

INSTALLATION VIRTUAL SERVER 2005

Mag. Franz Hütterer

Mag. Günter Schödl

Microsoft®
Virtual Server 2005 R2
Enterprise Edition



Microsoft Virtual Server 2005 R2 installieren



Anmerkungen zu dieser Version anzeigen

Beenden

Benutzername:

Organisation:

Product Key:

urück"/>eiter >"/>

Wählen Sie die Installationsart aus.

Vollständig



Alle Programmfeatures werden installiert.

Benutzerdefiniert



Wählen Sie aus, welche Programmfeatures installiert werden sollen
(für fortgeschrittene Benutzer empfohlen).

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

Die Virtual Server-Verwaltungswebsite wird den Internetinformationsdiensten (Internet Information Services, IIS) als neue Website hinzugefügt. Geben Sie einen TCP-Port ein, der dieser Website zugeordnet werden soll.

Websiteport:

- Die Verwaltungswebsite für die Ausführung für aktuell authentifizierte Benutzer konfigurieren (Für die meisten Benutzer empfohlen)
- Die Verwaltungswebsite für die Ausführung für Konto "Lokales System" konfigurieren (Für eingeschränkte Delegation erforderlich)

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

Für den Remotezugriff auf Virtual Server durch einen Firewall sind zusätzliche Konfigurationsschritte erforderlich. Wenn Sie die Windows-Firewall verwenden, fügt Setup Ausnahmeeinträge hinzu, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu ermöglichen. Wenn Sie ein anderes Firewallprodukt verwenden, finden Sie Detailinformationen zum Konfigurieren der Firewall für die Verwendung mit Virtual Server im Virtual Server-Administratorhandbuch.

Virtual Server-Ausnahmen in Windows-Firewall aktivieren

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

Microsoft
Virtual Server 2005 R2
Enterprise Edition

Installationsbereit

Die Installation kann gestartet werden. Microsoft Virtual Server 2005 R2 wird an folgendem Speicherort installiert:

C:\Programme\Microsoft Virtual Server\

Die Netzwerkverbindung wird für einige Sekunden unterbrochen, während Setup die Netzwerkdienste für virtuelle Computer installiert.

Klicken Sie auf "Installieren", um Microsoft Virtual Server 2005 R2 zu installieren.

< Zurück

Installieren

Abbrechen

Microsoft
Virtual Server 2005 R2
Enterprise Edition

Setup abgeschlossen

Microsoft Virtual Server 2005 R2 SP1 wurde erfolgreich installiert.

Die Installationsanmerkungen finden Sie unter:
C:\Programme\Microsoft Virtual Server\summary.html

Es empfiehlt sich, dass Sie diese Anmerkungen lesen, bevor Sie mit Virtual Server arbeiten.

Klicken Sie auf "Fertig stellen", um Setup zu beenden.

Fertig stellen

C:\Programme\Microsoft Virtual Server\summary.html

Microsoft
Virtual Server 2005 R2
Enterprise Edition

Zusammenfassung der Installation

Installationsordner

Microsoft® Virtual Server 2005 R2 SP1 wurde erfolgreich an folgendem Speicherort installiert:
[C:\Programme\Microsoft Virtual Server\](C:\Programme\Microsoft Virtual Server)

Verwaltungswebsite

Die Virtual Server-Verwaltungswebsite, die zum Konfigurieren und Verwalten von Virtual Server verwendet werden kann, wurde den Internetinformationsdiensten (Internet Information Services, IIS) hinzugefügt. Diese Website kann aus dem Startmenü geöffnet werden. Klicken Sie zu diesem Zweck auf **Start**, zeigen Sie auf **Alle Programme**, zeigen Sie auf **Microsoft Virtual Server**, und klicken Sie dann auf **Virtual Server Administration Website**. Ferner können Sie folgenden URL verwenden, um die Verwaltungswebsite zu öffnen:

<http://loki.bgbab:1024/VirtualServer/VSWebApp.exe?view=1>

Zugriffssteuerung

Der Zugriff auf die Verwaltungswebsite und die COM-Schnittstellen von Virtual Server ist auf die lokale Administratorgruppe beschränkt. Diese Einstellung kann auf der Verwaltungswebsite geändert werden. Klicken Sie dazu auf **Servereigenschaften**, klicken Sie auf **Virtual Server-Sicherheit**, und ändern Sie dann die Berechtigungen. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der Virtual Server-Dokumentation.








