

# System Center Virtual Machine Manager - Grundinstalltion

## Inhaltsverzeichnis

Windows Automated Installations Kit – Grundinstallation.....	2
System Center Virtual Machine Manager – Grundinstalltion .....	4
SCVMM - Administratorkonsole - Grundinstallieren.....	8
System Center Virtual Machine Manager – Grundkonfiguration .....	10

Hier möchte ich euch die Grundinstallation vom System Center Virtual Machine Manager zeigen.

### Voraussetzung:

Ist die Installation von WAIK (Windows Automated Installations Kit) 1.1

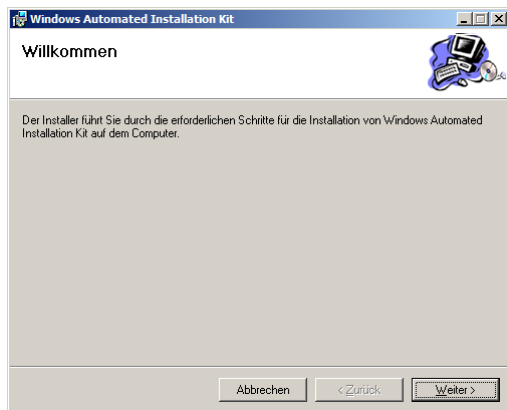
Download findet Ihr hier: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=94BB6E34-D890-4932-81A5-5B50C657DE08&displaylang=en>

## Windows Automated Installations Kit – Grundinstallation

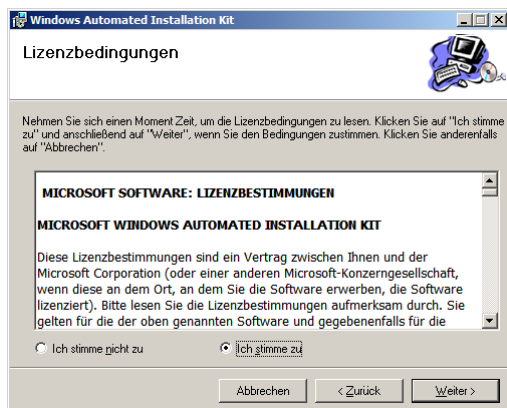
Nach dem Download von WAIK 1.1 extrahiert man die ISO Datei und startet die Setup.exe Datei



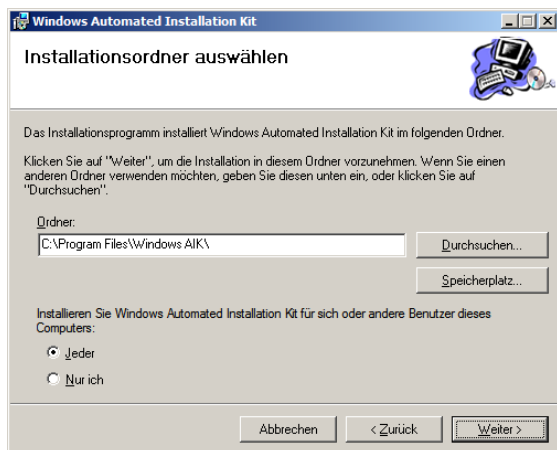
Klickt auf den Punkt Windows AIK Setup



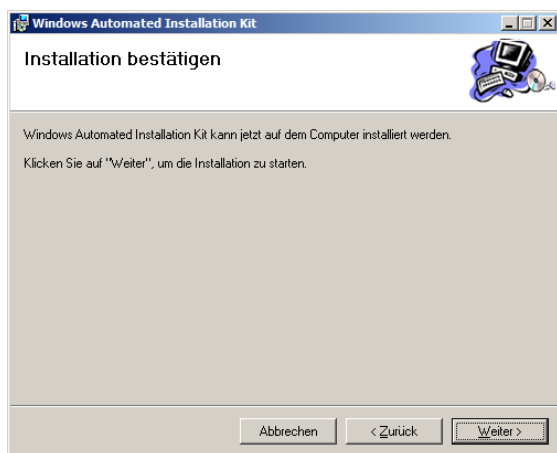
Klickt auf Weiter



Akzeptiert die Lizenzbestimmung und klickt auf Weiter



Wählt den Installationsordner aus und klickt auf Weiter



Installation bestätigen → Weiter

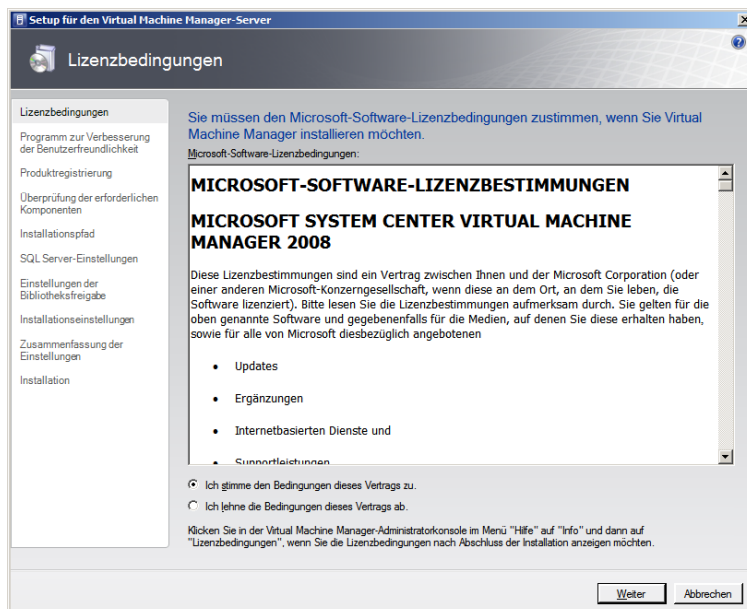


Schließt die Setup mit Schließen ab.

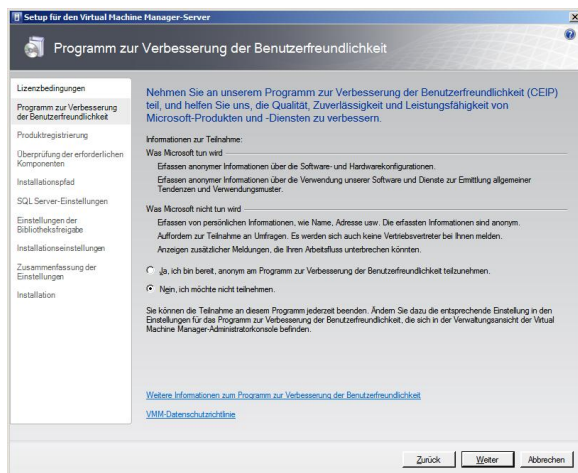
## System Center Virtual Machine Manager – Grundinstalltion



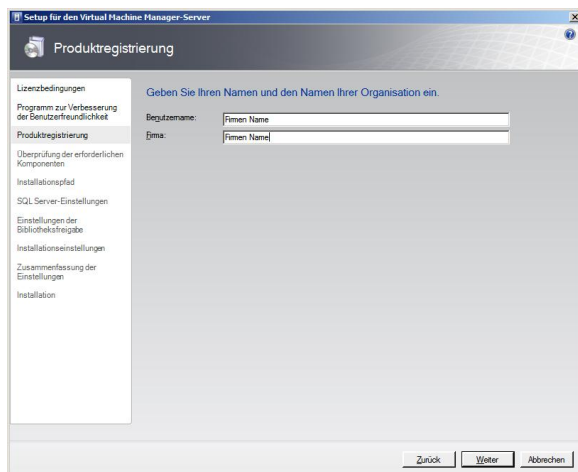
Als erstes muss natürlich der VMM Server installiert werden → VMM-Server



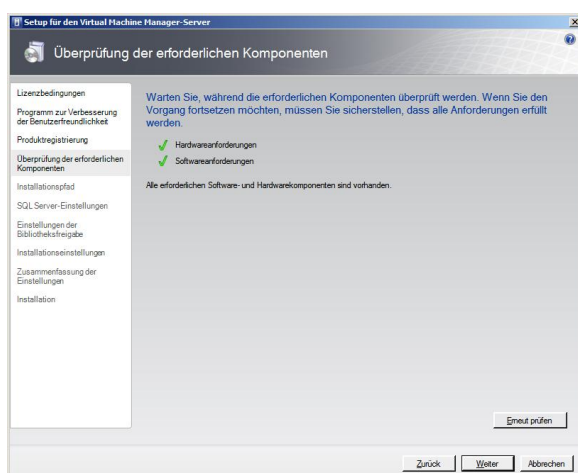
Bestätigt die Lizenzbestimmung und klickt auf Weiter



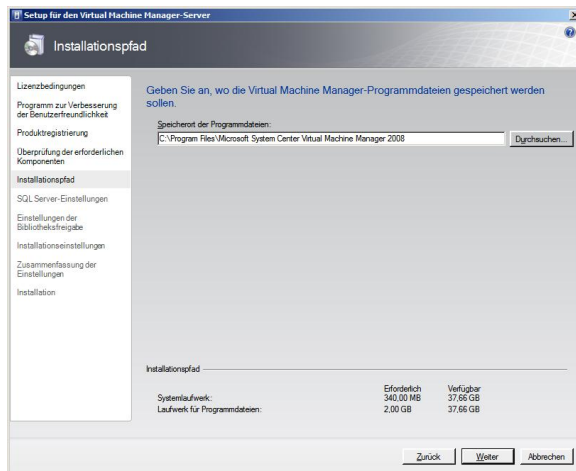
Nein, ich möchte nicht an der Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit teilnehmen → Weiter



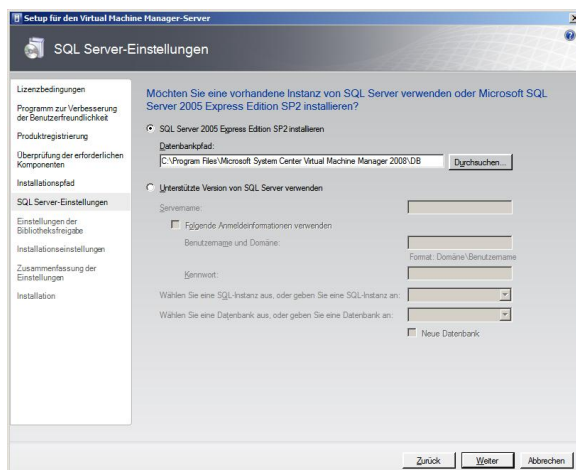
Benutzernamen und Firmennamen eintragen → Weiter



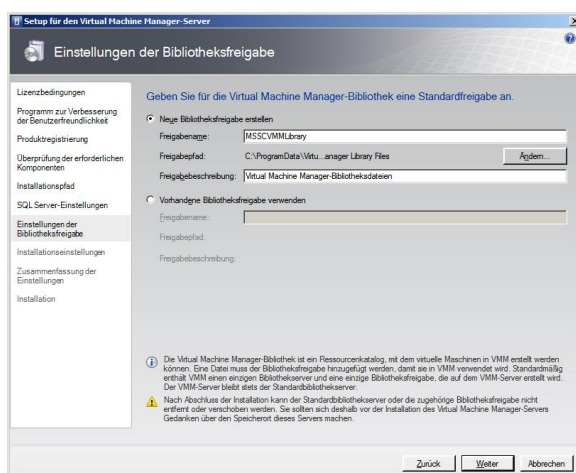
Hier wird das System überprüft ob WAIK 1.1 installiert ist und die Hardwarekomponenten passen → Weiter.



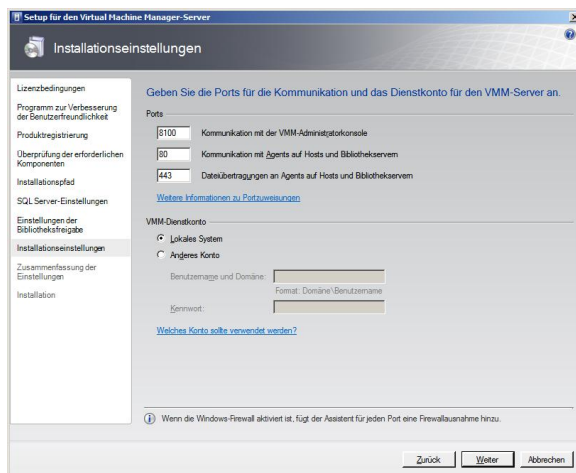
Den Installationsordner angeben → Weiter



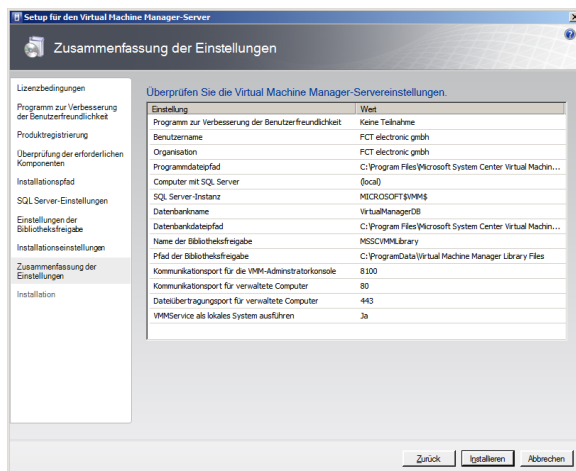
SQL Server Einstellungen anpassen oder SQL Server Express installieren → Weiter



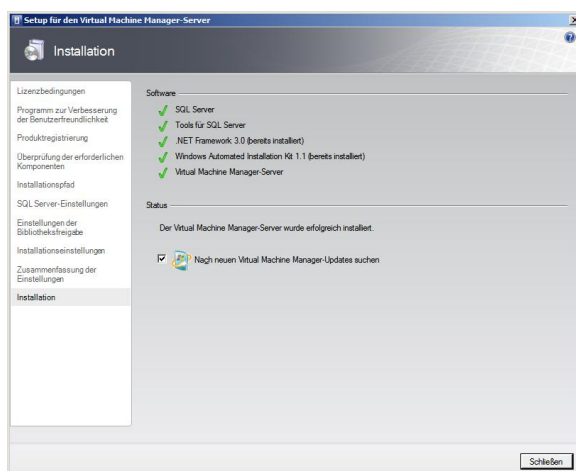
Bibliothek freigabe konfigurieren/anpassen (Hier habe ich die Standardeinstellung belassen) → Weiter



Kommunikationsports konfigurieren/anpassen (Hier habe ich ebenfalls die Standardeinstellung belassen)→ Weiter



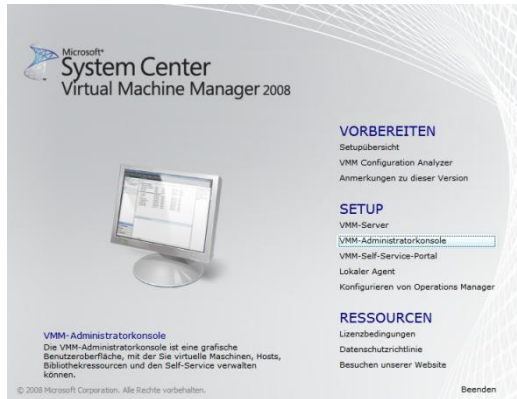
Zusammenfassung mit Installieren bestätigen



Je nach System dauert der Vorgang 10 – 15 Minuten → Schließen



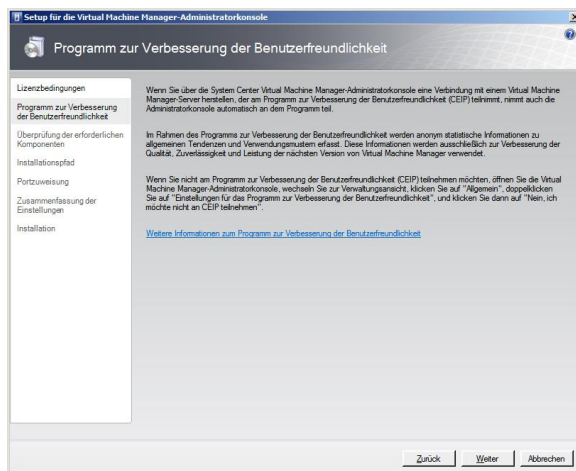
## SCVMM - Administratorkonsole - Grundinstallieren



Auswahl → VMM Administratorkonsole

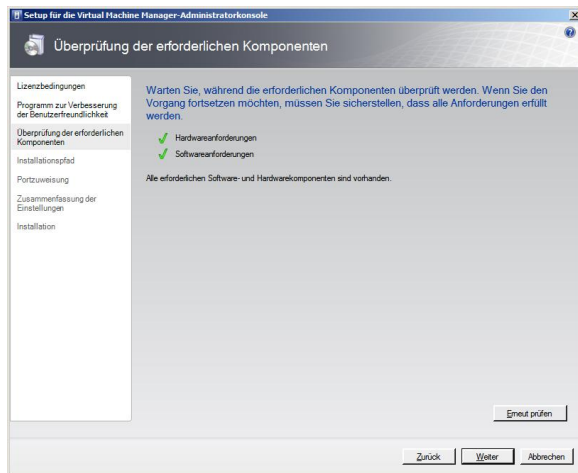


Lizenzbestimmung mit Weiter bestätigen

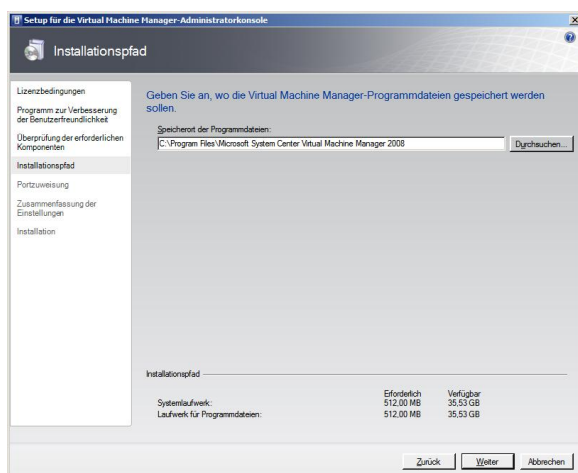


Nein, ich möchte nicht an der Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit teilnehmen → Weiter

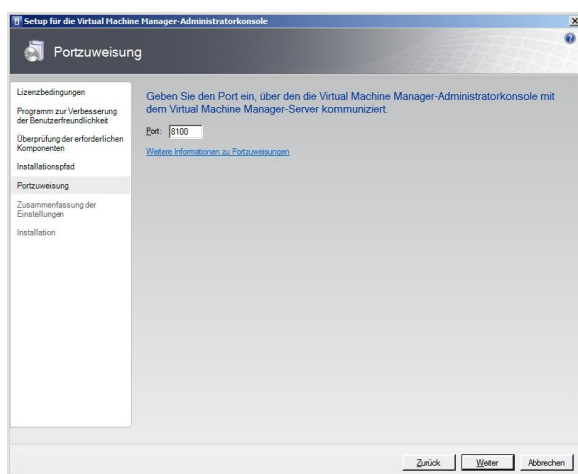




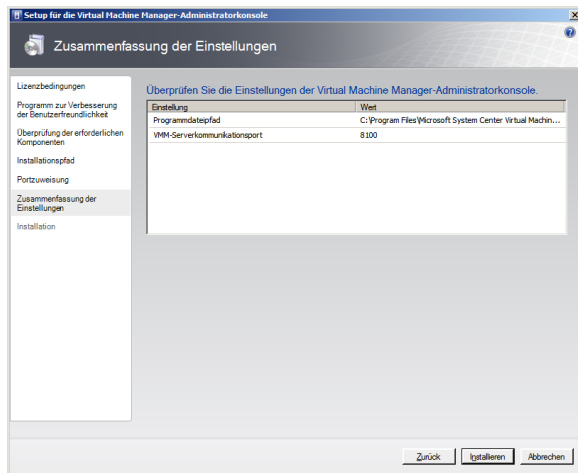
Hier wird das System überprüft ob WAIK 1.1 installiert ist und die Hardwarekomponenten passen → Weiter.



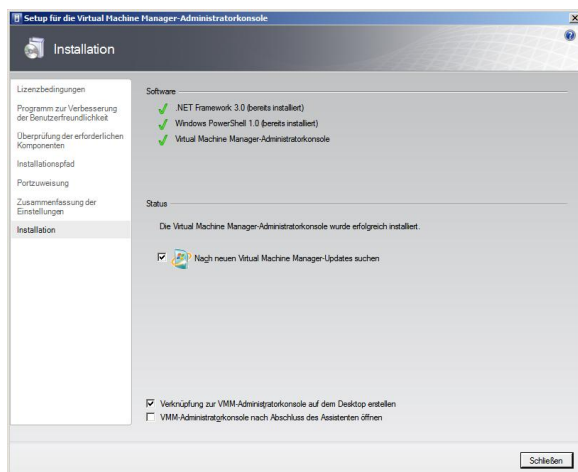
Den Installationsordner angeben → Weiter



Kommunikationsport bestätigen mit Weiter



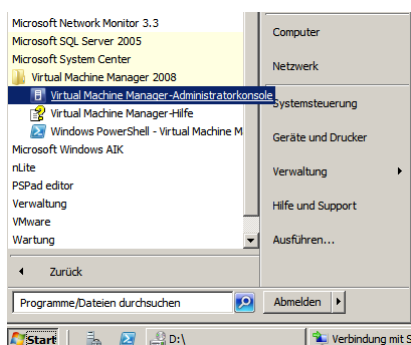
Installation starten

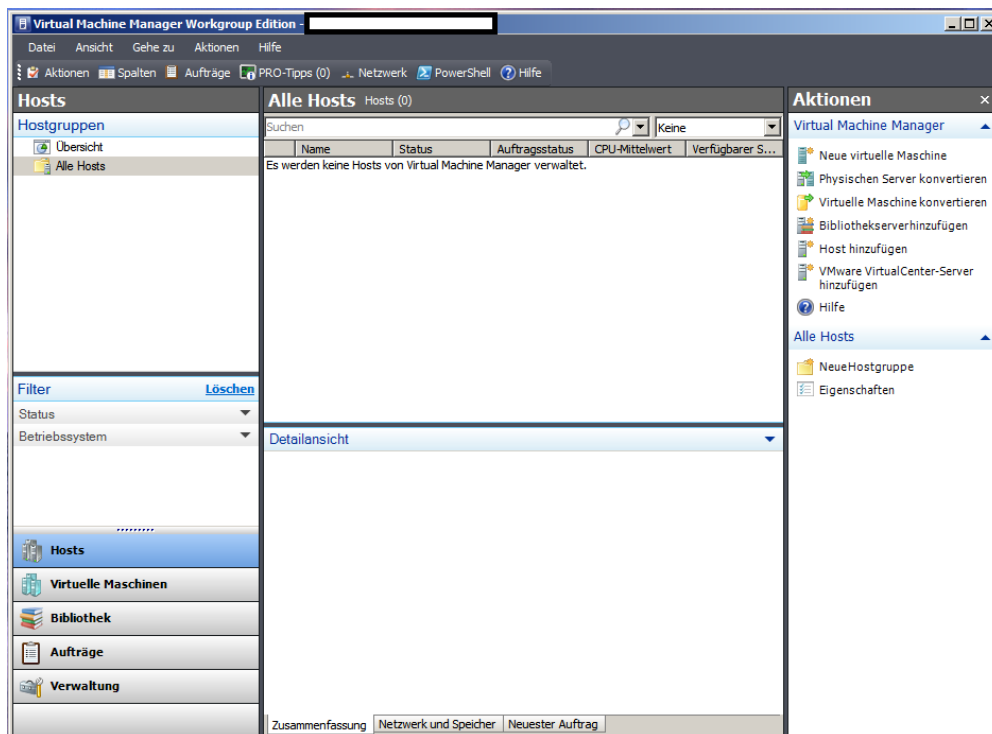


Fertigstellen mit Schließen

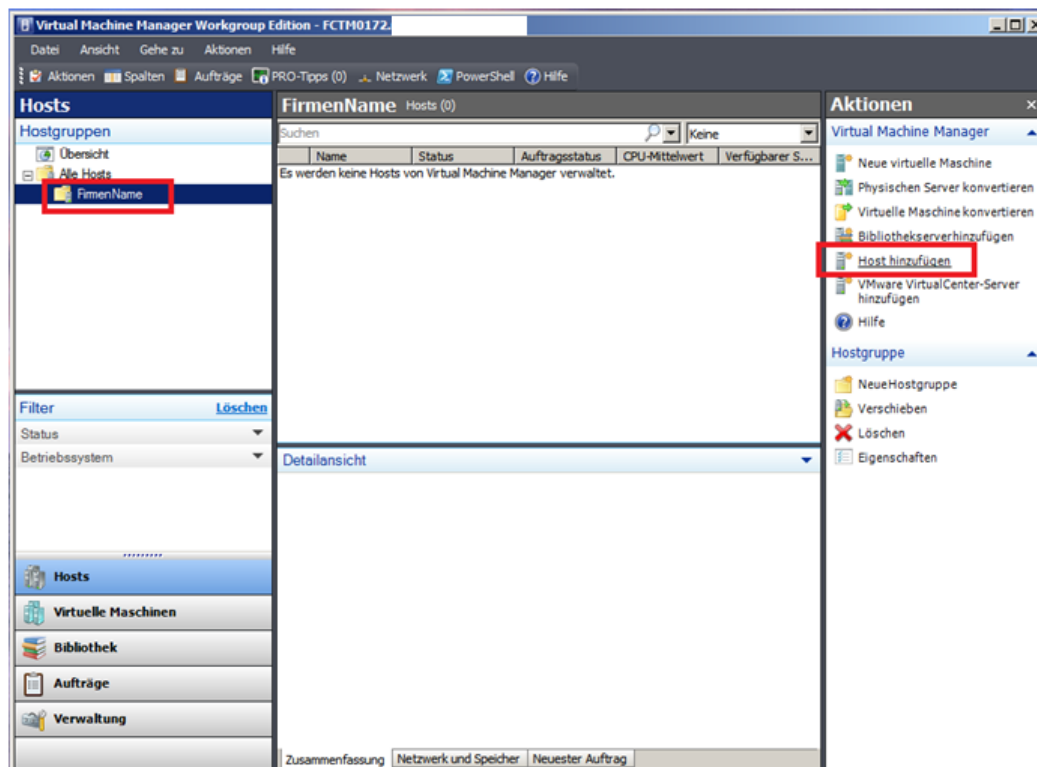
## System Center Virtual Machine Manager – Grundkonfiguration

Start --> Alle Programme --> Microsoft System Center --> VMM Administratorkonsole

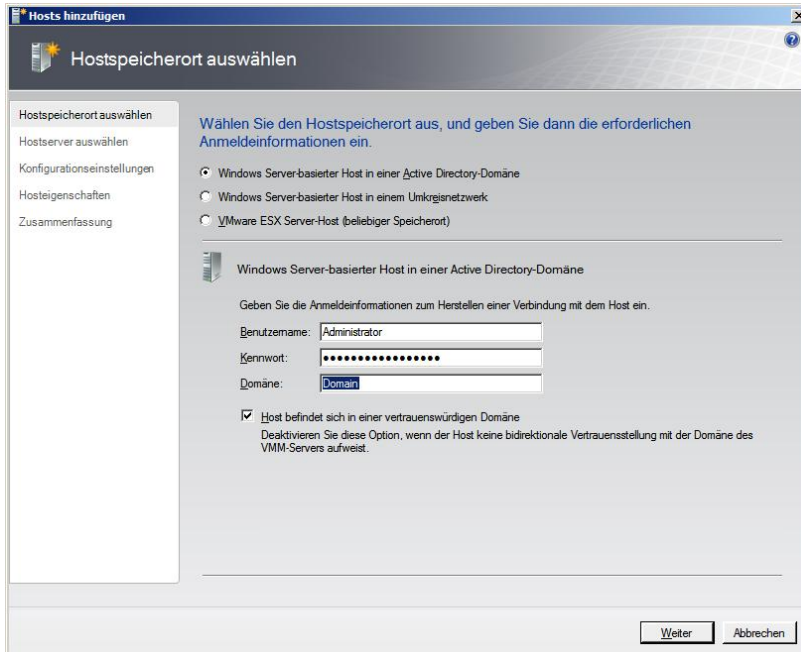




Im nächsten Schritt möchte ich gerne einen Virtuellen Host hinzufügen um diesen Server Verwalten zu können. Dazu lege ich eine neue Hostgruppe an.



Rechte Navigation **Host hinzufügen** – Firmenname – Servername angeben



**Hosts hinzufügen**

**Hostspeicherort auswählen**

Wählen Sie den Hostspeicherort aus, und geben Sie dann die erforderlichen Anmeldeinformationen ein.

☒ Windows Server-basierter Host in einer Active Directory-Domäne  
☐ Windows Server-basierter Host in einem Unkernisnetzwerk  
☐ VMware ESX Server-Host (beliebiger Speicherort)

Windows Server-basierter Host in einer Active Directory-Domäne

Geben Sie die Anmeldeinformationen zum Herstellen einer Verbindung mit dem Host ein.

Benutzername: Administrator

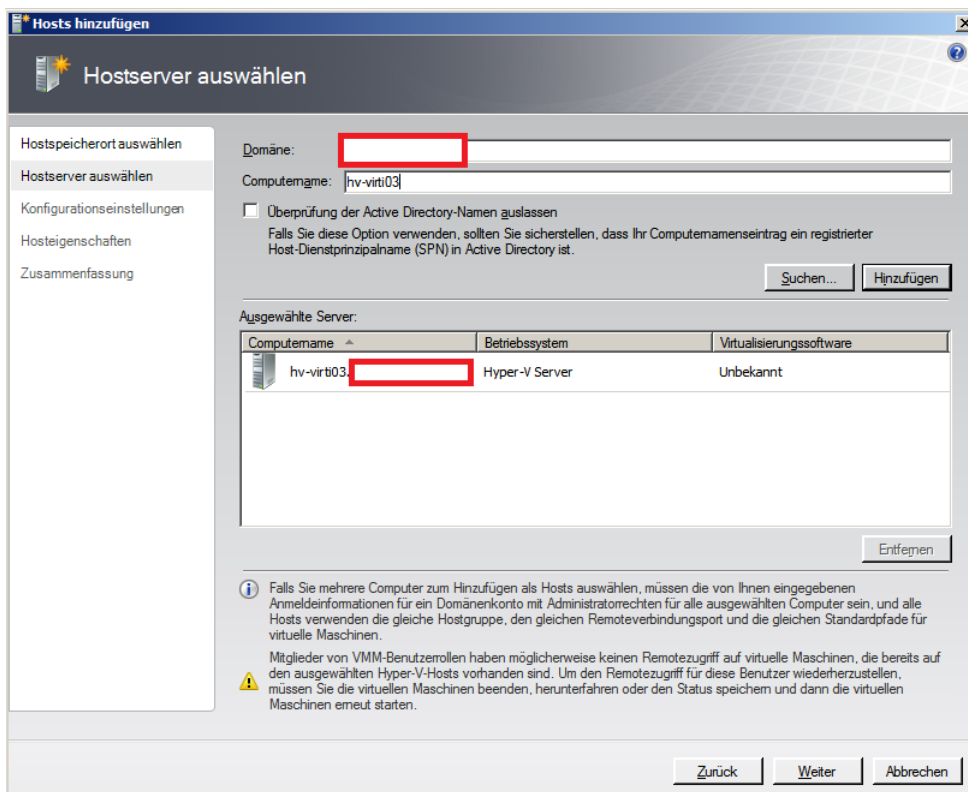
Kennwort: .....

Domäne: Domain

☒ Host befindet sich in einer vertrauenswürdigen Domäne  
 Deaktivieren Sie diese Option, wenn der Host keine bidirektionale Vertrauensstellung mit der Domäne des VMM-Servers aufweist.

Weiter Abbrechen

Benutzerauthentifizierung hinzufügen → Weiter



**Hosts hinzufügen**

**Hostserver auswählen**

Domäne: [Redacted]

Computernamen: hv-virt03

☐ Überprüfung der Active Directory-Namen auslassen  
 Falls Sie diese Option verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass Ihr Computernamenseintrag ein registrierter Host-Dienstprinzipalname (SPN) in Active Directory ist.

Suchen... Hinzufügen

Ausgewählte Server:

Computernamen	Betriebssystem	Virtualisierungssoftware
hv-virt03 [Redacted]	Hyper-V Server	Unbekannt

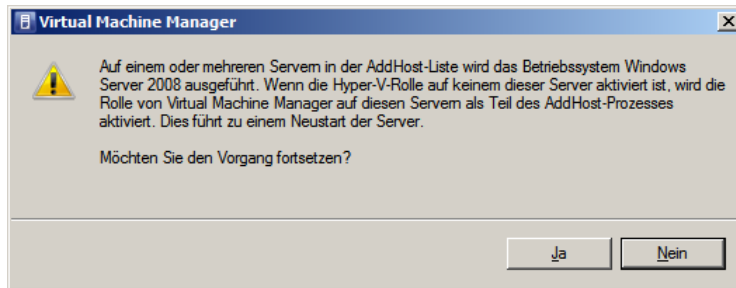
Entfernen

**Information:** Falls Sie mehrere Computer zum Hinzufügen als Hosts auswählen, müssen die von Ihnen eingegebenen Anmeldeinformationen für ein Domänenkonto mit Administratorrechten für alle ausgewählten Computer sein, und alle Hosts verwenden die gleiche Hostgruppe, den gleichen Remoteverbindungsport und die gleichen Standardpfade für virtuelle Maschinen.

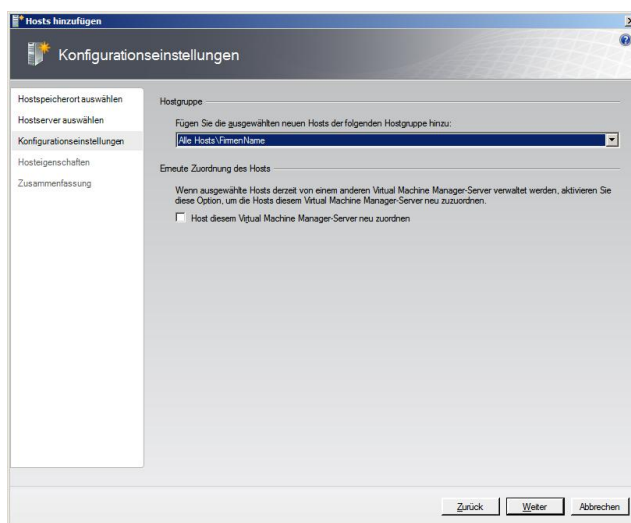
**Warnung:** Mitglieder von VMM-Benutzerrollen haben möglicherweise keinen Remotezugriff auf virtuelle Maschinen, die bereits auf den ausgewählten Hyper-V-Hosts vorhanden sind. Um den Remotezugriff für diese Benutzer wiederherzustellen, müssen Sie die virtuellen Maschinen beenden, herunterfahren oder den Status speichern und dann die virtuellen Maschinen erneut starten.

Zurück Weiter Abbrechen

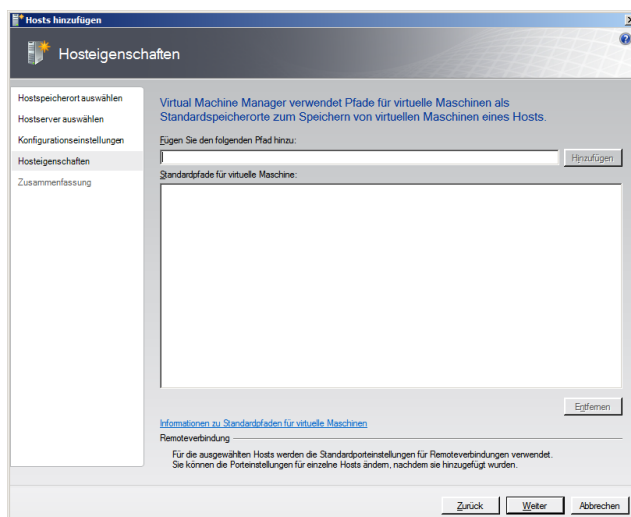
Domäne hinzufügen → Servername → auf hinzufügen klicken → Weiter



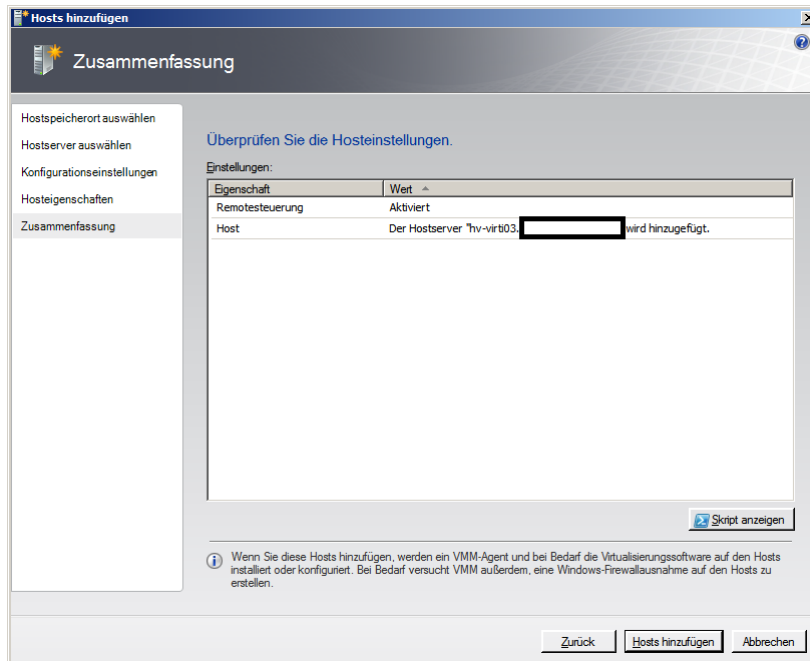
Wenn man nun einen neuen Server 2008 hinzufügt auf dem die Rolle Hyper-V noch nicht installiert ist dann wird das mit dem bestätigen von Ja vom System selbst erledigt.



