

## Die stabile Basis für hohe Flexibilität

Mit seinen integrierten Web- und Virtualisierungstechnologien steigert Windows Server® 2008 die Verfügbarkeit und Flexibilität der Serverinfrastruktur von kleinen, mittleren und großen Unternehmen. Neue Virtualisierungstools, Webtechnologien und Sicherheitsverbesserungen tragen entscheidend dazu bei, Zeit zu sparen, Kosten zu reduzieren und eine Plattform für ein dynamisches Rechenzentrum zu erhalten. Leistungsfähige neue Tools wie Internet Information Server 7.0 (IIS7), Windows Server Manager und Windows PowerShell™ bieten mehr Kontrolle über Server und vereinfachen Web-, Konfigurations- und Verwaltungsaufgaben. Sicherheitsinnovationen und Zuverlässigkeitsverbesserungen wie Netzwerkzugriffsschutz (NAP) und Read-Only Domain Controller (RODC) sichern das Netzwerk weitreichend ab und schützen die Serverumgebung, um ein starkes Fundament zu schaffen, auf das sich Unternehmen verlassen können.

### Web

Windows Server 2008 ist eine leistungsstarke Plattform für Webanwendungen und Webservices. Dadurch erhalten Unternehmen die Möglichkeit, reichhaltige webbasierte Lösungen effizient und effektiv bereitzustellen. Internet Information Server 7.0 (IIS7) ist ein Bestandteil von Windows Server 2008 und bietet Verbesserungen bei Verwaltung und Diagnose, bessere Entwicklungs- und Anwendungstools sowie niedrigere Infrastrukturkosten. IIS7 ist ein vollständig modularer, erweiterbarer Webserver für ein erweitertes Application-Hosting. Er wartet mit umfangreicher Kompatibilität auf und adressiert auf umfassende Weise die Schlüsselanforderungen von Kunden.



### Virtualisierung

Mit seiner integrierten Servervirtualisierungstechnologie ermöglicht Windows Server 2008 den Unternehmen, Kosten zu reduzieren, die Hardwareauslastung zu steigern, die Infrastruktur zu optimieren und die Serververfügbarkeit zu verbessern. Die Servervirtualisierung verwendet eine Hypervisor-basierte 64-bit-Plattform, die die Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit verbessert. Hyper-V hilft Unternehmen dabei, ihre Hardwareressourcen durch die Serverkonsolidierung zu optimieren. Des Weiteren nutzt Hyper-V die fortschrittlichen Komponenten der Windows Server 2008-Plattform, wie das Failover-Clustering zur Hochverfügbarkeit und den Netzwerkzugriffsschutz (NAP) zur Quarantäne virtueller Maschinen mit unzureichendem Sicherheitszustand.



### Sicherheit

Windows Server 2008 bietet ein hohes Maß an Schutz. Die umfangreiche Absicherung des Betriebssystems, Sicherheitsinnovationen wie Netzwerkzugriffsschutz (NAP), Read-Only Domain Controller (RODC) und die Rollenseparation beim Active Directory® ermöglichen es, Daten noch besser zu schützen. Windows Server 2008 enthält Sicherheits- und Complianceerweiterungen, noch umfangreichere Verschlüsselungsfunktionen und Tools, die das Auditing und den sicheren Start verbessern. Rights Management Services, BitLocker und Gruppenrichtlinien unterstützen Unternehmen dabei, den Diebstahl von Daten und geistigem Eigentum wirksam zu verhindern.



## Starkes Fundament für alle Einsatzbereiche



Windows Server 2008 bietet Unternehmen mehr Stabilität und Flexibilität – durch neue Technologien und Funktionen wie Server Core, Windows PowerShell und Windows Deployment Services (WDS) sowie verbesserte Netzwerk- und Failover-Clustering-Technologien. Windows Server 2008 ist eine extrem vielseitige, verlässliche Windows-Plattform für alle Einsatzbereiche und Anwendungen.

