

# VMWARE HORIZON APPS

## AUF EINEN BLICK

VMware Horizon® Apps stellt den Anwendern Ihre virtualisierten Windows-Anwendungen – einschließlich der mit VMware ThinApp® paketierte und isolierte Anwendungspakete – sowie SaaS- und mobile Apps in einem einzigen, konsolidierten Arbeitsbereich bereit. Diese mit RDS veröffentlichten Anwendungen werden im Rechenzentrum sicher ausgeführt, sodass der Zugriff ortsunabhängig und über Geräte aller Art an einem einzigen digitalen Arbeitsplatz erfolgt. Horizon Apps, die auf JMP beruhende Plattform zur Desktop- und Anwendungsbereitstellung von VMware, setzt neue Maßstäbe für veröffentlichte Anwendungen. Sie ermöglicht Just-in-Time-Anwendungen mit vereinfachten Apps ebenso wie eine schnelle, skalierbare, kostengünstige und einfache Anwendungsbereitstellung und den ortsunabhängigen Anwendungszugriff über Geräte aller Art.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

Horizon Apps nutzt die Vorteile von Mobilgeräten und der Cloud, um die Anwendungsvirtualisierung grundlegend zu verändern und Ihnen eine beispiellose Einfachheit, Sicherheit, Geschwindigkeit und Skalierung zu bieten – und das zu niedrigeren Kosten. Mit Horizon Apps können Sie Ihre Anwenderumgebungen bis zu 30-mal schneller bereitstellen, während Sie gleichzeitig gegenüber herkömmlichen Lösungen bis zu 50% der Kosten sparen.

## Geschäftliche Herausforderungen der Anwendungsbereitstellung

Moderne Anwender sind mobiler und produktiver denn je. Daher müssen sie von ihren privaten oder geschäftlichen Geräten auf ihre Windows-Anwendungen ebenso zugreifen können wie auf ihre SaaS- und Webanwendungen. In dieser neuen Welt der Mobile-Cloud werden das Management und die Bereitstellung von Services für Anwender mit herkömmlichen PC-orientierten Tools immer schwieriger. Datenverluste und Image-Abweichungen stellen eine Herausforderung für Sicherheit und Compliance dar. Zudem haben die Unternehmen große Schwierigkeiten, die Kosten im Griff zu behalten. Horizon Apps bietet der IT einen neuen optimierten Ansatz für die Bereitstellung, den Schutz und das Management von Windows-Anwendungen. Die Lösung ist kostengünstig und bietet Anwendern die Möglichkeit, jederzeit und ortsunabhängig über Geräte aller Art arbeiten zu können.

## Sicheres Bereitstellen von virtuellen Anwendungen ortsunabhängig und über Geräte aller Art

Die auf JMP beruhende Desktop-Anwendungsbereitstellungsplattform Horizon Apps von VMware veröffentlicht Windows-Anwendungen sicher im Rechenzentrum und stellt den Anwendern an einem vereinheitlichten digitalen Arbeitsplatz ortsunabhängig und über Geräte aller Art alle ihre Anwendungen bereit. Dies gilt auch für virtualisierte und mit VMware ThinApp isolierte Anwendungspakete sowie SaaS- und mobile Apps. Dank der Möglichkeiten von JMP kann die IT Just-in-Time-Anwendungen bereitstellen und so das Management vereinfachen, die Kosten senken und die Compliance mühelos aufrechterhalten. Die Anwender können mit der für das Unternehmen erforderlichen Effizienz und Flexibilität auf die Anwendungen zugreifen.

## Bereitstellung von Anwendungen über eine zentrale Plattform

Horizon Apps bietet eine zentrale Plattform, über die virtualisierte Windows-Anwendungen und gemeinsame Desktop-Sitzungen von Windows Server-Instanzen unter Verwendung von Microsoft Remote Desktop Services (RDS) und ThinApp-Anwendungspaketen bereitgestellt werden. Mit der JMP-Technologie von Horizon 7 kann die IT das Management vereinfachen, Anwendern mühelos Zugriffsrechte zuweisen und schnell geräte- und standortübergreifend Anwendungen bereitstellen.

