

# Bereit für die Cloud, wenn Sie es sind

## On-Premises- und Cloudlösungen kombinieren mit Windows Server 2019

### Nahtloser hybrider Betrieb

Während Clouddienste für die digitale Transformation unerlässlich sind, weil sie die Customer Experience durch die neuesten Funktionen der künstlichen Intelligenz und Apps global skalieren, möchten viele Unternehmen auch Innovationen am Edge vorantreiben, angefangen bei ihren Rechenzentren. Dazu bedarf es einer vernetzten Umgebung über Cloud und Edge hinweg und eines einheitlichen Portfolios an Umgebungen für Sicherheit, Container und Verwaltung.

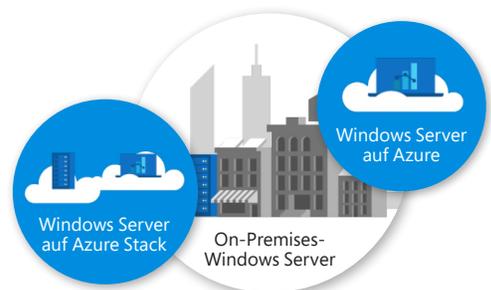
Windows Server 2019 hilft Ihnen, von einer starken Ausgangsposition aus Ihr Unternehmen zu erweitern und Ihren Betrieb in die Cloud auszudehnen. Es optimiert Ihre bestehenden Investitionen und baut auf den Funktionen von Windows Server für Sicherheit, App-Innovation und hyperkonvertierte Infrastrukturen auf, um Ihnen bei der Überführung Ihrer On-Premises-Investitionen in die Cloud zu helfen.

Viele vorhandene Anwendungen können schnell zur Cloud migriert werden. In den meisten Fällen müssen Unternehmen jedoch mehrere Umgebungen verwalten. Anstatt eine maßgeschneiderte Lösung zusammenzustellen, können Fachleute auf Windows Server 2019 sowie vorhandene Fähigkeiten und Kenntnisse zurückgreifen, um Rechenzentren in die Cloud ausweiten. Außerdem können sie die gleichen Technologien nutzen, um alles zu verwalten und zu sichern.

### Einzigartige Hybridfunktionen

- **Erweitern Sie Rechenzentren in die Cloud.** Nur Microsoft bietet konsistente hybride Dienste an, darunter eine gemeinsame Identitätsplattform mit Active Directory, eine gemeinsame Datenplattform auf Basis von SQL Server-Technologien sowie hybrides Management und Sicherheit.
- **Fügen Sie integrierte hybride Verwaltungsfunktionen hinzu.** Windows Admin Center konsolidiert traditionelle Windows Server-Administrationstools zu einer modernen, browserbasierten Remoteverwaltungsanwendung für Windows Server, die überall ausgeführt werden kann – physisch, virtuell, On-Premises, in Azure oder in einer gehosteten Umgebung. Verbinden Sie Windows Server-Bereitstellungen einfach mit Azure-Diensten, und nutzen Sie nativ integrierte Dienste wie Azure Update Management, Azure Monitor, Azure Site Recovery, Azure Backup und Azure Security Center. Das Beste daran ist, dass es mit jeder Version von Windows Server von 2008 R2 bis 2019 funktioniert.

### Windows Server-Versprechen: Unterstützung für Sie überall



### Lizenzinnovation

Unternehmen, die einen schnelleren Zugriff auf neue Funktionen und Fähigkeiten benötigen, entscheiden sich in der Regel für den halbjährlichen Kanal als Serviceoption gegenüber dem traditionelleren langfristigen Wartungskanal (Long-Term Servicing Channel, LTSC).

Der halbjährliche Kanal bietet alle sechs Monate eine Veröffentlichung mit 18 Monaten Support. Jede Version baut auf der vorherigen auf und fügt neue Funktionen hinzu. Im Gegensatz dazu bietet LTSC alle zwei bis drei Jahre neue Versionen an und beinhaltet fünf Jahre grundlegenden Support sowie fünf Jahre erweiterten Support. Die Funktionen des halbjährlichen Kanals werden letztendlich in ein zukünftiges Release des langfristigen Wartungskanals überführt.

Der halbjährliche Kanal eignet sich hervorragend für Kunden, die schnell innovative Anwendungen entwickeln, insbesondere solche, die auf Containern und Microservice-Architekturen basieren, sowie für Kunden, die auf ein softwaredefiniertes Hybrid-Rechenzentrum umsteigen. Wenn Sie die Software Assurance für Ihre Windows Server-Lizenzen nicht aktiviert haben, können Sie die auf dem Azure-Marktplatz verfügbaren Images des halbjährlichen Kanals oder die von Ihrem Clouddienstanbieter bereitgestellten Images verwenden.

## Erweiterte Sicherheit

Bedenken hinsichtlich Datenschutz und Compliance sind nur einige Gründe dafür, dass sich Unternehmen dafür entscheiden, Daten On-Premises zu speichern. Schützen Sie geistiges Eigentum mit verbessertem Schutz, der durch die jährlichen Sicherheitsinvestitionen in Höhe von 1 Milliarde US-Dollar von Microsoft und einer breiteren Unterstützung für Linux ermöglicht wird.

