

VMware App Volumes

AUF EINEN BLICK

VMware App Volumes™ ermöglicht Echtzeit-Anwendungsbereitstellung mit Lebenszyklusmanagement. Mithilfe von App Volumes ist die IT in der Lage, Anwendungen und Daten ohne Beeinträchtigung der Anwendererfahrung umgehend bereitzustellen. Durch die Nutzung von verwalteten Volumes werden die Kosten für Infrastruktur und Management reduziert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen für das Anwendungsmanagement lassen sich Desktops mit App Volumes ohne Kompromiss aus Anwendererfahrung und Kosten bereitstellen.

VORTEILE

- Durch die optimierte Anwendungsbereitstellung unter Verwendung einer nicht persistenten Architektur werden die Computing-, Netzwerk- und Storage-Kosten von Desktops reduziert.
- Anwendungs-Workloads können ohne Änderungen an anderen Anwendungen oder am Betriebssystem innerhalb von Sekunden bereitgestellt oder aktualisiert werden.
- Die Desktops können mit besserer Performance, zu geringeren Kosten und ohne Beeinträchtigung der Anwendererfahrung einfach skaliert werden.

Mit App Volumes kann die IT innerhalb von Sekunden Anwendungen und Daten für Anwender oder Desktops in großem Umfang bereitstellen. Anwendungen werden auf gemeinsam genutzten schreibgeschützten virtuellen Festplatten gespeichert, die sofort nach definierten Anwendern, Gruppen oder Geräten mit Desktops verknüpft werden. Diese Anwendungen bieten eine nahtlose Desktop-Erfahrung und Anwendern dieselbe Performance wie nativ installierte Anwendungen.

Vollständiges Lebenszyklusmanagement für Anwendungen

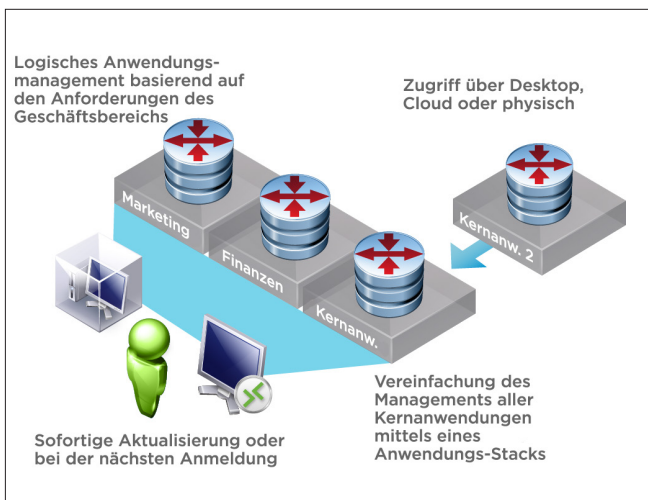
Mit App Volumes kann die IT den gesamten Lebenszyklus von Anwendungen verwalten. Das Lebenszyklusmanagement umfasst Provisioning, Bereitstellung, Wartung und Außerbetriebnahme. Dieser Prozess beginnt mit der erstmaligen Installation der Anwendung auf einem Desktop oder Gerät. App Volumes beschleunigt Updates oder Upgrades von Anwendungen und unterstützt darüber hinaus den Anwendungsaustausch.

Infrastrukturkosten senken und Effizienz steigern

Durch die Nutzung von On-Demand Layering und einer nicht persistenten Architektur kann die IT mit App Volumes die Kosten für Computing, Netzwerk und Storage senken. Virtuelle App Volumes-Festplatten können auf jedem unterstützten VMware vSphere®-Datastore platziert werden. Damit ist die IT in der Lage, den am besten geeigneten Storage zu nutzen, einschließlich schnellem Storage mit hohen Lese-IOPS (wie VMware Virtual SAN™), anstatt Anwendungen mittels CIFS-Share über das Netzwerk zu streamen. Durch die Kombination aus VMware Horizon® 6 with View und App Volumes können IT-Administratoren die Storage-Kapazitätsanforderungen für die dynamische Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen auf virtuellen Desktops gegenüber Horizon 6 um 30 Prozent senken. In anderen Umgebungen wie Citrix XenApp®, XenDesktop® und RDSH können mit App Volumes dieselben Einsparungen erzielt werden.

Persistente Anwendererfahrung für nicht persistente Umgebungen

Anwender profitieren von vollständig anpassbaren Desktops und der Möglichkeit ihre eigenen Anwendungen installieren und diese sitzungsübergreifend nutzen zu können. Mit App Volumes bietet die IT eine persistente Anwendererfahrung und profitiert gleichzeitig von den Kosteneinsparungen einer nicht persistenten Architektur.



Dynamische Anwendungsbereitstellung in Desktop-Umgebungen

Was ist App Volumes?

Bei der Installation von App Volumes auf einem Desktop werden dem Desktop Anwendungen vom App Volumes Manager zugewiesen. Von der IT werden Anwendungs-Stacks erstellt, die über virtuelle Festplatten hinweg in Shared Volumes gespeichert sind. Diese Anwendungs-Stacks können mit einem Mausklick über App Volumes Manager für einen beliebigen Desktop, beliebigen Anwender oder die gewünschte Gruppe bereitgestellt werden. Mittels App Volumes bereitgestellte Anwendungen stehen nativ installierten Anwendungen in ihrem Erscheinungsbild und ihrer Performance in nichts nach. Anwendungen folgen Anwendern nahtlos über Sitzungen und Geräte. Falls gewünscht, folgen Anwendern auch die Daten. Anwendungen können in Echtzeit aktualisiert oder ausgetauscht werden. Außerdem können zugewiesene Anwendungen innerhalb von Sekunden entfernt werden.

