

# HORIZON CLOUD ON MICROSOFT AZURE

## Flexible Anwendungsvirtualisierung über die Cloud

### AUF EINEN BLICK

VMware Horizon® Cloud Service™ stellt virtuelle Desktops und Anwendungen mit großem Funktionsumfang bereit. Dabei wird eine spezielle Cloud-Plattform genutzt, die für verschiedene Bereitstellungsoptionen skalierbar ist, einschließlich vollständig verwalteter Infrastrukturen von VMware sowie Public Cloud-Infrastrukturen von Microsoft Azure. Der Service unterstützt eine Architektur auf Cloud-Ebene, mit der sich jederzeit und ganz einfach virtualisierte Windows-Desktops und -Anwendungen auf beliebigen Geräten bereitstellen lassen. Durch ein flexibles Abonnementmodell können Unternehmen außerdem schnell und einfach eine funktionsfähige Arbeitsumgebung zur Verfügung stellen und diese jederzeit erweitern.

### HORIZON CLOUD ON MICROSOFT AZURE

Horizon Cloud on Microsoft Azure vereinfacht die Bereitstellung von virtuellen Desktops und Anwendungen. Mit nur einer Lösung können Unternehmen schnell und einfach virtuelle Anwendungen und Desktops auf Microsoft Azure bereitstellen und verwalten und dabei Cloud-Ressourcen nutzen. Dank eines einfachen Bereitstellungsprozesses, vereinfachtem Management und einer speziell für die Cloud konzipierten Architektur spart die IT wertvolle Zeit bei der Inbetriebnahme. Und für Unternehmen mit schwankender Anwendungsauslastung bietet die Lösung Horizon Cloud on Microsoft Azure flexible, nutzungsbasierte Preise auf Minutenbasis.

Die Arbeitsweise hat sich im Laufe der Zeit gewandelt. Anwender greifen im Büro, von zu Hause aus und auch unterwegs auf erforderliche Daten zu. Dabei verwenden sie nicht nur Windows-, sondern auch iOS-, Android- sowie Mac-Geräte. Von der IT-Abteilung erwarten sie außerdem, dass auch spezielle Anwendungen unterstützt werden, die sie für ihre Arbeit benötigen. IT-Abteilungen können aufgrund immer knapperer Budgets und Personalressourcen nicht mehr mit diesen Anforderungen Schritt halten – besonders dann nicht, wenn gleichzeitig noch Sicherheitsvorschriften und gesetzliche Bestimmungen eingehalten werden müssen.

Um den Anforderungen gerecht zu werden, haben vorausschauende Unternehmen Desktop- und Anwendungsvirtualisierung eingeführt. 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.

Mit Horizon Cloud on Microsoft Azure können Unternehmen ihre eigene Instanz von Microsoft Azure mit der hoch intuitiven Horizon Cloud-Steuerungsebene verbinden. Dadurch erhalten sie eine sichere, umfassende und in der Cloud gehostete Lösung für das Bereitstellen virtualisierter Windows-Anwendungen und -Desktops. Die Lösung ergänzt die globalen Microsoft Azure-Rechenzentrumsregionen um virtuelle VMware-Anwendungen und -Desktops. Zudem bietet sie alle Vorteile von Horizon Cloud, einschließlich automatisierter Service-Updates und einer intuitiven Managementoberfläche.

### Der VMware-Vorteil

Horizon Cloud on Microsoft Azure beschleunigt den Umstieg auf die Cloud. Nur Horizon Cloud bietet eine zentrale Cloud-Steuerungsebene. Damit erhalten Kunden die Flexibilität, ihre bevorzugte Infrastruktur für das Bereitstellen und Verwalten von virtuellen Desktops und Anwendungen zu wählen. Durch die Nutzung der Cross-Cloud-Strategie von VMware können Kunden zwischen verschiedenen Bereitstellungsoptionen wechseln, sobald sich Anwendungsbereiche ändern, Mitarbeiter wechseln oder sich eine neue Kostensituation ergibt.

