



Modern Datacenter



Marvin Michalski

Senior Systems Engineer | Veeam MVP 2026
marvin.michalski@veeam.com



Moritz Strauch

Senior Channel Account Manager
moritz.strauch@objectfirst.com



Markus Hartmann

Senior Consultant | Veeam Vanguard 2026
mhartmann@freicon.de

Veeam Data Platform

Secure Backup & Fast Recovery • Proactive Observability & AI • Clean Orchestration & Compliance



Cloud

- AWS
- Azure
- Google Cloud
- IBM Cloud
- Microsoft Entra ID



Virtual

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Nutanix AHV
- Red Hat Virtualization
- Oracle Linux VM
- Proxmox VE
- Scale HyperCore
- HPE Morpheus VM Essentials



Physical

- Windows
- Linux
- macOS
- AIX
- Solaris



Apps

- Microsoft
- Oracle
- SAP HANA
- PostgreSQL
- IBM DB2
- MySQL
- MongoDB



Unstructured Data

- NAS
- File Share
- Object Storage

Veeam Kasten



Containers

- EKS
- GKE
- NKE
- Digital Ocean
- Kubernetes
- OpenShift
- VMware Tanzu
- SUSE Rancher
- AKS
- K3s
- OKE
- HPE Kubernetes Service

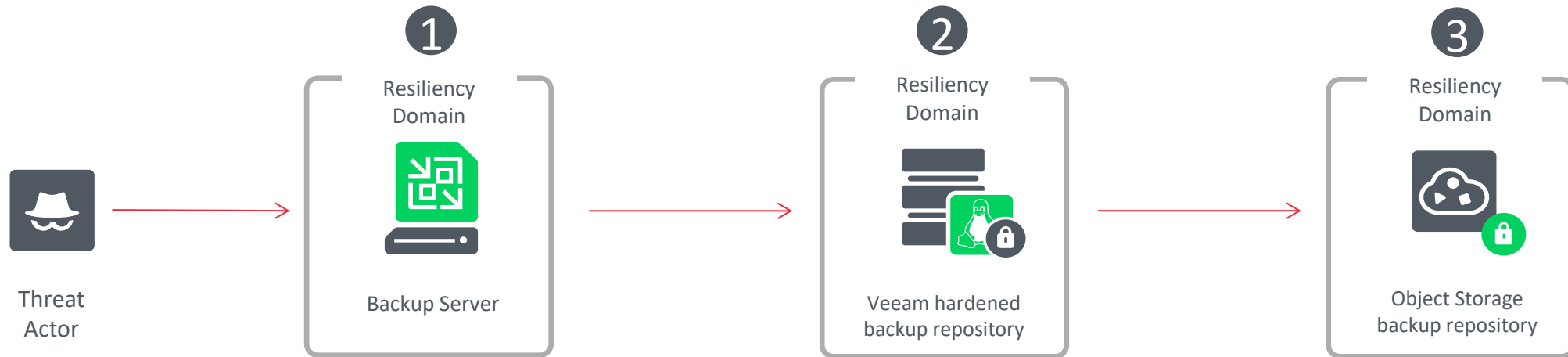


Veeam Data Cloud Vault

Secure, Immutable Cloud Storage

True Zero Trust architecture

“Separation of backup software and backup storage aligns with zero-trust principle of entity segmentation, significantly complicating efforts of potential threat actors” Jason Garbis, Numberline Security



<https://www.veeam.com/news/new-zero-trust-data-resilience-model-introduced-by-it-security-and-data-protection-experts.html>



