

# Neuerungen in VMware vSphere with Operations Management 5.5

VMware vSphere® with Operations Management™ 5.5 ist das neueste Release der branchenführenden Virtualisierungsplattform mit integrierten Funktionen für Transparenz hinsichtlich IT-Kapazitäten und System-Performance. Dieses Release beinhaltet folgende neue Funktionen und Erweiterungen:

## Computing

- **Skalierbarkeit:** Verdopplung der bisherigen vSphere-Konfigurationslimits für physische CPUs, Arbeitsspeicher und NUMA-Knoten. Virtuelle Datenträger lassen sich nun auf 64 TB skalieren.
- **vSphere Reliable Memory:** platziert auf unterstützter Hardware wichtige vSphere-Komponenten wie den Hypervisor in Speicherbereiche, die als „zuverlässig“ erkannt wurden. Damit sind die Komponenten besser vor nicht behebbaren Speicherfehlern geschützt.

## Storage

- **vSphere Flash Read Cache:** virtualisiert den serverseitigen Flash-Speicher, sodass eine hochperformante Lese-Cache-Schicht entsteht. Dadurch lässt sich die Anwendungslatenz deutlich senken.

## Verfügbarkeit

- **vSphere App HA:** bietet eine neue Ebene der Verfügbarkeit, dank der vSphere Anwendungs- oder Betriebssystemausfälle erkennen und beheben kann. Es unterstützt die gängigsten Anwendungen auf dem Markt und kann durch seine APIs auf die VMware-Partnerlandschaft ausgedehnt werden.
- **vSphere Replication:** liefert Multiple-Point-in-Time-Snapshots für detailliertere Wiederherstellung. Für ein höheres Maß an Skalierbarkeit werden pro VMware® vCenter Server™ mehrere Appliances für die Replikation unterstützt. Die Replikationsfunktion steht nun auch für VMware vSphere Storage vMotion® und VMware vSphere Storage DRS™ zur Verfügung.
- **VMware vSphere Data Protection™:** direkte Wiederherstellung auf einem Host ohne Abhängigkeit von vCenter Server. Backup und Recovery einzelner Dateien im VM-Datenträgerformat (VMDK) und Quiescing der vSphere Data Protection-Appliance zur langfristigen Aufbewahrung.

## Management

- **VMware vCenter Single Sign-On:** geringere Komplexität und mehr Sicherheit für vSphere-Umgebungen mit Single Sign-On der nächsten Generation. Anwender müssen sich nun nur noch einmal anmelden und haben ohne erneute Authentifizierung Zugriff auf alle Instanzen oder Ebenen von vCenter.

## Weitere neue und erweiterte Funktionen für Anwendungen

- **Optimierung für Anwendungen mit niedriger Latenz:** Anpassung von vSphere an Anwendungen mit anspruchsvollen Latenzanforderungen. Diese neue Ebene der Anpassung sorgt für die bestmögliche Performance für Anwendungen wie In-Memory-Datenbanken und ermöglicht die Priorisierung von Workloads.
- **vSphere Big Data Extensions:** Ausführung von Apache Hadoop auf vSphere zur Verbesserung von Auslastung, Zuverlässigkeit und Agilität. Die vSphere Big Data Extensions unterstützen mehrere Hadoop-Distributionen und erlauben die nahtlose Bereitstellung, Ausführung und Verwaltung von Hadoop-Workloads auf einer gemeinsamen 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.