

# Veeam Availability Suite **9.5 Update 4**

Thomas Sandner, Senior Regional Presales Manager CEMEA

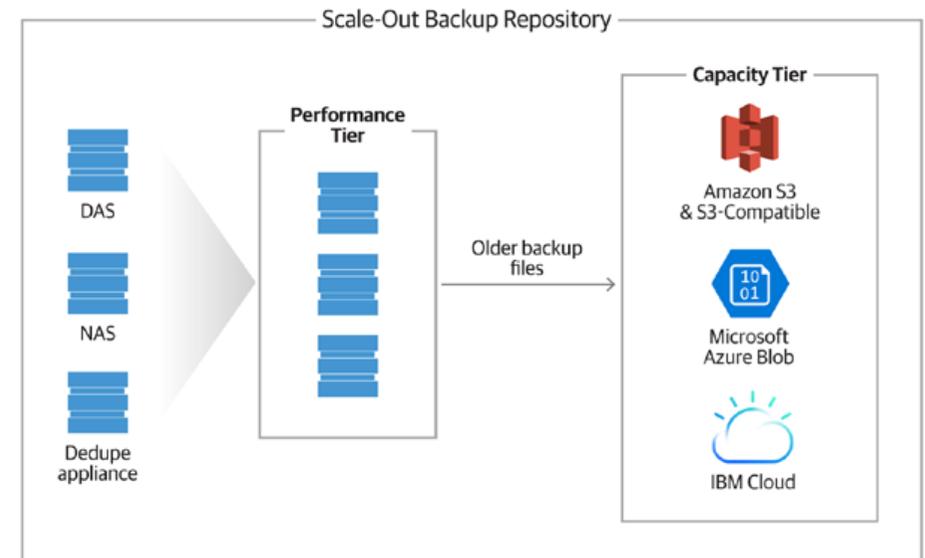
# Veeam Cloud Tier



Aufgabe: Längere Aufbewahrungsfristen; zugleich sollen **66% der Veeam-Kunden** ihre Kosten für Storage Hardware senken.

**Veeam Cloud Tier:** Unbegrenzte Speicherkapazität dank wirtschaftlicher, nativer Objektspeicher

- **Scale-out Backup Repository:** Transfer älterer Backups in kostengünstigere Speicher
- **Geringere Kosten und einfache, flexible Nutzung** von Objektspeichern
- **Keine Abhängigkeit** von Sekundärspeicher-Appliances
- **Keine zusätzlichen Gebühren** für die Datenspeicherung in der Cloud



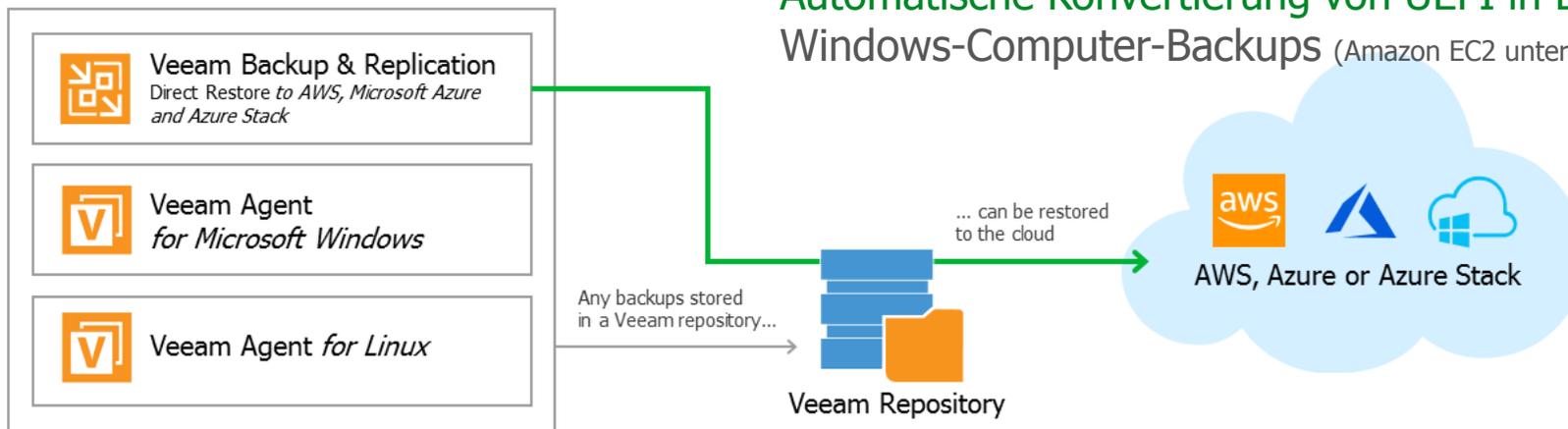
# Veeam Cloud Mobilität



Aufgabe: Portabilität von Daten, um die Leistungsfähigkeit und Kontrolle in der Infrastruktur zu erhalten.