Simply Resilient for VEEAM



Moritz Strauch

Senior Channel Account Manager

DACH

Moritz.Strauch@objectfirst.com



Die Gründer



Ratmir Timashev

Mitbegründer und
Vorstandsmitglied



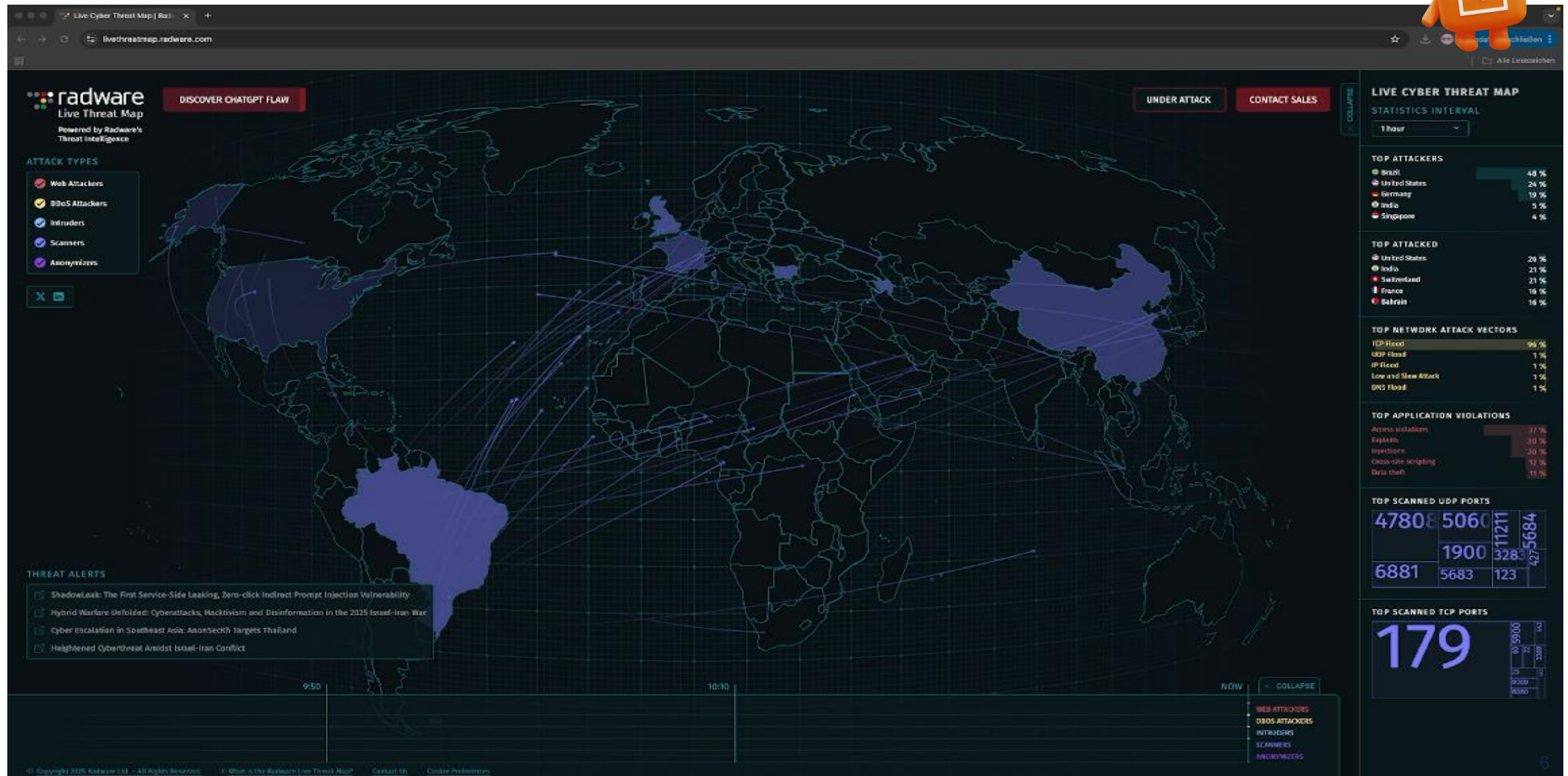
Andrei Baronov

Mitbegründer und
Vorstandsmitglied

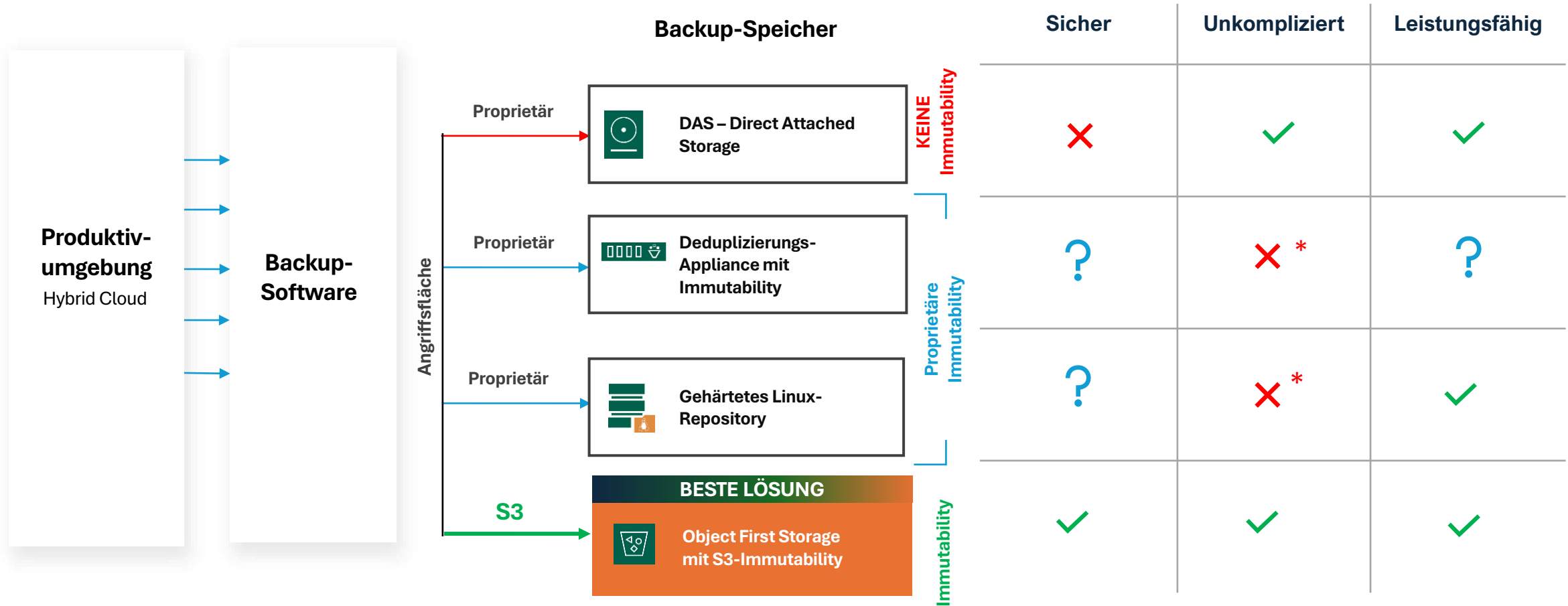
Die Vision

- **Die beste Storage-Lösung für Veeam**
- **Ransomware-Schutz und integrierte Immutability**
- **Zero-Trust-Data-Resilience**

Backups sind Kanonenfutter – nur Ootbi ist 99% kugelsicher



On-Premise-Speicherlösungen für Veeam-Kunden



* Sicherheitskenntnisse erforderlich

Der beste Storage für Veeam

OOTBI

Out-of-the-Box Immutability



Sicher

Integrierte Immutability.

Keine Administratorrechte.



Unkompliziert

Bereitstellung und Skalierung
in unter 15 Minuten.

Keine Sicherheitskenntnisse
erforderlich.



Leistungsfähig

Schnelle Übertragung mit
bis zu 8,0 GB/s.

Äußerst schnelle
Instant Recovery.

