

Autor: Thomas Hanrath
Microsoft Certified Trainer



Titel

APP-V 5 MIT REMOTE SQL DATENBANK-SERVER

Eine beispielhafte Installationsanleitung zur Verwendung im Testlab

Quelle:
System Center Blog von Thomas Hanrath

<http://www.hanrath.de/app-v-5-mit-remote-sql-datenbank-server/>

Haftungsausschluss:

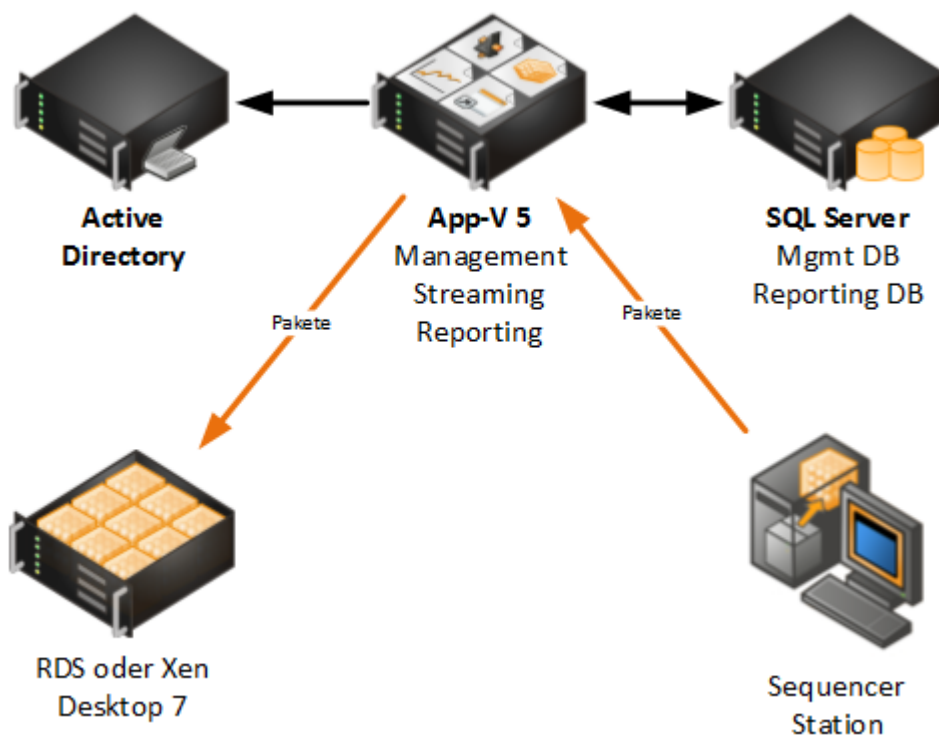
Die hier beschriebenen Scripts und Vorgehensweisen werden im gegenwärtigen Zustand und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Alle Risiken, die aus der Verwendung oder Ausführung der hier beschriebenen Scripts und Vorgehensweisen entstehen, unterliegen vollständig Ihrer Verantwortung. In keinem Fall kann der Autor des Blog-Beitrages oder andere an der Bereitstellung der Inhalte Beteiligte im Zusammenhang mit den hier beschriebenen Scripts und Vorgehensweisen irgendwelchen Support leisten, noch für irgendwelche Schäden haftbar gemacht werden (einschließlich und ohne Einschränkung aller Schäden durch Geschäftsverluste, Geschäftsausfälle, den Verlust von Geschäftsinformationen oder andere finanzielle Verluste), die aus der Verwendung oder der Nichteignung zur Verwendung der hier beschriebenen Scripts und Vorgehensweisen entstehen.

In einem früheren Artikel hatte ich die Installation der denkbar kleinsten App-V 5 Infrastruktur gezeigt. In der Praxis finde ich bei meinen Kunden aber im Normalfall mindestens den Wunsch danach die nächstgrößere Ausbaustufe zu wählen. Nämlich die Variante mit einem Remote SQL Server.

Das Anlegen der Remote Datenbanken habe ich hier

beschrieben: <http://www.hanrath.de/app-v-5-remote-sql-datenbank-server>

Das mögliche Szenario mit getrennten App-V 5 und SQL Rollen könnte so aussehen wie hier dargestellt. In dieser Grafik sind zusätzlich das zwingend benötigte AD, eine Sequencer Station und ein Empfänger der Pakete (hier ein RDS oder Xen Desktop 7) zu sehen:



Wie man im späteren Verlauf der Screenshots vielleicht erkennen kann, lässt sich natürlich auch ein SQL Cluster für die App-V Datenbanken verwenden. Das soll hier aber nicht weiter thematisiert werden. Es soll hier um den App-V Teil der Installation gehen.

Wie die Remote SQL Datenbanken erstellt werden können, habe ich hier beschrieben: <http://www.hanrath.de/app-v-5-remote-sql-datenbank-server>

Als Basis für den App-V 5 Server verwende ich in meinem Konstrukt einen Windows Server 2012 R2

In dem Szenario der Splittung der Rollen App-V 5 Management Server und App-V 5 SQL Datenbank, fehlt auf dem App-V 5 Server häufig die Microsoft C++ 2010 x86 Runtime Redistributable, die sonst im Zuge der SQL Server Voraussetzungen und der SQL Server Komponenten mit installiert wird.

Im späteren Verlauf der Installation wird man möglicherweise aus gleichem Grund feststellen, dass auch die Microsoft C++ 2010 x64 Runtime Redistributable benötigt wird. Auch dieses Paket sollte im Vorfeld installiert werden.

