

# Veeam Backup & Replication v11 Veeam ONE v11



Feature-Vergleich



# **Inhalt**

DETAILS ZUR LIZENZIERUNG	3
LIZENZIERUNG	4
VEEAM UNIVERSAL LICENSE (VUL) MIT SOCKELLIZENZ	4
LIZENZEN FÜR VEEAM CLOUD UND MANAGED SERVICEPROVIDER (VCSP)	4
FEATURE-VERGLEICH	5
BACKUP	5
BACKUP-PLUG-INS FÜR UNTERNEHMENSANWENDUNGEN	8
SPEICHERN VON BACKUPS	8
REPLIKATION	10
WIEDERHERSTELLEN	11
SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG	
WIEDERHERSTELLUNG AUF DATEI- UND OBJEKTEBENE	
SELF-SERVICE	
MANAGEMENT	15
VEEAM ONE™	17
MONITORING UND REPORTING	17
MONITORING UND BENACHRICHTIGUNG FÜR DIE VIRTUELLE INFRASTRUKTUR	18
REPORTANPASSUNG UND -AUTOMATISIERUNG	19
ALLGEMEINES	20
INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG	20
KAPAZITÄTSPLANUNG	21
CHARGEBACK UND BILLING	21



Veeam® Backup & Replication™ sorgt mit leistungsstarken Features für die Datensicherung ALLER cloudbasierten, virtuellen und physischen Workloads – dabei ist die Lösung ganz einfach zu implementieren, flexibel und absolut zuverlässig. Schützen Sie Ihre Daten unabhängig vom Speicherort oder Workload-Typ. Die portierbare Veeam Universal License (VUL) mit vollem Funktionsumfang ist die beste Option für jede Umgebung, egal ob lokale, Hybrid- oder Multi-Cloud-Bereitstellung.

#### **Details zur Lizenzierung**

Nachdem Veeam bisher sockelbasierte Lizenzen angeboten hat, ist das Unternehmen nun auf die portierbare VUL mit vollem Funktionsumfang umgestiegen, um für alle Workloads und Umgebungen volle Funktionalität zu gewährleisten. In diesem Dokument werden die in den verschiedenen Lizenztypen enthaltenen Features einander gegenüber gestellt.

Die VUL ist für viele Features erforderlich, daher sollten Sie Ihre Lizenz in eine VUL migrieren, um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können. Für NAS, alle physischen Agenten, Nutanix AHV-VMs, cloudbasierte Workloads und vieles mehr ist immer eine Veeam Universal License (VUL) erforderlich.

Workloads	Veeam Universal License	Pro Sockel
Umgebungen	für lokale, cloudbasierte und hybride Umgebungen	nur für lokale Umgebungen
Virtuelle Maschinen: VMware vSphere, Microsoft Hyper-V und Nutanix AHV	<b>*</b>	VMware und Hyper-V
VERBESSERT Physische Server, Workstations und Endpunkte: Windows, Linux, NEU Mac und Unix	<b>*</b>	_
<b>VERBESSERT</b> Enterprise-Anwendungen z. B. für Microsoft, Oracle und SAP HANA	<b>*</b>	_
<b>NEU</b> Cloudbasiert: AWS EC2 und RDS, Microsoft Azure-VMs und mehr	<b>*</b>	_
VERBESSERT NAS-Dateifreigaben	✓	_
Weitere Workloads geplant!	✓	_



## Lizenzierung

#### Veeam Universal License (VUL) mit Sockellizenz

Wenn Sie noch eine Sockellizenz nutzen, empfehlen wir Ihnen, sich bezüglich der Migration zu einer VUL an den für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter zu wenden, um vom vollen Funktionsumfang und maximaler Flexibilität zu profitieren. Falls Sie jedoch weiterhin Sockel verwenden müssen, beachten Sie die folgenden Einschränkungen:

- Wenn eine VUL in einer zusammengeführten und zentral verwalteten Umgebung mit einer herkömmlichen sockelbasierten Lizenz kombiniert wird, haben die Edition und der Support-Level der Sockellizenz stets Vorrang und bestimmen den Editions-Level von Features für die gesamte Umgebung.
  - Beispiel: Wenn Sie eine herkömmliche Standard-Sockellizenz mit einer VUL kombinieren, werden dadurch bestimmte Plattformfunktionalitäten wie das Scale-out Backup Repository eingeschränkt.
- Wenn ein Feature in einer Sockellizenz nicht enthalten ist, z. B. Schutz für Rechner in der Cloud, steht es zur Verfügung, wenn eine VUL mit Sockellizenzen zusammengeführt wird.
- Ist eine Sockellizenz vorhanden, wird sie von allen VMware vSphere und Microsoft Hyper-V-VMs benutzt. Anders ausgedrückt: Sie können eine VUL nur dann zum Schützen einiger Ihrer VMs nutzen, wenn Sie die Sockellizenzen zu einer VUL migrieren, mit der alle Workloads unabhängig von Hypervisor, Workload oder Umgebung frei geschützt werden können.
- VMs auf Hypervisor-Hosts mit einer Sockellizenz können jetzt mit jedem Veeam-Produkt geschützt werden, ohne dass eine zusätzliche VUL benötigt wird, vorausgesetzt, der Schutz wird vom selben Backup-Server verwaltet. So wird beispielsweise für den Schutz eines Windows-Failover-Clusters auf Basis von vSphere-VMs mit Veeam Agent for Microsoft Windows keine zusätzliche VUL für den Agenten verbraucht.

#### Lizenzen für Veeam Cloud und Managed Serviceprovider (VCSP)

Die VCSP-Mietlizenz funktioniert ähnlich wie die Abonnementlizenz, verwendet jedoch ein punktbasiertes System, bei dem sich der Punktverbrauch am Funktionsumfang orientiert. Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation zur VCSP-Lizenzierung oder von Ihrem Serviceprovider.



