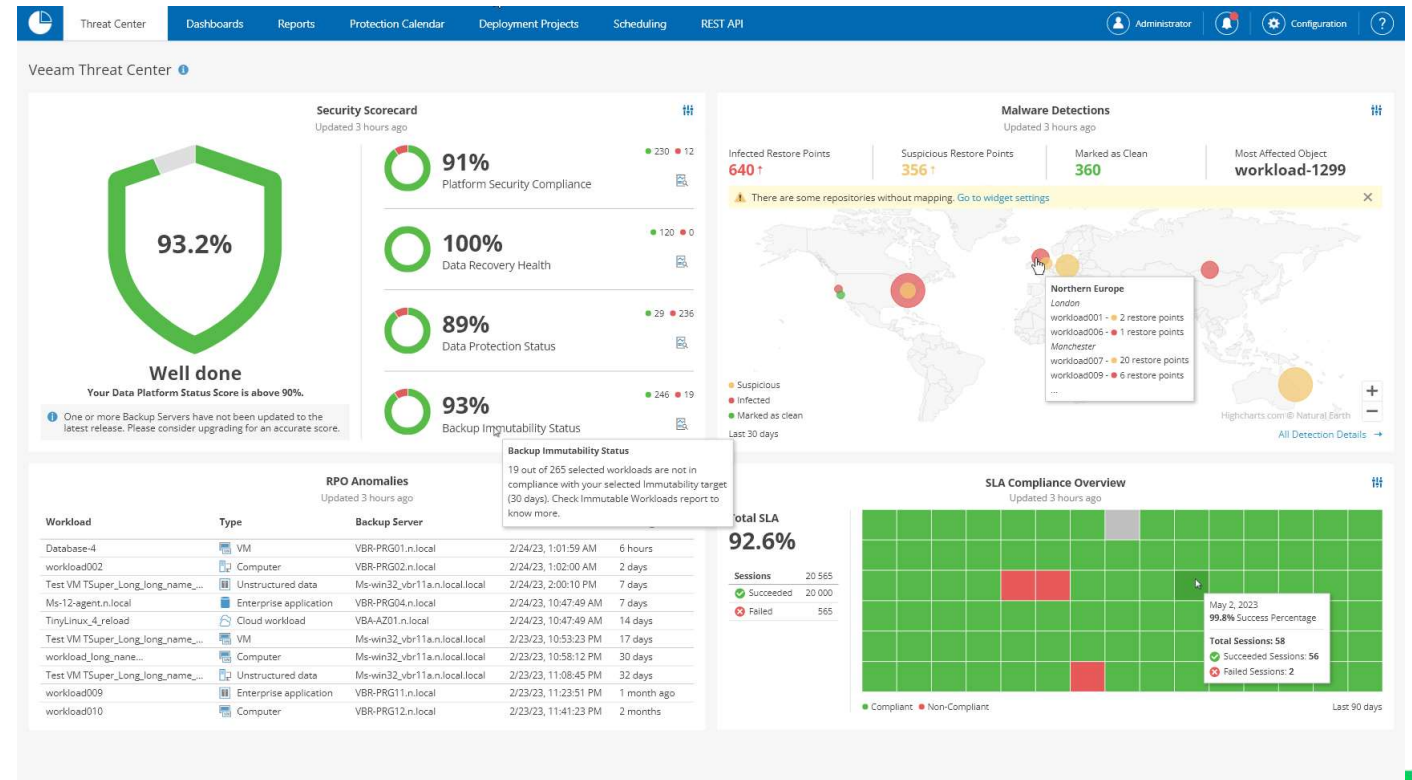
Data integrity  
with immutability  
everywhere

# Veeam Threat Center

## Your ADVANCED Veeam Stop

Ensure compliance, platform health, data protection, and data security in a single place.

Finished with a Security Scorecard to globally understand the overall protection.