- **Verwalten Sie privilegierte Identitäten.** Viele Verstöße können durch den Schutz der Anmeldeinformationen von Administratoren verhindert werden. Windows Server 2019 stellt sicher, dass alle Anwendungen und Systemkomponenten über ausreichende Zugriffsrechte verfügen.
- **Sichern Sie das Betriebssystem.** Erkennen und beheben Sie Sicherheitsverletzungen mit der integrierten Windows Defender Advanced Threat Detection. Verhindern Sie das Eindringen in Hosts mit Windows Defender Exploit Guard, das Geräte gegen Angriffsvektoren sperrt und Verhaltensweisen blockiert, die häufig bei Malware-Angriffen verwendet werden.
- **Sichern Sie die Fabric-Virtualisierung.** Schützen Sie VM-Workloads vor unbefugtem Zugriff mit Shielded Virtual Machines für Windows Server- oder Linux-Workloads. Schützen Sie den Netzwerkverkehr durch einfaches Umlegen eines Schalters mit verschlüsselten Subnetzen.

## Schnellere App-Innovation

Containertechnologien in Windows Server 2019 unterstützen IT-Profis und Entwickler bei der Zusammenarbeit im Rahmen eines DevOps-Ansatzes zur schnelleren Bereitstellung von Anwendungen. Mit minimalen Codeänderungen können Sie die Vorteile von Containern auch für bestehende Anwendungen nutzen, indem Sie Anwendungen von virtuellen Maschinen in Container verschieben.

- **Modernisieren Sie dank Containerunterstützung Apps schneller.** Windows Server 2019 liefert ein kleineres Server Core-Containerimage für einen schnelleren Download und bietet erweiterte Unterstützung für die Berechnung, Speicherung und Vernetzung von Kubernetes-Clustern und der Red Hat OpenShift Container Platform.
- **Verbessern Sie den Linux-Betrieb.** Aufbauend auf der bisherigen Unterstützung für die parallele Ausführung von Linux- und Windows-Containern reduziert Windows Server 2019 die Komplexität, da Entwickler Standardtools wie Open SSH, Curl und Tar verwenden können.

## Beispiellose hyperkonvergierte Skalierung

Hyperkonvergierte Funktionen, die in Windows Server 2016 eingeführt wurden, trugen dazu bei, die Art und Weise zu ändern, wie IT-Profis Speicherung und Berechnung skalieren. Die Technologie in Windows Server 2019 erweitert diese Funktionen für eine schnellere Time-to-Value.

- **Vorvalidierte, sofort einsatzbereite Azure Stack HCI-Lösungen.** Wählen Sie aus mehr als 150 schlüsselfertigen Lösungen Ihres bevorzugten Hardwarepartners. Integrieren Sie schnell Ihre eigene hyperkonvergente Infrastruktur, die hochvirtualisierte Rechen-, Speicher- und Netzwerkfunktionen vereint.
- **Holen Sie sich branchenführende Leistung.** Die Kombination von Ressourcen im gleichen Serverknotencluster erleichtert die Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung.
- **Vereinfachte Verwaltung.** Vereinfachen Sie die tägliche Verwaltung von HCI-Bereitstellungen mit Windows Admin Center, einer eleganten, leichten, browserbasierten und lokal bereitgestellten Plattform, die Ihre Ressourcen zum Zwecke der Transparenz und Benutzerfreundlichkeit zusammenführt.



## Verschieben Sie Ihre Windows Server-Lizenzen in Azure

Sparen Sie bares Geld, wenn Sie Windows Server-Lizenzen in Azure verwenden. Mit dem Azure-Hybridvorteil können Sie Ihre On-Premises-Lizenzen für Windows Server mit Software Assurance in Azure nutzen. Anstelle des vollen Preises für eine neue Windows Server Virtual Machine zahlen Sie eine ermäßigte Gebühr für Computekapazität.

## Vereinfachen Sie das Rechenzentrumsmanagement noch heute

Windows Admin Center hilft Ihnen bei der Verwaltung Ihrer Windows Server-Workloads – sowohl On-Premises als auch in Azure. [Holen Sie es sich jetzt](#), um einen Blick in die Zukunft zu werfen und einen klaren Überblick über Ihre Server, Cluster, hyperkonvergierte Infrastruktur, Azure Stack HCI-Lösungen von Partnern und Windows 10-PCs zu erhalten.

## Machen Sie die nächsten Schritte

Testen Sie Windows Server 2019 jetzt.  
[aka.ms/WinSvr2019](https://aka.ms/WinSvr2019)

Testen Sie Windows Server auf Azure.  
[aka.ms/WindowsOnAzure](https://aka.ms/WindowsOnAzure)

Laden Sie Windows Admin Center herunter.  
[www.microsoft.com/WindowsAdminCenter](https://www.microsoft.com/WindowsAdminCenter)