# Feature-Vergleich





Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
BACKUP						
Unterstützung für die Hypervisoren VMware vSphere und Microsoft Hyper-V	<b>*</b>	*	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Vollständige Datensicherung mit Wiederherstellung für das gesamte Spektrum der marktführenden Hypervisoren. Sicherung von VMs, Daten, Anwendungen usw. mit umgehender Wiederherstellung vollständiger VMs sowie granularer Wiederherstellung wichtiger Anwendungsobjekte.
Unterstützung für den Hypervisor Nutanix AHV	<b>*</b>				<b>*</b>	Datensicherung und granulare Wiederherstellung für VMs, Daten und Anwendungen, die Nutanix AHV als Hypervisor nutzen.
Applikationskonsis- tente, imagebasierte Backups	<	<	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Erstellung anwendungskonsistenter Backups von VMware- und Hyper-V-VMs auf Image-Ebene mit erweiterter anwendungsspezifischer Verarbeitung (Transaktionsprotokoll-Backups für Oracle und SQL Server erfordert Enterprise Edition oder höher).
AWS-native Sicherung und Wiederherstellung					*	Erstellung AWS-nativer Snapshots von Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)- und Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)-Instanzen, einschließlich sicherer konto- und regionsübergreifender Konfigurationen. Sicherung von Snapshots in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) für kosteneffiziente, langfristige Aufbewahrung und Compliance oder Sicherung von Kopien in lokalem Speicher. Zu den Wiederherstellungsoptionen zählen die vollständige Wiederherstellung und die Wiederherstellung auf Dateiebene in AWS, sowie die lokale Wiederherstellung und die Wiederherstellung in Microsoft Azure.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Microsoft Azure-basierte Sicherung und Wiederherstellung					*	Erstellung von Microsoft Azure-basierten Snapshots von virtuellen Azure-Maschinen (VMs), einschließlich abonnement- und regionsübergreifender Konfigurationen. Sicherung von Snapshots in aktiven und inaktiven Azure Blob-Tiers für kosteneffiziente, langfristige Aufbewahrung und Compliance oder Sicherung von Kopien in lokalem Speicher. Zu den Wiederherstellungsoptionen zählen die vollständige Wiederherstellung und die Wiederherstellung auf Dateiebene in Azure sowie die lokale Wiederherstellung, Instant VM Recovery™ und Wiederherstellung in AWS.
NAS-Backup	<b>♦</b>				*	Schutz und Wiederherstellung von NAS-Dateifreigaben (SMB und NFS) – effektiv und in großem Maßstab. Backups direkt in Veeam-Repositories für kurz- und langfristige Speicherziele. Die ersten 500 GB jeder Freigabe sind kostenlos. Zusätzliche Kapazität wird per VUL (500 GB pro Lizenz) zur Verfügung gestellt. Die Community Edition unterstützt die Langzeitarchivierung für Dateiversionen von NAS-Daten nicht.
Agenten für Microsoft Windows, Linux und MacOS	<				*	Agentenbasiertes Backup für Windows-, Linux- und MacOS-Server und -Workstations mit automatisierter Bereitstellung und Verwaltung direkt in der Backup-Konsole.
Agenten für AIX und Solaris					<b>*</b>	Agentenbasiertes Backup für AIX- und Solaris- Server und -Workstations in Veeam Backup- Repositories.
Backup-Copy-Jobs	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Automatisches Kopieren beliebiger Backups an den gewünschten DR-Speicherort, einschließlich Überprüfung und Fehlerbehebung zur Sicherstellung der Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Kopien.
End-to-End- Verschlüsselung	<b>♦</b>	<b>⋄</b>	*	*	*	Sicherung der Backup-Daten und Netzwerkübertragungen mit End-to- End-Verschlüsselung (256-Bit-AES) ohne Beeinträchtigung der Datenreduktion durch die integrierte Komprimierung und WAN- Beschleunigung. Alle Editionen bieten eine quellseitige Verschlüsselung (während des Backups), während der Übertragung (Netzwerk- Traffic) und bei der Speicherung (Bandsicherung). Die VUL sowie die Editionen Enterprise Plus und Enterprise bieten zudem Schutz bei Passwortverlust.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
ROBO- Gastinteraktions- Proxy			<b>*</b>	<b>*</b>	*	Verringerung der Arbeitslast auf dem zentralen Backup-Server, bessere Skalierbarkeit und einfacheres Networking für Umgebungen mit vielen Installationen in Außen-/Zweigstellen (Remote Office/Branch Office, ROBO) bei der anwendungskonsistenten Verarbeitung und Indizierung des Gastdateisystems
Proxy-Affinität			<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Vermeidung von kontenübergreifendem Netzwerk-Traffic zwischen mehreren All-in-One- Appliances von Veeam durch Zuordnung von Backup-Proxies und Backup-Repositories, die sich zusammen auf derselben Appliance befinden.
Storage-Latenz- Kontrolle			<	<b>~</b>	<b>*</b>	Festlegung der maximal zulässigen I/O-Latenz für Produktions-Datastores, um sicherzustellen, dass Backup und Replikation die Verfügbarkeit der Speichersysteme in der Produktivumgebung nicht beeinträchtigen. Die Enterprise Edition verfügt über eine globale Latenzeinstellung. Die VUL und die Enterprise Plus Edition ermöglichen die Anpassung der Einstellung auf Ebene der einzelnen Datastores.
Integrierte WAN- Beschleunigung			<b>⋄</b>	<b>*</b>	*	Bis zu 50 x schnellere Übertragung von Replikaten und Backup-Copy-Jobs an externe Speicherorte bei geringerer Bandbreitenauslastung.  Die Enterprise Edition unterstützt die integrierte WAN-Beschleunigung ausschließlich für Veeam Cloud Connect-Zielspeicher. Die VUL und die Enterprise Plus Edition unterstützen die integrierte WAN-Beschleunigung für beliebige Speicherziele.
Backups aus Storage- Snapshots				*	*	Beliebig häufige Erstellung von imagebasierten Backups und Replikaten aus primären und sekundären Storage-Snapshots der weltweit führenden Speicherhersteller – ohne nennenswerte Beeinträchtigung der Produktivumgebung. Dazu gehören eine wachsende Zahl von Storage-Alliance- und Netzwerkpartnern.
Orchestrierung von Snapshots primärer Speichersysteme	<	<	<	*	*	Zur Unterstützung besserer RTOs und RPOs können auf den primären Speicherarrays zusätzliche Storage-Snapshots mit der Option zur Transaktionsprotokoll-Verarbeitung für Oracle und SQL Server erstellt werden. Diese Möglichkeit besteht für zahlreiche Speichersysteme. Die Orchestrierung von sekundären Storage-Snapshots ist in der VUL und der Enterprise Plus Edition für mehrere Storage-Anbieter enthalten.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
BACKUP-PLUG-INS	FÜR UNTERN	EHMENSA	NWENDUN	GEN		
Veeam Plug-in for Oracle RMAN, SAP HANA und SAP on Oracle				*	*	Übertragung von SAP-HANA- und Oracle-RMAN-Backups in Veeam-Repositories unter Verwendung nativer Backup- und Wiederherstellungsfunktionalitäten von SAP und Oracle, z. B. gleichzeitige Backup-Kopien mit unterschiedlichen Zielen für die Oracle Database Enterprise Edition. Unterstützte Plattformen für Datenbanken sind Microsoft Windows, Linux, Solaris und AIX.
SPEICHERN VON BA	ACKUPS					
Abgesichertes Repository	•	<b>~</b>	•	<b>~</b>	<b>*</b>	Sichere Aufbewahrung von Backups in abgesicherten, vor Malware- und Hackerangriffen geschützten Repositories, in denen unveränderliche Backups die Verschlüsselung und Löschung durch Ransomware und böswillige Akteure verhindern.
Veeam Cloud Connect Backup		<b>*</b>	<b>*</b>	•	<b>*</b>	Auslagerung von Backups an einem externen Speicherort mit vollständig integrierter, schneller und zuverlässiger Sicherung und Wiederherstellung in der Cloud über einen unserer Veeam-Serviceprovider. Diese integrierte Funktionalität vereinfacht das Herstellen einer Verbindung mit einem Cloud-Repository, die Auswahl des Repository als Ziel für Backup-Jobs und sogar direkte Backups in der Cloud.
Backup mit VMware Cloud Director			<b>♦</b>		<b>*</b>	Sicherung von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen sowie Wiederherstellung von vApps und VMs direkt nach vCloud mit vollständiger Unterstützung von Fast-Provisioning-VMs. Alle Editionen ermöglichen einen integrierten Einblick in die vCloud Director-Infrastruktur, Backups über VeeamZIP (einschließlich Backups von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen) und die direkte Wiederherstellung nach vCloud. Die Enterprise Edition unterstützt geplante inkrementelle Backup-Jobs für vCloud-VMs sowie Integrationen in das Portal des Kunden über RESTful API. Die VUL und die Enterprise Plus Edition unterstützen Self-Services für die Sicherung und Wiederherstellung auf dem Mandanten über Enterprise Manager sowie die native vCloud Director-Authentifizierung.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Scale-out Backup Repository™ (SOBR) mit Objektspeicher- Unterstützung			<b>⋄</b>	<b>*</b>	*	Bereitstellung einer Abstraktionsebene über einzelne Storage-Geräte hinweg, um einen einzelnen virtuellen Backup-Speicherpool für Ihre Backups zu erstellen, wobei Performance, Capacity und Archive Tier die Verwaltung über den gesamten Backup-Lebenszyklus hinweg automatisieren. Die Enterprise Edition ermöglicht Nutzern die Erstellung von zwei Scale-out Backup Repositories mit drei aktiven Erweiterungen und einer unbegrenzten Anzahl von inaktiven Erweiterungen (im Wartungsmodus).  Die VUL und die Enterprise Plus Edition unterstützt unbegrenzt viele Repositories oder Erweiterungen.
Capacity Tier für SOBR			<b>*</b>	*	*	Nutzung nativer Integration von Objektspeicher in AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud, Google Cloud Storage und meisten S3-kompatiblen Objektspeicherangebote für lokale Umgebungen und die Cloud – ohne Cloud-Kosten und Anbieterbindung für sekundäre Storage-Appliances. Schutz Ihrer Backups vor Ransomware und böswilligen Akteuren durch Unveränderlichkeit auf Basis von S3-Object-Lock.
Archive Tier für SOBR				<b>~</b>	*	Verringerung der Kosten für langfristige Datenarchivierung und -aufbewahrung um das bis zu 20-Fache und Ersatz der manuellen Verwaltung von Bandsicherungen durch die neue, native Unterstützung für Amazon S3 Glacier (einschließlich Glacier Deep Archive) und Microsoft Azure Archive Storage mit Verwaltung von Backup-Daten über ihren gesamten Lebenszyklus.
VM-basierte Backup- Dateien			*	<b>*</b>	<b>*</b>	Speicherung von VMs in separaten Backup- Dateien für eine bessere Backup-Performance bei der Sicherung in Storage der Enterprise-Klasse und auf deduplizierenden Storage-Systemen. Hierzu werden durch Parallelverarbeitung von VMs mehrere gleichzeitige Schreibdatenströme ermöglicht.
Integrierte deduplizierende Storage-Appliance			<b>~</b>	*	*	Schnellere Backups durch Sicherung auf integrierten deduplizierenden Storage-Systemen (Dell EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst, Quantum DXi und ExaGrid Accelerated Data Mover).



