

# SELBSTLAUFENDER BETRIEB MIT VMWARE vREALIZE OPERATIONS

## AUF EINEN BLICK

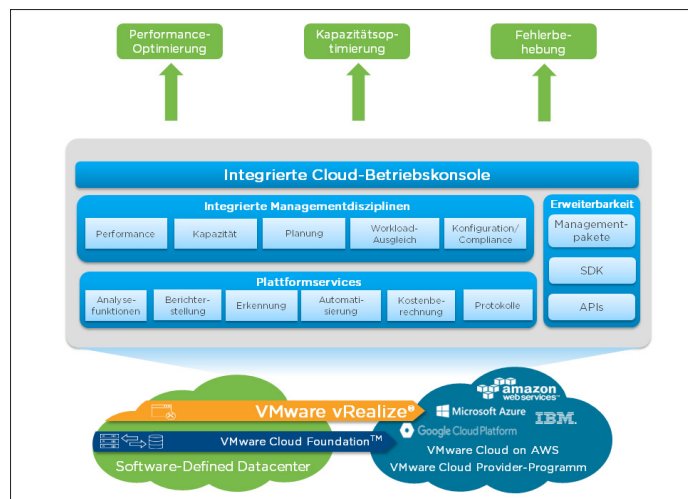
Die Funktionen für selbstlaufenden Betrieb von VMware vRealize® Operations™ bieten eine kontinuierliche Performance-Optimierung bei minimalen Kosten auf der Grundlage von geschäftlichen und operativen Absichten, effizientem Kapazitätsmanagement, Planung und intelligenter Fehlerbehebung. Sie automatisieren und vereinfachen das IT-Betriebsmanagement und bieten einheitlichen Einblick von den Anwendungen über die Infrastruktur bis hin zu physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Zentrales Management für Software-Defined Datacenter(SDDC)- und Multi-Cloud-Umgebungen
- Absichtsbasierter automatisierter Workload-Ausgleich und Predictive DRS zur Lösung von Ressourcenkonflikten und Unterstützung einer kontinuierlichen Performance-Optimierung
- Prädiktive Kapazitätsanalysefunktionen in Echtzeit für proaktive Warnmeldungen bei Kapazitätsrisiken, Prognose zukünftiger Anforderungen und Bereitstellung umsetzbarer Empfehlungen
- Integration der Kosten in Kapazitätsanalysen, um die Nutzung zu optimieren und Kosten zu reduzieren
- Optimierte Planung durch Kostentransparenz über Private und Public Clouds hinweg
- Umfassende Fehlerbehebung mit Kennzahlen und kontextbezogenen Protokollen durch die Integration in vRealize Log Insight
- Vollständiges vSAN-Betriebsmanagement bereits in VMware vCenter® mit umfassender Stack-Fehlerbehebung und Kapazitätsmanagement
- Völlig offene und erweiterbare Plattform

## WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter <http://www.vmware.com/de/products> besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Dokumentation zu VMware vRealize Operations unter [www.vmware.com/de/products/vrealize-operations](http://www.vmware.com/de/products/vrealize-operations).



Selbstlaufender Betrieb für physische, virtuelle und Cloud-Infrastrukturen

## Selbstlaufender Betrieb – Übersicht

VMware bietet einen selbstlaufenden Betrieb von den Anwendungen bis hin zur Infrastruktur für die Optimierung, Planung und Skalierung von SDDC- und Multi-Cloud-Bereitstellungen. Diese hochgradig skalierbare, erweiterbare und intuitive Betriebsplattform bietet automatisches, zentrales Management von SDDC- und Cloud-Umgebungen sowie kontinuierliche Performance-Optimierung basierend auf Absichten, effizientem Kapazitätsmanagement, proaktiver Planung und intelligenter Fehlerbehebung.

## Anwendungsbereiche:

**Kontinuierliche Performance-Optimierung:** Sichern Sie die Performance bei minimalen Kosten, die durch operative und geschäftliche Absichten mit prädiktiven Analysefunktionen gesteuert werden, um Workloads automatisch auszugleichen und proaktiv Konflikte zu vermeiden. Automatisieren Sie den Lastausgleich für Workloads, um Kosten für Softwarelizenzen zu verringern, die Umgebung auf der Grundlage von Performance-Stufen zu optimieren, Cluster zu verdichten oder die Compliance durchzusetzen.

**Effizientes Kapazitätsmanagement und Planung:** Reduzieren Sie Kosten und Kapazitätsrisiken durch prädiktive Kapazitätsanalysen in Echtzeit, die eine optimale Verdichtung und eine proaktive Planung bieten. Prognostizieren Sie den zukünftigen Bedarf, lassen Sie sich Empfehlungen anzeigen und automatisieren Sie die Rückgewinnung und richtige Dimensionierung. Integrieren Sie die Kosten in Kapazitätsanalysen, um die Nutzung zu optimieren und Kosten zu reduzieren. Erweiterte Was-wäre-wenn-Szenarien unterstützen Sie bei der Kapazitätsplanung und der optimalen Modellierung neuer Workloads in Private Cloud-Umgebungen und verschiedenen Public Clouds.

**Intelligente Fehlerbehebung:** Aussagekräftige Erkenntnisse auf Basis von Kennzahlen und Protokollen sowie einheitliche Einblicke von den Anwendungen bis zur Infrastruktur bieten schnellere Prognose, Vorbeugung und Fehlerbehebung. Zentralisieren Sie das IT-Betriebsmanagement mit nativen SDDC-Integrationen, verbundenen Ansichten und einer hochgradig skalierbaren und erweiterbaren Plattform. Verwalten Sie SDDC-Technologien wie VMware vSAN™ in umfangreichen Bereitstellungen mit operativer Transparenz bereits in vCenter. Durch diese Transparenz erhalten Sie eine vollständige Übersicht der Umgebung. Außerdem werden Fehlerbehebung und Kapazitätsmanagement unterstützt.

