



Windows Server 2008 R2 Foundation

Die neue, kosteneffiziente Technologiebasis

Die bewährte, zuverlässige Technologie von Windows Server 2008 R2 Foundation stellt Ihnen eine Grundlage zum Einsatz zahlreicher Anwendungen für kleine Unternehmen zur Verfügung. Es ist eine bezahlbare Plattform für die Kernbereiche der IT, einschließlich der gemeinsamen Nutzung von Dateien und Druckern, dem Remotezugang sowie Sicherheitsfunktionen. Die leichte bedienbare und vertraute Windows-Oberfläche erleichtert den Einstieg.

Als zentrale Anlaufstelle im lokalen Netzwerk ermöglicht Windows Server 2008 R2 Foundation Ihren Mitarbeitern einen sicheren Datenaustausch ohne Umwege über E-Mails oder das Internet. Zusätzlich gestattet Windows Server 2008 R2 Foundation die leichte Aktualisierung auf eine höhere Version von Windows Server. Dadurch kann die IT-Lösung mit Ihrem Unternehmen wachsen.

Die leichte Verfügbarkeit gut ausgebildeter Arbeitskräfte, die Kompatibilität zu den meisten Hardwaregeräten sowie der Einsatz von Originalsoftware tragen dazu bei, dass sich Ihre Investition in eine Windows-basierte Serverlösung rasch amortisiert und Sie einen schnellen Return-On-Investment (ROI) erzielen.

Warum Windows Server 2008 R2 Foundation?

Windows Server 2008 R2 Foundation ist dafür konzipiert, Ihre Anforderungen besser als traditionelle Alternativen zu erfüllen:

- **Mehrzweckserver**
 - Windows Server 2008 R2 Foundation ist eine zuverlässige und kostengünstige Technologiebasis für Ihre Geschäftsanwendungen sowie für die gemeinsame Nutzung von Informationen und Ressourcen. Basierend auf Windows Server 2008 R2 können Sie damit das ideale Fundament für Ihre Kerninfrastruktur sowie für Remotedesktopdienste und Lösungen zur Identitätsverwaltung schaffen. Ebenso erhalten Sie die Möglichkeit für den Einsatz grundlegender Branchenanwendungen, die auf der Einfachheit und den technischen Möglichkeiten von Windows Server 2008 R2 aufbauen.
- **Leichter Bezug**
 - Windows Server 2008 R2 Foundation zu erwerben könnte nicht einfacher sein, denn es kommt vorinstalliert zusammen mit Ihrer Serverhardware. Somit haben Sie keinen Aufwand mit der Beschaffung des Serverbetriebssystems und der Installation auf der Serverhardware. Und da Windows Server 2008 R2 Foundation die Unterstützung eines umfangreichen Netzwerks von Microsoft-

Partnern genießt, verfügen Sie über einen in dieser Form einzigartigen Investitionsschutz.

- **Erwerben Sie Ihren ersten Server**

- Die Investition in den ersten Server ist entscheidend für den Erfolg Ihrer IT. Windows Server 2008 R2 Foundation stellt eine ideale „Erstserver“-Lösung für Ihr Single-Server-Netzwerk dar. Windows Server 2008 R2 Foundation lässt sich flexibel auf unterschiedliche Weise bereitstellen, um Ihre Anforderungen optimal zu erfüllen. Durch Ihre Investition in Windows Server 2008 R2 Foundation stellen Sie dabei sicher, dass Ihre Daten und Anwendungen zuverlässig geschützt sind. Darüber hinaus ist Windows Server 2008 R2 Foundation upgradefähig auf eine höhere Version und kann daher mit Ihrem Unternehmen wachsen.

Vorteile von Windows Server 2008 R2 Foundation

Windows Server 2008 R2 Foundation baut auf zuverlässiger Technologie auf und stellt Ihrem Unternehmen ein kostengünstiges, leicht zu verwendendes Fundament zum Einsatz der meisten Geschäftsanwendungen zur Verfügung. Genauso lassen sich Informationen und Ressourcen gemeinsam nutzen. Nachstehend erfahren Sie mehr über diese Vorteile.

Geschäftswert

Stärken Sie Ihr Unternehmen mit einer zuverlässigen und kostengünstigen Technologiebasis für Ihre Geschäftsanwendungen sowie für die gemeinsame Nutzung von Informationen und Ressourcen.

[+ Mehr erfahren](#)

Geringe Anschaffungskosten

- Vorinstalliertes, sofort einsatzbereites Windows Server-Betriebssystem zu einem sehr geringen Einstiegspreis.
- Kostenvorteile beim Kauf, beim Einsatz sowie beim Support.