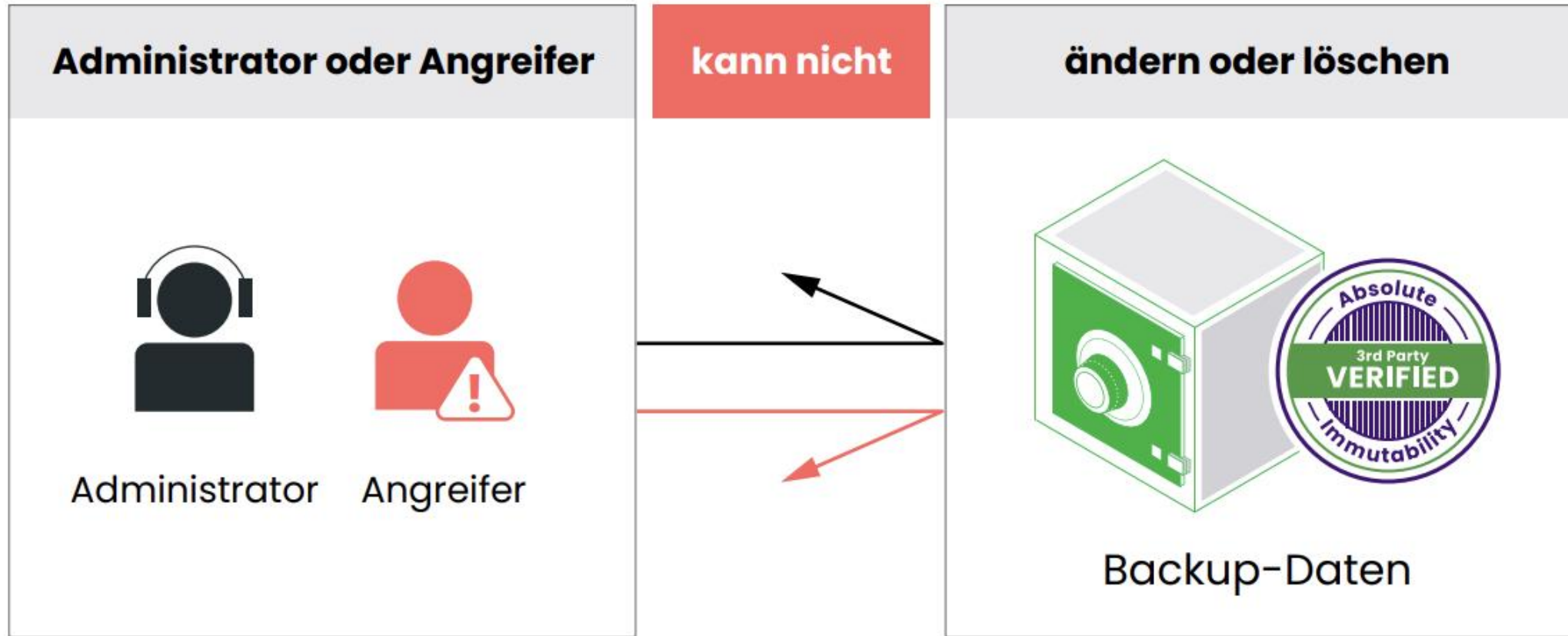


Schutz vor Ransomware

Absolute Immutability:

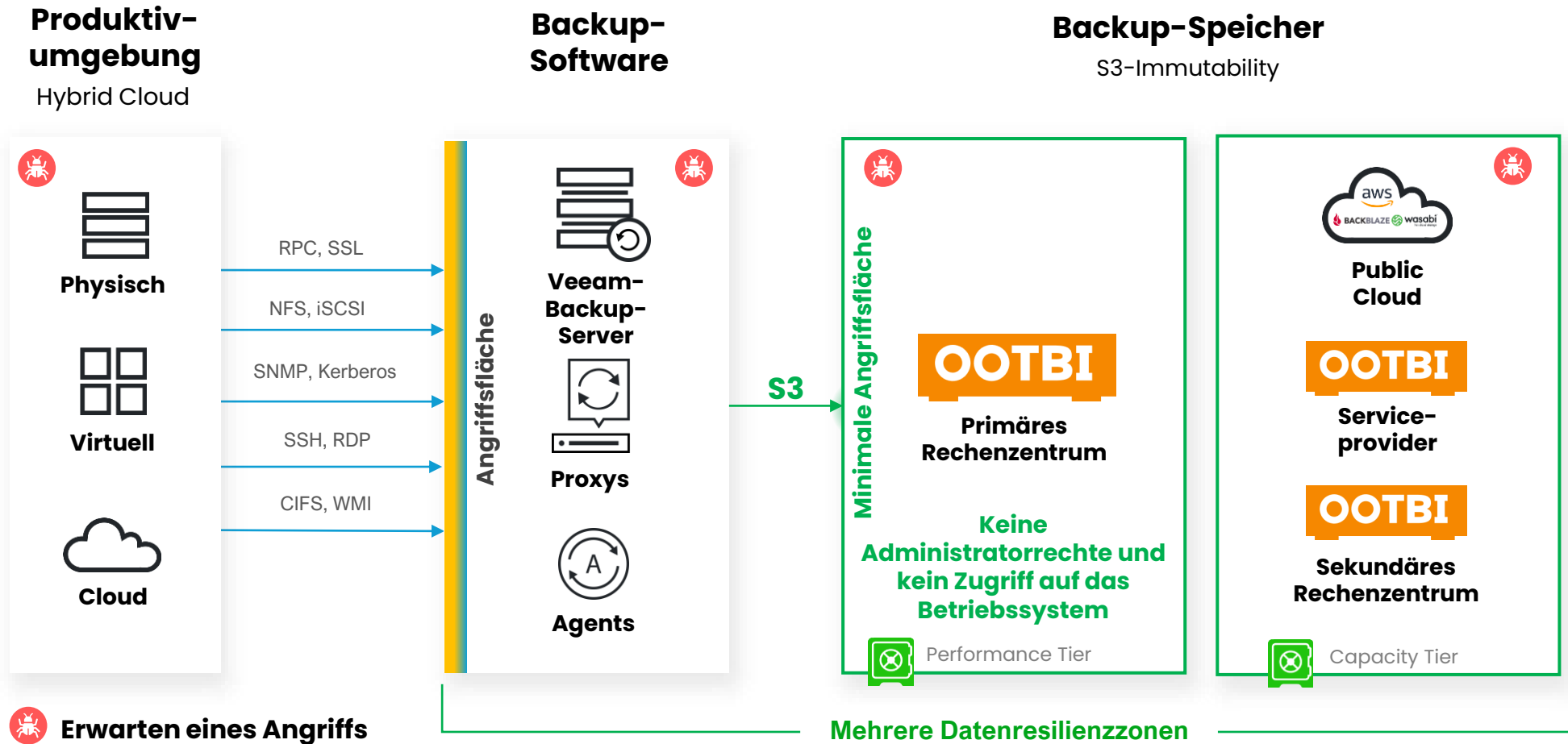
Keinerlei Zugriff auf schädliche Aktionen