# Veeam Data Platform

Pre-incident

During incident

Post-incident

## Ransomware Prevention



Clean-room, verified,  
immutable backups

## Threat Detection

AI in-line  
Malware  
Detection



Immutable  
Backup



YARA  
Rules



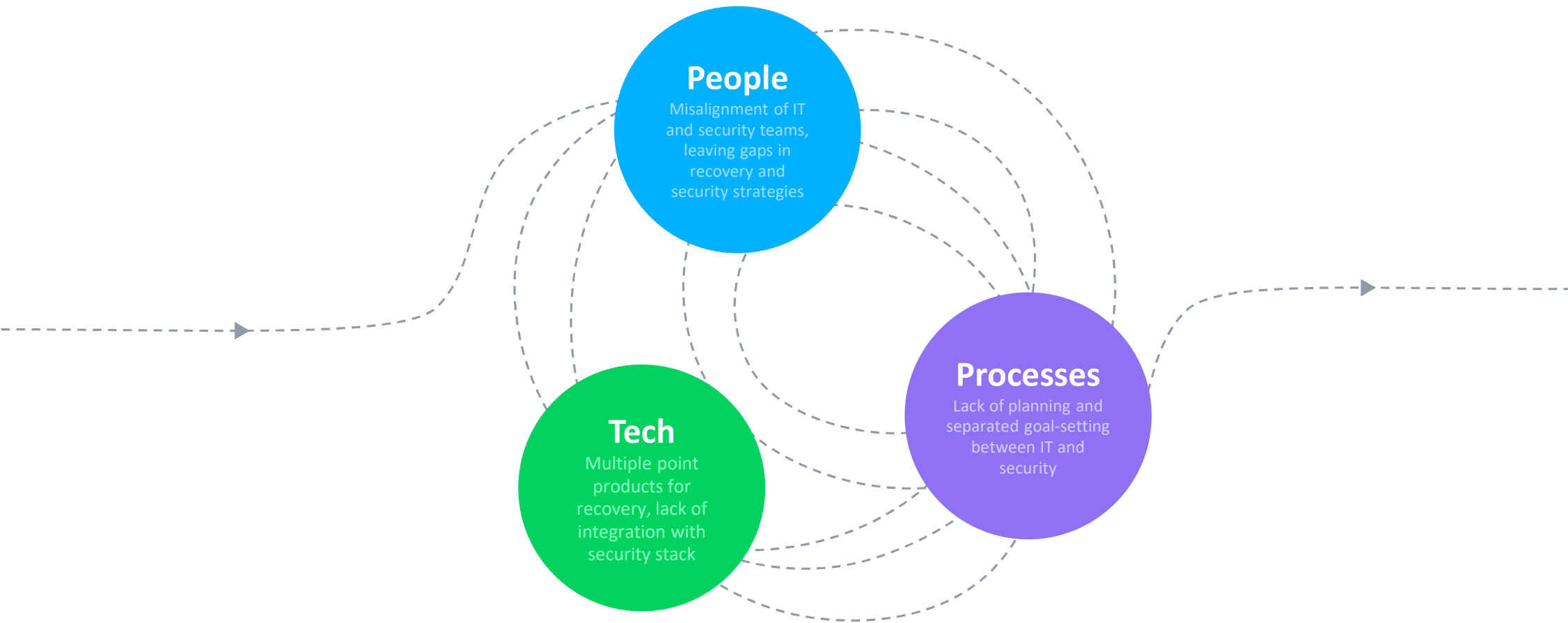
SIEM Integrations

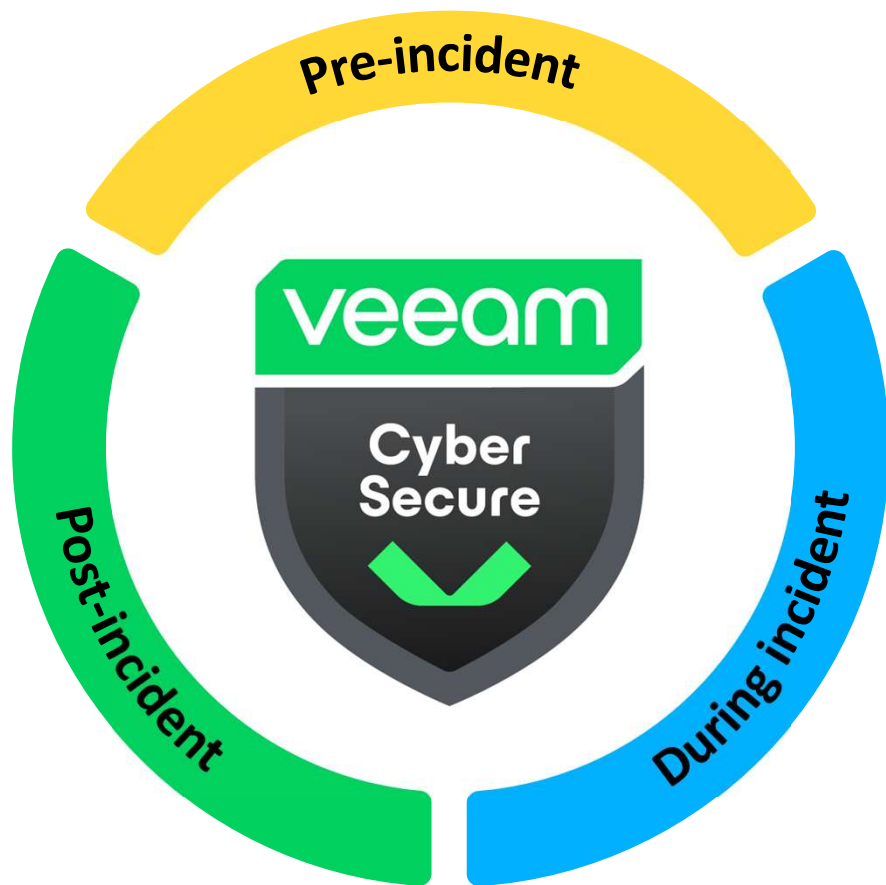
## Rapid, Clean Recovery



Recover Anywhere Pre-tested,  
automated clean recovery

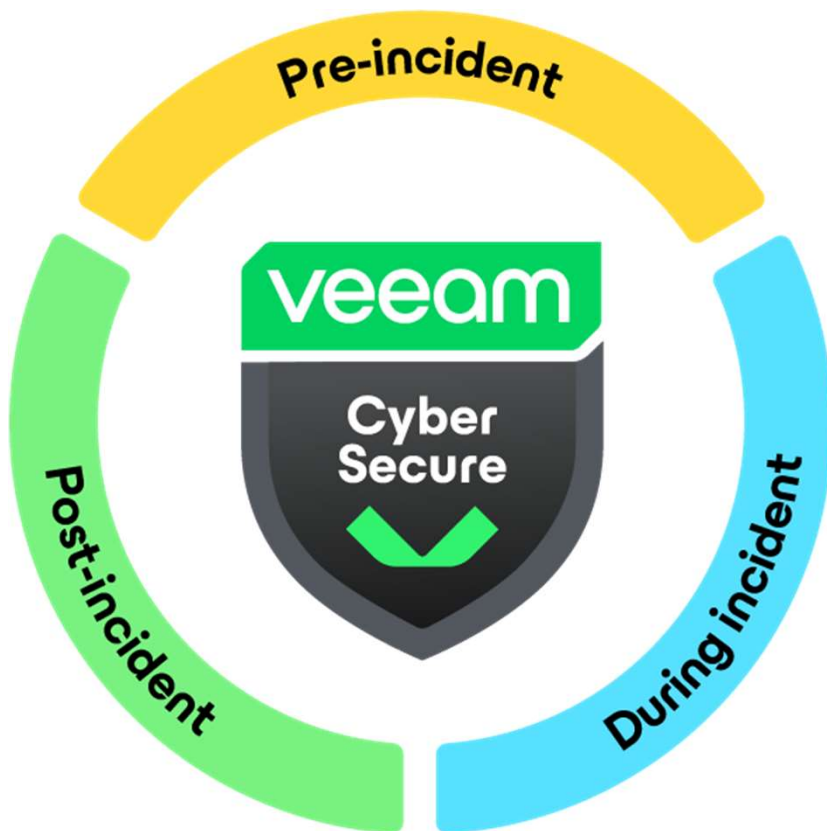
# Technology alone won't solve for true **resiliency**





## The Veeam Cyber Secure Program

Comprehensive Support Before, During and  
After a Ransomware Attack



# Veeam Data Platform

**cove**ware  
by veeam

24/7/365 SWAT Team  
Ransomware Warranty  
Incident Response Retainer



Forensic  
Analysis



Negotiation  
(if required)



Settlements (if  
required)



Decrypt/  
End Downtime



Post-incident  
documentation

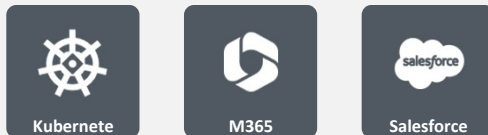


# FLEXIBILITY

## Self-managed software or as-a-Service

### Software Subscription

#### Veeam Data Platform



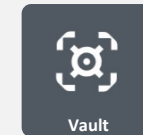
- Self-managed on-premise, cloud, or hybrid

### as-a-Service (SaaS)

#### Veeam Cloud Service Providers



#### Veeam Data Cloud



- Managed service through Veeam cloud service providers
- 1<sup>st</sup> party Veeam managed service for M365, Azure, AWS