Die richtigen Fähigkeiten für Ihr Unternehmen

- An Ihre individuellen Bedürfnisse als kleines Unternehmen angepasst, bietet die Lösung alle Funktionen eines kompletten Servers.
- Legt das Fundament für den Einsatz von Geschäftsanwendungen und der gemeinsamen Nutzung von Informationen in einem sicheren internen Netzwerk.

Mit Windows Server 2008 R2 Foundation erhalten Sie:

- Die Gewissheit, die derzeit sicherste verfügbare Windows Server Foundation-Version zu bekommen.
- Dank Originalsoftware brauchen Sie sich keine Gedanken zu machen, dass darin möglicherweise unautorisierte oder schädliche Software (wie zum Beispiel Spyware) enthalten ist.

- Die Möglichkeit, Ihre Produktivität mit kostenlosen Downloads, Trainings und weiteren Ressourcen zu steigern.
- Zugang zum Support von Microsoft oder von einem vertrauenswürdigen Partner.
- Einen besseren Schutz vor Gefahren aus dem Internet durch neueste Erweiterungen.
- Zugang zur Produktunterstützung, zu Ressourcen und laufenden Updates.

Einfachheit

Die leicht bedienbare, vertraute Windows-Oberfläche, Kompatibilität zu den meisten Hardwaregeräten und leichte Upgradepfade auf eine höhere Version von Windows Server machen es Ihnen einfach, Ihre IT-Anforderungen umzusetzen.

[+ Mehr erfahren](#)

Kauf, Einsatz und Support leicht gemacht

- Windows Server 2008 R2 Foundation kommt vorinstalliert zusammen mit Ihrer Serverhardware. Daher haben Sie keinen Aufwand mit der Beschaffung des Serverbetriebssystems und der Installation auf der Serverhardware.
- Windows Server 2008 R2 Foundation wird durch ein umfangreiches Netzwerk von Microsoft-Partnern unterstützt.

Solide Grundlage für das Wachstum Ihres Geschäfts

- Upgradefähig

Leichte Verwaltung Ihres Windows-basierten Netzwerks

- Verwalten Sie die Einstellungen für alle Ihre Windows-basierten Computer von zentraler Stelle aus.

Einfach kompatibel

- Kompatibilität zu den meisten Hardwaregeräten
- Interoperabilität mit anderen Betriebssystemen und Anwendungen

Technologische Fähigkeiten

Windows Server 2008 R2 Foundation ermöglicht Ihnen den Einsatz zahlreicher Anwendungen auf einer zuverlässigen Technologiegrundlage. Es ist eine kostengünstige Plattform für die Kernbereiche der IT, einschließlich der gemeinsamen Nutzung von Dateien und Druckern, dem Remotezugang sowie Sicherheitsfunktionen. Als zentrale Anlaufstelle im lokalen Netzwerk ermöglicht Windows Server 2008 R2 Foundation Ihren Mitarbeitern einen sicheren Datenaustausch ohne Umwege über E-Mails oder das Internet.

[+ Mehr erfahren](#)

Geschäftsanwendungen einsetzen

- Solide Plattform für Geschäftsanwendungen – von grundlegender Buchhaltungssoftware über fortgeschrittene Datenbankanwendungen bis hin zu E-Mail.
- Der Server ermöglicht den gemeinsamen Zugriff auf die Anwendungen, die für Ihr Unternehmen besonders wichtig sind.

Informationen und Ressourcen gemeinsam nutzen

- Ohne die Notwendigkeit zur Duplizierung von Ressourcen können Sie nun Geräte wie Drucker, Scanner und Datensicherungs-Equipment in Ihrem gesamten Unternehmen nutzen.
- Der Einsatz eines Servers ermöglicht es Ihnen, einen robusten Schutz für Ihre Daten zu erzielen. Beispielsweise gibt es nun einen einzigen Aufbewahrungsort für Dateien und Informationen im Netzwerk, was die Chance von Datenverlusten verringert.

Auf Informationen des Unternehmens von überall aus zugreifen

- Die in Windows Server 2008 R2 Foundation enthaltenen Funktionen zum *Remotezugriff* erlauben Ihren Mitarbeitern den Zugriff auf Daten, selbst wenn sie gerade unterwegs sind.
- Die *Terminaldienste* gestatten es, auf Desktopanwendungen, die auf dem Server ablaufen, von einer Vielzahl unterschiedlicher Clientgeräte und Standorte zuzugreifen.