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Native Bandunterstützung	<b>♦</b>	<b>⋄</b>	<b>⋄</b>	<b>~</b>	*	Sicherung von Dateien auf beliebige LTO-kompatible Bandgeräte. Alle Editionen unterstützen Datei-auf-Band-Jobs. Die Enterprise Edition und höhere Editionen bieten zusätzlich Backup-auf-Band-Jobs für eine engere Integration in primäre Backup-Jobs, einen dedizierten Medien-Pool-Typ zur Vereinfachung der GFS-Aufbewahrung und globale Medien-Pools zur Vereinfachung bei Nutzung mehrerer Bandgeräte. Die VUL und Enterprise Plus bieten außerdem NDMP-Unterstützung zum Schutz von NAS-Geräten.
Externes Veeam- Repository					•	Verbindung mit Objektspeicher-Repositories, die von cloudbasierten Veeam-Backups verwaltet werden. Daten können aus diesen Backups wiederhergestellt oder aus der Cloud kopiert werden, um Compliance nach der 3-2-1-Regel zu erzielen.
Archivierung von Dateiversionen		<b>*</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Archivierung aller oder nur bestimmter Dateiversionen für einen längeren Zeitraum mit Dateifreigabe-Backup-Jobs.
REPLIKATION						
Veeam CDP (kontinuierliche Datensicherung) <sup>1</sup>				<b>✓</b>	*	Eliminierung von Ausfallzeiten und Minimierung von Datenverlusten für Tier-1-VMware-Workloads dank integrierter CDP (Continuous Data Protection, kontinuierliche Datensicherung). Sofortwiederherstellungen auf den letzten Status oder auf einen gewünschten Zeitpunkt für beste Wiederherstellungsziele (Recovery Point Objectives, RPOs).
Imagebasierte VM- Replikation	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Regelmäßige lokale Replikation von VMs für Hochverfügbarkeit oder externe Replikation für Disaster Recovery (DR)
Unterstütztes Failover und Failback	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Rollback von Replikaten und unterstütztes Failover und Failback.
Replikation von einem Backup	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	*	<b>*</b>	Direkte Erstellung von Replikaten aus Backup-Dateien ohne Beeinträchtigung der Produktivumgebung.
Planned Failover (geplantes Failover)	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Einfachere Migration von Rechenzentren ohne Datenverlust.
Veeam Cloud Connect – Replikation		<b>→</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Sicherstellung der Verfügbarkeit unternehmenskritischer Anwendungen durch vollständig integrierte, schnelle und sichere cloudbasierte Disaster Recovery über einen DRaaS-Provider (Disaster-Recovery-as-a-Service) auf Basis von Veeam. Im Fall einer Katastrophe oder eines anderen Anwendungsfalls können im Repository gespeicherte Replikate für einen partiellen oder vollständigen Site-Failover genutzt werden.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
1-Click Failover- Orchestrierung			*	<b>*</b>	<b>*</b>	Integrierte Orchestrierung von Failover-Plänen für ein einfaches 1-Click Site-Failover zur Minimierung ungeplanter Ausfallzeiten.
VMware Cloud Director - Replikation				<b>*</b>	*	Der spezielle Replikationsjob-Typ ermöglicht es Serviceprovidern, vApps innerhalb und zwischen vCloud Director-Instanzen zu replizieren. Der Replikationsjob verarbeitet vApp-VMs und -Metadaten (z. B. Netzwerk- oder VM- Startreihenfolge), um eine einsatzbereite Replikat-vApp in der vCloud Director-Zielinstanz zu erstellen, die im Fall einer Katastrophe sofort genutzt werden kann.
WIEDERHERSTELLE	N					
Wiederherstellung vollständiger VMs	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Wiederherstellung ausgewählter VMs am ursprünglichen oder an einem neuen Speicherort.
Wiederherstellung von VM-Festplatten und -Dateien	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Wiederherstellung einzelner virtueller Festplatten und anderer VM-Dateien (z. B. VMX) aus Backups und Storage-Snapshots.
Direct Restore to AWS and Azure	<b>~</b>	*	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Wiederherstellung oder Migration von lokalen Windows- oder Linux-basierten VMs, physischen Servern und Endpunkt-Geräten direkt in AWS, Microsoft Azure und Microsoft Azure Stack.
SOFORTIGE WIEDER	RHERSTELLUI	NG				
Sofortige VM- Wiederherstellung	*	<b>*</b>	*	<b>*</b>	*	Beschleunigte DR und niedrigere RTOs mit der patentierten Instant Recovery-Engine von Veeam. Umgehende Wiederherstellung JEDES Backups auf einer VMware- oder Microsoft Hyper-V-VM durch direkte Ausführung aus dem Backup.
Sofortige Wiederherstellung von Festplatten	<b>*</b>	<b>*</b>	*	<b>*</b>	<b>*</b>	Verringerung des Speicherbedarfs für die umgehende Wiederherstellung, indem nur die benötigten Festplatten großer vSphere-VMs sofort wiederhergestellt werden, und nicht die gesamte VM (z. B. nur die Betriebssystem-Festplatte oder nur Festplatten, auf denen Daten gespeichert sind).
Sofortige Wiederherstellung von Datenbanken			<b>*</b>	*	*	Umgehende Wiederherstellung beliebiger Microsoft SQL Server- und Oracle-Datenbanken aus dem Backup auf den letzten Status oder einen früheren Zeitpunkt auf einem beliebigen Produktionsdatenbank-Server oder -Cluster (physisch oder virtuell) - innerhalb von Minuten und unabhängig von der Größe.
Sofortige Wiederherstellung von Dateifreigaben	<b>~</b>				*	Veröffentlichung von SMB-Dateifreigaben aus dem Backup mit dem letzten Status oder dem Status eines früheren Zeitpunkts auf dem ausgewählten Mount-Server. Ihre Nutzer haben in dieser temporären SMB-Dateifreigabe sofort Zugriff auf ihre Daten, während Sie das Problem beheben oder Daten wiederherstellen.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
WIEDERHERSTELLU	JNG AUF DAT	EI- UND OI	BJEKTEBEN	E		
Wiederherstellung auf Dateiebene	<b>*</b>	*	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Wiederherstellung von Dateien aus 19 gängigen Dateisystemen unter Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris und AIX aus einem Backup auf Objektebene.
Veeam Explorer™ for Storage Snapshots	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Wiederherstellung einzelner VMs, Gastdateien und Anwendungsdateien aus Storage-Snapshots.
Veeam Explorer for Microsoft Active Directory		<b>♦</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	*	Suche nach und Wiederherstellung von sämtlichen Objekttypen in Active Directory (AD) wie Nutzern, Gruppen, Computerkonten und Kontakten, einschließlich Wiederherstellung von Benutzer- und Computerkennwörtern. Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung einzelner Nutzer- und Computerkonten (einschließlich der Möglichkeit zur Wiederherstellung von Passwörter) sowie den Export in das LDIFDE-Format. Die Enterprise Edition und höhere Editionen unterstützen die Wiederherstellung von Mehrfachauswahlen, Containern, Gruppenrichtlinienobjekten, in AD integrierten DNS-Datensätzen und Konfigurationspartitionsobjekten.
Veeam Explorer for Microsoft Exchange		<b>♦</b>	*	•	*	Sofortiger Einblick in Microsoft Exchange-Backups für die Wiederherstellung einzelner Exchange-Objekte (z. B. E-Mails, Termine, Notizen und Kontakte), von Online-Archiv-Postfächern und vollständig gelöschten Objekten. Umfassende e-Discovery-Features einschließlich einer Schätzung der Größe der Abfrageergebnisse und ausführlicher Export-Reports. Alle Editionen (einschließlich Community Edition) unterstützen die Wiederherstellung von Objekten aus Exchange-Postfächern über Speichern, Senden und PST-Export. Die VUL sowie die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen die Wiederherstellung im ursprünglichen Postfach.