## Einheitlicher digitaler Arbeitsplatz und Single-Sign-On

Mit Horizon Apps ist die IT in der Lage, Echtzeitvalidierung zu unterstützen, das Identitätsmanagement über Identitätsquellen wie Active Directory und LDAP hinweg zu optimieren und Anwendern kontextbasierten und anpassbaren Zugriff auf Ressourcen über eine einzige einheitliche Arbeitsumgebung bereitzustellen. Horizon Apps unterstützt Zwei-Faktor-, Smart-Card- und biometriegestützte Authentifizierung. Horizon wurde mit dem Ziel entwickelt und zertifiziert, die anspruchsvollsten Compliance-Auflagen zu erfüllen, darunter diejenigen der US-Regierung. Mit der VMware-Technologie können sich Anwender über Geräte und Betriebssysteme aller Art authentifizieren, um auf sichere und einfache Weise mit einer einzelnen Berührung einen Single Sign-On für alle Anwendungen ihrer Arbeitsumgebung durchzuführen.



Abbildung 1: Digitaler Arbeitsplatz

### Just-in-Time-Anwendungsbereitstellung mit Instant Clone-Technologie

- Die JMP-Technologie umfasst die Instant Clone-Technologie sowie VMware App Volumes™, was zu einer erheblichen Reduzierung der Infrastrukturanforderungen beiträgt und gleichzeitig die Sicherheit erhöht. Sie können nun Anwendern bei jeder Anmeldung sofort neue, personalisierte Desktop- und Anwendungsservices bereitstellen.
- Erstellen Sie in ca. zwei Sekunden brandneue RDS-Hosts, um einfach und flexibel für Anforderungsspitzen gerüstet zu sein.
- Optimieren Sie die Sicherheit, indem Sie täglich/wöchentlich RDS-Farmen herunterfahren und schnell und einfach brandneue Hosts einsetzen.
- Verringern Sie die Storage- und Betriebskosten mit App Volumes und 1:n-Bereitstellungen um bis zu 70%, während gleichzeitig die Anzahl der zu verwaltenden Images um bis zu 95% gesenkt wird.
- Mit der aktualisierten Cloud-Pod-Architektur können Sie auf mehr als 50.000 RDS-Farmen an über 50 Standorten skalieren. Dabei erzielen Sie im Vergleich zu herkömmlichen Modellen der Anwendungsvirtualisierung in einem Bruchteil der Zeit ein optimiertes Failover-Verhalten.

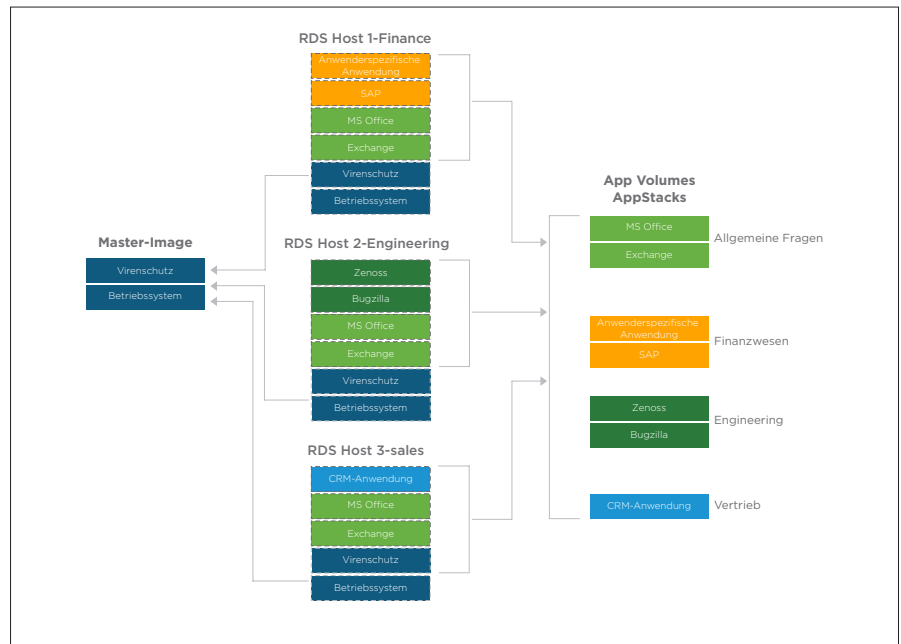


Abbildung 2: Instant Clones stellt in Sekundenschnelle das Master-Image auf dem RDS-Host bereit, sodass in kürzester Zeit Updates eingeführt oder brandneue Hosts erstellt werden können. Zudem werden Anwendungen mit App Volumes oberhalb des Betriebssystems virtualisiert und über AppStacks auf RDS-Hosts bereitgestellt, sodass die Administratoren neue Anwendungen schnell und einfach und ohne ein erneutes Erstellen von Images bereitstellen können.

