

A man with dark hair and glasses, wearing a bright yellow polo shirt and blue jeans, is looking intently at a server rack in a data center. He is reaching out with his right hand towards the equipment. The server rack is filled with various components, including network cards and cables, with several green indicator lights glowing. The background shows more server racks and a blue wall.

Optimierung Ihrer IT für die Cloud

Windows Server 2012 ist das Ergebnis der umfangreichen Erfahrungen von Microsoft mit dem Aufbau und dem Betrieb von Public Clouds. Dadurch erhalten Sie eine hochgradig dynamische, verfügbare und kosteneffiziente Serverplattform für Ihre Private Cloud.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf ein Pre-Release-Produkt und entsprechen somit vorläufigen Angaben, die sich bis zur finalen kommerziellen Markteinführung noch substantiell ändern können. Microsoft schließt für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen jede Gewährleistung aus, sei sie ausdrücklich oder konkludent.



Optimierung Ihrer IT für die Cloud mit Windows Server 2012

Geht es um den Aufbau einer Private Cloud, um die Bereitstellung von Cloud Services oder sichere Verbindungen zu Clouds, ist der Anspruch eindeutig: Unternehmen wünschen sich einen integrierten Ansatz, der sie dabei unterstützt, fundamentale geschäftliche und IT-Herausforderungen zu lösen. Außerdem soll eine wachsende Anzahl mobiler Geräte von neuen Anwendungen und Services profitieren können, die sich sowohl On Premise- als auch in Public Cloud-Umgebungen bereitstellen lassen. Die Optimierung Ihrer IT für die Cloud mit Windows Server 2012 schafft ideale Voraussetzungen, diese besonderen Anforderungen zu erfüllen.

Windows Server 2012 ist das Ergebnis der umfangreichen Erfahrungen von Microsoft mit dem Aufbau und dem Betrieb von Public Clouds. Dadurch erhalten Sie eine hochgradig dynamische, verfügbare und kosteneffiziente Serverplattform für Ihre Private Cloud. Unternehmen und Hosting Provider erhalten mit Windows Server 2012 eine skalierbare, dynamische und mehrinstanzenfähige Cloud-Infrastruktur, die sichere standortübergreifende Verbindungen unterstützt. Dadurch kann die IT auf Geschäftsanforderungen schneller und effizienter reagieren.

Windows Server 2012 bietet Mehrwert in vier Schlüsselbereichen:

1. Die Lösung bietet *mehr als Virtualisierung*. Windows Server 2012 bietet eine dynamische Mehrinstanzen-Infrastruktur, deren Möglichkeiten weit über die Virtualisierung hinausgehen. Sie erhalten eine vollständige Plattform zur Erstellung einer Private Cloud. Sie können Workloads skalieren und absichern, Ihre Cloud kosteneffizient aufbauen und sichere Verbindungen zu Cloud Services herstellen.
2. Sie erhalten *die Leistung vieler Server, und die Einfachheit eines einzelnen Servers*. Als integrierte, hochverfügbare und leicht zu verwaltende Multiserver-Plattform profitieren Sie mit Windows Server 2012 von einer exzellenten Wirtschaftlichkeit.
3. Die Lösung öffnet die Türen zum Einsatz *jeder Anwendung in einer beliebigen Cloud*. Windows Server 2012 ist eine umfangreiche, anpassbare & skalierbare Anwendungsplattform, die Ihnen die Flexibilität verleiht, Anwendungen wahlweise lokal, in der Cloud oder in einer Hybridumgebung zu erstellen und bereitzustellen – mit einheitlichen Tools und Frameworks.
4. Die Lösung *ermöglicht eine moderne Arbeitsweise*. Windows Server 2012 befähigt die IT, Benutzer mit einem flexiblen Zugriff auf Daten und Anwendungen zu versorgen – mit einem umfangreichen Benutzererlebnis, praktisch überall und auf nahezu beliebigen Geräten. Gleichzeitig wird die Verwaltung vereinfacht, während die Sicherheit, Kontrolle und Compliance erhalten bleibt.



