




## Die leistungsstarke Plattform für Servervirtualisierung

Virtualisierungstechnologie spielt eine immer größere Rolle auf allen Ebenen der IT – vom Desktop bis hin zum Rechenzentrum. Je mehr Unternehmen Virtualisierungstechnologie zur Verwaltung unternehmenskritischer Einsatzbereiche nutzen, desto stärker profitieren sie von den Kosteneinsparungen der Serverkonsolidierung. Viele Unternehmen planen den Ausbau der Virtualisierung, wodurch grundlegende Funktionen wie Geschäftskontinuität, Disaster-Recovery, Testing und Entwicklung sowie die Remoteverwaltung von Zweigstellen unterstützt werden. Um Kunden die Adaptierung der Virtualisierung zu erleichtern, hat Microsoft® eine Servervirtualisierungslösung der nächsten Generation als Merkmal von Windows Server® 2008 entwickelt. Hyper-V™ ist eine Virtualisierungsplattform, die zuverlässige und skalierbare Funktionen mit einheitlichen, integrierten Managementtools bereitstellt, mit denen sich sowohl physikalische als auch virtuelle Ressourcen verwalten lassen. Zusätzlich bieten Microsoft und das zugehörige Partner-Ecosystem einen umfassenden Support, der es Ihnen ermöglicht, Anwendungen auf der Virtualisierungsplattform von Microsoft zuverlässig einzusetzen.

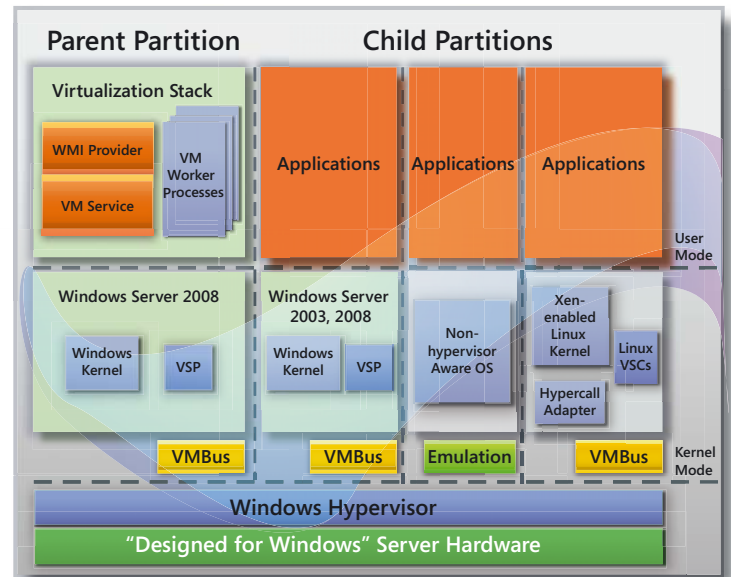
Zuverlässige Virtualisierungsplattform	Integrierte Verwaltung	Mehrwert
<p>Hyper-V, als Merkmal von Windows Server 2008, bietet bessere Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit für die Virtualisierung Ihrer Infrastruktur. Die Technologie verwendet eine Hypervisor-Architektur mit flachem Microkernel, die minimale Angriffsfläche bietet, und ist für Server Core verfügbar.</p> 	<p>Hyper-V ermöglicht Unternehmen die Verwendung einheitlicher Tools zur Verwaltung sowohl von physikalischen als auch virtuellen Ressourcen. Hyper-V passt sich nahtlos an die IT-Infrastruktur an, da sich vorhandene Tools und Prozesse für Patching, Provisionierung, Verwaltung und Support weiterverwenden lassen.</p> 	<p>Hyper-V steht für Mehrwert, denn IT-Professionals können ihre individuellen Kenntnisse weiterverwenden und das gesammelte Wissen aus der Community nutzen. Gleichzeitig wird der Lernaufwand minimiert. Eine Vielzahl von Lösungen von Microsoft-Partnern sowie die umfangreiche Unterstützung von Microsoft für seine Anwendungen und für heterogene Gast-Betriebssysteme gestattet es Unternehmen, die Virtualisierung umfassend einzusetzen.</p> 

Weitere Informationen: [www.microsoft.de/windowsserver2008/virtualisierung.msp](http://www.microsoft.de/windowsserver2008/virtualisierung.msp)

Windows Server 2008-TechCenter: [www.microsoft.de/technet/prodtechnol/windowsserver/2008/default.msp](http://www.microsoft.de/technet/prodtechnol/windowsserver/2008/default.msp)

## Warum auf Windows Server 2008 umsteigen?

Windows Server 2008 ist das Serverbetriebssystem der nächsten Generation, das die IT dabei unterstützt, die Kontrolle über ihre Infrastruktur zu maximieren. Hohe Verfügbarkeit und leichte Verwaltung führen zu einer sichereren, zuverlässigeren und robusteren Serverumgebung. Windows Server 2008 baut auf dem Erfolg und den Stärken des Windows Server 2003-Serverbetriebssystems sowie den im Service Pack 2 für Windows Server 2003 und Windows Server 2003 R2 enthaltenen Innovationen auf. Dabei ist Windows Server 2008 weit mehr als lediglich eine Überarbeitung früherer Serverbetriebssysteme: Vielmehr wartet Windows Server 2008 mit zahlreichen neuen, wertvollen Funktionen und leistungsfähigen Verbesserungen auf. Dadurch können Unternehmen jeder Größe von besserer Verwaltung, hoher Verfügbarkeit und mehr Flexibilität hinsichtlich der sich verändernden Geschäftsanforderungen profitieren.



Ihre Vorteile	Die 10 wichtigsten Gründe	Schlüsselmerkmale
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardware-, Wartungs- und Personalkosten durch Serverkonsolidierung reduzieren</li> <li>Das Design, die Bereitstellung und den Betrieb komplexer Systeme durch integrierte Verwaltungsfunktionen vereinfachen und automatisieren</li> <li>Die Flexibilität der IT-Umgebung durch die Virtualisierung heterogener Workloads verbessern</li> <li>Infrastruktur-Workloads auf Server Core virtualisieren, um diese in einer Konfiguration mit besonders hoher Zuverlässigkeit laufen zu lassen</li> <li>Die Hochverfügbarkeitsmerkmale von Windows Server 2008 sowie System Center-Verwaltungstools nutzen, um stringente Antwortmetriken besser zu erfüllen</li> <li>Von der umfangreichen Unterstützung durch Microsoft und einer Vielzahl von Lösungen von Microsoft-Partnern profitieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastrukturkosten durch Virtualisierung reduzieren</li> <li>Virtualisierung besonders anspruchsvoller Workloads</li> <li>Virtualisierung für Hochverfügbarkeit</li> <li>Erweiterte Sicherheit und Zuverlässigkeit</li> <li>Wichtige Daten mittels Live-Backup schützen</li> <li>Minimierung geplanter Ausfallzeiten</li> <li>Delegierung der Verwaltung virtueller Maschinen</li> <li>Supportaufwand durch integrierte Verwaltungsfunktionen reduzieren</li> <li>Zeit und Geld sparen mit einer flexibleren Testumgebung</li> <li>Von breiter Kompatibilität profitieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible Lizenzierungsrichtlinien und robuste Netzwerkunterstützung einschließlich VLAN-, NAT-(Network Address Translation-) und NAP-(Network Access Protection-)Netzwerkzugriffsschutz-Richtlinien zur Quarantäne</li> <li>Konsolidierung von sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-Workloads, zuverlässige Server Core-Rolle, Unterstützung für bis zu 4 virtuelle Prozessoren sowie bis zu 64 GB RAM pro virtueller Maschine (VM), neue I/O-Architektur</li> <li>Clustering, Netzwerklastenausgleich (Network Load Balancing) und minimale Server Core-Installation</li> <li>Hypervisor-Architektur mit Microkernel, minimale Server Core-Installation und rollenbasierte Sicherheit durch Active Directory®-Integration</li> <li>Snapshot der virtuellen Maschine, Schattenkopiedienst-Integration</li> <li>Quick Migration und Clusterdienste</li> <li>Granulare VM-Verwaltungsberechtigungen, rollenbasierte Sicherheit durch Active Directory-Integration und Authorization Manager</li> <li>Optimale Integration in die Verwaltungstools von Microsoft und anderen Anbietern</li> <li>Umfangreiche, skalierbare Unterstützung von Gast-Betriebssystemen, VM-Snapshots</li> <li>Unterstützung für eine Vielzahl von Gast-Betriebssystemen, Unterstützung für alle WHQL-zertifizierten Treiber</li> </ul>

**Hyper-V-Systemanforderungen:** Informationen unter [www.microsoft.de/windowsserver2008/virtualisierung.mspx](http://www.microsoft.de/windowsserver2008/virtualisierung.mspx)

© 2008 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument ist erstellt worden, bevor das Produkt zur Produktion freigegeben wurde. Aus diesem Grund können wir nicht garantieren, dass alle genannten Details exakt so im ausgelieferten Produkt enthalten sind. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen entsprechen der gegenwärtigen Ansicht der Microsoft Corporation im Hinblick auf die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung diskutierten Themen. Da Microsoft auf Veränderungen der Marktbedingungen reagieren muss, kann dieses Dokument nicht als Zusicherung von Microsoft verstanden werden. Genauso kann Microsoft die Genauigkeit jeder Information im Anschluss an das Veröffentlichungsdatum nicht garantieren. Die Informationen beziehen sich auf das Produkt zu dem Zeitpunkt, als dieses Dokument gedruckt wurde, und sollten nur zu Planungszwecken verwendet werden. Angaben können jederzeit ohne vorherige Ankündigung von Microsoft geändert werden.