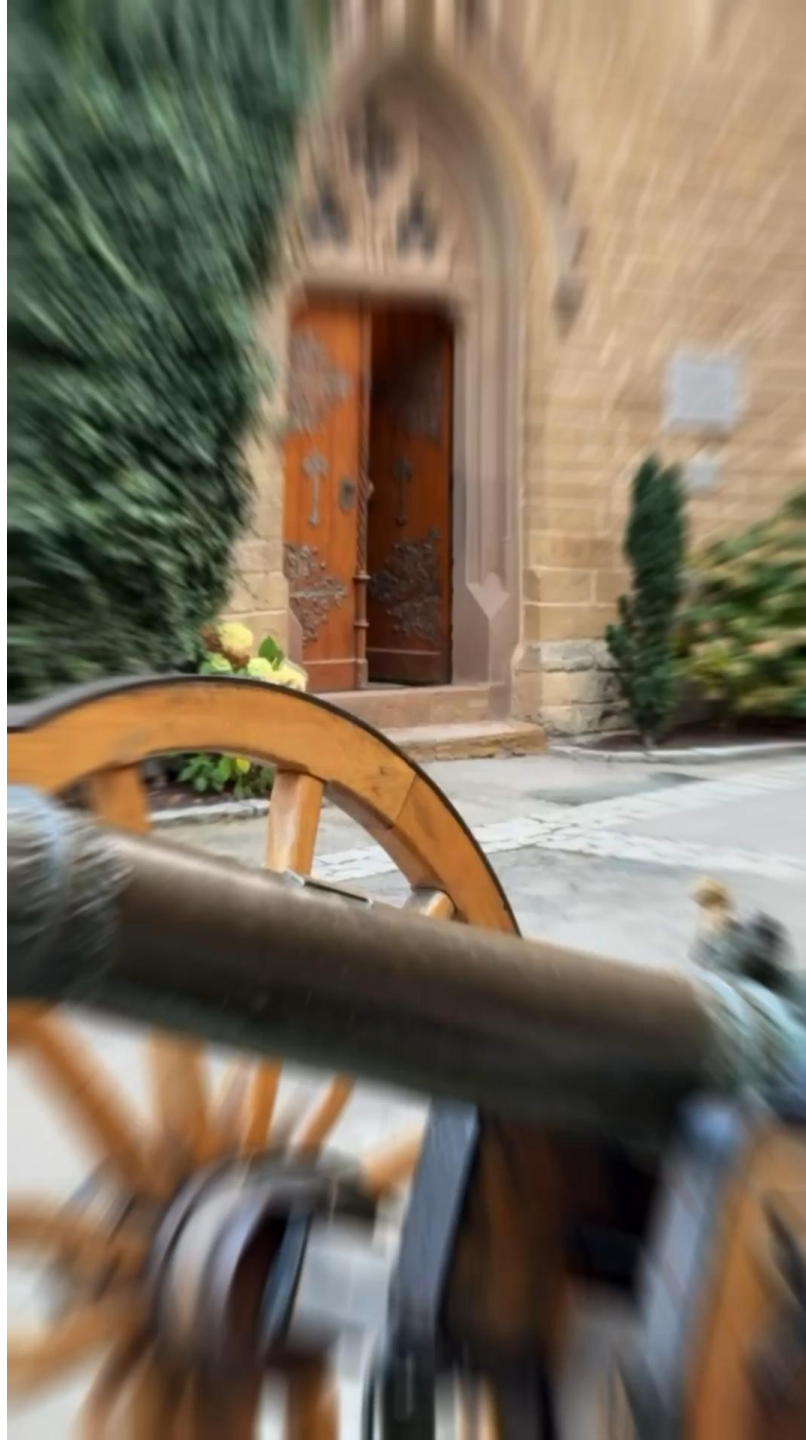
Tests und Überprüfung durch Dritte



Architektur mit Zero-Trust-Datenresilienz (ZTDR)

Trennung zwischen Backup-Software und Backup-Speicher





From	V13.0.1 To	vSphere	Hyper-V	Nutanix AHV	Oracle Linux KVM	Red Hat KVM	Proxmox VE	Scale Computing	Azure VM	AWS EC2	Google Cloud VM	HPE VM Essentials
	vSphere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hyper-V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nutanix AHV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oracle Linux KVM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Red Hat KVM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Proxmox VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Scale Computing HyperCore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Windows Agent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Linux Agent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Azure VM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Amazon EC2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Google Cloud VM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	HPE VM Essentials	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

From Zero to VRO

Backup & Disaster Recovery Architektur

Campus + CoLo + Cloud

Mehrere Schutzebenen für Ihre Workloads und Daten

Veeam Data Platform Premium VBR + VONE + VRO

Orchestrierte und geprüfte Wiederanlauffähigkeit

3-2-1-1-0...

3 Kopien · 2 Medien · 1 Offsite · 1 Air-Gap · 0 Fehler

Architektur-Übersicht

Drei Standorte und Cloud-Workloads: Campus (RZ1 + RZ2 redundant), separate Co-Location als DR-Site, sowie Microsoft-Cloud-Workloads. Veeam orchestriert Sicherung und Wiederanlauf über alle Ebenen.

CAMPUS — RZ1 + RZ2

1

- Zwei redundante Brandabschnitte am Standort
- Synchron gespiegeltes Storage
- Veeam VBR VSA in HA (1 Node in RZ1 od. RZ2)
- Veeam ONE als Witness und Monitoring
- Object First OOTBI (RZ1) + Hardened Repository (RZ2)

Aktiv-aktiv: Ausfall eines Brandabschnitts ohne Datenverlust

CO-LOCATION · DR-SITE

2

- Geografisch getrennter dritter Standort
- Separates vCenter + ESXi-Cluster
- Veeam VBR VSA in HA (1 Node in DR-RZ)
- Replikate der produktiven VMs
- Veeam Recovery Orchestrator (VRO)
- Hardened Repository

