

# VMware vSphere und vSphere with Operations Management

Zukunftsweisende Infrastruktur der nächsten Generation für Anwendungen der nächsten Generation

## AUF EINEN BLICK

Die branchenführende Virtualisierungsplattform VMware vSphere® fördert die digitale Transformation, indem sie eine verbesserte Anwendererfahrung, umfassende integrierte Sicherheitsfunktionen und eine universelle Anwendungsplattform bietet. vSphere stellt eine hochverfügbare, stabile und bedarfsorientierte Infrastruktur bereit – ideal geeignet als Grundlage für jede Cloud-Umgebung.

Mit VMware vSphere® with Operations Management™ können Sie Ihre spezifischen geschäftlichen Anforderungen bewältigen, indem Sie Virtualisierung mit intelligentem Betriebsmanagement einsetzen, das speziell geschaffen wurde, um vom ersten Tag an mit Ihrer Infrastruktur und Ihren Anwendungen die beste Performance, Verfügbarkeit und Effizienz zu erreichen.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Ausführung jeder Anwendung in jeder Cloud
- Optimierte Verwaltung
- Einfache, richtliniengesteuerte Sicherheitsfunktionen
- Intelligentes Betriebsmanagement und Automatisierung
- 53%ige Senkung der Kosten für das IT-Infrastrukturmanagement
- 54%ige Senkung der Ausfallzeiten von Tier-1-Anwendungen
- 2,4-facher ROI innerhalb eines Jahres
- 30%ige Verbesserung der Transparenz, Verfügbarkeit, Kapazität, Auslastung und Anwenderzufriedenheit mit der IT

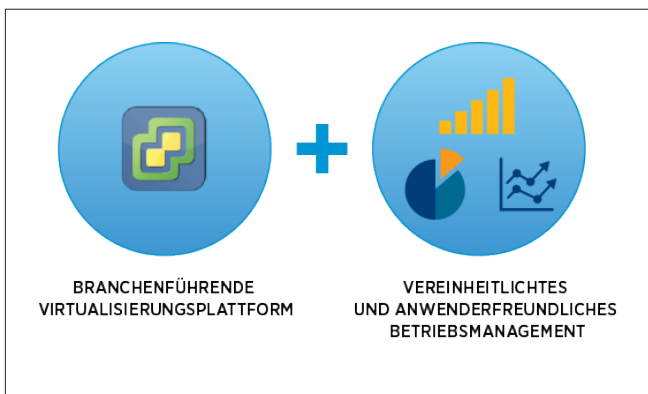
## Info zu vSphere und vSphere with Operations Management

Die branchenführende Virtualisierungsplattform VMware vSphere schafft ein leistungsstarkes, flexibles und sicheres Fundament für Business-Agilität, die die digitale Transformation hin zu Cloud Computing fördert und für Erfolg in der Digital Economy sorgt. vSphere unterstützt sowohl vorhandene als auch zukünftige Anwendungen mit (1.) einer vereinfachten Anwendererfahrung durch Automatisierung und Management im großen Umfang, (2.) umfassenden integrierten Sicherheitsfunktionen zum Daten-Infrastruktur- und Zugangsschutz sowie (3.) einer universellen Anwendungsplattform zur Ausführung jeder Anwendung überall. Kunden können mit vSphere ihre Anwendungen in einer gemeinsamen Betriebsumgebung über Clouds und Geräte hinweg ausführen, verwalten, verbinden und schützen.

VMware vSphere with Operations Management schafft Transparenz und optimiert die IT, damit Sie Ihre individuellen Business-Ziele erreichen. VMware vSphere with Operations Management hilft Ihnen, Ihre Performance zu steigern und Unterbrechungen zu vermeiden. Dabei erleichtern intelligente Abläufe von den Anwendungen bis hin zum Storage die Verfügbarkeit. Zudem erhalten Sie einen umfassenden Einblick an einem zentralen Ort. Durch die sichere Automatisierung der Workload-Platzierung und individuelle Ressourcenoptimierung mit stärkerer Kontrolle basierend auf vordefinierten anpassbaren Vorlagen sparen Sie außerdem Zeit, die Sie in strategischere Aufgaben investieren können.

## Neuerungen in Version 6.5

- **Verbesserte Skalierung** – Support auch größter Anwendungs-umgebungen dank neuer Konfigurationsgrenzwerte
- **VMware vCenter Server® Appliance** – Das zentrale Kontrollzentrum und zentraler Baustein von vSphere
- **vCenter Server® High Availability** – Native vCenter Server-Hochverfügbarkeitslösung
- **vCenter Server Backup & Restore** – Native Backup- und Wiederherstellungsfunktion für vCenter Server
- **vCenter Server Appliance Tool** – Migration und Upgrade in nur einem Schritt von vorhandener vCenter Server-Lösung auf vCenter Server Appliance
- **REST-APIs** – Einfache, moderne und entwicklerfreundliche APIs
- **vSphere Client** – HTML5-basierte GUI, die für hohe Performance und plattformübergreifende Kompatibilität sorgt
- **Security-at-Scale** – Richtliniengesteuerte Sicherheitsfunktionalität, die den Schutz der Infrastruktur vereinfacht
- **Verschlüsselung** – Schutz vor einem unerlaubten Zugriff auf übertragende und gespeicherte Daten durch Verschlüsselung auf VM-Ebene
- **Protokollierung in Auditqualität** – Erweiterte Protokollierung mit detaillierten Informationen zu Anwenderaktionen



Die branchenführende und bewährteste Virtualisierungsplattform mit intelligenten Abläufen.