**Veeam Cloud Mobility:** In 2 Schritten On-Premises- oder Cloud-basierte Workloads migrieren, verschieben und wiederherstellen.

- Beliebige Workloads einfach und schnell auf AWS, Azure oder Azure Stack migrieren, verschieben und wiederherstellen
- **Business Continuity** und **Verfügbarkeit** in Hybrid-Cloud-Umgebungen
- **Schnelle Tests** und **Entwicklung** mit Backup-Daten in der Cloud
- **Automatische Konvertierung von UEFI in BIOS** für Windows-Computer-Backups (Amazon EC2 unterstützt UEFI nicht)



# Veeam DataLabs

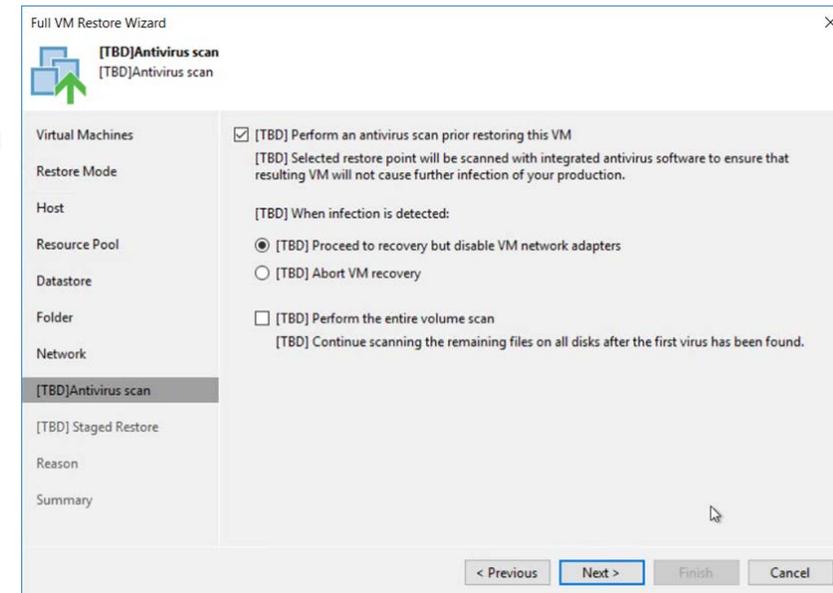
Aufgabe: **70% der Veeam-Kunden** machen sich Sorgen, dass ihre Backups infiziert sind.



- **DevOps & DevTest**
- **Disaster recovery**
- **Compliance**
- **Security**

**Veeam DataLabs:** Tests in abgeschotteter Umgebung - automatische Datenverifizierung, Einsatz von Backup und Repliken in für Software- und Konfigurationstests.

- **Staged restore – Recht auf Vergessenwerden:** Effizientere, automatisierte Compliance-Prozesse; weniger Aufwand für die Prüfung sensibler Daten (z. B. DSGVO); schneller Transfer in die Produktivumgebung
- **Secure Restore – Schnittstelle für Viruschecks:** Mehr Sicherheit durch neue Schnittstelle zu Anti-Viren-Software; vermeidet, dass Viren und Malware wieder in die Produktivumgebung gelangen
- Leistungsfähige Funktionen für **IT-Teams und Entwickler:** Prüfung von Updates und Patches, Sicherheitslücken, Compliance, Wiederherstellbarkeit von Workloads