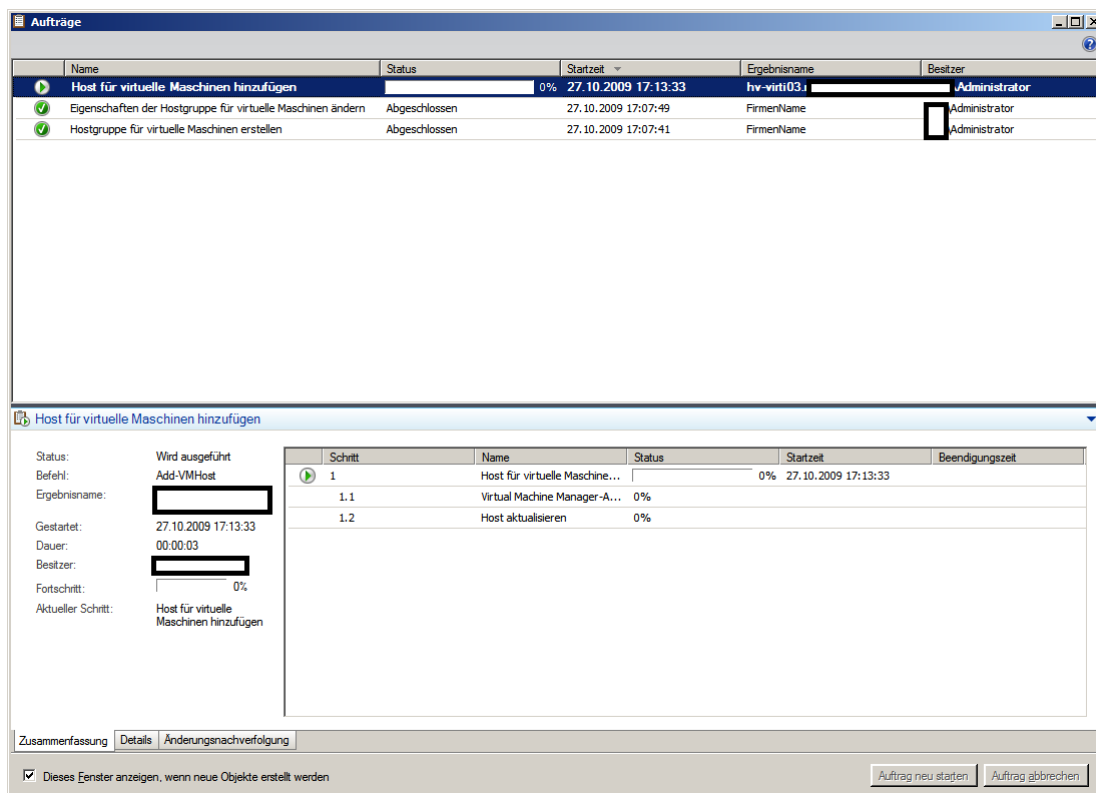
Hier wählt man die eben angelegte Hostgruppe aus und klickt auf Weiter



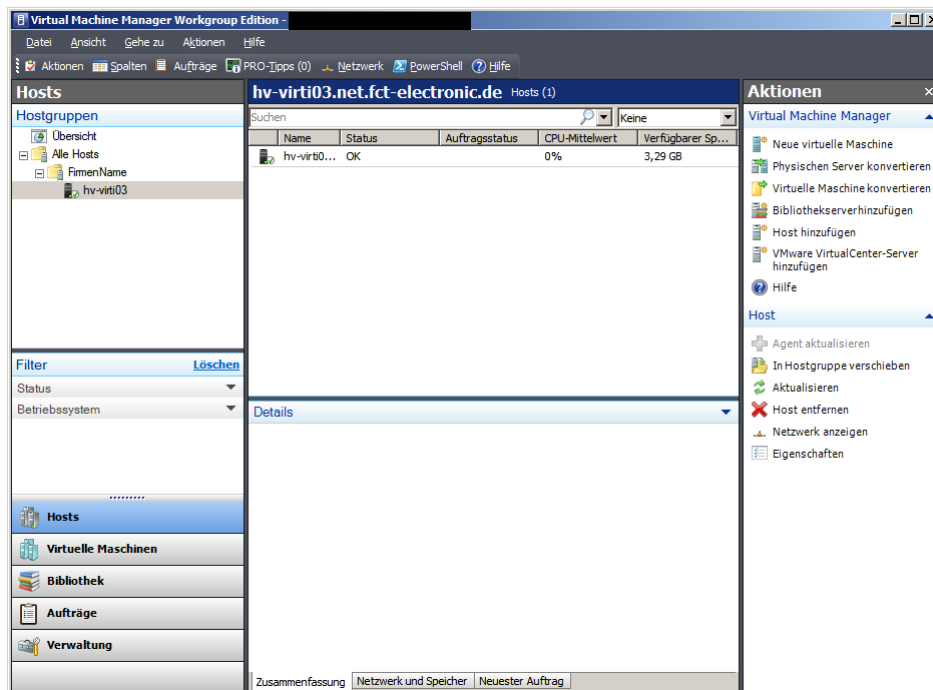
Hier wählt man das Storage Verzeichnis aus wo später die VM's abgelegt werden → Weiter



Nun klickt man auf Host hinzufügen



Dann sieht man im nächsten Schritt die Aufgabenverwaltung → Die kann man man minimieren oder mit dem X Schließen.



Verwalteter Host wurde sauber hinzugefügt.