## Management und Personalisierung von Anwenderumgebungen

VMware User Environment Manager™ ermöglicht das Personalisieren und Konfigurieren dynamischer Richtlinien in allen virtuellen, physischen und cloud-basierten Umgebungen.

- Unternehmen können unter Verwendung der bestehenden Infrastruktur auf eine einzige und skalierbare Lösung zurückgreifen, die das Management von Anwenderprofilen erleichtert.
- Anwender profitieren von schnellem Zugriff auf ihre Arbeitsumgebung und Anwendungen in Windows sowie von einer personalisierten und einheitlichen geräte- und standortübergreifenden Erfahrung.

## Anwendungs-Provisioning und -Management in Echtzeit

- Einfache Paketierung von Anwendungen zur Vermeidung von Kompatibilitätsproblemen
- Sofortiges Bereitstellen von Anwendungen in großem Umfang dank Just-in-Time-Anwendungen und Instant Clone-Technologie
- Dynamische Verknüpfung von Anwendungen mit Anwendern, Gruppen oder Geräten, selbst wenn Anwender auf ihrem Desktop angemeldet sind
- Provisioning, Bereitstellung, Aktualisierung und Außerbetriebnahme von Anwendungen in Echtzeit

## Für das Software-Defined Datacenter optimiert

Sie können Ihr vorhandenes Wissen über VMware vSphere® nutzen und ausbauen, um Anwendungs-Workloads problemlos bereitzustellen. Horizon Apps erweitert die Leistungsfähigkeit der Virtualisierung mit virtuellem Computing, virtuellem Storage sowie virtuellen Netzwerken und Sicherheitsfunktionen, um Kosten zu senken, die Anwendererfahrung zu verbessern und größere geschäftliche Agilität zu ermöglichen.

Horizon Apps unterstützt VMware vSAN™ mit All-Flash. vSAN automatisiert die Storage-Provisioning und nutzt direkt angeschlossene Storage-Ressourcen zur Reduzierung der Storage-Kosten für Desktop-Workloads. Kunden können Dell EMC VxRail, vSAN Ready Nodes sowie weitere Hyper-Converged Infrastructure-Appliances nutzen, um einfache, skalierbare und kostengünstige Anwendungs- und Desktop-Virtualisierungsbereitstellungen zu ermöglichen.

## Geschäftliche Vorteile

IT-Abteilungen genießen mit Horizon Apps folgende Vorteile:

- Geringere Betriebskosten – moderne Managementtools, die auf Just-in-Time-Anwendungen und 1:n-Bereitstellung setzen, verringern die Storage- und Betriebskosten erheblich.
- Gesteigerte Produktivität – Anwender können ortsunabhängig und über Geräte aller Art einfach und sicher auf geschäftskritische Anwendungen zugreifen.
- Optimierte Sicherheit – Arbeiten in Lichtgeschwindigkeit, während vertrauliche Daten und Anwendungen im Rechenzentrum geschützt sind.

## Machen Sie heute den ersten Schritt

Horizon App ist in zwei Editions erhältlich:

- Horizon Apps Standard – leistungsstarke Anwendungsvirtualisierung mit hervorragender Anwendererfahrung
- Horizon Apps Advanced – mühelose Just-in-Time-Anwendungsvirtualisierung

FUNKTION	TEILKOMPONENTE/PRODUKT	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
<b>Lizenzberechtigung</b>			
Gleichzeitige Anwender (Concurrent User, CCU)		•	•
Benannte Anwender		•	•
<b>Anwendungen</b>			
Einheitlicher Arbeitsplatz - XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
Veröffentlichte Anwendungen (RDSH)	Veröffentlichte RDS-Anwendungen	•	•
Veröffentlichte Desktops (RDSH)	Veröffentlichte RDS-Desktops	•	•
Anwendungspakete	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR usw.)	VMware Horizon	•	•
Zugriff auf Anwendungen und Desktops mit Single Sign-On	VMware Identity Manager Std	•	•
<b>Anwendungsmanagement</b>			
Anwendungsbereitstellung in Echtzeit	VMware App Volumes		•
Just-in-Time-Bereitstellung mit Instant Clone-Technologie	VMware Horizon with View		•
<b>Management von Anwendungsumgebungen</b>			
Anwender-, Profil- und Richtlinienverwaltung	VMware User Environment Manager	•	•
<b>INFRASTRUKTUR</b>			
<b>Desktop-Infrastruktur</b>			
Cloud-Infrastruktur	VMware vSphere® Desktop und VMware vCenter® Desktop	•	•

