



OPTIMIEREN SIE DIE IT IHRER KUNDEN FÜR DIE CLOUD

WINDOWS SERVER 2012 - TECHNISCHES DATENBLATT FÜR PARTNER

Herausragende Partner-Geschäftschancen

Bestehende Plattform erweitern

- Bessere Ausrichtung auf künftige Anforderungen bei gleichzeitiger Unterstützung der heutigen Geschäftsanforderungen
- Ermöglicht die weitere Nutzung und Optimierung vorhandener Investitionen
- Effiziente Plattform für das Private Cloud Computing

Umsatzpotenziale ausschöpfen

- Upgrade-Möglichkeiten:
 - Für frühere Versionen von Windows Server®
 - Zur Anpassung von Workloads
- Migrationsmöglichkeiten
 - Modernisierung der Serverinfrastruktur
 - Workload-Migration

Neue Potenziale erschließen

- Enorme Cross- und Upsell-Geschäftschancen
- Private und Public Cloud-Verfahren erweitern
- Den Wandel hin zu modernen Workloads, dem serverübergreifenden Cloud Service-Geschäftsmodell und der Systemverwaltung beschleunigen

Beziehungen zu Kunden erhalten

- Machen Sie sich fit und gehören Sie zu den Ersten, die sich von den Vorteilen überzeugen: [Laden Sie die Betaversion von Windows Server 2012 herunter](#).
- Erfahren Sie mehr unter: <http://www.microsoft.com/germany/windowsserver2012>

WESENTLICHE VORTEILE

Live Migration ohne SAN dank SMB Failover

Failover-Cluster im laufenden Betrieb patchen, ohne Ausfallzeit

→ Storage-Kosten durch Datenduplizierung verringern

→ Netzwerkverfügbarkeit mittels NIC-Teaming steigern

→ Hyper-V-Replika ermöglicht Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung

→ und vieles mehr ...

KUNDENSZENARIEN:

Mehr als Virtualisierung

Anforderungen von Kunden

- Aufrechterhaltung der Integrität des internen Netzwerks jeder Abteilung – unter Verwendung derselben physischen Infrastruktur
- IT-Services on-demand an Geschäftseinheiten liefern, um die Reaktionsfähigkeit bei Veränderungen geschäftlicher Anforderungen zu verbessern
- Services bereitstellen, die unabhängig von eventuell parallel stattfindenden Aktivitäten zur IT-Wartung und -Optimierung kontinuierlich verfügbar sind

Wie Windows Server 2012 Ihre Kunden dabei unterstützt

- Serverkonsolidierung mit Hyper-V®, bei der die Mehrinstanzen-Sicherheit und -Isolation bestehen bleibt
- Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung zur Skalierung über VLANs hinaus
- Implementierung der Hyper-V-Hostskalierung und des Scale-Up-Workload-Supports
- Quality of Service garantiert Mindestbandbreite für eine virtuelle Maschine oder einen Dienst
- Hyper-V Live Migration ermöglicht das unterbrechungsfreie Failover virtueller Maschinen

Die Leistung vieler Server, die Einfachheit eines Servers

Anforderungen von Kunden

- Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit auf hohem Niveau
- Transparente Handhabung von Ausfällen
- Storage-Verbesserungen, ohne dafür ein SAN zu benötigen

Wie Windows Server 2012 Ihre Kunden dabei unterstützt

- Windows® NIC-Teaming zur Steigerung der Netzwerkverfügbarkeit
- Cluster mit Active-Active-Knoten und transparentem Failover verbessern die Verfügbarkeit
- Hyper-V-Replika zur Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung
- Kontinuierlich verfügbare Ordnerfreigaben zur Speicherung der Daten von Serveranwendungen im Backend
- Speicherplatz-Pools von preisgünstigem Storage, kombiniert mit Datenduplizierung

Jede Anwendung, beliebige Cloud

Anforderungen von Kunden

- Vereinfachung bei der Verwaltung und Sicherung Tausender von SSL-Zertifikaten
- Skalierung der Dichte sicherer Sites und Aufhebung der Einschränkung, dass jede sichere Site ihre eigene dedizierte IP-Adresse haben muss

Wie Windows Server 2012 Ihre Kunden dabei unterstützt

- Speicherung von SSL-Zertifikaten auf einer Netzwerkfreigabe zur leichteren Verwaltung und Sicherung
- Server Name Indicator (SNI) ermöglicht die Skalierung sicherer Sites und gestattet es diesen, dieselbe IP-Adresse gemeinsam zu verwenden

Für eine moderne Arbeitsweise

Anforderungen von Kunden

- Steigerung der Produktivität mobiler Mitarbeiter
- Gewährleistung, dass Sicherheitsrichtlinien auf Remotecomputern angewandt werden

Wie Windows Server 2012 Ihre Kunden dabei unterstützt

- Vereinfachte Bereitstellung und Konfiguration von DirectAccess
- Verwaltung von Remotecomputern über Richtlinien über eine vereinfachte IPsec-Verschlüsselung und Smartcard-Authentifizierung



Mit **Windows Server 2012** nutzen Unternehmen weiter ihre Kenntnisse und bereits vorhandenen Investitionen, um eine vertraute, konsistente Plattform zu realisieren. Windows Server 2012 baut auf dieser Vertrautheit auf und optimiert die IT Ihrer Kunden für die Cloud. Bei Windows Server 2012 können Unternehmen die Erfahrungen weiter nutzen, die sie bereits mit der Microsoft-Plattform gesammelt haben. Windows Server 2012 ermöglicht die Implementierung sowie den Betrieb von Private und Public Clouds, die Unternehmen dynamisch, hochverfügbar und kosteneffizient bereit gestellt werden.

WINDOWS SERVER 2012 - TECHNISCHE DETAILS ZU FEATURES

Mehr als Virtualisierung

Skalieren und schützen Sie Workloads, erstellen Sie kosteneffizient eine Private Cloud und stellen Sie sichere Verbindungen zu Public Cloud Services her

Vollständige Virtualisierungsplattform

Bietet eine vollständig isolierte, konsolidierte Umgebung, zu der Tools gehören, die Service Level Agreements garantieren, einen Ausgleich ermöglichen und eine Self-Service-Bereitstellung unterstützen

• Sicherheit und Isolation:

Konsolidierung von Abteilungssevern auf einem einzelnen Server, um die Anzahl von Systemen zu verringern, während die Sicherheit und Kontrolle über Daten erhalten bleibt

• Skalierung über VLANs hinaus mit der Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung:

Isolierung und Beeinflussung des Netzwerkverkehrs für die Sitzungen virtueller Gäste während des Failovers zwischen Servern oder Standorten, damit die Netzwerkkommunikation ohne größere Veränderungen am Netzwerk fortgesetzt wird

Bessere Skalierbarkeit und Performance

Bietet eine skalierbare Umgebung hoher Dichte, die leicht angepasst werden, um auf idealem Niveau entsprechend der Kundenanforderungen zu arbeiten

• Virtual Fibre Channel in Hyper-V:

Verbindung zu Fibre Channel-Storage auf einer virtuellen Maschine heraus

• Offloaded Data Transfer-Unterstützung in Hyper-V:

Storage schneller und effizienter verwenden

• Hyper-V-Hostskalierbarkeit und Scale-Up-Workload-Unterstützung:

Hyper-V-Hosts unterstützen bis zu 160 logischen Prozessoren und 2 TB Arbeitsspeicher; Gäste unterstützen bis zu 32 virtuelle Prozessoren und 1 TB Arbeitsspeicher

Verbindungen zu Cloud Services

Einführung eines gemeinsamen Identity- und Management-Frameworks zur sicheren und zuverlässigen standortübergreifenden Konnektivität

• Hyper-V-Replika: Replikation virtueller

Maschinen zwischen Storage-Systemen, Clustern und Rechenzentren in zwei Standorten mit lediglich ein paar Mausklicks ermöglicht Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung

• Inkrementelle Sicherung:

Echte differenzielle Festplattensicherungen virtueller Maschinen ermöglichen es, Daten zu sichern und bei Bedarf wiederherzustellen

• Standortübergreifende Verbindungen:

Sichere Konnektivität von einem lokalen Server bis hin zur Cloud

Die Leistung vieler Server, die Einfachheit eines Servers

Effiziente Verwaltung der Infrastruktur, um die Betriebszeit zu maximieren und Ausfälle sowie Ausfallzeiten zu minimieren

Optimale Verfügbarkeit

Kostengünstige IT-Services mit hoher Verfügbarkeit, um die Umgebung Ihrer Kunden zu schützen und Ausfälle transparent zu handhaben

• Netzwerkverfügbarkeit dank Windows NIC Teaming:

Beim Produkt mitgelieferte Netzwerkfehlertoleranz, unter Verwendung von Netzwerkkadaptern beliebiger Hersteller

• Live Storage Migration virtueller Maschinen:

Virtuelle Festplatten laufender virtueller Maschinen an einen anderen Storage-Ort unterbrechungsfrei verschieben

• **Transparentes Failover:** Transparentes Failover von Ordnerfreigaben zu einem anderen Clusterknoten, ohne dass es bei Serveranwendungen, die auf Daten dieser Ordnerfreigaben zugreifen, zu Unterbrechungen kommt

Kosteneffizienz

Die Verwendung einer handelsüblichen Storage-, Netzwerk- und Serverinfrastruktur sowie die verbesserte Energieeffizienz führen zu überaus attraktiven Anschaffungskosten und einer enormen Wirtschaftlichkeit der Plattform

• Hochperformanter, kontinuierlich verfügbarer Ordnerfreigabe-Speicher für Serveranwendungen:

Anwendungsdaten auf preisgünstigen, leicht verwaltbaren Ordnerfreigaben speichern und nahezu dieselben Vorteile erhalten, die Sie von einem SAN kennen

• Speicherplatz: Zuverlässige Bereitstellung

einer Storage-Infrastruktur mit sehr hoher Verfügbarkeit und Skalierbarkeit zu signifikant niedrigeren Kosten

• Unterstützung für Thin-Provisioning

und Trim: Optimale Storage-Nutzung und Maximierung der Vorteile einer durchdachten Storage-Infrastruktur

Effiziente Verwaltung

Stärkere Automatisierung häufiger Verwaltungsaufgaben sowie die Möglichkeit zur kompletten Automatisierung

• Multiserver-Verwaltung und Feature-Bereitstellung:

Der überarbeitete Server-Manager vereinfacht die Abläufe zur Konfiguration neuer Server, die Bereitstellung von Rollen und Features (bei Windows Server und virtuellen Festplatten, die offline sind) sowie die Verwaltung von Multiserver-Umgebungen

• Robuste und einfache Automatisierung mit Windows PowerShell™ 3.0:

Aufbau robuster Befehlszeilensetzungen zu Remoteservern mit verbesserter cmdlet-Erkennung und vereinfachter Syntax, um alle Bereiche im Rechenzentrum Ihrer Kunden zu verwalten

Jede Anwendung, beliebige Cloud

Aufbauend auf einer offenen und skalierbaren Webplattform, die standortübergreifende Anwendungen unterstützt

Flexibilität, um Lösungen lokal oder in der Cloud zu erstellen

Nutzt die Entwicklungssymmetrie für kontinuierlich verfügbare Anwendungen zwischen dem Rechenzentrum und der Cloud

• Programmiersymmetrie zwischen lokalem Betrieb und der Cloud:

Eine gemeinsame Programmiersprache, die eine umfangreiche Gruppe von Anwendungen über Web-, Anwendungs- und Datenschichten hinweg unterstützt

• Gemeinsame Entwicklungstools:

Ein umfangreiches Visual Studio®-basiertes Erlebnis zur Entwicklung von Anwendungs-Code und deklarativen Modellen

• Ermöglicht hybride Anwendungen:

Technologien wie Service Bus, Windows Azure™ Connect und der Zugriffskontrolldienst ermöglichen Hybridanwendungen, die lokal und in der Cloud arbeiten

Anpassbare und skalierbare Anwendungsplattform

Frameworks, Services und Tools zur Steigerung der Anpassungsfähigkeit und Elastizität von mehrinstanzenfähigen Anwendungen, die sich sowohl lokal als auch in der Cloud bereitstellen lassen

• Verteiltes Caching, Publish/Subscribe-Messaging, Framework-Komponenten, mehrinstanzenfähige Websites mit hoher Dichte

• **Messaging-, Caching und Workflow-Technologien:** Lose gekoppelte Anwendungen erstellen, die sowohl für den lokalen Einsatz als auch in der Cloud flexibel skalieren

Anpassbare und elastische Webplattform

Verbessert die Website-Dichte, Elastizität und Effizienz, sodass Service-Provider die Hosting-Umgebung besser aufbauen, provisionieren und verwalten können

• Non-Uniform Memory Access (NUMA)-fähige Skalierbarkeit:

Scale-Up von Webservern bei Verwendung von Hardware der nächsten Generation

• IIS CPU Throttling:

Jede Anwendung erhält ihren fairen Anteil an Prozessorzeit

• Unterstützung für zentralisierte SSL-Zertifikate:

Server schnell zu einer Webfarm ohne manuelle SSL-Konfiguration hinzufügen; zentrale Freigabe und Verwaltung von SSL-Zertifikaten

Offene Webplattform

Ermöglicht unternehmenskritische Anwendungen und eine erweiterte Unterstützung für offene Standards sowie Open-Source-Anwendungen

• WebSocket-Protokoll

• Unterstützung für HTML5

Für eine moderne Arbeitsweise

Unterstützt eine mobile, flexible Arbeitsweise

Zugriff von praktisch überall aus, mit beliebigen Geräten

Ermöglicht einen nahtlosen „Always-on“-Zugriff auf eine virtualisierte Arbeitsumgebung von praktisch überall aus, in Zweigstellen ebenso wie über öffentliche Verbindungsdienste

• Remotezugriff:

Erleichtert die Einrichtung und Verwaltung von DirectAccess und traditionellen VPNs

• Remote Desktop Services:

Vereinfachte und noch kosteneffizientere Bereitstellung & Verwaltung von VDI sowie sitzungsbasierten Desktops und Anwendungen

• Server Message Block Storage über Hyper-V:

Drastisch verringerte Komplexität und Kosten bei der Bereitstellung virtualisierter Umgebungen

• BranchCache®:

Enterprise- und Cloud-angepasste Zweigstellenlösung mit höherer Performance, besserer Verwaltung und stärkerer Skalierbarkeit

Verbesserte Datensicherheit und Compliance

Bietet granularen Zugriff auf Daten und Unternehmensressourcen auf Basis eines strengen Identitäts- und Gerätesicherheitszustands – kombiniert mit vereinfachter Konfiguration und Verwaltung für den Remotezugriff

• Zentrale Zugriffsrichtlinien zur Anwendung von Sicherheitsnetzwerkrichtlinien:

Vorgabe, wer auf welche Informationen im Unternehmen zugreift

• Zentrale Überwachungsrichtlinien für Compliance-Reporting und forensische Analysen:

Ermitteln, wer auf hochsensible Informationen zugegriffen hat

• Automatische Rights Management Services (RMS)-Verschlüsselung für sensible Dokumente:

RMS-Konfiguration zur Verschlüsselung von Dokumenten, die vertrauliche Informationen enthalten

DIE NÄCHSTEN SCHRITTE

[Herunterladen der Betaversion](#)



[Mehr erfahren](#)



[Ist Ihr Kunde bereit?](#)

