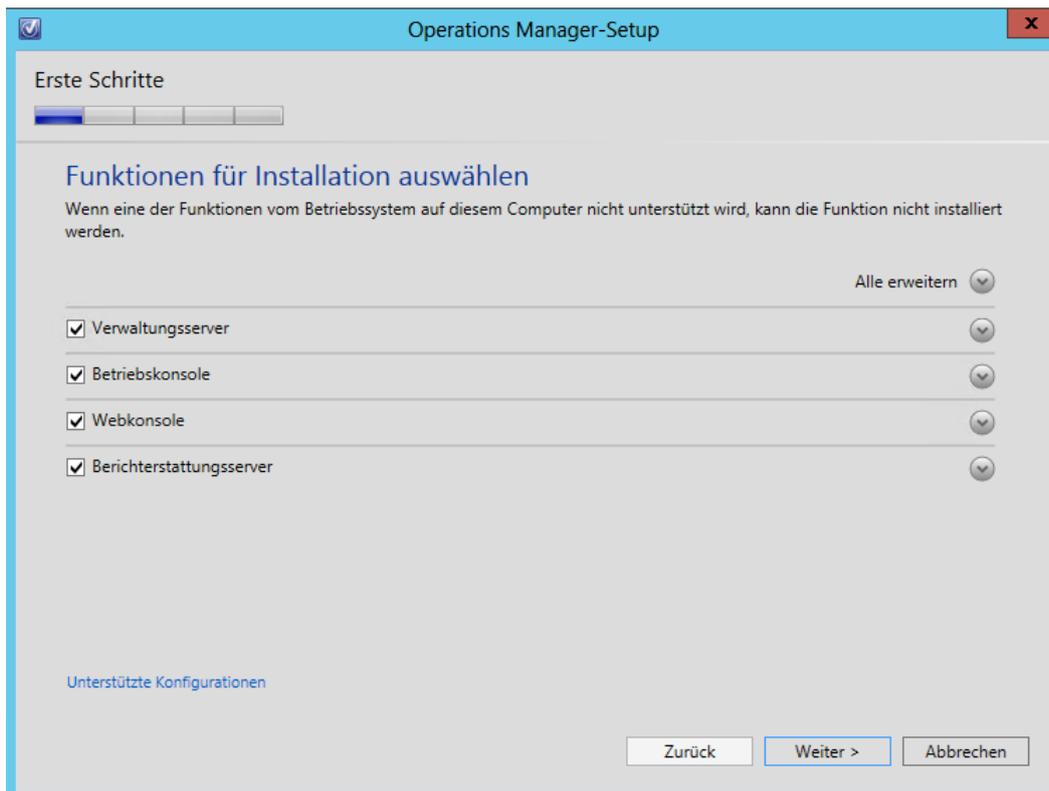


## SCOM 2012 Installation



## Report Viewer 2010 SP1 Redistributable installieren

```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>aspnet_regiis.exe -ir
Installieren Sie ASP.NET (4.0.30319), ohne die Verwendung dieser Version von ASP
.NET durch vorhandene Webanwendungen zu ändern.
****
Die Installation von ASP.NET (4.0.30319) ohne Änderung der Verwendung dieser Ver
sion von ASP.NET durch vorhandene Webanwendungen ist abgeschlossen.
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>
```

## ASP.NET 4.0 zulassen

### ISAPI- und CGI-Einschränkungen

Geben Sie mit diesem Feature die ISAPI- und CGI-Erweiterungen an, die auf dem Webserver ausgeführt werden können.

Beschreibung	Einschränkung	Pfad
Active Server Pages	Zugelassen	%windir%\system32\inetrv\asp.dll
ASP.NET v2.0.50727	Zugelassen	%windir%\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v2.0.50727	Zugelassen	%windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v4.0.30319	Nicht zugelassen	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v4.0.30319	Nicht zugelassen	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll

## Verwaltungsgruppe erstellen

**Operations Manager-Setup** Konfiguration

### Geben Sie eine Installationsoption an.

Wählen Sie unten eine Installationsoption aus, um die Installation eines Verwaltungsservers fortzusetzen.

