

VIRTUELLE DESKTOP-UMGEBUNGEN

# SO FUNKTIONIERT WINDOWS VIRTUAL DESKTOP

## **WAS IST WINDOWS VIRTUAL DESKTOP?**

Windows Virtual Desktop stellt Nutzern virtuelle Desktop-Umgebungen bereit. Der cloudbasierte Service richtet sich speziell an Unternehmen und verspricht IT-Administratoren Entlastung, da sich mit ihm alle Anwendungen und Desktops der verschiedenen Microsoft-Betriebssysteme in einer leicht verständlichen Oberfläche zentralisieren und verwalten lassen. Mitarbeitern eines Unternehmens wiederum wird mit Windows Virtual Desktop ein sicheres und mobiles Arbeiten ermöglicht.

## **BEREITSTELLUNG VON WINDOWS 10 MIT MEHRFACHSITZUNGEN**

Windows Virtual Desktop ermöglicht den Zugriff von jedem Endgerät auf ein Microsoft-Betriebssystem Ihrer Wahl, inklusive Windows 7. Das bedeutet, dass Nutzern eine vollständige Windows 10-Umgebung geboten wird. Wie gewohnt genutzt werden können also der Webbrowser Microsoft Edge, die Software Cortana sowie der Microsoft Store und die Desktop-Suchfunktion. Für die Gewährleistung umfassender Sicherheit und zu Zwecken der Kostenübersicht liegt die vollständige Zugriffssteuerung beim IT-Administrator.

# WINDOWS VIRTUAL DESKTOP IM ÜBERBLICK

## **SCHNELLE SKALIERBARKEIT**

IT-Administratoren bearbeiten und kontrollieren Zugänge, Nutzer und weitere Sicherheitsaspekte per Verwaltungsmaske im Azure-Portal. Unter Verwendung bekannter Features wie dem REST-API-Browser und PowerShell können das Set-up, die Softwareverteilung sowie Benutzerschnittstellen angepasst werden. Außerdem lassen sich mittels verschiedener Lastenausgleichsmethoden virtuelle Maschinen dynamisch skalieren.

## **MIGRATION BESTEHENDER RDS UND ANWENDUNGEN ZU AZURE**

Microsoft Virtual Desktop bietet IT-Administratoren eine vereinfachte, leicht bedienbare Benutzeroberfläche. Dazu zählt auch, dass bestehende Remote Desktop Services (RDS), Desktops und Anwendungen migriert und weiterhin auf jedem Endgerät genutzt werden können. Durch diese Vereinheitlichung der Softwareverteilung und Verwaltung der Desktops und Anwendungen von Windows Server, Windows 10 und Windows 7 werden zudem Kosten eingespart.

## **NUTZUNG VON OFFICE 365 PLUS**

Mit Windows Virtual Desktop steht der volle Umfang der Leistungen von Office 365 ProPlus mehreren Nutzern gleichzeitig zur Verfügung. Die neue Container-Technologie, die eine effiziente Virtualisierung von Anwendungen erlaubt, ermöglicht kurze Ladezeiten und eine konstante Leistung von Outlook, OneDrive, Cortana, Search und Skype.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Infrastrukturen mit Windows Virtual Desktop zu schaffen: Zum einen persistente, also vollständig personalisierbare Infrastrukturen, in denen Änderungen gespeichert werden. Zum anderen können auch nicht persistente, nur temporär nutzbare Infrastrukturen umgesetzt werden. Ebenso können sowohl ganze Desktops als auch nur ausgewählte Anwendungen virtualisiert werden.

# IST WINDOWS VIRTUAL DESKTOP DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR MICH?

Windows Virtual Desktop unterstützt Sie bei den folgenden Punkten:

- Nutzern RDS bereitzustellen
- Auf Abruf effizient zu skalieren
- Endnutzern den Zugriff zu Outlook, Search, Cortana, OneDrive und Skype zu ermöglichen
- Softwareimplementierungen vorzunehmen
- Sowohl persistente als auch nicht persistente Infrastrukturen zu verwalten
- integrierte Sicherheits- und Managementlösungen zu schaffen, zum Beispiel mittels Microsoft 365 oder Azure Active Directory (AAD)
- In Vorbereitung auf die Einstellung von Windows 7 Legacy-Anwendungen laufen zu lassen
- Strenge Compliance-Anforderungen in einem regulierten Unternehmensbereich zu erfüllen
- Bestehende Investitionen (zum Beispiel in Citrix) weiterhin zu nutzen
- Management und Deployment-Kosten für den Windows Server zu reduzieren



Windows Virtual Desktop steht Ihnen ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung, wenn Sie über eine M365-Lizenz verfügen. Dazu gehört auch die Nutzung von in Microsoft 365 integrierten Security-Features. Bezahlt werden müssen lediglich die Ressourcen für Azure.

**CLUSTER REPLY** ist das Unternehmen der Reply-Gruppe, das sich auf die Beratung und Systemintegration von Microsoft-Technologien spezialisiert hat. Cluster Reply ist in unter anderem Deutschland tätig und arbeitet mit anderen Unternehmen der Reply-Gruppe zusammen, die Microsoft-Partner in Brasilien, Italien, Großbritannien und den USA sind.

Das Unternehmen legt den Schwerpunkt auf Innovationen und unterstützt die Entwicklung des Microsoft-Angebots von On-Premises- hin zu Cloud-Anwendungen in den Bereichen Modern Workplace, Geschäftsanwendungen, Applikationen und Infrastruktur, Daten und Künstliche Intelligenz.