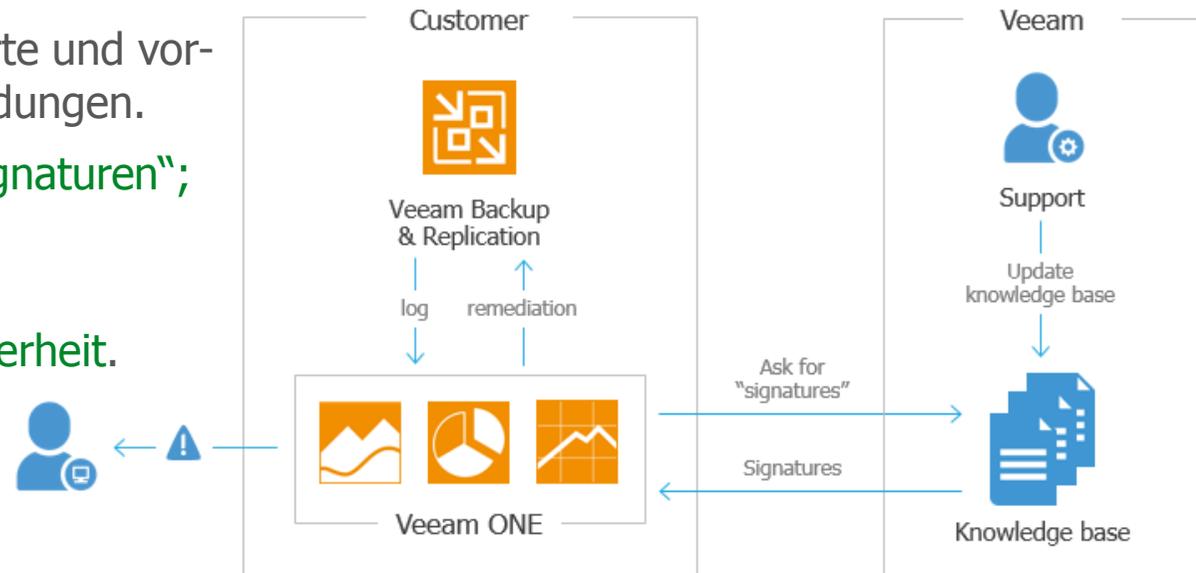
# Veeam Intelligent Diagnostics



Aufgabe: Fehlerbehebung erfordert zu viel Zeit; Konfigurationsfehler, Probleme in der Infrastruktur beeinträchtigen die Verfügbarkeit.

**Veeam ONE:** Verfügbarkeit und Effizienz mit integrierter Automatisierung steigern

- **Automatische Fehlerbehebung:** automatisierte und vor-definierbare Aktionen für häufige Fehlermeldungen.
- Fehlerbehebung anhand von Definitions-„**Signaturen**“; werden von Veeam regelmäßig aktualisiert.
- Real-time Backup Repository **Heatmaps:** Leistungsdaten und Analysen für **Ausfallsicherheit**.
- **Veeam Business View 2.0:** Überblick über Infrastruktur, Workloads, Kategorisierung gemäß den Geschäftsanforderungen



# Plug-ins für Geschäftsanwendungen

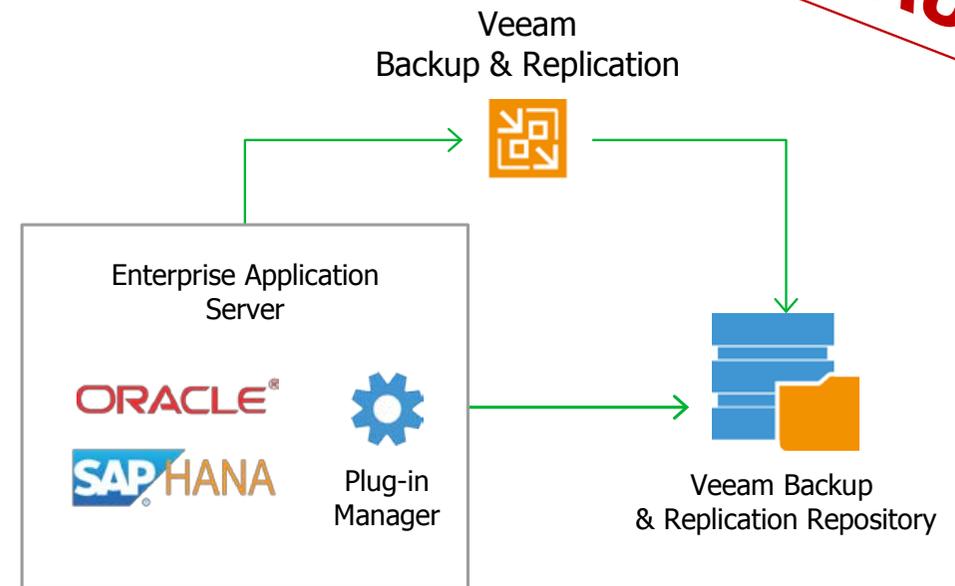


Aufgabe: Kunden wollen die Vorteile nativer Backups aus SAP HANA (via Backint) und Oracle-Datenbanken (via RMAN) in Veeam Repositories nutzen.

## Integrierte Plug-in Unterstützung für Oracle RMAN & SAP HANA

**VORSCHAU**

- Sicherung und Wiederherstellung mit den nativen Backup-Methoden der SAP-HANA-Datenbanken; Einsatz von SAP HANA Studio für Wiederherstellungen
- Offizielle Zertifizierungen von SAP und Oracle (tbd – vorauss. Ende Februar 2019)
- Verbesserte Funktionen und Anwendungsszenarien für vorhandene Skripte und Planungsmethoden
- Verwendung des Veeam Scale-out Backup Repository (SOBR) für maximalen Durchsatz bei Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen;



# Produkte & Lizenzierung

The background is a solid dark green color. Overlaid on this are several large, flowing, organic shapes in a lighter shade of green. These shapes are composed of a fine, regular grid of dots, creating a halftone or dot-matrix effect. The shapes appear to be interconnected and fluid, resembling stylized waves or abstract forms that flow from the top right towards the bottom left.