Failover-Site bei Komplettausfall des Campus

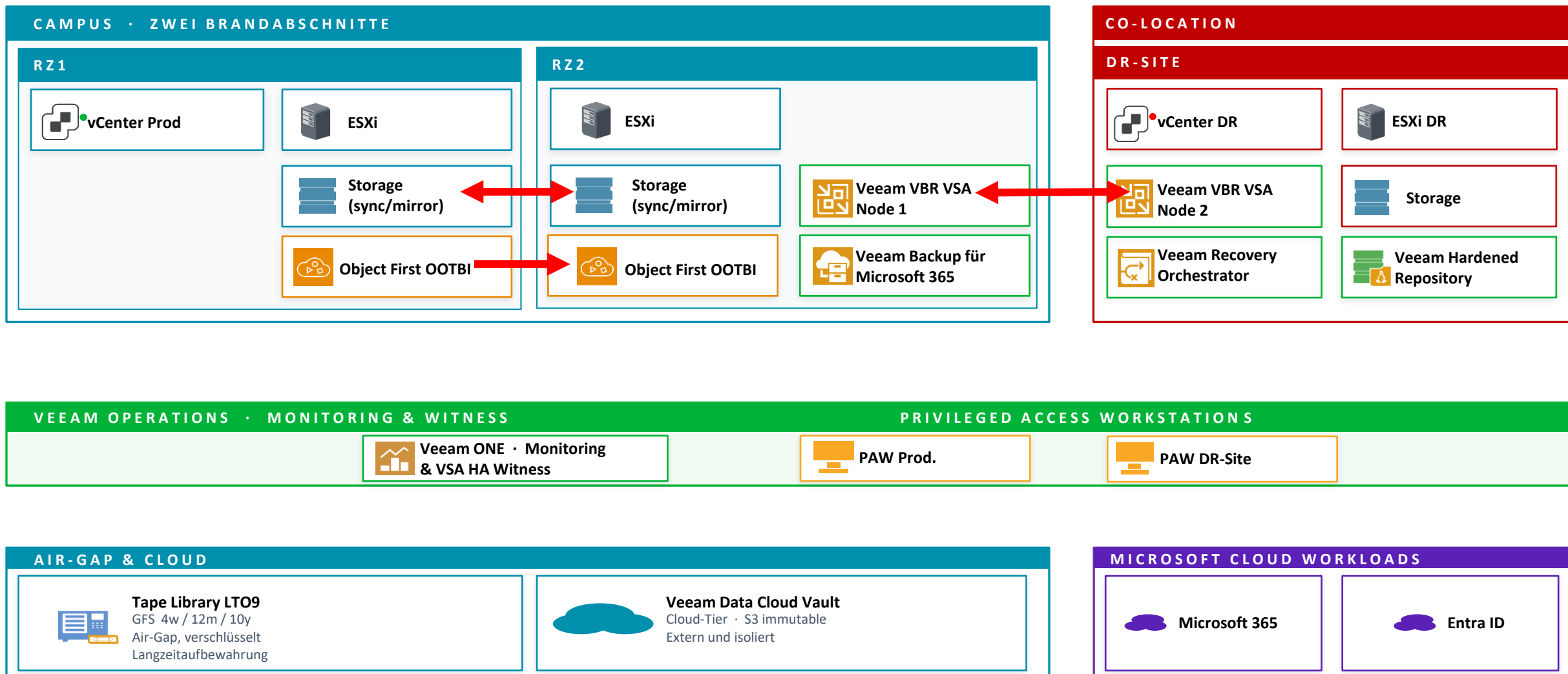
MICROSOFT CLOUD · WORKLOADS

3

- Microsoft 365 (Exchange, SharePoint, Teams, OneDrive)
- Microsoft Entra ID (Identitäten + Konfiguration)
- M365 → Veeam Backup für M365 → OOTBI
- Entra ID → Veeam VBR → OOTBI / Hardened Repository
- Data Cloud Vault als zusätzliche Tiers

SaaS-Workloads

Step by Step



Recovery, Security & Resiliency

RECOVERY-FÄHIGKEITEN

Minuten

RTO

Instant Recovery od. Replica

VM startet direkt aus dem Backup-Repository oder aus Replica vom DR-Standort.

< 24 h

RPO

Veeam Replication

Business Critical Systeme werden zusätzlich zyklisch zur Co-Location repliziert. Failover und Failback orchestriert.

100 %

geprüft

Veeam Recovery Orchestrator

Automatisierte, dokumentierte DR-Pläne. Tests sind kontinuierlich.

SICHERHEIT & COMPLIANCE

OOTBI und Veeam Hardened Repository

Gehärtet, abgesichert und Immutable — kein Admin kann Backups löschen oder ändern.

Air-Gap durch Tape & Object Lock

Tape physisch entkoppelt. S3 Object Lock auf OOTBIs und Veeam Data Cloud Vault.

Privileged Access Workstations

Administration nur über separate PAWs. Prod. und Client-Netz ist getrennt.

Geprüfte Wiederherstellung

SureBackup, SureReplica und VRO erzeugen kontinuierlichen Nachweis.

