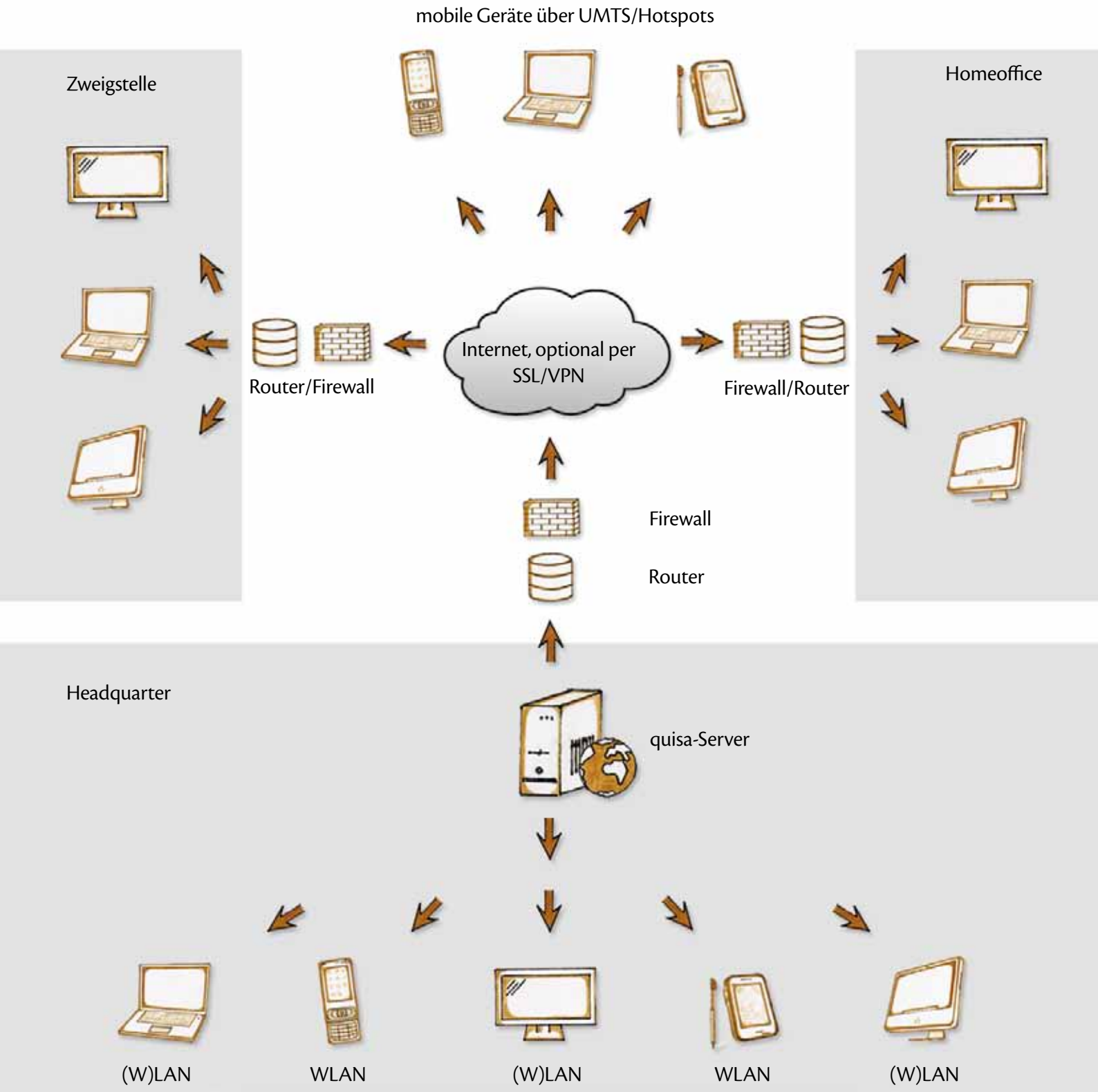


INDEX

1. Netzwerk Überblick
2. Windows Server 2008
3. SQL Server 2008 (32 Bit & 64 Bit)
4. Benötigte Komponenten
5. Client Voraussetzungen