App Volumes ist eng in den Hypervisor/die virtuelle Infrastruktur von VMware und den Storage der virtuellen Festplatten integriert. Damit wird sichergestellt, dass Kunden diese Lösung leicht horizontal skalieren können, um mehr Anwender zu unterstützen.

Funktionen und Vorteile

Anwendungsmanagement

- **Echtzeit-Anwendungsbereitstellung** – Einzigartige mobilähnliche Anwendungen für Desktop-Umgebungen. Mittels virtueller Festplatten können Sie Upgrades für Anwendungen und Middleware in Echtzeit durchführen und die Bereitstellungszeit von Stunden auf Sekunden verkürzen. Durch die effiziente Bereitstellung von Anwendungen auf Desktops mittels virtueller Festplatten senken Sie die Managementkosten. Das Provisioning von Anwendungen erfordert keine Paketierung, keine Änderungen und kein Streaming. Mit App Volumes sind Anwendungen sofort und dynamisch nach Anmeldung oder Start verfügbar.

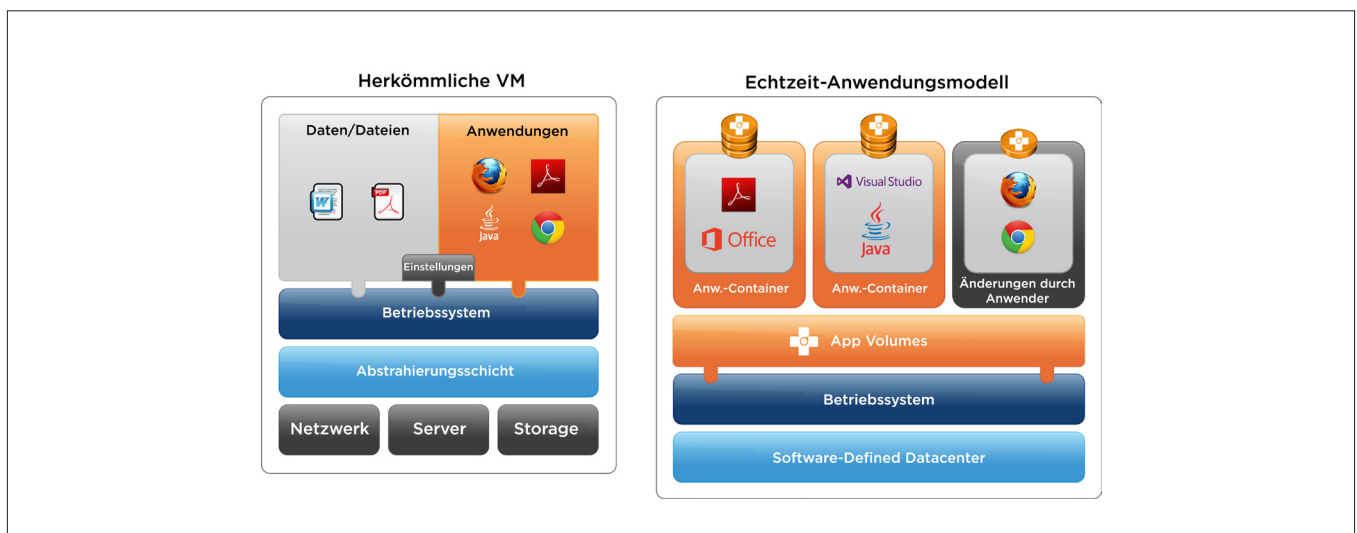
- **Kostenoptimierte Desktop-Infrastruktur** – Sie können Ihre Workloads mit einer einzigen Anwendungskopie zentral verwalten und Daten sowie Einstellungen trotzdem an den einzelnen Anwender oder Desktop anpassen. Außerdem besteht die Möglichkeit, eine einzige Kopie der gesamten Workload über mehrere VMs zu nutzen. Durch das Management eines Einzel-Images werden die Anforderungen an die Storage-Kapazität gesenkt, ohne dabei die Netzwerk- und Computing-Ressourcen zu beeinträchtigen. Dank flexibler Bereitstellungsoptionen können Sie Anwendungen und Daten für mehrere Anwender, Gruppen oder Geräte bereitstellen. Aufgrund der Hypervisor-Orientiertheit ist App Volumes optimal für VMware vSphere-Umgebungen geeignet. Außerdem können mithilfe von App Volumes durch die Entkopplung von Betriebssystem- und Anwendungsmanagement Kosten beim Management von Vorlagen eingespart werden, die in Anwendungsumgebungen wie XenApp veröffentlicht werden.

Anwenderproduktivität für nicht persistente Umgebungen

- **Personalisierte Performance** – Zur Steigerung ihrer Produktivität profitieren Anwender von einer persistenten Desktop-Erfahrung. Anwendungen stehen den Anwendern in Echtzeit nach der Anmeldung auf dem Desktop zur Verfügung. Anwendungen, einschließlich selbst installierte Anwendungen, und Daten folgen den Anwendern, um die Mitarbeiterproduktivität zu maximieren. Die Anwendungs-Performance gleicht der von nativ auf dem Betriebssystem installierten Anwendungen. Deshalb müssen Sie keine Kompromisse im Hinblick auf die Performance und Anwendererfahrung eingehen.

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 www.vmware.com/de/products/ besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation zu App Volumes.



Eine von App Volumes verwaltete VM wird oberhalb des Betriebssystems virtualisiert. Anwendungen, Dateien, Einstellungen, Middleware und Konfigurationslizenzen verhalten sich wie separate Schichten.