Veeam Explorer for Microsoft SQL Server	<b>♦</b>	<b>♦</b>	*	*	*	Problemlose Wiederherstellung einzelner SQL-Datenbanken auch ohne umfassende SQL-Kenntnisse und ohne Suche nach Datenbank- und Transaktionsprotokolldateien. Alle Editionen unterstützen die lokale Wiederherstellung von SQL-Datenbankdateien auf einen bestimmten Zeitpunkt. Die VUL sowie die Enterprise und Enterprise Plus Editionen umfassen das agentenlose Backup und Zurückspielen von Transaktionsprotokollen, eine Datenbank- und SQL-Objektwiederherstellung auf Transaktionsebene (Tabellen, gespeicherte Abläufe, Ansichten etc.) auf dem ursprünglichen oder einem anderen SQL-Server.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Veeam Explorer for Microsoft SharePoint	<b>⋄</b>	<b>∜</b>	*	<b>*</b>	*	Sofortiger Einblick in SharePoint-Backups mit erweiterten Such- und Navigationsfunktionen für eine schnelle Wiederherstellung einzelner SharePoint-Objekte, gesamter Websites und Websitesammlungen. Alle Editionen unterstützen eine Wiederherstellung von SharePoint-Objekten über Speichern, Senden und Exportieren. Die VUL sowie die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen zudem die Wiederherstellung gesamter Websites sowie die Wiederherstellung am ursprünglichen Speicherort.
Gastdateisystemindizierung		<b>⋄</b>	<b>*</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	Ein Katalog mit Gastdateien für die unkomplizierte Suche nach einzelnen Dateien zum Auffinden und Wiederherstellen einer Datei ohne Kenntnis des genauen Speicherorts oder des Zeitpunkts ihrer Löschung. Alle Editionen bieten einen Katalog mit Gastdateien, deren Backups auf Festplatte gespeichert sind. Die VUL sowie die Enterprise und Enterprise Plus Editionen beinhalten außerdem einen Katalog mit archivierten Backup-Dateien und ermöglichen durch die Integration in 1-Click Restore eine Wiederherstellung direkt über die Suchergebnisse.
Veeam Explorer for Oracle			*	*	*	Problemlose Wiederherstellung einzelner Oracle-Datenbanken auch ohne umfassende Oracle-Kenntnisse und ohne Suche nach Datenbank- und Transaktionsprotokolldateien. Umfasst eine agentenlose Sicherung von Transaktionsprotokollen, das Management von archivierten Protokollen und die Wiederherstellung von Datenbanken auf Transaktionsebene auf dem ursprünglichen oder einem anderen Oracle-Server sowie die Veröffentlichung und den Export von Oracle-Datenbanken. Die VUL und die Enterprise Plus Edition bieten außerdem eine einfache Benutzeroberfläche für die Notfall- Wiederherstellung von Datenbanken aus nativen RMAN-Backups.
DATALABS Sichere Wiederherstellung	*	<b>~</b>	*	*	*	Verbesserung der Sicherheit und Verringerung von Unterbrechungen aufgrund von Schadsoftware und Wiederherstellung auf einen sicheren, virenfreien Wiederherstellungspunkt durch optionale Virenscans in Echtzeit, die vor der Wiederherstellung direkt in den Backup-Dateien ausgeführt werden, unabhängige Unterstützung für Windows Defender, ESET, Kaspersky und Symantec Protection Engine sowie Möglichkeit der Erweiterung um Antiviren-Tools von Drittanbietern.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
SureBackup® <sup>2</sup>			*	<b>~</b>	*	Automatisches Testen und Überprüfen der Wiederherstellbarkeit jedes Backups durch Ausführen der VM direkt über die Backup- Datei in einer abgeschirmten Kopie der Produktivumgebung, einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.
SureReplica <sup>1</sup>			<b>~</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Automatisches Testen und Überprüfen der Wiederherstellbarkeit jedes Replikats durch Ausführen eines Failovers zu einer abgeschirmten Kopie der Produktivumgebung, einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.
Mehrstufige Wiederherstellung			<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Bereinigung sensibler Daten aus dem ausgewählten Wiederherstellungspunkt in einer abgeschirmten Kopie der Produktivumgebung, bevor der geänderte VM-Status in der Produktivumgebung wiederhergestellt wird.
On-Demand Sandbox™			<b>*</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Ausführung einer oder mehrerer VMs direkt aus einem Backup in einer abgeschirmten Kopie der Produktivumgebung zum Beheben von Fehlern, Testen von Upgrades und Schulen von Mitarbeitern an einer funktionsfähigen Kopie der Produktivumgebung, ohne dass der Geschäftsbetrieb beeinträchtigt wird.
On-Demand Sandbox for Storage Snapshots <sup>1</sup>				<b>*</b>	*	Nutzung von Storage-Snapshots zum schnellen Erstellen abgeschirmter Kopien der Produktivumgebung, die mit voller I/O-Leistung ausgeführt werden.
API für die Datenintegration			<b>~</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Nutzung von Backups und Weiterverwendung von Daten, indem Drittanbieter-Anwendungen und -Skripten der sofortige Zugriff auf den Inhalt beliebiger Veeam-Backups erlaubt wird - für Data Mining, Sicherheitsanalysen, Compliance-Prüfungen und sonstige Szenarien der Datenweiterverwendung.
SELF-SERVICE  1-Click File- und VM-Wiederherstel- lungsportal für Help-Desk- Mitarbeiter			<b>*</b>	*	<b>*</b>	Wiederherstellung von Gastdateien und VMs mit einem Klick über eine Weboberfläche.
Portal für die Wiederherstellung von Microsoft Exchange-Objekten für Help-Desk- Mitarbeiter			<b>*</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	Wiederherstellung von Postfachobjekten im ursprünglichen Postfach mit einem Klick über eine Weboberfläche.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Microsoft SQL Ser- ver-Datenbank-Wie- derherstellungsportal für SQL DBAs			*	<b>*</b>	*	Wiederherstellung einzelner Datenbanken auf dem ursprünglichen Server oder einem anderen SQL-Server mit einem Klick über eine Weboberfläche.
Oracle-Daten- bank-Datenbank-Wie- derherstellungsportal für Oracle DBAs			<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Wiederherstellung von Oracle-Datenbanken auf dem ursprünglichen Server oder einem anderen Oracle-Server mit einem einzigen Klick über eine Weboberfläche.
Self-Service-Portal für die Wiederherstellung von Dateien				<b>*</b>	<b>*</b>	Portal zur Dateiwiederherstellung mit automatischer VM-Erkennung und automatischer Delegierung basierend auf der Zugehörigkeit zur lokalen Administratorgruppe.
Delegierung von Wiederherstellungs- aufgaben				<b>~</b>	<b>*</b>	Vollständiger Self-Service für alle Wiederherstellungsfeatures in der Web- Benutzeroberfläche durch Delegieren von Wiederherstellungsaufgaben für einzelne VMs und VM-Gruppen an bestimmte Nutzer oder Nutzergruppen wie lokale IT-Mitarbeiter, Application Owners, Abteilungsmitglieder etc.
Natives VMware Cloud Director- Plug-in				•	<b>*</b>	Diese Funktion ermöglicht es Serviceprovidern, die Benutzeroberfläche des vCloud Director-Mandanten um Veeam Backup & Replication-Funktionen zu erweitern, sodass Mandanten ihre eigenen Sicherungen und Wiederherstellungen verwalten können, ohne den Komfort der vCloud Director-Webkonsole zu verlassen. Diese Integration basiert auf dem vorhandenen vCloud Director-Portal für Self-Service Backup und -Wiederherstellung von Veeam.
Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)1				*	*	Nutzer können Backups und Wiederherstellungen ihre eigenen VMs auf sichere Weise über das Portal für Self-Service-Backup und -Wiederherstellung für VMware vSphere verwalten und überwachen, mit Regeln für die Zugriffsdelegierung auf Basis von vSphere-Rolle, VM-Berechtigung oder VM-Tags.
MANAGEMENT						
Integriertes Management für Veeam Agenten	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Möglichkeit zum Organisieren, Automatisieren und Bereitstellen von Windows-, Linux- und Mac-Agenten mit Schutzgruppen auf Basis von Active Directory-Containern oder CSV-Dateien sowie zum Konfigurieren benutzerdefinierter Zeitpläne für automatische Updates und Bereitstellungen.