Dokumentation

Klicken Sie auf die Hilfeschnittfläche, um Hilfe zu einem bestimmten Element der Verwaltungswebsite zu erhalten. Darüber hinaus befindet sich ein Administratorhandbuch zum Konfigurieren und Verwalten von Virtual Server und ein Programmierhandbuch für das Verwenden der Virtual Server-COM-Schnittstellen in folgendem Ordner:

<C:\Programme\Microsoft Virtual Server\Documentation>

Außerdem können Sie die Dokumentation im Menü **Microsoft Virtual Server** im Startmenü öffnen.

Eigener Computer 100%

-  Anmerkungen zu dieser Version
-  Handbuch 'Erste Schritte'
-  Virtual Machine-Remotesteuerungsclient
-  Virtual Server-Administratorhandbuch
-  Virtual Server-Programmierhandbuch
-  Virtual Server-Verwaltungswebsite
-  Zusammenfassung der Installation

Microsoft
Virtual Server 2005 R2

- Navigation**
- Masterstatus
- Virtual Server-Manager ▶
- Virtuelle Computer**
- Erstellen
- Hinzufügen
- Virtuelle Festplatten**
- Erstellen ▶
- Überprüfen
- Virtuelle Netzwerke**
- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren ▶
- Virtual Server**
- Servereigenschaften
- Websiteeigenschaften
- Ressourcenzuweisung
- Ereignisanzeige

loki.bgbab – Status

Remoteansicht [Name des virtuellen Computers](#) ▲ [Status](#) [Ausführungszeit](#) [CPU-Auslastung](#)

Es wurden keine virtuellen Computer definiert.

loki.bgbab kürzlich aufgetretene Ereignisse

Typ	Datum/Uhrzeit	Kategorie	Meldung
	01.03.2008 11:07:03	Geänderte Einstellung	Die Einstellung "settings/notes" für die Konfiguration "External Network (NVIDIA nForce Networking Controller)" des virtuellen Netzwerks wurde von (no value) zu "This virtual network is connected to the "NVIDIA nForce Networking Controller" physical network adapter. Virtual machines attached to this virtual network can access the physical computer, the external network and other virtual machines also attached to this virtual network." geändert.
	01.03.2008 11:07:03	Geänderte Einstellung	Die Einstellung "settings/gateway" für die Konfiguration "External Network (NVIDIA nForce Networking Controller)" des virtuellen Netzwerks wurde von 0 zu 16 geändert.
	01.03.2008 11:07:03	Virtual Server	Die Konfigurationsdatei "C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Dokumente\Shared Virtual Networks\External Network (NVIDIA nForce Networking Controller).vnc" wurde erstellt.
	01.03.2008 11:07:03	Geänderte Einstellung	Die Einstellung "settings/virtual_server/dhcp/virtual_dhcp_server_address" für die Konfiguration "External Network (NVIDIA nForce Networking Controller)" des virtuellen Netzwerks wurde von (no value) zu 183369729 geändert.
	01.03.2008 11:07:03	Geänderte Einstellung	Die Einstellung "settings/virtual_server/dhcp/ending_ip_address" für die Konfiguration "External Network (NVIDIA nForce Networking Controller)" des virtuellen Netzwerks wurde von (no value) zu 183435262 geändert.

Microsoft Virtual Server 2005 R2

Navigation

- Masterstatus
- Virtual Server-Manager ▶

Virtuelle Computer

- Erstellen
- Hinzufügen

Virtuelle Festplatten

- Erstellen ▶
- Überprüfen

Virtuelle Netzwerke

- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren ▶

Virtual Server

- Servereigenschaften
- Websiteigenschaften
- Ressourcenzuweisung
- Ereignisanzeige

loki.bgbab – Informationen

Virtual Server-Version	1.1.603.0 EE R2 SP1
Verwaltungswebsite-Version	1.1.603.0 EE R2 SP1
Ausführungszeit	6 Minuten 49 Sekunden
Unterstützungstreiber	Virtual Machine Monitor (Version 1.1.603.0) Virtual Machine Network Services Driver (Version 2.6.595.0)
Product ID	91756-012-5090743-00945

loki.bgbab – Eigenschaften

<u>Virtual Server-Sicherheit</u>	1 Eintrag ist definiert
<u>Virtual Machine-Remotesteuerung (VMRC-Server)</u>	VMRC-Server deaktiviert
<u>Virtual Server-Skripts</u>	Skripts deaktiviert
<u>Suchpfade</u>	Es sind keine Suchpfade definiert.
<u>Eigenschaften des physikalischen Computers</u>	Windows Server™ 2003 Standard Edition, 3008 MB Arbeitsspeicher