Mehr als Virtualisierung



Ganz gleich, ob es sich bei Ihrer Organisation um eine kleine Firma, eine Behörde, einen Hosting-Provider oder ein Großunternehmen handelt: Benötigen Sie die Flexibilität und Skalierbarkeit einer Private Cloud, reicht die simple Implementierung von Lösungen in einer virtualisierten Umgebung nicht aus. Sie benötigen mehr als nur eine Virtualisierungstechnologie als Grundlage, um eine vollständige Plattform für Ihre Private Cloud zu schaffen. Windows Server 2012 bietet Ihnen mehr als Virtualisierung:

- **Bessere Skalierbarkeit und Performance.** Eine in hohem Maße skalierbare Umgebung mit hoher Dichte und optimaler Ressourcennutzung, die auf idealem Niveau entsprechend Ihrer Anforderungen arbeitet.
- **Verbindungen zu Cloud Services.** Gemeinsames Identitäts- und Verwaltungsframework für die Sicherheit und Zuverlässigkeit standortübergreifender Verbindungen.

- **Vollständige Virtualisierungsplattform.** Bereitstellung einer vollständig isolierten Mehrinstanzenumgebung, zu der Tools gehören, um SLAs zu garantieren, Rückvergütungen zu ermöglichen und die Self-Service-Bereitstellung zu unterstützen.

Mit Windows Server 2012 können Organisationen Private Clouds in einer flexiblen IT-Umgebung bereitstellen, die sich dynamisch an veränderte geschäftliche Anforderungen anpasst. Neue und erweiterte Funktionen bieten hohe Performance und Skalierbarkeit zum Aufbau einer mehrinstanzenfähigen Infrastruktur, bei der die Netzwerk-, Compute- und Storage-Ressourcen mehrerer Mandanten auf demselben Host vollständig isoliert sind.



Genauso erfüllt Windows Server 2012 die besonderen Anforderungen von Hosting-Providern. Dazu zählen beispielsweise Möglichkeiten, um Mandanten voneinander zu isolieren und Einblicke in die Auslastung von Infrastrukturressourcen zu erhalten. Die Bereitstellung neuer Services trägt dazu bei, neue Einnahmequellen zu generieren. Des Weiteren bietet Windows Server 2012 Tools, die Kunden beim Übergang von On Premise- zu gehosteten Umgebungen helfen. Dadurch stehen zuverlässige Services zur Verfügung, wie sie kleine, mittelständische und große Unternehmen benötigen.

Die Leistung vieler Server, die Einfachheit eines Servers



IT-Abteilungen müssen sicherstellen, dass Anwendungen sowie Services jederzeit verfügbar sind und Anfragen geschäftlicher Benutzer schnell beantwortet werden. Ebenso wichtig ist, die operative Effizienz voranzutreiben und mehr mit denselben – oder gar geringeren Budgets – erreichen zu können.

Windows Server 2012 unterstützt IT-Professionals dabei, die IT für die Cloud zu optimieren. Gleichzeitig werden Geschäftsanforderungen schneller und effizienter erfüllt. Möglich macht dies eine hochverfügbare, leicht zu verwaltende Multiserver-Plattform, die sich durch die folgenden Stärken auszeichnet:

- **Optimale Verfügbarkeit.** Neue und verbesserte Funktionen bieten kostengünstige IT-Services mit hoher Verfügbarkeit. Diese sind darauf ausgelegt, Ausfälle transparent zu handhaben, ohne Störungen bei Benutzern zu verursachen.
- **Effiziente Verwaltung.** Windows Server 2012 hilft dabei, noch mehr Verwaltungsaufgaben zu automatisieren. Die Bereitstellung und Virtualisierung wichtiger Workloads wird vereinfacht, was den Weg zur vollständigen Automatisierung ebnet.
- **Kosteneffizienz.** Windows Server 2012 verwendet eine handelsübliche Storage-, Netzwerk- und Serverinfrastruktur. Die verbesserte Energieeffizienz führt zu überaus attraktiven Anschaffungskosten und einer enormen Wirtschaftlichkeit im Betrieb.