Ihre Informationen schützen

- Über *Active Directory* steuern Sie den Zugriff von Mitarbeitern auf vertrauliche Informationen.
- Die Bitlocker-Laufwerksverschlüsselung zur Verschlüsselung von Informationen, die sich auf dem Server befinden, hilft dabei, Ihre Daten zu schützen.
- Der Einsatz von Anwendungen über die *Terminaldienste* begrenzt das Risiko, da nur die betrachteten Daten anstatt komplette Dateien zur Maschine des Benutzers gesendet werden.

Empfohlene Einsatzszenarien für Windows Server 2008 R2 Foundation

Windows Server 2008 R2 Foundation ist ein idealer erster Server und kann leicht zum Aufbau eines Netzwerks mit einem einzigen Server verwendet werden. Windows Server 2008 R2 Foundation lässt sich auf unterschiedliche Weise bereitstellen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

[+ Kerninfrastruktur](#)

Windows Server 2008 R2 Foundation ist eine ideale Wahl für ein einzelnes oder mehrere Einsatzgebiet(e). Hierzu gehören die gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern, Netzwerkfunktionen, Remotedesktopdienste, Remoteverbindungen und weitere typische Serverrollen. Des Weiteren kann Windows Server 2008 R2 Foundation für Internet- Webdienste sowie als Webserver-Plattform für Intranets und Extranets genutzt werden, bei denen eine Benutzerauthentifizierung erforderlich ist.

+ Active Directory

Windows Server 2008 R2 Foundation lässt sich als Server oder Domänencontroller für das Active Directory verwenden. Genauso ist es möglich, einer Domäne als Mitgliedsserver oder Domänencontroller beizutreten (das 15-Benutzer-Limit gilt jedoch für alle diese Active Directory-Szenarien).

+ Terminaldienste (Remotedesktop)

Windows Server 2008 R2 Foundation eignet sich ideal für das Multiuser-Computing, beispielsweise in Verbindung mit Microsoft Office oder den Remotedesktopdiensten.

+ Branchen Anwendungen

Branchenanwendungen, die für Windows Server 2008 R2 entwickelt worden sind, können auch auf Ihrem Server zum Einsatz kommen. Falls diese Anwendungen über die Zulassungen „Zertifiziert für“ oder „Läuft mit“ für Windows Server 2008 R2 verfügen, sollten sie auch auf Windows Server 2008 R2 Foundation einsatzbereit sein.

Verfügbarkeit und Lizenzierung von Windows Server 2008 R2 Foundation

Windows Server 2008 R2 Foundation ist nur über OEMs (Original Equipment Manufacturers) auf ausgewählten Single-Prozessor-Servern erhältlich. Details zu den genauen Servermodellen erfahren Sie von Ihrem Serverhersteller.

Windows Server 2008 R2 Foundation wird lizenziert über Benutzerkonten. Jede Lizenz von Windows Server 2008 R2 Foundation ist auf ein Maximum von 15 Benutzerkonten begrenzt. Ein Benutzerkonto kann nur jeweils einem eindeutigen Benutzer zugeordnet sein.

Da Windows Server 2008 R2 Foundation auf diese Weise lizenziert wird, sind keine Windows Server-Clientzugriffslizenzen (Client Access Licenses bzw. CALs) erforderlich – was Windows Server 2008 R2 Foundation besonders kostenattraktiv für kleine Unternehmen macht. Obgleich Windows Server 2008 R2 Foundation keine Windows Server CALs benötigt, sind jedoch TS CALs oder Rights Management CALs erforderlich, wenn die entsprechenden Serverrollen auf einem Windows Server 2008 R2 Foundation-basierten Server genutzt werden.

Betriebsverhalten

Die Lizenzierung von Windows Server 2008 R2 Foundation für 15 Benutzer führt beim Beitritt zu existierenden Domänen zu folgendem Verhalten:

1. Das System zeigt auf der Konsole einen Warnhinweis an, wenn die Anzahl der Benutzer 15 übersteigt oder der Beitritt zu einer vorhandenen Domäne mit mehr als 15 Benutzern erfolgt.

2. Der Server, auf dem Windows Server 2008 R2 Foundation läuft, lässt sich nur dem Stamm einer Domäne hinzufügen und kann nicht dazu verwendet werden, um untergeordnete Domänen zu erstellen. Sollte der Server zum Beitritt zu einer untergeordneten Domäne oder zur Erstellung einer untergeordneten Domäne benutzt werden, erscheint eine Warnung. Erfolgt keine Korrektur, fährt der Server nach Ablauf von 10 Tagen herunter.
3. Die Domäne, die Windows Server 2008 R2 Foundation beinhaltet, darf keine Vertrauensstellungen zu anderen Domänen aufweisen. Sollte die Domäne Vertrauensstellungen haben, zeigt der Server einen Warnhinweis an und fährt, falls keine Korrektur erfolgt, nach Ablauf von 10 Tagen herunter.

Dieses Verhalten macht Windows Server 2008 R2 Foundation zu einem idealen Produkt für ein kleines Unternehmen mit weniger als 15 Benutzern. Für Unternehmen, die über mehr als 15 Mitarbeiter verfügen, empfiehlt sich der Einsatz von Windows Server Standard oder Enterprise – abhängig von den konkreten Anforderungen.

Handelt es sich bei Ihrer Firma um ein kleines Unternehmen, das Windows Server 2008 R2 Foundation einsetzt und nun an die oben beschriebenen Grenzen dieser Plattform stößt, empfiehlt sich ein Upgrade auf Windows Server 2008 R2 Standard. Ihr Microsoft-Partner berät Sie gerne hierzu.

Windows Server 2008 R2 ist eine neue Edition, die ausschließlich als OEM-Lizenz erhältlich ist.

Jede Serverlizenz berechtigt dazu, 1 Instanz in der physischen Betriebssystem-Umgebung auf dem lizenzierten Server auszuführen.

Für Windows Server 2008 R2 Foundation geltende folgende besondere Lizenzbestimmungen:

- Windows Server 2008 Foundation unterstützt einen Prozessor und bis zu 8 GB ECC RAM
- Windows Server 2008 Foundation ist ein reines 64 Bit Betriebssystem, welches ausschließlich von OEM Herstellern vertrieben wird
- Es dürfen nicht mehr als 15 Nutzer auf die Serversoftware zugreifen.
 - Jedem Nutzer muss ein Nutzer-Account zugewiesen werden. Jeder Nutzer-Account berechtigt einen Nutzer, von beliebigen Geräten auf Windows Server 2008 R2 Foundation, aber auf keinen anderen Windows Server zuzugreifen.
 - Die Software prüft von Zeit zu Zeit, ob die Anzahl der erlaubten Nutzer-Accounts überschritten wurde. Ist das der Fall, erhalten die angemeldeten Nutzer eine Fehlerwarnung, die auch im Eventlog eingetragen wird. Diese Warnungen erfolgen bis zur Behebung dieses Lizenzverstoßes.

- Windows Server 2008 CALs sind nicht erforderlich. Nutzt der Kunde jedoch die Remote Desktop Services (RDS), sind Windows Server 2008 RDS CALs erforderlich. Nutzt der Kunde die Rights Management Services (RMS), sind Windows Server 2008 RMS CALs erforderlich.
- Windows Server 2008 R2 Foundation darf in einem Active Directory verwendet werden, sofern die Domäne für maximal 15 individuelle Nutzer konfiguriert und das Stammverzeichnis (Root) der Gesamtstruktur (Forest) ist. Windows Server 2008 R2 Foundation darf also nicht in einer Subdomäne verwendet werden oder dazu genutzt werden, Subdomänen zu erzeugen.
 - Die Software prüft von Zeit zu Zeit, ob sie Mitglied einer Domäne ist (als Domain Controller oder Member Server). Falls ja, prüft die Serversoftware, ob sie im Stammverzeichnis der Domänenstruktur installiert ist und ob die Domäne kein Vertrauensverhältnis zu einer anderen Domäne hat.
 - Fällt eine dieser Prüfungen negativ aus, erhalten die angemeldeten Nutzer eine Fehlerwarnung.
 - Wird der Lizenzverstoß nicht behoben, erfolgt nach 8 Tagen die Warnung, dass die Software in 3 Tagen heruntergefahren wird. Wird der Lizenzverstoß weiterhin nicht behoben, fährt die Software den Server nach 11 Tagen hinunter.
 - Bis zur Korrektur der Konfiguration kann die Software 1 Stunde ausgeführt werden, bevor sie wieder heruntergefahren wird. Während dieser Stunde hat der Kunde die Gelegenheit, die notwendigen Korrekturen an der Konfiguration vorzunehmen, um die Lizenzbestimmungen einzuhalten.
 - Nach Korrektur der Konfiguration hören die Warnungen und automatischen Shutdowns auf.
- Es besteht eine Upgrademöglichkeit auf Windows Server 2008 Standard Sp1 und Windows Server 2008 Standard und R2