Fakten auf einen Blick

DATENVERLUST

Null

bei Standortausfall durch synchrone Spiegelung Campus RZ1 ↔ RZ2

WIEDERANLAUF

Minuten

kritische Workloads via Instant Recovery aus den Repositories

DR-FAILOVER

auf Knopfdruck

Veeam Recovery Orchestrator führt Pläne automatisch aus und dokumentiert diese

AUFBEWAHRUNG

Jahre

Tape GFS für Compliance und Long-Term-Retention OOTBIs und VDC Vault als immutable Tier

CLOUD ABGEDECKT

M365 + Entra ID

SaaS-Workloads vollständig in Backup-Strategie eingebunden

VALIDIERUNG

Täglich

SureBackup, SureReplica, VRO erzeugen kontinuierlichen Nachweis

Betrieb · Service · Roadmap

BETRIEB & SERVICE-MODELL

**Always-up2date**

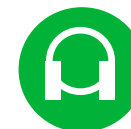
Automatisierte Dokumentation

Veeam-Berichte, Konfigurations-Snapshots und DR-Pläne werden regelmäßig erzeugt und revisionssicher abgelegt — kein manueller Pflegeaufwand, immer aktuell.

**Knowledge Transfer**

Regelmäßige Admin-Workshops

Quartalsweise Schulungen für das Team: neue Veeam-Funktionen, Recovery-Drills und Best Practices. Wissen bleibt im Haus, nicht beim einzelnen Kollegen.

**24 / 7**

Service- und Wartungsverträge

Hersteller-Support für Veeam, Object First, weitere Hardware und Co-Location.
Definierte Reaktionszeiten, Patch-Management und Eskalationspfade.

ROADMAP — VOM KONZEPT ZUM GO-LIVE

01

Detail-Workshops

Konzeption, Sizing, Connectivity, Security, Hardware

02

Umsetzung

Deployment Veeam Data Platform, OOTBI Appliances, Co-Location-Anbindung. Onboarding Workloads.

03

VRO-Pläne

Failover-Pläne und -Szenarien umsetzen, automatisierte Tests etablieren.

04

Go-Live & Übergabe

Übergabe an Betrieb, Admin-Coaching, Service-Reviews



Wir wollen

ROADMAP!

Company Vision for Veeam Data Cloud

 Available Today
 Coming Soon

Veeam Data Cloud

Resilient Data Protection Made Simple

Microsoft 365

Entra ID

Microsoft Azure

Salesforce

Veeam Vault

Kasten

Cloud-native backup and storage services



Confidence without
complexity



Secure
Architecture



All-inclusive
and predictable

Lasst uns vernetzen

#Veeamazing

Marvin Michalski

LinkedIn



Blog



Markus Hartmann

LinkedIn



Blog

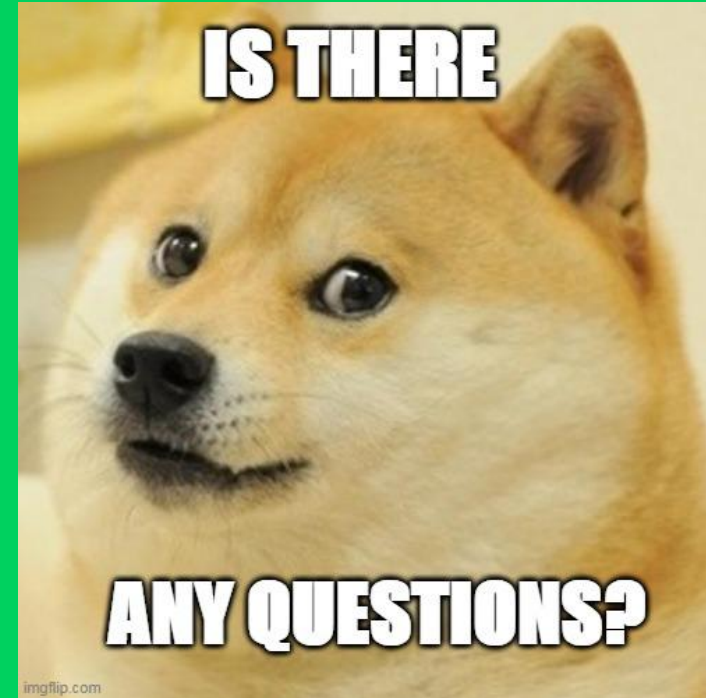


Moritz Strauch

LinkedIn



Ask
~~me~~ us
anything



The Veeam logo is centered in the upper half of the image. It features the word "veeam" in a white, lowercase, sans-serif font. The text is contained within a white-outlined rectangular box with rounded corners and clipped corners on the left and right sides. Behind the box, there are two large, semi-transparent, light green geometric shapes that resemble stylized mountain peaks or abstract letterforms.

veeam

Follow us!



Join the community hub: