

Neuerungen bei VMware vSphere with Operations Management 6.0

VMware vSphere® with Operations Management™ 6.0 ist das neueste Release der branchenführenden Virtualisierungsplattform mit integrierten Funktionen für Transparenz hinsichtlich IT-Kapazitäten und System-Performance. Dieses Release beinhaltet die folgenden neuen Funktionen und Erweiterungen:

Computing

- **4-vCPU-vSphere Fault Tolerance (FT):** Bietet ununterbrochene Verfügbarkeit für alle Anwendungen bei Hardwareausfällen – ohne Datenverlust und ohne Ausfallzeiten für Workloads mit bis zu vier vCPUs.
- **vShield Endpoint™:** Schutz von VMs mit ausgelagerten Antiviren- und Anti-Malware-Lösungen, ohne dass in der virtuellen Maschine Agents ausgeführt werden müssen
- **Hot Add:** Steigerung der Kapazität durch bedarfsgesteuertes Hinzufügen von CPU- und RAM-Ressourcen oder Geräten zu virtuellen Maschinen ohne Unterbrechung und ohne Ausfallzeiten
- **Cross-vCenter vMotion:** Ermöglicht die vCenter Server-übergreifende Live-Migration virtueller Maschinen zwischen Servern ohne Betriebs- oder Serviceunterbrechung. Somit müssen keine Anwendungsausfallzeiten mehr für die Serverwartung eingeplant werden.
- **Long-Distance vMotion:** Ermöglicht die Live-Migration virtueller Maschinen zwischen Servern über große Entfernungen (bis zu 100 ms Round Trip Time) ohne Betriebs- oder Serviceunterbrechung. Somit müssen keine Anwendungsausfallzeiten mehr für die Serverwartung eingeplant werden.
- **NVIDIA vGPU:** Ermöglicht native 2D- und 3D-Grafikleistung für virtuelle Maschinen.
- **Inhaltsbibliothek:** einfaches, effektives und zentralisiertes Management von VM-Vorlagen, virtuellen Appliances, ISO-Images und Skripts

Storage

- **Virtual Volumes:** Ermöglicht die Abstrahierung für externe Storage-Geräte (SAN und NAS) und damit die VM-Erkennung.
- **Storage Policy-Based Management:** Ermöglicht ein einheitliches Management über Storage-Tiers hinweg und die dynamische Automatisierung von Storage-Serviceklassen über eine richtlinienbasierte Steuerungsebene.

- **Storage API for Array Integration, Multipathing:** Verbessert Performance, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit mittels effizienter arraybasierter Operationen sowie Nutzung von Multipathing-Softwarefunktionen anderer Storage-Anbieter.

Management

- **vSphere Hardening:** Ermöglicht Prüfungen anhand der vSphere-Härtungsrichtlinien.
- **Verbesserte intelligente Benachrichtigungen:** Mehrere Symptome können zu einer einzigen Benachrichtigung zusammengefasst werden, die die zugrunde liegende Ursache sowie konkrete Empfehlungen und Optionen zur Fehlerbehebung enthält.
- **Verbesserte Tools zur Kapazitätsplanung:** Speichern Sie Was-wäre-wenn-Szenarien und übermitteln Sie die Kapazitätsmodelle an die Analyse-Engine.
- **Verbesserte Richtlinienverwaltung:** Wenden Sie benutzerdefinierte Richtlinien auf spezielle Workload-Typen, Anwendungen und Cluster an, um Performance, Kapazitäten und Konfigurationsstandards noch detaillierter überwachen zu können.

Weitere neue und erweiterte Funktionen für Anwendungen

- **OpenStack-API-Integration:** Kombinieren Sie die Vorteile von VMware Integrated OpenStack mit Ihrer vorhandenen vSphere with Operations Management-Kompetenz und -Infrastruktur, um Entwicklern OpenStack-APIs bereitzustellen. VMware Integrated OpenStack ist in vSphere with Operations Management ENT+ enthalten. Support für VMware Integrated OpenStack ist optional und kann separat erworben werden. [Weitere Informationen finden Sie hier.](#)

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.