Backup und Replikation	Community*	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS	VUL	Beschreibung
Veeam Backup Enterprise Manager – zentrale Management- Weboberfläche		<b>⋄</b>	*	<b>*</b>	*	Webbasierte, konsolidierte Ansicht einer verteilten Bereitstellung auf einer einzigen Konsole ohne Anmeldung auf den einzelnen Backup-Servern, einschließlich Erstellung eines Verbunds mehrerer Backup-Server, zentralem Reporting und konsolidierter Benachrichtigung. Kostenpflichtige Editionen bieten Features für das Monitoring und Reporting auf mehreren Backup-Servern sowie die Möglichkeit zum Starten und Anhalten von Jobs. Die VUL sowie die Enterprise und Enterprise Plus Editionen bieten außerdem umfassende Features für das Job-Management und die Wiederherstellung.
PowerShell-Modul	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Erstellung von benutzerdefinierten Workflows und Automatisierung von Veeam-Aufgaben mithilfe von PowerShell-Cmdlets
RESTful API				*	*	Integration in vorhandene Systeme; Ausführung und Automatisierung von Veeam-Aufgaben mithilfe des RESTful API-Frameworks. Serviceprovider, die Mietlizenzen nutzen, haben in allen Editionen API-Zugriff.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> nur VMware