- Ersten Verwaltungsserver in einer neuen Verwaltungsgruppe erstellen**  
Vom Setup werden eine neue Operations Manager-Verwaltungsgruppe, eine neue Betriebsdatenbank und ein neues Data Warehouse erstellt. Danach wird der Verwaltungsserver installiert. Nach der Erstellung einer Verwaltungsgruppe können Sie deren Namen nicht mehr ändern. Bevor Sie fortfahren, stellen Sie daher sicher, dass Sie einen eindeutigen Namen für die Verwaltungsgruppe auswählen.  
**Verwaltungsgruppenname:**
- Vorhandener Verwaltungsgruppe einen Verwaltungsserver hinzufügen**  
Wenn eine Verwaltungsgruppe vorhanden ist, die mindestens einen Verwaltungsserver enthält, wird ein neuer Verwaltungsserver installiert, der mit der vorhandenen Betriebsdatenbank und dem Data Warehouse verknüpft ist.

Zurück Weiter > Abbrechen

## DB angeben

**Operations Manager-Setup** Konfiguration

### Konfigurieren Sie die Operations Manager-Datenbank.

Bevor Sie auf **Weiter** klicken, überprüfen Sie den Datenbanknamen, den Instanznamen und den Port. Stellen Sie sicher, dass Sie über ausreichende Berechtigungen für die Datenbankinstanz verfügen.

Servername und Instanzname:  SQL Server-Port:   
*Format: Servername\Instanzname*

Datenbankname:  Datenbankgröße (MB):

Datendateiordner:

Protokolldateiordner:

Zurück Weiter > Abbrechen

Operations Manager-Setup

### Konfiguration

## Data Warehouse-Datenbank konfigurieren

Bevor Sie auf **Weiter** klicken, überprüfen Sie den Datenbanknamen, den Instanznamen und den Port. Stellen Sie sicher, dass Sie über ausreichende Berechtigungen für die Datenbankinstanz verfügen.

Servename und Instanzname:  SQL Server-Port:

Format: *Servename\Instanzname*

Neue Data Warehouse-Datenbank erstellen  
 Verwenden Sie ein vorhandenes Data Warehouse aus einer anderen Verwaltungsgruppe.

Datenbankname:  Datenbankgröße (MB):

Datendateiordner:

Protokolldateiordner:

Operations Manager-Setup

### Konfiguration

## Data Warehouse-Datenbank konfigurieren

Bevor Sie auf **Weiter** klicken, überprüfen Sie den Datenbanknamen, den Instanznamen und den Port. Stellen Sie sicher, dass Sie über ausreichende Berechtigungen für die Datenbankinstanz verfügen.

Servename und Instanzname:  SQL Server-Port:

Format: *Servename\Instanzname*

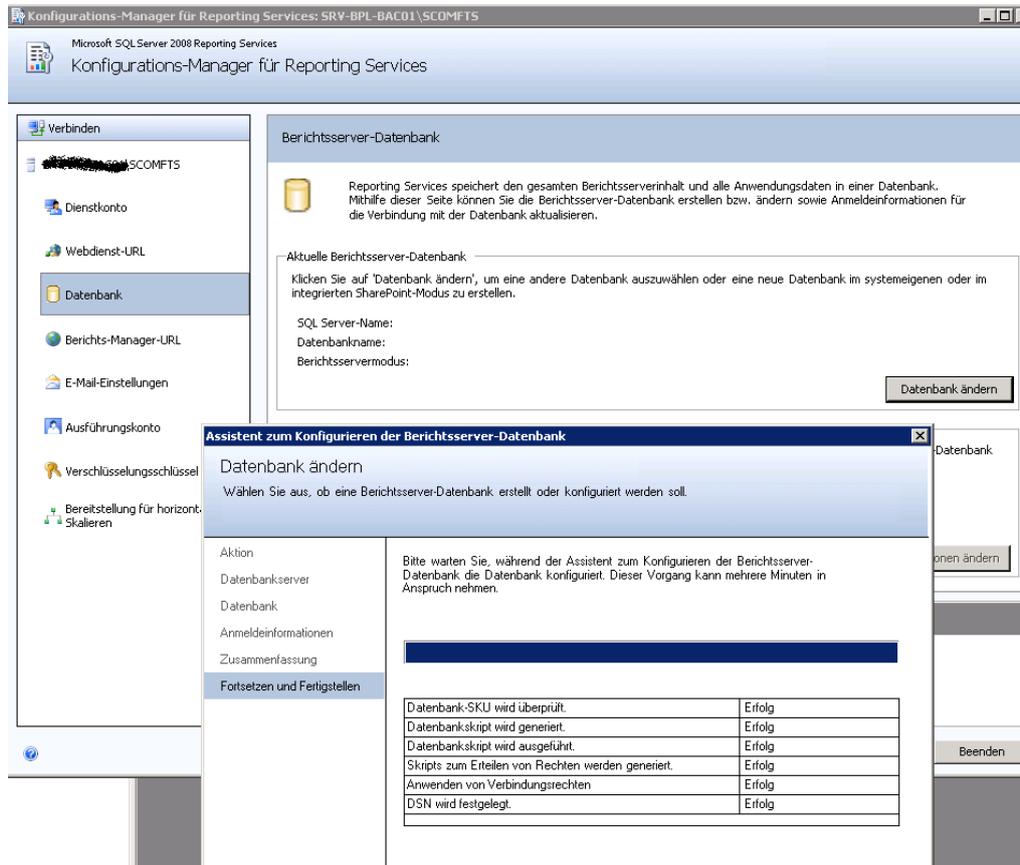
Neue Data Warehouse-Datenbank erstellen  
 Verwenden Sie ein vorhandenes Data Warehouse aus einer anderen Verwaltungsgruppe.

Datenbankname:  Datenbankgröße (MB):

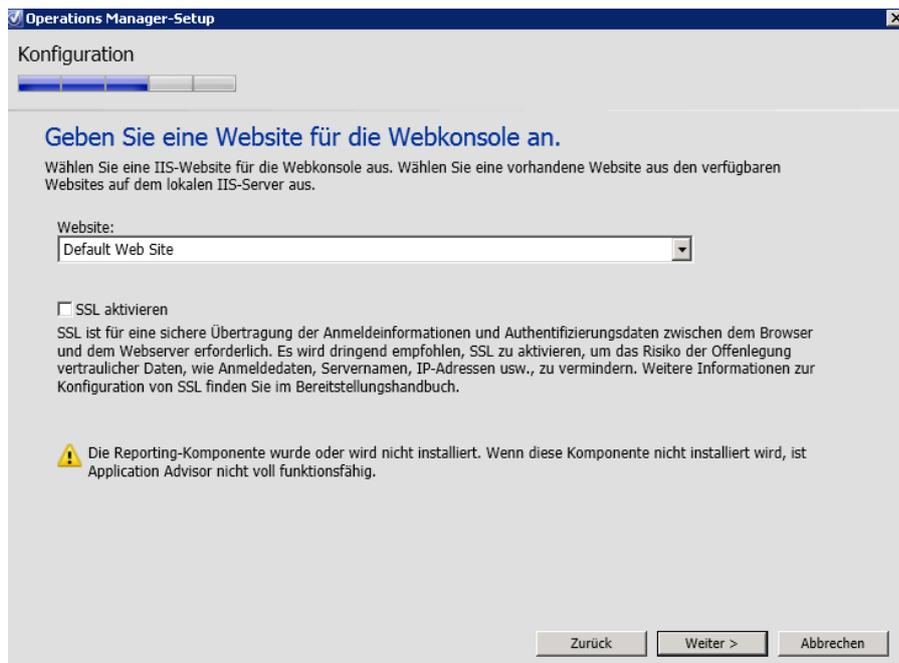
Datendateiordner:

Protokolldateiordner:

# SQL Reporting Services Konfiguration



## SSL spaeter aktivieren



## Windows Integrated Authentication und Password Authentication

**Operations Manager-Setup** Konfiguration

### Authentifizierungsmodus für die Webkonsole auswählen

Wählen Sie einen Authentifizierungsmodus aus. Weitere Informationen zum Authentifizierungsmodus und zur Verwendung von SSL finden Sie im Bereitstellungshandbuch.