## 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. Die 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.

## Optionen: Enterprise, Datacenter und für Itanium-basierte Systeme

Die Editionen Windows Server 2008 Enterprise, Datacenter und für Itanium-basierte Systeme schaffen die Grundlage für besonders anspruchsvolle Anwendungen, die zusätzliche Skalierbarkeit und Verfügbarkeit erfordern. Diese Editionen beinhalten leistungsstarke Failover-Clustering-Technologien, Funktionen zur dynamischen Hardwarepartitionierung sowie zusätzliche Virtualisierungslizenzierungsrechte. Zusammen mit der Unterstützung für weitere Prozessoren und mehr Arbeitsspeicher stellen diese Editionen Plattformen auf Enterprise-Niveau bereit und schaffen das ideale Fundament, auf dem dynamische, hochverfügbare und optimierte Rechenzentren aufbauen können.

Ihre Vorteile	Die 10 wichtigsten Gründe	Schlüsselmerkmale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein überaus stabiles Fundament, das hohe Sicherheit, leichte Verwaltung, kurze Antwortzeiten sowie umfangreiche Interoperabilität und Kompatibilität bietet</li> <li>• Eine Plattform, die die rasche Erstellung und Bereitstellung von smarten, verbundenen Anwendungen unterstützt</li> <li>• Agilität, mit der die operative Effizienz sowie die Effektivität der IT gesteigert werden kann</li> <li>• Richtlinienbasiertes Networking, verbesserte Zweigstellenverwaltung und Funktionen zur optimierten Zusammenarbeit von Benutzern</li> <li>• Eine Anwendungsplattform, die flexible Lösungen, verbundene Systeme und reichhaltige Benutzererfahrungen ermöglicht</li> <li>• Eine Plattform, die entscheidend zu mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit beiträgt und Unternehmen dabei unterstützt, Projektziele termingerecht innerhalb des Budgets einzuhalten, so dass Mitarbeiter sich besser auf die Prioritäten konzentrieren können, die für das Unternehmen wirklich wichtig sind</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows-Servervirtualisierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server Virtualization (Hyper-V) mit System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsfähige Web- und Anwendungsplattform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Information Server 7.0 (IIS 7), ASP.NET, Windows Communication Foundation und Microsoft Windows SharePoint Services</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserte Netzwerkperformance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integriertes IPSec und neue Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte Sicherheit und Zuverlässigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte Überwachung, Laufwerkverschlüsselung, Ereignisweiterleitung und Rights Management Services</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niederlassungen noch besser von zentraler Stelle aus verwalten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory (einschließlich Read-Only Domain Controller), BitLocker und Server Core</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serververwaltung leicht gemacht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serververwaltungskonsole</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte Funktionen für Skripting und die Automatisierung von Aufgaben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows PowerShell – mit mehr als 120 Befehlszeilentools, konsistenter Syntax und Utilities</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentralisierter Zugang zu Anwendungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal Services, Remote Applications und Terminal Services Gateway</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hält Computer mit unzureichendem Sicherheitszustand vom Netzwerk fern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerkzugriffsschutz (Network Access Protection, NAP)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammen noch besser: Better together mit Windows Vista™</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synergien freisetzen durch die gemeinsame Verwendung einer Vielzahl von neuen Technologien aus den Bereichen Networking, Storage, Sicherheit und Verwaltung</li> </ul>

**Systemanforderungen:** Zum Einsatz von Windows Server 2008 sind erforderlich: mindestens ein mit 1 GHz (x86) oder 1,4 GHz (x64) getakteter Prozessor, 512 MB RAM und 10 GB freier Festplattenspeicher. Empfohlen werden ein 2 GHz starker oder schnellerer Prozessor, 2 GB RAM oder mehr sowie 40 GB freier Speicherplatz oder mehr. Die konkreten Anforderungen können abhängig von Ihrer Systemkonfiguration sowie den Anwendungen und Funktionen variieren, die Sie installieren. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.microsoft.de/windowsserver2008](http://www.microsoft.de/windowsserver2008)

© 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.