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

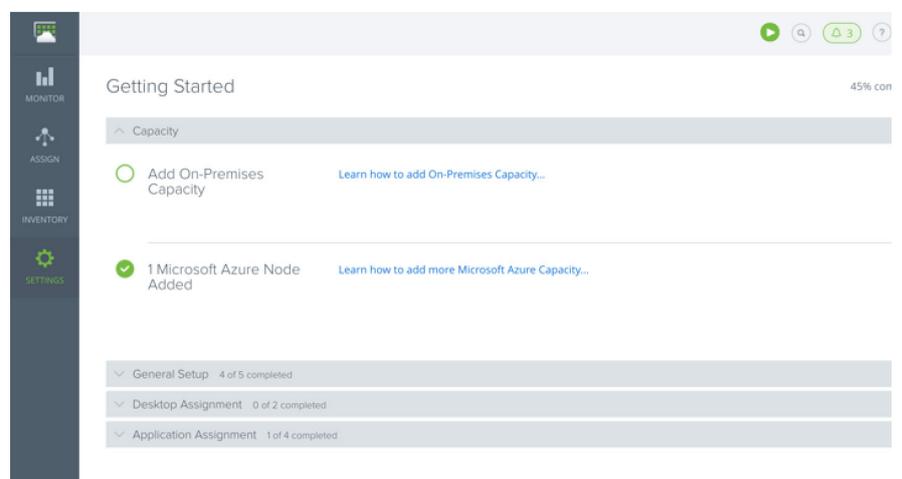
**Multi-Cloud-Flexibilität:** Unternehmen können die Infrastruktur ihrer Wahl verwenden, einschließlich der Public Cloud-Infrastruktur von Microsoft Azure und der vollständig verwalteten Infrastruktur von VMware. Das Management der Infrastruktur erfolgt dabei über die Horizon Cloud-Steuerungsebene.

**Zentrales Cloud-Management:** Die IT kann Desktops, Anwendungen und Richtlinien in allen Clouds zentral verwalten und konfigurieren. Mithilfe des Cloud-Managements kann die IT Anwendern eine SaaS-ähnliche Erfahrung mit automatischen Service-Updates bieten. Das Management der gesamten Bereitstellung erfolgt über eine zentrale Oberfläche, sodass Desktops und Anwendungen schnell und ohne Spezialkenntnisse zur Verfügung gestellt werden können.

**Virtuelle Anwendungen und Desktops**, einschließlich Windows 10-Desktops, auf Microsoft Azure sowie Nutzung von Cloud-Ressourcen

**Grafische Visualisierung:** Mit leistungsfähigen Grafikfunktionen können Anwender grafikintensive Workflows auf Microsoft Azure-GPUs visualisieren.

**Hervorragende 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 viele mehr. Die IT-Abteilung kann dynamisch zwischen der VMware Blast Extreme- und der PCoIP-Anzeigetechnologie wechseln, um die bestmögliche Anwendererfahrung selbst in anspruchsvollsten Umgebungen mit hoher Latenz zu bieten.



**Abbildung 1:** Horizon Cloud on Microsoft Azure stellt virtuelle Desktops und Anwendungen bereit

## Vorteile von Horizon Cloud on Microsoft Azure

Horizon Cloud on Microsoft Azure bietet zahlreiche Vorteile.

### Multi-Cloud-Bereitstellungen

- Flexibles Management der eigenen Infrastruktur von Microsoft Azure und der vollständig verwalteten Infrastruktur von VMware über die Horizon Cloud-Steuerungsebene

### Kostengünstige, stündliche Abrechnung der Microsoft Azure-Kapazität

- Kombination des nutzungsbasierten Zahlungsmodells für öffentliches Infrastructure as a Service (IaaS) mit einem Horizon Cloud Service-Abonnement

### Globale Präsenz

- Eine einzige Instanz zum Verwalten von Bereitstellungen in zahlreichen Microsoft-Rechenzentrumsregionen weltweit, einschließlich Microsoft Azure Government

### Unkomplizierte Bereitstellung

- Automatisierte Bereitstellung von Horizon Cloud Service-Komponenten
- Durch Integration in Microsoft Azure Marketplace kann die IT ein Windows-Image importieren, auf dem die erforderlichen Agents automatisch angewendet werden.

## 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 <https://www.vmware.com/de/products/horizon-cloud-virtual-desktops.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.

## Vereinfachtes Management

- Horizon Cloud ist stets in der neuesten Version verfügbar.
- Individuell geplante Upgrades, die weniger als fünf Minuten dauern, für Komponenten auf Microsoft Azure über Blue-Green-Upgrades
- Benachrichtigungen zum Zustand von Desktops, sodass Sie bezüglich der Ressourcenauslastung immer auf dem neuesten Stand sind
- Durch zeitplanbasiertes Energiemanagement für RDSH-Farmserver und VDI kann die IT-Einsparungen optimieren und die Performance von virtuellen Maschinen (VMs) verbessern.
- Agent Auto Update (AAU) für einfache Agent-Updates über die Horizon Cloud-Managementkonsole

## Überlegene Architektur

- Mandantenfähige, für die Cloud konzipierte Architektur
- Cloud-Steuerungsebene getrennt vom Datenpfad, wodurch unnötige Latenz vermieden und die Business Continuity aufrechterhalten wird
- VMware Unified Access Gateway™ automatisch in Microsoft Azure bereitgestellt

## Sicherheit

- Unterstützung für RADIUS-basierte, zweistufige Authentifizierung

## Einfaches Angebot

- Unified Access Gateway im Angebot enthalten
- [VMware User Environment Manager™](#) im Angebot enthalten