- **Secure Boot** – Schutz sowohl von Hypervisor- als auch Gastbetriebssystem durch Sicherstellung, dass weder Images manipuliert noch unerlaubte Komponenten geladen werden
- **vSphere Integrated Containers™** – Virtuelle Infrastrukturplattform für Container
- **Proaktive HA** – Hochverfügbarkeitsfunktion, die Informationen zum Systemzustand des Servers nutzt und VMs von herabgestuften Hosts migriert, bevor Probleme entstehen
- **Cross-Cloud vMotion®** – Live-Migration von Workloads zwischen VMware-basierten Clouds
- **Virtual Volumes™ Replication** – Native Array-Replikation von Virtual Volumes

EDITIONS	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Anwendungsbereiche	Konsolidieren Sie Ihre Rechenzentrums-hardware und unterstützen Sie die Business Continuity durch Servervirtualisierung, VM-fähigen Storage und Live-Migration. Nutzen Sie Rechenzentrumsressourcen über Cluster-Grenzen hinweg. Erhöhen Sie die Virtualisierungssicherheit durch optimierten Endpunktschutz.	Verbessern Sie die Anwendungs-Performance und -Verfügbarkeit mit vSphere, um Ihre geschäftliche Produktivität zu steigern. Übernehmen Sie die Kontrolle über das Ressourcenmanagement. Gleichen Sie Workloads aus und räumen Sie dem Zugang zu Ressourcen oberste Priorität ein, um die höchste Performance für Ihre wichtigsten Anwendungen zu garantieren. Stellen Sie Workloads in Ihrer virtuellen Umgebung zugänglich und migrieren Sie virtuelle Maschinen zwischen physischen Servern während des laufenden Betriebs ohne Ausfallzeiten.	Mit vSphere with Operations Management ergänzen Sie Ihr Rechenzentrum um intelligentes Betriebsmanagement und Automatisierung. Überwachen und steuern Sie den Systemzustand und die Performance, planen und optimieren Sie die Kapazität, verteilen Sie Workloads für eine optimale Anwendungs-Performance neu und verwenden Sie prädiktive Analysefunktionen mit intelligenten Warnmeldungen und Compliance-Prüfungen zur Sicherheitshärtung.
<b>Produktkomponenten</b>			
Lizenzberechtigung	Pro CPU	Pro CPU	Pro CPU
vSphere Edition	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ Edition	-	-	Standard
<b>Produktmerkmale</b>			
Servervirtualisierung	•	•	•
VM-fähiger Storage	•	•	•
API- und richtliniengesteuerte Storage-Funktionen	•	•	•
Live-Migration von Workloads	vSwitch-übergreifend	vCenter-übergreifend / über große Entfernungen / cloudübergreifend	vCenter-übergreifend / über große Entfernungen / cloudübergreifend
Schutz von Daten und virtuellen Maschinen	•	•	•
Sicherstellen der Systembetriebszeit	•	•	•
Gemeinsame Nutzung von Rechenzentrumsressourcen	•	•	•
Endpunktschutz	•	•	•
Fault Tolerance	Zwei vCPUs	Vier vCPUs	Vier vCPUs
Proaktive Hochverfügbarkeit		•	•

EDITIONS	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Verschlüsselung auf VM-Ebene		•	•
Integrierte Container		•	•
Zentrales Netzwerkmanagement		•	•
Lastausgleich		•	•
Priorisieren von Ressourcen für virtuelle Maschinen		•	•
Schnelles Bereitstellen und Provisioning		•	•
Grafikbeschleunigung für virtuelle Maschinen		•	•
Überwachung des Systemzustands und Performance-Management			•
Kapazitätsplanung und -optimierung			•
Intelligente Workload-Platzierung und Workload-Ausgleich			•
Lernfähige prädiktive Analysefunktionen			•
Compliance durch Sicherheitshärtung			•

## Weitere Informationen

Wenn Sie VMware-Produkte erwerben möchten oder weitere Informationen zu VMware-Produkten benötigen, setzen Sie sich unter 0800 100 6711 direkt mit VMware in Verbindung. Sie können auch unsere Website unter [www.vmware.com/de/products/](http://www.vmware.com/de/products/) besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Systemanforderungen finden Sie in der Dokumentation zu [vSphere](#) und [vSphere with Operations Management](#).