Mit Windows Server 2012 können Sie Systeme über softwarebasierte Richtlinienkontrollen besser verwalten. Machen Sie sich Tools wie das umfangreiche Set an Windows PowerShell-Befehlen zur allgegenwärtigen Automatisierung zunutze. So verbessern Sie die Kosteneffizienz Ihrer Private Cloud-Plattform.

Jede Anwendung, beliebige Cloud

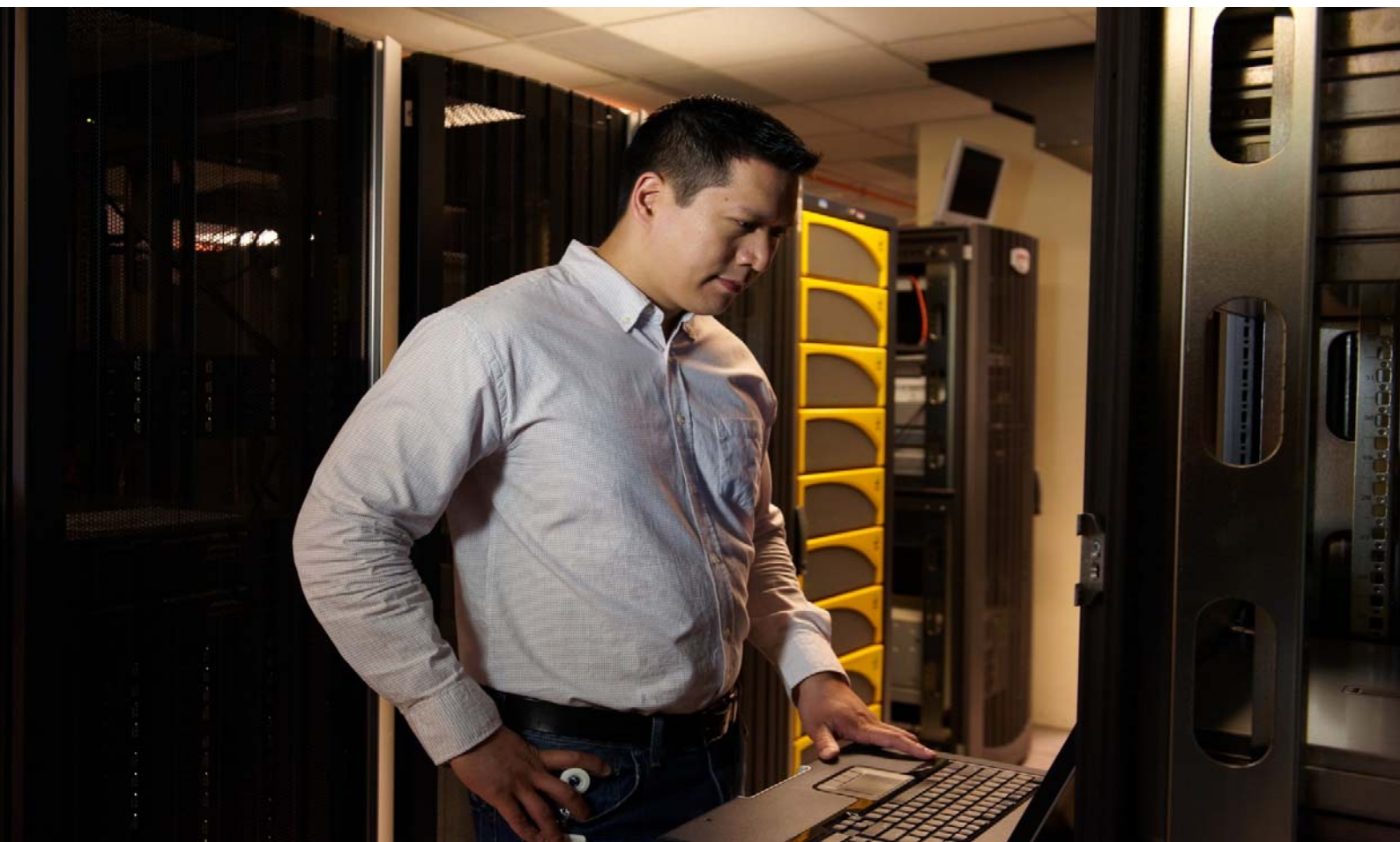


Viele Unternehmensanwendungen werden auf eine webbasierte Plattform umgestellt. Damit dies erfolgreich funktioniert, benötigen IT-Professionals eine skalierbare Webplattform. Des Weiteren ist die Erstellung, Bereitstellung und Unterstützung hybrider Anwendungen erforderlich, die wahlweise On Premise oder in der Cloud laufen. Für diese Anwendungen der nächsten Generation soll eine Vielzahl an Tools und Frameworks (einschließlich Open Source-Tools) verwendet werden können.

Windows Server 2012 ist eine bewährte Applikations- und Webplattform, für die schon Tausende von Anwendungen erstellt und bereitgestellt wurden. Es gibt eine breit gefächerte Community von kompetenten und erfahrenen Entwicklern. Windows Server 2012 bietet die Flexibilität, Anwendungen auf Basis einer offenen, skalierbaren sowie anpassbaren Applikations- und Webplattform zu erstellen, die vom lokalen Betrieb bis hin zur Cloud reichen.

- **Flexibel.** Windows Server 2012 bietet die Flexibilität, symmetrische und hybride Anwendungen zum On-Premises- und Cloud-Einsatz zu erstellen – genauso wie verteilte Anwendungen und Anwendungen, deren Komponenten temporär entkoppelt sind.
- **Skalierbar und anpassbar.** Frameworks, Services und Tools verbessern die Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit mandantenfähiger Anwendungen und Websites. Ebenso steigert Windows Server 2012 die Dichte und Effizienz von Websites, sodass Service-Provider ihre Hosting-Umgebung besser erstellen, provisionieren und verwalten können.
- **Offen.** Ermöglicht geschäftskritische Anwendungen und bietet erweiterte Unterstützung für offene Standards, Open-Source-Anwendungen und verschiedene Programmiersprachen.





Für eine moderne Arbeitsweise



Eine für die Cloud optimierte IT unterstützt eine mobile und flexible Arbeitsweise. Diese gestattet Personen den Zugang zu Informationen und Daten, unabhängig von Infrastruktur, Netzwerk, Gerät oder verwendeter Anwendung. Ebenso gibt es eine Unterstützung für die robuste Informationssteuerung sowie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften – zentrale Kontrollaspekte, die für Unternehmen unverzichtbar sind, um global zu expandieren.

Windows Server 2012 befähigt die IT, Benutzer mit einem flexiblen Zugriff auf Daten und Anwendungen zu versorgen – mit einem umfangreichen Benutzererlebnis, praktisch überall und auf nahezu beliebigen Geräten. Gleichzeitig wird die Verwaltung vereinfacht, während die Sicherheit, Kontrolle und Compliance erhalten bleibt. Windows Server 2012 bietet IT-Professionals und Endbenutzern die folgenden Vorteile:

- **Zugriff von praktisch überall aus, mit beliebigen Geräten.** Ermöglicht einen nahtlosen „Always-on“-Zugriff auf eine virtualisierte Arbeitsumgebung von praktisch überall aus, einschließlich Zweigstellen und öffentlicher Verbindungsdienste.
- **Volles Windows-Erlebnis, überall.** Personalisiertes, umfangreiches Benutzererlebnis mit praktisch jedem Gerät, bei schneller Anpassung an verschiedene Netzwerkbedingungen.
- **Erweiterte Datensicherheit & Compliance.** Zentrale Überwachungs- und Zugriffsrichtlinien ermöglichen den granularen Zugriff auf Daten und Unternehmensressourcen auf Basis strenger Identitäts- und Gerätesicherheits-Klassifizierungen – kombiniert mit einer vereinfachten Verwaltung für den Remotezugriff.

Mehr erfahren

Steht für Sie in Kürze die Implementierung einer Private Cloud an? Oder wollen Sie sich damit erst später beschäftigen? In jedem Fall ist Windows Server 2012 die beste Plattform zur Vorbereitung und Implementierung einer IT-Umgebung, die für die Cloud optimiert ist. Um mehr darüber zu erfahren, besuchen Sie www.microsoft.de/server.