Kostenlose Testversion herunterladen vee.am/backupde

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> nur VMware und Hyper-V

<sup>\*</sup> Die Community Edition ist auf 10 Lizenzen begrenzt



### Veeam ONE™





Veeam ONE	Community	Sockelbasiert	VUL	Hinweise/Beschreibung
MONITORING UND REP	ORTING			
Performance-Monitoring und -Benachrichtigung für Backup-Aktivitäten	<>>	<b>*</b>	<b>*</b>	Performance-Monitoring und -Benachrichtigung für Backup-Aktivitäten zeigt Veeam Backup & Replication™-Jobs mit ihrem letzten Zustand sowie Statistiken zur Leistung an. Bei Veeam ONE™ ist die Anzahl der Veeam Backup & Replication-Server, die überwacht werden können, nicht beschränkt. Beachten Sie, dass die Veeam ONE Community Edition auf einen Server beschränkt ist.
E-Mail-Benachrichtigung und Reports	<	<b>*</b>	*	Sie können Alarmbenachrichtigungen über anpassbare E-Mails erhalten. Keine Anpassungsoptionen für E-Mails in der Veeam ONE Community Edition. E-Mails enthalten nicht alle Alarmdetails wie Zeitpunkt und betroffenes Objekt.
Veeam-Backup - Allgemeines Reporting	*	*	*	Veeam ONE bietet verschiedene Reports, z.B. Überblicke über Veeam Backup & Replication- Konfigurationen, Audits der Backup-Infrastruktur, Compliance-Reporting, geschützte VMs, Kapazitätsplanung, Tape-Reports und mehr.
Veeam Backup for AWS und Veeam Backup for Microsoft Azure Unterstützung von cloudbasierter Datensicherung	*	*	*	Monitoring und Benachrichtigung: Veeam ONE-Nutzer können jetzt den Status von Backup- und Snapshot- Jobs für cloudbasierte Workloads durch vordefinierte Alarmmeldungen und Benachrichtigungen überwachen. Reporting zum Backup-Status: Der vordefinierte Report über geschützte VMs umfasst jetzt VMs, die in AWS und Microsoft Azure Public Clouds gehostet werden. Dies unterstützt Nutzer bei der Überprüfung des Datensicherungsstatus jeder erkannten VM basierend auf dem vereinbartem Service Level Agreement (SLA).
Veeam Backup for Nutanix AHV	*	*	*	Reporting zum Backup-Status: Der vordefinierte Report über geschützte VMs umfasst jetzt VMs, die auf Nutanix AHV gehostet werden. Dies unterstützt Nutzer bei der Überprüfung des Datensicherungsstatus jeder erkannten VM basierend auf dem vereinbartem Service Level Agreement (SLA).



Veeam ONE	Community	Sockelbasiert	VUL	Hinweise/Beschreibung
Monitoring- und Reporting-Features von Veeam Agent <sup>3</sup>	*	<b>~</b>	<b>*</b>	Die Unterstützung der Veeam-Backup-Agenten umfasst mehrere Alarmmeldungen und Reports, mit denen Sie Trends auswerten und ermitteln können, wie sich Richtlinien und Backup-Jobs entwickelt haben, und den Backup-Status von Agenten bestimmen können – z. B. Agenten ohne Backup-Kopien und Anzahl der gesicherten/ungesicherten Agenten. Dadurch erhalten Sie den Backup-Status sowie die Gesamtzahl der erfolgreichen Prozesse, Warnungen und Fehler.
Veeam Cloud Connect - Reporting	*	<b>✓</b>	*	Die Reports liefern Informationen über die Veeam Cloud Connect-Infrastruktur, z.B. Ausschöpfung von Nutzerkontingenten, Kapazitätsplanung für Cloud- Repositories und Konfigurationsdaten für Cloud- Gateways und -Repositories.
Performance-Monitoring und -Benachrichtigung für Veeam Cloud Connect	<	<b>*</b>	*	Performance-Monitoring und -Benachrichtigung für Veeam Cloud Connect zeigt nur Jobs für Veeam Cloud Connect Backup-Server mit ihrem letzten Zustand sowie Statistiken zur Leistung an. Hinweis: Das Monitoring und Reporting für verwaltete Clients ist nur möglich, wenn Veeam ONE beim Mandanten installiert ist. Die Veeam ONE Community Edition ist zeitlich auf eine Woche begrenzt.
Heatmaps	<	<b>~</b>	*	Heatmaps helfen bei der Planung der Ressourcenauslastung und einfachen Optimierung von Backup-Aktivitäten mit Echtzeit-Einblick in Backup- Repositories und Proxies. Die Veeam ONE Community Edition ist auf drei Proxy-Server und drei Repositories beschränkt.
MONITORING UND BEN	ACHRICHTIGUNG	FÜR DIE VIRTUELLE	INFRASTR	UKTUR
Performance-Monitoring und -Benachrichtigung für virtuelle Infrastrukturen	<	<b>*</b>	*	Anzeige von Hosts, Datastores und Statistiken virtueller Infrastrukturen. In der Veeam ONE Community Edition zeigen die Performance-Grafiken nur die Daten von einer Woche an, und in E-Mails sind nur eingeschränkte Alarmdetails enthalten
Monitoring und Management auf Anwendungsebene	*	•	•	Sicherstellung der Verfügbarkeit unternehmenskritischer Anwendungen, Überwachung ausgewählter Gruppen von Anwendungen und Erstellung zusätzlicher Alarmmeldungen zur Überwachung des Status von VM-Services. Sicherstellung, dass Prozesse nicht mehr als die verfügbaren Ressourcen beanspruchen, Überprüfung, ob kritische Anwendungen wie Antiviren-Software deaktiviert wurden, oder Meldung, wenn unerwünschte Änderungen stattgefunden haben. Mit der Veeam ONE Community Edition lässt sich eine unbegrenzte Anzahl von Anwendungen auf bis zu drei VMs überwachen.



Veeam ONE	Community	Sockelbasiert	VUL	Hinweise/Beschreibung
VMware vSphere und Microsoft Hyper-V – Reporting	<b>⋄</b>	*	*	Die einzelnen Reportpakete für vSphere und Hyper-V liefern einen allgemeinen Konfigurationsüberblick für vCenter-Server, Datastores, Cluster, Hosts und VMs sowie SCVMM, Volumes, Cluster, Hosts und VMs, einschließlich Informationen zu den häufigsten Alarmen, die für Objekte der virtuellen Infrastruktur ausgelöst wurden. Mit den Optimierungsreportpaketen können Nutzer auch die Effizienz der Ressourcenauslastung auswerten und die VM-Ressourcenbereitstellung optimieren. Das trägt zu einem besseren Output und einem höheren ROI für virtualisierte Umgebungen bei. Bei der Veeam ONE Community Edition zeigen die Optimierungsreports nur drei VMs und die historischen Performance-Reports nur die Daten der letzten 24 Stunden.
Mandantenfähiges Reporting und Monitoring	<b>*</b>	*	<b>*</b>	Delegieren von Reporting-Aufgaben an Systemadministratoren innerhalb eines bestimmten Bereichs zugewiesener VMs (nur VMware vSphere).
Infrastrukturbewertung - Veeam Backup & Replication	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Anhand von Bewertungsberichten können Sie sicherstellen, dass Ihre Installation von Veeam Backup & Replication alle bekannten bewährten Praktiken einhält.
Bewertung der virtuellen Infrastruktur	<b>*</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	Anhand von Bewertungsberichten können Sie sicherstellen, dass Ihre VMware vSphere- und/oder Microsoft Hyper-V-Infrastruktur alle bekannten bewährten Praktiken einhält.
VMware Cloud Director (VCD) – Monitoring und Benachrichtigung	*	<b>✓</b>	<b>*</b>	Unternehmen wollen den Problemen, die ihre virtuellen Rechenzentren und letztlich ihre Kunden betreffen, immer einen Schritt voraus sein. Um dabei zu helfen, bietet Veeam Funktionalitäten für Überwachungsteams von Serviceprovidern, mit denen diese die Verfügbarkeit und Konfiguration ihrer virtuellen Rechenzentren einschließlich Organisationen und vApps verfolgen können.
VMware Cloud Director (VCD) – Reporting	*	*	*	Unternehmen möchten beim Aufbau und Betrieb von virtuellen Rechenzentren sicherstellen, dass sie die ideale Konfiguration verwenden und ihre Ressourcen optimieren, um das Beste aus ihrer virtuellen Infrastruktur herauszuholen und ihren Kunden einen zuverlässigen Service zu bieten.
REPORTANPASSUNG UN	D -AUTOMATISIE	RUNG		
Rohdatenanalyse		<b>*</b>	<b>*</b>	Erstellung von benutzerdefinierten Microsoft Excel- Reports mit selbst erstellten Templates.
Anpassbare vordefinierte Report-Templates	<b>⋄</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	Individuelle Anpassung und Speicherung von vordefinierten Report-Templates zur Erstellung von Reports nach Ihren spezifischen Informations- und Formatanforderungen. Die Veeam ONE Community Edition ist auf das Speichern eines angepassten Report-Templates beschränkt.
Automatische Erstellung und Bereitstellung von Reports		<b>✓</b>	*	Planung der automatischen Erstellung von Reports und Bereitstellung in Ihrem E-Mail-Postfach, auf Dashboards, Web-Portalen oder in Archiven.