- All services will eventually be provided as-a-service

# Next Veeam Events

Webinare: <http://vee.am/cSh1Jwq>

Upcoming Webinar | Dauer: 01Std. 00Min.

## So gelingen Workload Mobility und Data Freedom mit Veeam und Proxmox

Die IT ist eine sich stets verändernde Branche. Auch Ihr virtuelles Rechenzentrum unterliegt dem stetigen Wandel. Die Auswirkungen des Wechsels auf einen neuen Hypervisor sollten dabei nicht unterschätzt werden.

September 17, Dienstag 10:00 (UTC +02:00)

[MEHR INFOS →](#)

Upcoming Webinar | Dauer: 01Std. 00Min.

## Wiederherstellung nach einem Ausfall oder einer Ransomware-Attacke: vorher, währenddessen und danach

Wie wir gesehen haben, kann es jederzeit zu globalen Ausfällen kommen, genau wie zu Cyberangriffen. Es mangelt nicht an Ratschlägen, was getan werden muss, um sich auf diese Ereignisse vorzubereiten. Obwohl die Vorbereitung entscheidend ist, ist es auch wichtig, in anderen Bereichen gut aufgestellt zu sein, wie bei Malware, Erkennung und

September 26, Donnerstag 10:00 (UTC +02:00)

[MEHR INFOS →](#)

VeeamON Tour - Live Stream: <https://vee.am/votlivestream>

Hybrid Event Proaktive Backup-Strategien für Österreichs kritische Infrastrukturen und Verwaltung:  
<https://vee.am/kritis>

Effiziente Strategien zur Sicherung Ihrer IT-Systeme

**Datum: 03. Oktober | Uhrzeit: 09:00 Uhr CET**



Follow us!



Join the community hub:

