

# Microsoft Windows Server 2003

Erreichen Sie mehr mit weniger: Die Windows Server 2003-Familie unterstützt Unternehmen jeder Größe von der Arbeitsgruppe bis zum Datacenter!



Die Windows Server 2003-Familie bietet folgende Vorteile:

- höhere Effizienz im täglichen Betrieb
- schnellere Entwicklung und Einsatz von besseren Applikationen
- mehr Produktivität im ganzen Unternehmen

## Windows Server 2003-Familie

Als umfassendes, integriertes und zuverlässiges Serverbetriebssystem versetzt Microsoft® Windows® Server 2003 Unternehmen in die Lage, mehr mit weniger zu erreichen. Für Unternehmen jeder Größe steht eine maßgeschneiderte Edition zur Verfügung.

## Höhere Effizienz im täglichen Betrieb

Mit seinen Infrastrukturdiensten ermöglicht es Windows Server 2003, eine Serverkonsolidierung, ein Identitätsmanagement und einen sicheren Netzwerkzugang noch besser als bei früheren Windows-Server-Versionen durchzuführen. Hohe Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit, umfassende Verwaltung sowie gesteigerte Sicherheit bilden die Eckpfeiler von Windows Server 2003, der sich zudem leicht einsetzen und bedienen lässt.

## Wichtige Verbesserungen:

**Verfügbarkeit:** Der erweiterte Clusterdienst unterstützt bis zu acht Serverknoten im Cluster.

**Skalierbarkeit:** Vertikale Skalierung (Scale-up) durch den Einsatz von bis zu 64 CPUs bei Multiprozessor-Systemen beziehungsweise 512 GByte RAM (64-Bit-Version); horizontale Skalierung (Scale-out) durch Clustering. Es können sowohl 32-Bit als auch 64-Bit Prozessoren unterstützt werden.

**Verwaltung:** Die Erleichterung des tagtäglichen Wartungsaufwandes stellt den Schlüssel zur Reduzierung der Verwaltungskosten dar. Mit Active Directory®, Gruppenrichtlinien, Befehlszeilenmanagement und Skripting-Unterstützung sowie Serverkonfigurations-Assistenten beinhaltet Windows Server 2003 viele wichtige und verbesserte Verwaltungs-Tools, die zur Vereinfachung und Automatisierung von Aufgaben beitragen.

**Sicherheit:** Die Sicherheit der IT-Infrastruktur ist für Unternehmen heute wichtiger denn je. Für Microsoft hat Sicherheit oberste Priorität sowohl bei der Entwicklung von Produkten als auch bei der Unterstützung des Kunden, bei Deployment und Wartung. Windows Server 2003 erlaubt Unternehmen den sicheren Zugang zu Informationen zu jeder Zeit, von jedem Ort und jedem Gerät – bei Schutz vor unberechtigten Zugriffen. Der von Grund auf überarbeitete Web-Server IIS, strenge Zugangsverfahren wie 802.1X und PEAP sowie die Common Language Runtime des Microsoft .NET Framework sorgen für sichere IT-Umgebungen.

## Bessere Applikationen schneller einsetzen

Windows Server 2003 ist die leistungsfähige, integrierte Applikationsserver-Plattform von Microsoft mit stabiler, skalierbarer Architektur – was gleichzeitig die Grundlage legt, um Applikationen leicht

zu entwickeln und zu verwalten. Verbesserungen bei der Skalierbarkeit und Performance führen dazu, dass vorhandene Applikationen schneller laufen. Die Applikationsdienste von Windows Server 2003 umfassen das Microsoft .NET Framework, Message Queuing, COM+. Weitere Optionen gestatten es Entwicklern und Administratoren, intelligent miteinander verbundene Lösungen zu realisieren, die die Produktivität steigern.

## Wichtige Verbesserungen:

**IIS 6.0:** Der integrierte Web-Server von Windows Server 2003 ist im Hinblick auf höhere Sicherheit, Zuverlässigkeit und Performance vollständig überarbeitet. So wird IIS 6.0 standardmäßig nicht mehr mit installiert beziehungsweise nach seiner Installation nur mit äußerst restriktiven Einstellungen betrieben. Neben der zuverlässigen Abschirmung der auf einem System laufenden Prozesse erreicht IIS 6.0 in vielen Fällen eine 100-prozentige Geschwindigkeitssteigerung.

**Microsoft .NET Framework** Dank der Integration des .NET Framework in Windows Server 2003 brauchen Entwickler keine umfangreichen Installationsprozesse mehr auszuführen, sondern können sich direkt auf die effiziente und schnelle Erstellung von Applikationen konzentrieren.

**Enterprise UDDI:** Unternehmen können einen UDDI-Dienst in ihrem eigenen Netzwerk betreiben, um Web-Dienste möglichst einfach zu publizieren, aufzufinden und wieder zu verwenden.

**Unterstützung existierender Dienste:** Auf Grund der engen Einbindung von XML-Web-Diensten in Windows Server 2003 können existierende Dienste wie COM+ und Microsoft Message Queuing (MSMQ) sofort von den neuen Möglichkeiten profitieren. Administratoren brauchen lediglich ein Konfigurationsfeld anzuklicken, um den Aufruf existierender COM+-Applikationen über XML/SOAP zu ermöglichen.

### Mehr Produktivität für die Benutzer

Benutzerproduktivität beginnt bei Daten, für deren Verfügbarkeit und Integrität Windows Server 2003 verantwortlich ist. Intelligente Storage-Dienste schützen die Daten von Benutzern, erleichtern den Zugriff in komplexen Netzwerken und stellen eine skalierbare Architektur für alle Speicheranforderungen bereit.

### Wichtige Verbesserungen:

#### Schattenkopie-Wiederherstellung:

Ohne ihre Arbeit zu unterbrechen oder Administratoren um das Einlegen eines Backup-Mediums bitten zu müssen, können Benutzer frühere Versionen ihrer Dokumente per Mausklick wiederherstellen.

**Umleitung von „Eigene Dokumente“:** Leitet den Speicherort des persönlichen Benutzerordners vom lokalen PC zu einem Server im Netzwerk um.

**Verteiltes Dateisystem (DFS):** Ermöglicht eine netzwerkweite Sicht auf Freigaben, losgelöst vom tatsächlichen Server und dessen Standort.

**Verschlüsseltes Dateisystem (EFS):** Die Verschlüsselung sensibler Dokumente schließt nun auch Offline-Ordner und -Dateien mit ein.

**Bessere Kommunikation im Unternehmen** Leistungsfähige Dienste zur Kommunikation und Zusammenarbeit sind ein weiterer integraler Bestandteil der Windows Server 2003-Plattform.

### Wichtige Verbesserungen:

#### Windows SharePoint™ Services:

Beinhaltet effektive Verfahren für virtuelle Teamarbeit, Versionskontrolle sowie Dokumentenmanagement. Download über: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) (sobald verfügbar)

#### Windows Media 9:

Ermöglicht E-Learning und erleichtert die kostengünstige Audio- und Videoübertragung wichtiger Informationen.

### Terminaldienste:

Stellt moderne Windows-Applikationen oder den ganzen Windows-Desktop auf praktisch jedem Computertyp bereit.

### Intelligentes Printer-Sharing:

Bietet Funktionen zur Fehlertoleranz und Auffindung für die serverbasierten Abwicklung von Druckausgaben.

Windows Server 2003 ist die ideale Serverplattform zur Steigerung der Benutzerproduktivität. Mit dem Serverbetriebssystem von Microsoft erhalten Mitarbeiter bessere Einsicht in die für sie wichtigen Informationen des Unternehmens – was ihre Fähigkeit erheblich verbessert, geschäftliche Entwicklungen frühzeitig zu erkennen und sofort in ihre Überlegungen einzubeziehen.

### Zusammenfassung

Die Windows Server 2003-Familie versetzt Unternehmen in die Lage, genau die Lösung einzusetzen, die ihre individuellen Anforderungen am besten erfüllt. Windows Server 2003 zeichnet sich durch die optimale Kombination aus zuverlässiger IT-Infrastruktur, robuster Applikationsplattform und beispielloser Benutzerproduktivität aus – um mit Hilfe moderner IT mehr mit weniger zu erreichen!

## Unterschiede der Windows Server 2003-Editionen

Feature	Datacenter Edition	Enterprise Edition	Standard Edition	Web Edition
Maximale Anzahl von 32-Bit-Prozessoren pro Server	32	8	4	2
Maximale Anzahl von 64-Bit-Prozessoren pro Server	64	8	Keine Unterstützung	Keine Unterstützung
Maximal unterstützter Arbeitsspeicher (32 Bit)	64 GB	32 GB	4 GB	2 GB
Maximaler unterstützter Arbeitsspeicher (64 Bit)	512 GB	64 GB	Keine Unterstützung	Keine Unterstützung
Gleichzeitige File-Sharing-Verbindungen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Maximal 10 SMB-Verbindungen
Einsatz als Printserver	Ja	Ja	Ja	Nein
Active Directory	Domänencontroller und Mitgliedsserver	Domänencontroller und Mitgliedsserver	Domänencontroller und Mitgliedsserver	Nur Mitgliedsserver
Terminaldienste	Applikations- und Verwaltungsmodus	Applikations- und Verwaltungsmodus	Applikations- und Verwaltungsmodus	Nur Verwaltungsmodus
Terminaldienste-Sitzungsverzeichnis	Ja	Ja	Nein	Nein
Failover-Clustering (Clusterdienst)	Bis zu 8 Knoten	Bis zu 8 Knoten	Nein	Nein
UDDI	Ja	Ja	Nur lokale Datenbank	Nein
Windows Media Server	Enterprise	Enterprise	Basis	Nein
VPN-Verbindungen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Maximal 1000	1 pro Medientyp (LAN, RAS, direkt)
Internet Authentication Service (IAS)	Ja	Ja	Maximal 50 RADIUS-Clients	Nein
Zertifikatsdienste	Ja	Ja	Windows 2000 Serverlevel	Nein
Windows System Resource Manager (WSRM)	Ja	Ja	Nein	Nein

Alle mit ® und ™ gekennzeichneten Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.