SELBSTLAUFENDER BETRIEB				
vRealize Operations		Standard	Advanced <sup>1</sup>	Enterprise <sup>1</sup>
		vROPS STD	vROPS ADV <sup>1</sup>	vROPS ENT <sup>1</sup>
<b>Standalone</b>		Pro Betriebssysteminstanz (OSI)	Pro Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)	Pro Betriebssysteminstanz (OSI)
<b>Verfügbar in Suite</b>		VMware vSphere with Operations Management (CPU)	VMware vRealize Suite/ vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/ vCloud Suite Advanced, Enterprise (PLU)
vRealize Operations	Horizontal skalierbare Betriebsplattform	•	•	•
	Single Sign-On	•	•	•
	Remote Collectors	•	•	•
	Visualisierung: Einsatzbereite Dashboards, Ansichten, Reports, Heatmaps und Performance-Diagramme	•	•	•
	Richtlinienverwaltung	•	•	•
	Performance-Überwachung und Analysefunktionen	•	•	•
	vSphere – Sicherheit und Compliance	•	•	•
	Prädiktives Kapazitätsmanagement in Echtzeit, einschließlich Trends, Messung, richtiger Dimensionierung und Optimierung	•	•	•
	Allgemeine Kostenübersichten für Rechenzentren	•	•	•
	Was-wäre-wenn-Szenarien für das Hinzufügen von VMs zu einer Private Cloud und VMware Cloud on AWS (keine Kostenberechnung in STD)	•	•	•
	Manuelle Workload-Optimierung basierend auf geschäftlichen Absichten	•	•	•
	Predictive DRS und DRS-Management	•	•	•
	Fehlerbehebung mit Anleitung	•	•	•
	vRealize Log Insight-Integration	•	•	•
	vSAN – Übersichts- und Migrations-Dashboards (EULA)	•	•	•
	Integration von Wavefront	•	•	•
	Integrierte Hochverfügbarkeit (automatischer Failover von Plattformknoten)		•	•
	Anpassbare Dashboards, Reports und Ansichten		•	•
	Supermetriken		•	•
	Erweiterte APIs: Hinzufügen von Ressourcen/Daten, Berichterstellung usw.		•	•
Detaillierte Kostenanalysefunktionen für Rückgewinnung, Planung und Public Cloud-Kostenvergleich		•	•	
Was-wäre-wenn-Szenarien für das Hinzufügen von VMs zu einer Private Cloud und einer Public Cloud (AWS und VMware Cloud on AWS)		•	•	
Automatisierter und planbarer Workload-Ausgleich basierend auf geschäftlichen Absichten		•	•	

<sup>1</sup> VMware Configurations Manager ist in den Editions vRealize Operations Standalone, ADV und ENT enthalten. Enthaltene Funktionen können je nach Edition variieren. Nicht in vRealize Suite oder vCloud Suite enthalten.

VMware Configurations Manager	
Änderung, Konfiguration und Einhaltung regulatorischer Auflagen von vSphere	vRealize Operations Advanced
Änderungen auf Betriebssystemebene, Konfiguration, Einhaltung regulatorischer Auflagen (PCI, HIPAA, SOX usw.)	vRealize Operations Enterprise
Patch-Management	vRealize Operations Enterprise

SELBSTLAUFENDER BETRIEB				
vRealize Operations		Standard	Advanced <sup>1</sup>	Enterprise <sup>1</sup>
vRealize Operations	Automatisierte Aktionen (durch das EULA beschränkt)		•	•
	vSAN - Fehlerbehebung und Kapazitätsmanagement		•	•
	Paket für das SDDC-Systemzustandsmanagement		•	•
	vRealize Orchestrator-Managementpaket		•	•
	Überwachung von Betriebssystemressourcen (CPU, Datenträger, Arbeitsspeicher, Netzwerk)		•	•
	Service-Erkennung und Zuordnung von Anwendungsabhängigkeiten <sup>2</sup>		•	•
	Managementpakete von Drittanbietern: Storage, Netzwerk, Converged/Hyper-Converged sowie Nicht-vSphere-Hypervisoren <sup>3</sup>		•	•
	Managementpakete zur Überwachung von Multi-Cloud-Umgebungen: AWS, vCloud Air, OpenStack		•	•
	Care System Analytics-Managementpaket			•
	Managementpakete von Drittanbietern für Datenbank, Middleware und Anwendungsmanagement			•
	Überwachung von Anwendungen, Middleware und Datenbanken			•
vRealize Log Insight		Limited	Full	Full
Standalone		-	Pro Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)	Pro Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)
Verfügbar in Suite		vCenter Server Standard	VMware vRealize Suite/ vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/ vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	Analyse unstrukturierter Daten	•	•	•
	Protokollmanagement	•	•	•
	Maschinelles Lernen/prädiktive Analysefunktionen	•	•	•
	Clustering		•	•
	Hochverfügbarkeit		•	•
	Protokollweiterleitung		•	•
	Archivierung		•	•
	Zugriff auf Inhaltspakete		•	•
	Beschränkung	25 Protokolldatenströme/ OSI	-	-

2 Zuordnung der Anwendungsabhängigkeiten ist über VMware Infrastructure Navigator oder mit Service Discovery-Managementpaket erhältlich. VMware Infrastructure Navigator ist nicht mit vSphere 6.5 kompatibel.

3 Mit vRealize Operations STD ist eine begrenzte Anzahl von Computing- und grundlegenden Storage-Managementpaketen erhältlich. Weitere Informationen unter <https://marketplace.vmware.com/vsx/>