Fehlende Voraussetzungen

Installieren Sie die folgenden Voraussetzungen, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 |  Microsoft C++ 2010 x64 Runtime ist nicht installiert. | Zum Installieren des Verwaltungsservers erforderlich |  |
|---|---|--|---|

Voraussetzung: Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86)

Die Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86) kann hier heruntergeladen werden: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=267110>

Voraussetzung: Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x64)

Die Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x64) kann hier heruntergeladen werden: <http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=13523>

Voraussetzungen: IIS Rolle auf dem Betriebssystem mit folgenden Optionen:

- Installation der Web-Server Rolle
 - Allgemeine HTTP-Funktionen - Statischer Inhalt
 - Allgemeine HTTP-Funktionen - Standarddokument
 - Anwendungsentwicklung - ASP.NET 4.5
 - Anwendungsentwicklung - .NET-Erweiterbarkeit 4.5
 - Anwendungsentwicklung - ISAPI-Erweiterungen
 - Anwendungsentwicklung - ISAPI-Filter
 - Sicherheit - Windows-Authentifizierung
 - Sicherheit - Anforderungsfilterung
 - Verwaltungstools - IIS-Verwaltungskonsole

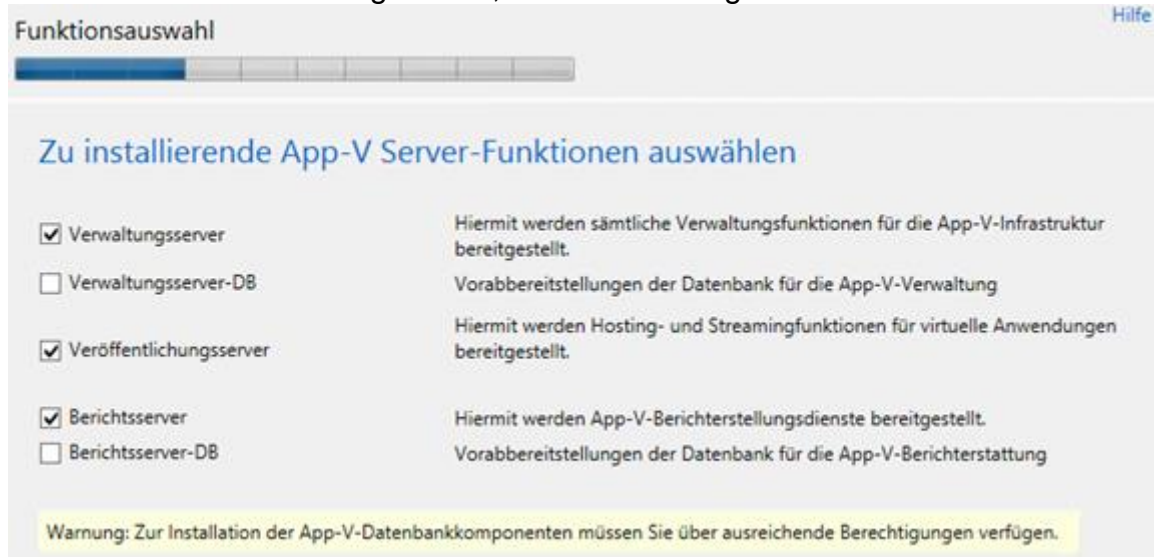
Weitere Voraussetzung: AD Gruppe

In Active Directory sollte vorab eine Sicherheitsgruppe für die App-V Verwaltung angelegt werden. Auf diese wird während der Installation verwiesen. Eine Beispielstruktur könnte so aussehen:



Nachdem alle Voraussetzungen erfüllt sind, kann der Management Server installiert werden. Das Basisvorgehen ist hier mit Screenshots dokumentiert: <http://www.hanrath.de/app-v-5-installation-anleitung/>
 Ich gehe hier nur kurz auf die Unterschiede ein.

Der erste Unterschied nach dem Start der Installation mithilfe der Datei **APPV_SERVER_SETUP Datei** (muss mit erhöhten Rechten ausgeführt werden) ist in der Funktionsauswahl zu finden. Hier brauchen wir sinnigerweise nur die Funktionen Verwaltungsserver, Veröffentlichungsserver und Berichtserver:



Angabe des Remote Datenbank Servers und des Datenbank-Namens für die App-V Verwaltungsdatenbank:

Konfigurieren Hilfe

Vorhandene Verwaltungsdatenbank

Geben Sie folgende Informationen zur vorhandenen Verwaltungsdatenbank an.

SQL Server-Name

Lokalen SQL Server verwenden

Remote-SQL Server verwenden

Name des SQL-Remoteservers

SQL Server-Instanz

Standardinstanz verwenden

Benutzerdefinierte Instanz verwenden

Benutzerdefinierter Instanzname

Name der SQL Server-Datenbank

Angabe des Remote Datenbank Servers und des Datenbank-Namens für die App-V Berichtsdatenbank:

Konfigurieren Hilfe

Vorhandene Berichtsdatenbank

Geben Sie folgende Informationen zur vorhandenen Verwaltungsdatenbank an.

SQL Server-Name

Lokalen SQL Server verwenden

Remote-SQL Server verwenden

Name des SQL-Remoteservers

SQL Server-Instanz

Standardinstanz verwenden

Benutzerdefinierte Instanz verwenden

Benutzerdefinierter Instanzname

Name der SQL Server-Datenbank

Das nachfolgende Prozedere ist analog zur angegebenen Basisinstallation und sollte

dann zur erfolgreichen Installation führen:

Fertig gestellt Hilfe

 **Setup für App-V Server wurde erfolgreich abgeschlossen.**

Nächste Schritte

- 1 Zugriff auf die Webkonsole des Verwaltungsservers unter <http://localhost:12345/Console.html>

 [Anmerkungen zu dieser Version](#)
[Dokumentation lesen](#)
[App-V Online](#)