

# VMWARE HORIZON CLOUD MIT LOKALER INFRASTRUKTUR

## Die neue Desktop- und Anwendungsvirtualisierung

### AUF EINEN BLICK

VMware Horizon® Cloud Service™ stellt über eine spezielle Cloud-Plattform, die sich in lokalen Infrastrukturen oder in vollständig verwalteten Infrastrukturen von VMware nutzen und erweitern lässt, virtuelle Desktops und Anwendungen mit großem Funktionsumfang bereit. Der Service unterstützt eine Architektur auf Cloud-Ebene, mit der sich jederzeit und ganz einfach virtualisierte, funktionsstarke Windows-Desktops und -Anwendungen auf beliebigen Geräten bereitstellen lassen. Durch ein flexibles Abonnementmodell und sofort einsatzbereite Lösungen können Unternehmen außerdem schnell und einfach eine funktionsfähige Arbeitsumgebung zur Verfügung stellen und diese jederzeit erweitern.

### Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur

VMware Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur bringt Unternehmen sicher in die Cloud. Der Service vereint die wirtschaftlichen Vorteile der Cloud mit der Einfachheit einer Hyper-Converged Infrastructure und schafft so die Voraussetzungen für eine völlig neue IT-Erfahrung. Mit diesem flexiblen und skalierbaren Service profitiert die IT von einer zentralen Oberfläche für die cloudbasierte Bereitstellung und Verwaltung von virtuellen Desktops und Anwendungen in der lokalen Infrastruktur.

### Übersicht

Die Art und Weise, wie Unternehmen heutzutage Geschäfte abwickeln, hat sich durch die Anforderungen der Mitarbeiter gewandelt. Anwender greifen im Büro, von zu Hause aus und auch unterwegs auf Unternehmensinhalte zu. Dabei nutzen sie auch Geräte ohne Windows, beispielsweise iOS- und Android-Geräte oder Macs. Von der IT-Abteilung erwarten sie außerdem, dass alle Spezialanwendungen unterstützt werden, die sie für ihre Arbeit benötigen. IT-Abteilungen können aufgrund immer knapperer Budgets und Personalressourcen nicht mehr mit diesen Anforderungen Schritt halten und müssen zugleich dafür sorgen, dass Sicherheitsvorschriften und gesetzliche Bestimmungen eingehalten werden.

Um den Anforderungen der Anwender gerecht zu werden, setzen vorausschauende IT-Organisationen auf Desktop- und Anwendungsvirtualisierung. Die Bereitstellung herkömmlicher Desktops und Anwendungen setzt jedoch spezielle Kenntnisse voraus und ist mit Komplexität und hohem Zeitaufwand verbunden. Die Einrichtung einer vollständig virtuellen Desktop- und Anwendungsumgebung kann Tage oder gar Wochen in Anspruch nehmen. Zudem müssen die Lösungen laufend gewartet und aktualisiert werden. Darüber hinaus sind fast alle Umgebungen überdimensioniert. Dies führt zu höheren Kosten.

Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur ist ein neues Verfahren zur Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung virtueller Arbeitsumgebungen. Dieser überzeugend einfache und skalierbare Service ermöglicht das einheitliche Management von virtuellen Workspace-Services (Desktops und Anwendungen) in der lokalen Infrastruktur über eine zentrale Cloud-Steuerungsebene. Der Service unterstützt in Verbindung mit Hyper-Converged Infrastructure-Lösungen aus unserem stetig wachsenden Partnernetzwerk (Dell/EMC, HDS und QCT) die Bereitstellung virtueller Desktops und Anwendungen für nur 0,50 USD pro Anwender.

### Der VMware-Vorteil

Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihr Tempo beim Umstieg in die Cloud selbst zu bestimmen. Sie können ihre virtuellen Desktops und Anwendungen in der lokalen Infrastruktur und damit in größerer Nähe zu den Anwendern belassen, Anforderungen an den Speicherort von Daten erfüllen und Probleme im Zusammenhang mit der Latenz bzw. Performance vermeiden. Die gesamte Bereitstellung wird dabei über die Cloud verwaltet. Mit dem Service können Unternehmen vollständige Windows-Desktops und -Anwendungen als monatlichen Abonnementservice bereitstellen.

Horizon Cloud wurde speziell für die Bereitstellung von Arbeitsumgebungen als Cloud-Service entwickelt. Der Service bietet unter anderem diese Funktionen:

**Flexibilität einer Hybrid Cloud:** Der Service verbindet virtuelle Desktops und Anwendungen in der lokalen Infrastruktur mit einer zentralen Cloud-Steuerungsebene. Mit virtualisierten Desktops und Anwendungen, die in der lokalen Umgebung und damit in größerer Nähe zu den Anwendern bereitgestellt werden, profitieren Unternehmen von einer höheren Performance und können Sicherheitsvorschriften und gesetzliche Bestimmungen zuverlässig einhalten.