# Produkte + Versionen in diesem Release

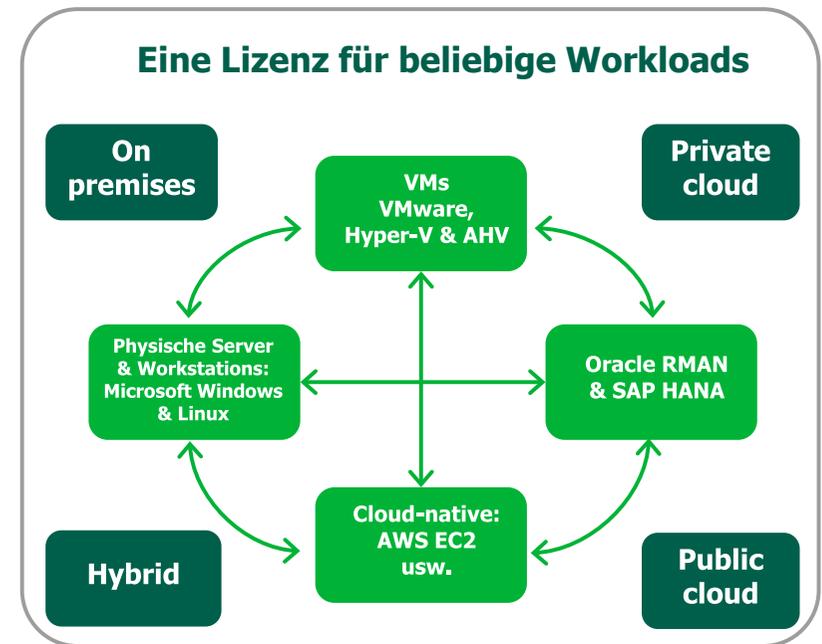
- Veeam Availability Suite 9.5 Update 4
- Veeam Backup & Replication 9.5 Update 4
- Veeam Backup Essentials 9.5 Update 4
- Veeam ONE 9.5 Update 4
- Veeam Agents *for Windows* v3
- Veeam Agents *for Linux* v3
- Veeam Cloud Connect

# Veeam Instance Licensing

Veeam Availability Suite wird unbefristet pro Sockel lizenziert oder **neu** als portable Abonnementlizenz

**Veeam Instance Licensing:** Neues, portables Abo-Lizenzmodell

- Lizenzen sind **übertragbar** zwischen
  - ✓ Workload-Arten: VMs, physisch, cloudbasiert
  - ✓ Produkten: Veeam Backup & Replication, Veeam Agents, Application Plug-ins etc.
- **Vereinfacht** das Lizenzmanagement
- Abrechnung pro "Instanz" und Edition
- Pakete von 10 Instanzlizenzen



**Instanzlizenz – Veeam präsentiert eine neue Form der Lizenzierung**

# Veeam Community Editions

## Kostenfreie Pakete

**Veeam Backup & Replication Community Edition**  
Standard Edition mit 10 Instanzen

**Veeam Backup for Microsoft Office365 Community Edition**  
bis 10 Benutzer / 10TB Sharepoint-Daten

# Die wichtigsten Neuerungen im Überblick

## Veeam Backup & Replication

- **Veeam Cloud Tier**  
Langzeitspeicherung in der Cloud unter Einsatz des Scale-out Backup-Repository; AWS S3, Azure Blob, IBM Cloud & S3-kompatibel
- **Veeam Cloud Mobilität**  
Direct Restore auf AWS, Microsoft Azure & Microsoft Azure Stack
- **Veeam DataLabs**  
Secure Restore (Virencheck)  
Staged Restore (Recht auf Vergessenwerden)
- **Veeam Enterprise Application Plug-ins**  
Oracle Database (RMAN) and SAP HANA (Backint)

### plus

- Rollenbasierte Zugriffskontrollen für vSphere
- Zahlreiche Erweiterungen für die Veeam Explorer
- Verbesserte Tape-Unterstützung: NDMP & WORM
- Unterstützung für Microsoft Server 2019, Hyper-V 2019, Exchange 2019 und SharePoint 2019
- NetApp SolidFire Speicherintegration

## Veeam ONE

- Intelligente Diagnosefunktionen
- Automatische Fehlerbehebung
- Backup Repository Heatmaps
- Business View 2.0

## Veeam Agents

- für eine Vielzahl von Backup-Jobs
- Backup auf externe USB-Speicher
- Verbesserte Steuerung der Netzwerknutzung
- Unterstützung für Btrfs-Dateisystem

## Veeam Cloud Connect

- vCloud Director-Integration für Veeam Cloud Connect Replication
- Tape-as-a-Service für Veeam Cloud Connect Backup
- Gatewaypools, Self-Service Passwortänderung durch den Tenant uvm.