* Warnung: SSL ist für die Virtual Server-Verwaltungswebsite nicht aktiviert. *

© 2007 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft Virtual Server 2005 R2

Navigation

- Masterstatus
- Virtual Server-Manager >

Virtuelle Computer

- Erstellen
- Hinzufügen

Virtuelle Festplatten

- Erstellen >
- Überprüfen

Virtuelle Netzwerke

- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren >

Virtual Server

- Servereigenschaften
- Websiteigenschaften
- Ressourcenzuweisung
- Ereignisanzeige

Virtual Server-Sicherheitseigenschaften

Auf der Seite "Sicherheitseigenschaften" von Virtual Server können Sie Berechtigungen zum Verwalten von Virtual Server konfigurieren. Diese Berechtigungen beziehen sich auf Virtual Server und auf die in den Standardverzeichnissen gespeicherten Konfigurationsdateien für virtuelle Computer und virtuelle Netzwerke. Sie können einen Berechtigungseintrag für ein Benutzerkonto oder eine -gruppe hinzufügen und Berechtigungen konfigurieren oder einen Berechtigungseintrag entfernen. Eine bessere Granularität für den Zugriff auf virtuelle Computer, virtuelle Festplatten und virtuelle Netzwerke steht über die Zugriffssteuerung des Dateisystems zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Virtual Server-Administratorhandbuch.

Berechtigungseintrag	<input type="checkbox"/> Entfernen
Benutzer oder Gruppe:	Administratoren
Typ:	Zulassen
Berechtigungen:	<input checked="" type="checkbox"/> Vollständig <input checked="" type="checkbox"/> Ändern <input checked="" type="checkbox"/> Anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Entfernen <input checked="" type="checkbox"/> Berechtigungen ändern
	<input checked="" type="checkbox"/> Steuerelement <input checked="" type="checkbox"/> Sonderberechtigungen
<input type="button" value="Eintrag hinzufügen >>"/>	
<input type="button" value="OK"/>	

* Warnung: SSL ist für die Virtual Server-Verwaltungswebsite nicht aktiviert. *

© 2007 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft Virtual Server 2005 R2

Navigation

- Masterstatus
- Virtual Server-Manager ▶

Virtuelle Computer

- Erstellen
- Hinzufügen

Virtuelle Festplatten

- Erstellen ▶
- Überprüfen

Virtuelle Netzwerke

- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren ▶

Virtual Server

- Servereigenschaften
- Websiteigenschaften
- Ressourcenzuweisung
- Ereignisanzeige

Virtual Server-Suchpfade

Standardordner für Konfiguration virtueller Computer:

C:\WPC

Suchpfade:
(Geben Sie zum Eingeben mehrerer Pfade jeden in einer eigenen Zeile ein)

C:\WPC

OK

* Warnung: SSL ist für die Virtual Server-Verwaltungswebsite nicht aktiviert. *

© 2007 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft Virtual Server 2005 R2

Navigation

- Masterstatus
- Virtual Server-Manager

Virtuelle Computer

- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren

Virtuelle Festplatten

- Erstellen
- Überprüfen

Virtuelle Netzwerke

- Erstellen
- Hinzufügen
- Konfigurieren

Virtual Server

- Sereigenschaften
- Websiteigenschaften
- Ressourcenzuweisung
- Ereignisanzeige

Virtuellen Computer erstellen

Name des virtuellen Computers

Geben Sie den Dateinamen für den virtuellen Computer ein, um den virtuellen Computer im Standardkonfigurationsordner zu speichern, der auf der Seite [Virtual Server-Suchpfade](#) angegeben ist. Geben Sie einen vollqualifizierten Pfad ein, um einen virtuellen Computer an einem anderen Speicherort zu erstellen.

Name des virtuellen Computers:

Arbeitsspeicher

Die Größe des Arbeitsspeichers darf zwischen 4 MB und 2807 MB liegen (2526 MB werden als Maximalwert empfohlen).

Arbeitsspeicher des virtuellen Computers (in MB):

Virtuelle Festplatte

Bevor Sie ein Betriebssystem auf diesem virtuellen Computer installieren können, müssen Sie ihm eine neue oder vorhandene virtuelle Festplatte zuordnen. Eine virtuelle Festplatte ist eine VHD-Datei, die auf der physikalischen Festplatte gespeichert ist und das Gastbetriebssystem, Anwendungen und Datendateien enthält.

Neue virtuelle Festplatte erstellen

Mit dieser Option wird eine unformatierte dynamisch erweiterbare virtuelle Festplatte im Verzeichnis der Konfigurationsdatei des virtuellen Computers erstellt. Die maximal zulässige Größe ist 127 GB für IDE-Festplatten und 2040 GB für SCSI-Festplatten.

Größe: Einheiten: Bus:

Eine vorhandene virtuelle Festplatte verwenden

Pfad:

Dateiname (.vhd):

Bus:

Virtuelle Festplatte später zuordnen (Keine)

Virtueller Netzwerkadapter

Ein virtueller Computer wird mit einem Ethernet-Netzwerkadapter vorkonfiguriert, der mit einem virtuellen Netzwerk verbunden werden kann.

Verbunden mit:

Virtual Machine Additions

Wichtig: Die Installation von Virtual Machine Additions wird dringend empfohlen. Virtual Machine Additions stellt Leistungs- und Funktionserweiterungen für Windows-basierte Gastbetriebssysteme bereit. Diese Features umfassen: Zeitsynchronisation zwischen Gast- und Hostbetriebssystem, Mausintegration bei der Verwendung des ActiveX-Steuerelements in VMRC (Virtual Machine Remote Control) und ein Signal für das Gastbetriebssystem zum Überwachen des Status des virtuellen Computers.

Erstellen

- Navigation**
 - Masterstatus
 - Virtual Server-Manager ▶
- Virtuelle Computer**
 - Erstellen
 - Hinzufügen
 - Konfigurieren ▶
- Virtuelle Festplatten**
 - Erstellen ▶
 - Überprüfen
- Virtuelle Netzwerke**
 - Erstellen
 - Hinzufügen
 - Konfigurieren ▶
- Virtual Server**
 - Servereigenschaften
 - Websiteigenschaften
 - Ressourcenzuweisung
 - Ereignisanzeige

Virtual DC – Status

Virtual DC ▶ Klicken Sie auf die Miniaturansicht, um diesen virtuellen Computer aus dem gespeicherten Zustand wiederherzustellen.

Status des virtuellen Computers	Gespeichert
Ausführungszeit	nicht verfügbar
Physikalische CPU-Auslastung	nicht verfügbar
Taktsignal	nicht verfügbar
Datenträger-E/A	nicht verfügbar
Netzwerk-E/A	nicht verfügbar
Gastbetriebssystem	nicht verfügbar
Virtual Machine Additions	13.813
VMC-Datei	C:\VPC\Virtual DC\Virtual DC.vmc

Virtual DC – Konfiguration

Allgemeine Eigenschaften	
Beim Start von Virtual Server:	Virtuellen Computer automatisch einschalten, wenn er beim Beenden von Virtual Server ausgeführt wurde,
Beim Beenden von Virtual Server:	Zustand speichern
Virtual Machine Additions	13.813
Arbeitsspeicher	1024 MB
Festplatten	
Virtuelle Festplatte 1	
	Dem primären Kanal (0) angefügt
	Virtuelle Festplattendatei "w2003 server.vhd"
	Die maximale Größe beträgt 16 GB.; Aktuell auf 5.7 GB erweitert.
CD / DVD	
Virtuelles CD / DVD-Laufwerk 1	
	Dem sekundären Kanal (0) angefügt
	Kein Medium erfasst
SCSI-Adapter	
Keine virtuellen SCSI-Adapter installiert	
Netzwerkadapter	
Virtueller Netzwerkadapter 1	
	Verbunden mit "Internal Network"
	Aktuelle Ethernetadresse (MAC): 00-03-FF-C7-17-6B
Virtueller Netzwerkadapter 2	
	Verbunden mit "External Network (NVIDIA nForce Networking Controller)"
	Aktuelle Ethernetadresse (MAC): 00-03-FF-C5-17-6B
Skripts	
Skripts deaktiviert	
Diskettenlaufwerk	
Kein Medium erfasst	
COM-Anschlüsse	
2 COM-Anschlüsse installiert	
COM-Anschluss 1	Nicht angefügt
COM-Anschluss 2	Nicht angefügt
LPT-Anschlüsse	
1 LPT-Anschluss installiert	
LPT-Anschluss 1	Nicht angefügt