Veeam ONE	Community	Sockelbasiert	VUL	Hinweise/Beschreibung
ALLGEMEINES				
Business View	•	*	*	Kategorisierung und Gruppierung von Clustern, Hosts, VMs und Datastores nach Kriterien wie Geschäftsbereich, Abteilung, Zweck und SLA sind möglich. Nutzung von VMware-Tags zur Unterstützung der rollenbasierten Zugriffskontrolle und Vermeidung von Nutzerfehlern, z. B. Tagging sensibler Daten nach Speicherort für Compliance- Zwecke. Einfache Überwachung von Anwendungen unabhängig vom geografischen Standort und Kategorisierung von Business View-Objekten basierend auf mehreren Parametern zur Auswertung der Nutzung von Infrastruktur-Investitionen. Sie können auch bestimmte Parameter von Administratoren verwalten lassen.
Anpassung und Modellierung von Alarmmeldungen		<b>*</b>	<b>~</b>	Sicherstellen einer lückenlosen Überwachung durch Erstellen benutzerdefinierter Alarmmeldungen für Ereignisse, die speziell in Ihrer virtuellen Umgebung auftreten. Modellieren von Alarmmeldungen auf Basis historischer Performance-Werte, um die potenzielle Alarmhäufigkeit zu erkennen. So werden eine Flut unbeabsichtigter Alarmmeldungen und das Verpassen von Ereignissen vermieden.
INTELLIGENTE AUTOMA	ATISIERUNG			
Intelligente Diagnosefunktionen von Veeam	<	*	*	Proaktive Erkennung und Meldung bekannter Probleme in Veeam-Umgebungen und Bereitstellung von Hotfixes oder Neukonfigurationen, damit die Nutzer sie selbstständig lösen können. In der Veeam ONE Community Edition funktionieren ebenfalls alle Alarme, es werden jedoch keine Details angezeigt.
Fehlerbehebungsmaß- nahmen	<>>	<b>✓</b>	*	Vordefinierte und automatisierte Lösung von häufig auftretenden Problemen bei Backups und in virtuellen Infrastrukturen mit Fehlerbehebungsmaßnahmen zur Selbstreparatur, die gleichzeitig die IT-Managementkosten senken. In der Veeam ONE Community Edition sind Fehlerbehebungsmaßnahmen verfügbar, müssen aber manuell genehmigt werden.
Vordefinierte Performance- Dashboards für Backup- Infrastrukturen und virtuelle Infrastrukturen	*	*	*	Übersichtliche Anzeige von Backups-Jobs und der Backup-Infrastruktur sowie Anzeige der VMs, Hosts und Cluster, die am meisten CPU-, Arbeitsspeicher-, Netzwerk- und Datastore-Ressourcen verbrauchen. Außerdem Anzeige von Auslastungskennzahlen für Datastores, inkl. Kennzahlen in Bezug auf VM- Snapshots und zur Auslastung der Festplatten von Gastsystemen.
Angepasste Reporting- Dashboards	<>	<b>~</b>	<b>*</b>	Erstellung eigener Übersichten für die virtuelle Umgebung. Mit der Veeam ONE Community Edition kann ein individuelles Reporting-Dashboard erstellt werden.



Veeam ONE	Community	Sockelbasiert	VUL	Hinweise/Beschreibung
KAPAZITÄTSPLANUNG	i			
Kapazitätsplanung: VMware vSphere und Microsoft Hyper-V		<b>*</b>	<b>*</b>	Mit einzelnen Reportpaketen für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V lässt sich prognostizieren, wann die verfügbaren Ressourcen der virtuellen Infrastruktur ihr Minimum erreichen werden. Die Pakete liefern Empfehlungen für die Ressourcenzuweisung und den Lastausgleich zur Optimierung der Leistung und der Ressourcenauslastung in Ihrer jeweiligen virtuellen Umgebung und zur Vermeidung möglicher Leistungsengpässe.
Reports zu Bereitstellungsprojekten		<b>*</b>	<b>*</b>	Optimierte Nutzung vollständig automatisierter "Waswäre-wenn"-Modellierungsszenarien zum sicheren Hinzufügen oder Entfernen von VMs oder Hosts in Ihre bzw. aus Ihrer Infrastruktur und korrekten Berechnung der für jedes einzelne Projekt benötigten Ressourcen.
CHARGEBACK UND BIL	LING			
Chargeback- Analysereports		*	<b>*</b>	Chargeback-Reports dienen zur Auswertung der von einzelnen Nutzern der virtuellen Infrastruktur verursachten Kosten und unterstützen bei der Kostenverrechnung durch Analyse der VM-Konfiguration und Ressourcennutzung (z. B. CPU, Arbeitsspeicher und Storage). Vier Reports sind enthalten: Chargeback der Host-Konfiguration, Chargeback der Host-Ressourcennutzung, Chargeback der VM-Konfiguration und Chargeback der VM-Performance.
Veeam Backup - Billing	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	Dieser Report bietet Chargeback-Funktionalitäten für Veeam Backup & Replication, hilft bei der Bewertung der Speicherverwaltungskosten für Backup- und Replikationsprozesse und stellt damit Daten bereit, die in Finanz- und Abrechnungsreports verwendet werden können.

 $<sup>^{\</sup>scriptscriptstyle 3}$  Ohne Veeam Agent for IBM AIX und Veeam Agent for Oracle Solaris