**Cloud-Steuerungsebene:** Die IT kann Desktops, Anwendungen und Richtlinien verwalten und konfigurieren – sowohl in der lokalen Infrastruktur als auch in der Cloud. Das Cloud-Management ermöglicht es der IT, den Anwendern eine SaaS-ähnliche Erfahrung mit automatischen Service-Updates zu bieten. Eine zentrale Oberfläche für die Verwaltung der gesamten Bereitstellung sorgt dafür, dass Desktops und Anwendungen schnell und ohne Spezialkenntnisse zur Verfügung gestellt werden können.

**Echtzeitbereitstellung von Desktops und Anwendungen:** Auf der Grundlage von VMware Instant Clones und VMware App Volumes™ trägt dieser Service zu einer erheblichen Reduzierung der Infrastrukturanforderungen bei, während gleichzeitig die Sicherheit erhöht wird. Mithilfe dieser Technologien kann die IT-Abteilung den Anwendern bei ihrer Anmeldung am System umgehend neue, personalisierte Desktop- und Anwendungsservices bereitstellen. Die Sicherheit der Endpunkte wird nicht gefährdet, da die virtuellen Desktops bei der Abmeldung wieder gelöscht werden. Durch die Erstellung von Ressourcenpools können die Infrastrukturkosten gesenkt werden, darüber hinaus fallen auch niedrigere Storage-Kosten an.

## WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen finden Sie unter <http://vmware.com/go/horizoncloud>.

Informationen zu VMware-Produkten oder Kaufoptionen erhalten Sie telefonisch unter 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter <http://www.vmware.com/de/products.html> besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation zu VMware Horizon Cloud Service.

**Optimale Anwendererfahrung:** Mit Blast Extreme, einem neuen, speziell für die Mobile Cloud entwickelten Protokoll, profitieren Anwender unabhängig von Netzwerk, Standort oder Gerät von einer überragenden Desktop-Erfahrung. Der Service unterstützt nahezu alle Geräte wie Smartphones, Tablets, kostengünstige PCs, Macs und vieles mehr. Die IT-Abteilung kann dynamisch zwischen der Blast Extreme- oder PCoIP-Anzeigetechnologie von VMware wechseln, um die bestmögliche Anwendererfahrung selbst in anspruchsvollsten Umgebungen mit hoher Latenz zu erhalten.

**Moderne Architektur für die Anwendungsbereitstellung:** Der Service basiert auf einer modernen Architektur für die Anwendungsbereitstellung, die die Storage- und Betriebskosten mithilfe von 1:n-Provisioning, unkompliziertem Paketieren und stabiler Installation senkt. Er nimmt den IT-Mitarbeitern Routineaufgaben bei der Wartung ab und reduziert den Zeitaufwand für das Image-Management um bis zu 95%.

## Vorteile von Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur

### Brücke zur Cloud

Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur verbindet das zentrale Cloud-Management mit der lokalen Infrastruktur und unterstützt Unternehmen so bei ihrem Umstieg auf die Cloud. Virtualisierte Desktops und Anwendungen, die in der lokalen Umgebung und damit in größerer Nähe zu Anwendern bereitgestellt werden können, ermöglichen eine höhere Performance und die zuverlässige Einhaltung von Sicherheitsvorschriften und gesetzlichen Bestimmungen.

### Eine überzeugend einfache lokale VDI-Umgebung

Mit einer zentralen Cloud-Steuerungsebene und Hyper-Converged Infrastructure kann Ihre IT-Abteilung virtuelle Desktops mit nur wenigen Klicks einrichten, bereitstellen, verwalten und aktualisieren. Zertifizierte Hyper-Converged Infrastructure Appliances sind Ihren Anforderungen entsprechend dimensioniert, fertig konfiguriert und sofort einsatzbereit. So können die ersten 100 Desktops in weniger als einer Stunde bereitgestellt werden. Die Aktualisierung des Service erfolgt außerdem bei laufendem Betrieb, während Just-in-Time-Desktops für eine überragende Anwendererfahrung sorgen.

### Lineare Skalierbarkeit

Horizon Cloud mit lokaler Infrastruktur bietet Unternehmen die Möglichkeit, von einem CapEx-Modell zu einem OpEx-Modell zu wechseln und von den kalkulierbaren Kosten eines Abonnements zu profitieren. Mit Hardware, die gemäß ihren Anforderungen dimensioniert ist, können Unternehmen mit einer kleinen Lösung anfangen und diese nach Bedarf erweitern. Und aufgrund des zentralen Cloud-Managements sind keine Spezialkenntnisse erforderlich, um den Service in Betrieb zu nehmen.

### Partnernetz

Dank der Unterstützung eines großen Partnernetzes zertifizierter Anbieter von VMware vSAN™ Ready Nodes und Hyper-Converged Infrastructure-Lösungen, zu denen unter anderem Dell, EMC, QCT und HDS zählen, kann Ihre IT-Abteilung die Appliance wählen, die am besten auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

## Einführung in Horizon Cloud