1. Netzwerk Überblick



2. Windows Server 2008

Komponente	Anforderung
Prozessor	Mindestens: 1 GHz (x86-Prozessor) oder 1,4 GHz (x64-Prozessor) Empfohlen: 2 GHz oder höher Hinweis: Für Windows Server 2008 für Itanium-basierte Systeme ist ein Intel Itanium 2-Prozessor erforderlich.
Arbeitsspeicher	Mindestens: 512 MB RAM Empfohlen: 2 GB RAM oder mehr Maximal (32-Bit-Systeme): 4 GB (Standard Edition) oder 64 GB (Enterprise und Data-center Editionen) Maximal (64-Bit-Systeme): 32 GB (Standard Edition) oder 2 TB (Enterprise Edition, Datacenter Edition und Itanium-basierte Systeme)
Freier Festplattenspeicher	Mindestens: 10 GB Empfohlen: 40 GB (vollständige Installation) oder 10 GB (Server Core-Installation) Hinweis: Computer mit mehr als 16 GB Arbeitsspeicher erfordern mehr Speicherplatz für Auslagerung, Ruhezustand und Dumpdateien.
Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk
Anzeige und Peripheriegeräte	Super VGA (800 x 600) oder Monitor mit höherer Auflösung Tastatur Microsoft-Maus oder kompatibles Zeigegerät

3. SQL Server 2008 (32 Bit & 64 Bit)

Komponente	Mindestanforderung
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens: 1 GHz (x86-Prozessor) oder 1,4 GHz (x64-Prozessor) • Empfohlen: 2 GHz oder höher <p>Hinweis: Für Windows Server 2008 für Itanium-basierte Systeme ist ein Intel Itanium 2-Prozessor erforderlich.</p>
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens: 512 MB RAM • Empfohlen: 2 GB RAM oder mehr • Maximal (32-Bit-Systeme): 4 GB (Standard Edition) oder 64 GB (Enterprise und Datacenter Editionen) • Maximal (64-Bit-Systeme): 32 GB (Standard Edition) oder 2 TB (Enterprise Edition, Datacenter Edition und Itanium-basierte Systeme)
Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens: 10 GB frei • Empfohlen: 40 GB (vollständige Installation) oder 10 GB (Server Core-Installation) frei <p>Hinweis: Computer mit mehr als 16 GB Arbeitsspeicher erfordern mehr Speicherplatz für Auslagerung, Ruhezustand und Dumpdateien.</p>
Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-ROM-Laufwerk
Anzeige und Peripheriegeräte	<ul style="list-style-type: none"> • Super VGA (800 x 600) oder Monitor mit höherer Auflösung • Tastatur • Microsoft-Maus oder kompatibles Zeigegerät
Komponente	Anforderung
Framework2	<p>SQL Server-Setup installiert die folgenden Softwarekomponenten, die vom Produkt benötigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NET Framework 3.5 SP11 • SQL Server Native Client • Unterstützungsdateien für SQL Server-Setup
Software2	<p>Für SQL Server-Setup ist Microsoft Windows Installer 4.5 oder höher erforderlich. Nach der Installation erforderlicher Komponenten überprüft SQL Server-Setup, dass der Computer, auf dem SQL Server 2008 installiert wird, alle übrigen Anforderungen für eine erfolgreiche Installation erfüllt. Weitere Informationen finden Sie unter Überprüfen der Parameter für die Systemkonfigurationsprüfung.</p>
Netzwerksoftware	<p>Die Netzwerk-Softwareanforderungen für die 64-Bit-Versionen von SQL Server 2008 sind dieselben Anforderungen wie für die 32-Bit-Versionen. Die unterstützten Betriebssysteme verfügen über integrierte Netzwerksoftware. Eigenständig benannte Instanzen und Standardinstanzen unterstützen die folgenden Netzwerkprotokolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shared Memory • Named Pipes • TCP/IP • VIA <p>Hinweis: Das Shared Memory-Protokoll und VIA werden in Failoverclustern nicht unterstützt.</p>

Visualisierung

SQL Server 2008 wird in virtuellen Computerumgebungen unterstützt, die auf der Rolle für Hyper-V unter Windows Server 2008 R2 und in der Windows Server 2008 Standard, Enterprise und Datacenter Edition ausgeführt werden. Auf dem virtuellen Computer muss ein Betriebssystem ausgeführt werden, das für die spezielle, später in diesem Thema aufgeführte SQL Server 2008-Edition unterstützt wird.

