



# Cloud-Optimierung Ihrer IT

Windows Server 2012 ist das Ergebnis der Erfahrungen, die Microsoft beim Aufbau und Betrieb von Public Clouds gewonnen hat. Dadurch erhalten Sie eine hochgradig dynamische, verfügbare und kosteneffiziente Serverplattform für Ihr Rechenzentrum und Ihre Private Cloud.

Unternehmen und Hosting-Provider verfügen mit Windows Server 2012 über eine skalierbare, dynamische und mehrinstanzenfähige Cloud-Infrastruktur, die standortübergreifende Verbindungen mit höherer Sicherheit unterstützt. Dadurch kann die IT schneller und effizienter auf Geschäftsanforderungen reagieren.

Windows Server 2012 ist eine offene, skalierbar und elastische Web- und Anwendungsplattform.

Für verteilte und mobile Mitarbeiter ermöglicht es Windows Server 2012 der IT, den Zugang dieser Personen zu ihrer personalisierten Arbeitsumgebung von praktisch überall aus sicherzustellen.

Windows Server 2012 unterstützt Sie bei der Cloud-Optimierung Ihrer IT - unabhängig davon, ob es sich bei Ihrer Firma um ein großes Unternehmen, ein mittelständisches oder kleinen Betrieb oder einen Hosting-Provider handelt.

*Geht es darum, eine Private Cloud aufzubauen, Cloud Services bereitzustellen oder sich mit Clouds mit höherer Sicherheit zu verbinden, sind die Anforderungen eindeutig:*

*Ihr Unternehmen benötigt einen konsistenten, integrierten Ansatz, der Sie dabei unterstützt, fundamentale geschäftliche und IT-Herausforderungen zu lösen. Außerdem soll eine wachsende Gerätezahl von neuen Anwendungen und Services profitieren können, die sich sowohl On-Premises als auch in Public Cloud-Umgebungen bereitstellen lassen. Die Verwendung von Windows Server 2012 zur **Cloud-Optimierung Ihrer IT** stellt die optimale Lösung dar, um diese besonderen Anforderungen zu erfüllen.*

## Windows Server 2012 bietet Ihnen Mehr als Virtualisierung

Wünschen Sie die Flexibilität einer Private Cloud, reicht es nicht aus, lediglich Lösungen in einer virtualisierten Umgebung zu implementieren. Windows Server 2012 bietet Ihnen weit mehr als klassische Virtualisierung: Sie können Private Clouds bereitstellen und sich mit diesen mit höherer Sicherheit verbinden. Dadurch erhalten Sie eine flexible IT-Umgebung, die sich an veränderte geschäftliche Anforderungen dynamisch anpasst. Neue und erweiterte Funktionen von Windows Server 2012 sorgen für hohe Performance und Skalierbarkeit, was eine wirklich mehrinstanzenfähige Infrastruktur ermöglicht, bei der die Netzwerk-, Rechen- und Storage-Ressourcen mehrerer Mandanten auf demselben Host voneinander isoliert sind.

Windows Server 2012 bietet Unternehmen und Hosting-Providern:

**Eine vollständige Virtualisierungsplattform**, die eine komplett isolierte Mehrinstanzenumgebung bereitstellt. Dazu gehören Tools, die die Erfüllung von Service Level Agreements (SLAs) sicherstellen können. Ebenso wird die Verwendung von Ressourcen im Hinblick auf das Reporting überwacht und die Self-Service-Bereitstellung unterstützt.

**Bessere Skalierbarkeit und Performance** durch eine in hohem Maße skalierbare Umgebung mit optimaler Ressourcenverwendung, die sich für den bestmöglichen Betrieb auf Ihre Bedürfnisse individuell abstimmen lässt.

**Verbindungen zu Cloud Services** durch die Verwendung eines gemeinsamen Identitäts- und Verwaltungsframeworks für eine höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit von standortübergreifenden Verbindungen.

Windows Server 2012 bietet Tools, die Kunden beim Übergang von On-Premises- zu gehosteten oder hybriden Umgebungen zu unterstützen. Zuverlässig werden die Services bereitgestellt, die große, mittelständische und kleine Unternehmen erfordern. Des Weiteren erfüllt Windows Server 2012 die spezifischen Anforderungen von Hosting-Providern. Dies schließt nicht nur die Möglichkeit zur Isolation von Mandanten mit ein: Zudem gewährt Windows Server 2012 Einblicke in die Verwendung von Infrastruktur-Ressourcen und stellt neue Services zur Verfügung, die dabei helfen, weitere Einnahmequellen zu schaffen.

## Windows Server 2012 liefert Die Leistung vieler Server mit der Einfachheit eines Servers

Windows Server 2012 ist geschaffen für IT-Professionals – zur Optimierung der IT für die Cloud. Gleichzeitig werden Geschäftsanforderungen schneller und effizienter erfüllt. Möglich macht dies eine hochverfügbare, leicht zu verwaltende Multiserver-Plattform, die sich durch folgendes auszeichnet:

**Flexible Speicherung** durch die Wahl unterschiedlicher Speichermöglichkeiten, die Performance, Effizienz und innovative Funktionen bieten und dabei von Industriestandard-Hardware profitieren.

**Kontinuierliche Verfügbarkeit** durch die Bereitstellung kosteneffizienter, in hohem Maße verfügbarer Services – zum Schutz vor einer Vielzahl möglicher Ausfallszenarien.

**Verwaltungseffizienz** durch die Automatisierung einer Vielzahl an Verwaltungsaufgaben, durch die Vereinfachung der Bereitstellung bedeutender Workloads sowie zur Vorbereitung auf den Weg zur vollständigen Automatisierung.

Mit Windows Server 2012 können Sie Systeme über softwarebasierte Richtlinienkontrollen besser verwalten. Profitieren Sie von Tools wie der Befehlszeilenschnittstelle und Skriptsprache Windows PowerShell. Hierdurch können Sie sich ein umfangreiches Set von Befehlen zur allgegenwärtigen Automatisierung Ihrer Serverumgebung zunutze machen. Auf diese Weise verbessern Sie die Kosteneffizienz Ihrer Private Cloud-Plattform.

## Windows Server 2012 öffnet die Türen zu jeder Anwendung in einer beliebigen Cloud

Windows Server 2012 ist eine bewährte Application- und Webplattform, zu der Tausende von Anwendungen gehören, die schon erstellt und bereitgestellt wurden. Die Lösung bietet die Flexibilität, eine standortübergreifende Infrastruktur auf Basis einer offenen, skalierbaren sowie anpassbaren Application- und Webplattform zu erstellen. Windows Server 2012 weist die folgenden Stärken auf:

**Flexibilität** zur Erstellung hybrider und symmetrischer Anwendungen, die vom Rechenzentrum bis hin zur Cloud reichen.

**Skalierbar und anpassbar** durch Frameworks, Services und Tools, die die Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit mehrinstanzenfähiger Anwendungen und Websites verbessern.

**Offenheit** ermöglicht geschäftskritische Anwendungen und bietet erweiterte Unterstützung für offene Frameworks, Open-Source-Anwendungen und verschiedene Programmiersprachen.

**Microsoft**

## Windows Server 2012 ermöglicht eine moderne Arbeitsweise

Eine Cloud-optimierte IT unterstützt eine mobile und flexible Arbeitsweise. Diese erlaubt Personen den Zugang zu Informationen und Daten, unabhängig von der Infrastruktur, dem Netzwerk, dem Gerät oder der verwendeten Anwendung. Ebenso gibt es Unterstützung für eine robuste Informationssteuerung sowie für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften – zentrale Bereiche, die Unternehmen kontrollieren müssen, um global zu expandieren.

Windows Server 2012 befähigt die IT, Benutzern einen flexiblen Zugriff auf Daten und Anwendungen zur Verfügung zu stellen – praktisch überall und auf nahezu beliebigen Geräten, mit einem umfangreichen Benutzererlebnis. Gleichzeitig wird die Verwaltung vereinfacht, während sich die Sicherheit, Kontrolle und Compliance verbessert. Windows Server 2012 bietet IT-Professionals und Endbenutzern die folgenden Vorteile:

**Zugriff von praktisch überall aus, mit beliebigen Geräten** durch den leichteren Zugriff auf eine virtualisierte Arbeitsumgebung – auch von Zweigstellen sowie über öffentliche Verbindungsdienste.

**Volles Windows-Erlebnis – überall.** Dafür sorgt das personalisierte, umfangreiche Benutzererlebnis auf gängigen Geräten. Die automatische, schnelle Anpassung an verschiedene Netzwerkbedingungen ermöglicht ein gutes Antwortverhalten.

**Erweiterte Datensicherheit und Compliance** durch zentrale Überwachungs- und Zugriffsrichtlinien, die den granularen Zugriff auf Daten und Unternehmensressourcen auf Basis strenger Identitätsdaten und der Datenklassifikation gestatten – ergänzt um eine vereinfachte Verwaltung für den Remotezugriff.

### Windows Server 2012-Editionen:

- **Windows Server 2012 Datacenter** ist geschaffen für in hohem Maße virtualisierte Private Cloud-Umgebungen.
- **Windows Server 2012 Standard** eignet sich für physische oder nur minimal virtualisierte Umgebungen.
- **Windows Server 2012 Essentials** ist ideal für kleine Unternehmen mit bis zu 25 Benutzern und 50 Geräten.
- **Windows Server 2012 Foundation** bietet bis zu 15 Benutzern ein Windows Server-Erlebnis.

### Für weitere Informationen über Windows Server 2012 besuchen Sie

<http://www.microsoft.com/de-de/server/windows-server/2012/default.aspx>