Zusätzlich zu den Ressourcen, die von der übergeordneten Partition benötigt werden, müssen jedem virtuellen Computer (untergeordnete Partition) ausreichend Prozessorressourcen, Speicherplatz und Datenträgerressourcen für die jeweilige SQL Server 2008-Instanz bereitgestellt werden. Die Anforderungen werden zu einem späteren Zeitpunkt in diesem Thema aufgeführt.³

Innerhalb der Rolle für Hyper-V auf Windows Server 2008 können virtuellen Computern, auf denen eine 32-Bit- oder 64-Bit-Edition von Windows Server 2008 ausgeführt wird, maximal vier virtuelle Prozessoren zugeordnet werden. Virtuellen Computern, auf denen eine 32-Bit-Edition von Windows Server 2003 ausgeführt wird, können maximal zwei virtuelle Prozessoren zugeordnet werden. Bei virtuellen Computern, die andere Betriebssysteme hosten, kann maximal ein virtueller Prozessor zugeordnet werden.

Hinweise:

- Es wird empfohlen, SQL Server 2008 vor dem Herunterfahren oder Beenden des virtuellen Computers herunterzufahren.
- Weitere Informationen über die Rolle für Hyper-V in Windows Server 2008 finden Sie auf der Windows Server 2008-Website.
- Gastfailoverclustering wird in SQL Server 2008 unterstützt. Weitere Informationen zu den unterstützten Versionen von SQL Server und Betriebssystemen für Gastfailoverclustering und zur Unterstützung für Virtualisierung, finden Sie in der Unterstützungsrichtlinie für Microsoft SQL Server-Produkte in einer virtuellen Hardwareumgebung.

Internetsoftware

Microsoft Internet Explorer 6 SP1 oder eine höhere Version ist für alle Installationen von SQL Server 2008 erforderlich. Internet Explorer 6.0 mit SP1 oder höher ist für Microsoft Management Console (MMC), SQL Server Management Studio, Business Intelligence Development Studio, die Report Designer-Komponente von Reporting Services und für die HTML-Hilfe erforderlich.

4. Benötigte Komponenten MS Server 2008

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • IIS – Webserver • MS SQL Server 2005 (32 Bit oder 64 Bit)* • MS SQL Server 2008 (32 Bit oder 64 Bit)* • FTP Server | <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit • SSL** • Antiviren Software |
|---|---|

Hinweis:

Bitte beachten Sie das die Geschwindigkeit des Seitenaufbaus aus dem Internet heraus hängt von der Geschwindigkeit (Upload) Ihres Internet Anschlusses ab.

* Um die 32 Bit oder 64 Bit Versionen nutzen können richten Sie sich nach der Version Ihres Server.

** Um SSL nutzen zu können, müssen Sie ein entsprechendes Zertifikat erwerben.

5. Client Voraussetzungen

Edition	Windows XP	Windows Vista	Windows 7
CPU-Mindestgeschwindigkeit	Pentium 233-MHZ-Prozessor	800-Megahertz (MHz) 32-bit Prozessor oder 800-MHz x64 Prozessor	1-GHz-Prozessor oder höher mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64)
Empfohlene CPU-Geschwindigkeit	Pentium 300-MHZ-Prozessor	1-Gigahertz (GHz) 32-bit Prozessor oder 1-GHz x64 Prozessor	
Mindestgröße des Arbeitsspeichers	64 MB RAM	512 Megabytes (MB) Arbeitsspeicher	1 GB RAM (32-Bit) oder 2 GB RAM (64-Bit)
Empfohlene Mindestgröße des Arbeitsspeichers	128 MB RAM	1 GB Arbeitsspeicher	
Speicherplatz	Mindestens 1,5 GB Speicherplatz auf der Festplatte	20-Gigabyte (GB) Festplattenkapazität mit mindestens 15 GB freiem Festplattenspeicher	16 GB verfügbarer Festplattenspeicher (32-Bit) oder 20 GB (64-Bit)
Speicherplatz empfohlen		40-GB Festplattenkapazität mit mindestens 15 GB freiem Festplattenspeicher	
Laufwerk	CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk	Internes und externes DVD Laufwerk	Internes und externes DVD Laufwerk
Grafik	Super VGA (800 x 600) oder höherer Auflösung	DirectX 9-klassifizierte Grafikkarte 32 MB Grafikspeicher	DirectX 9-Grafikgerät mit WDDM 1.0- oder höherem Treiber
Grafik empfohlen		Windows Aero-fähige Grafikkarte 128 MB Grafikspeicher	

Betriebssystem:

- Windows XP SP3
- Windows Vista, Windows 7,
- Apple OS X Leopard & Snow Leopard

Browser:

- Firefox ab 3.6, ab MS Internet Explorer 7

Office:

- MS Office 2007, MS Office 2010, OpenOffice 3.0