- Gemischte Authentifizierung verwenden**  
Verwenden Sie die gemischte Authentifizierung für Intranetszenarios. Benutzer müssen für den Zugriff auf die Webkonsole den Benutzernamen und das Kennwort angeben oder die aktuellen Windows-Anmeldeinformationen verwenden.
- Netzwerkauthentifizierung verwenden**  
Verwenden Sie die Netzwerkauthentifizierung für Extranetszenarios. Benutzer müssen einen Benutzernamen und das dazugehörige Kennwort angeben, um auf die Webkonsole zugreifen zu können.

Zurück Weiter > Abbrechen

## Aktionskonten

**Operations Manager-Setup** Konfiguration

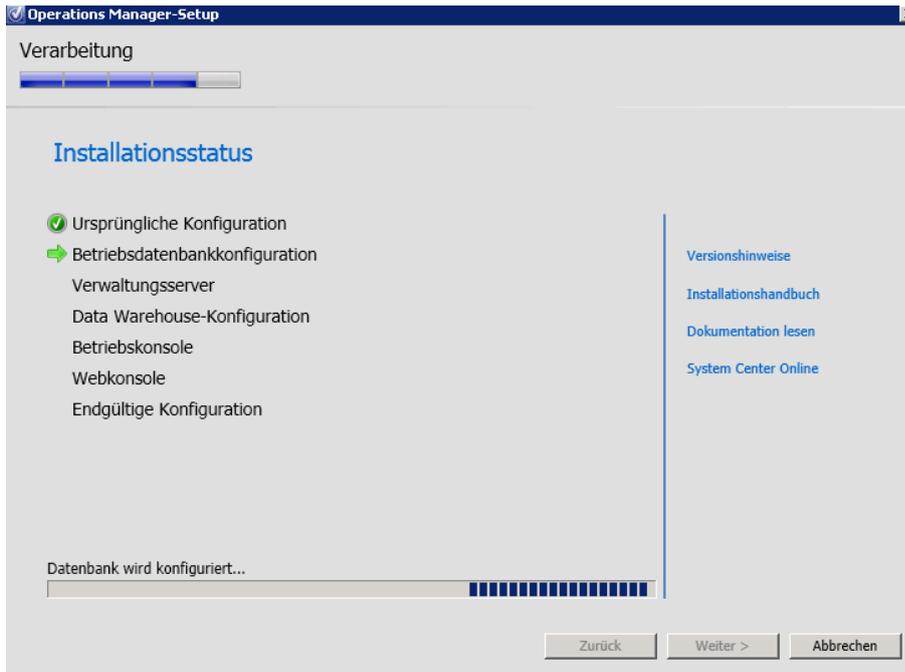
### Operations Manager-Konten konfigurieren

Wenn Sie ein einzelnes Konto für alle Dienste verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass das Konto über alle erforderlichen Rechte verfügt. Weitere Informationen finden Sie in der Operations Manager-Bereitstellungsdokumentation.

Kontoname	Lokales System	Domänenkonto	Domäne \Benutzername	Kennwort
Verwaltungsserver-Aktionskonto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	[Redacted]	[Redacted]
System Center-Konfigurationsdienst und System Center-Datenzugriffsdienst	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		[Redacted]
Datenlesekonto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	[Redacted]	[Redacted]
Datenschreibkonto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	[Redacted]	[Redacted]

[Operations Manager-Sicherheitshandbuch](#)

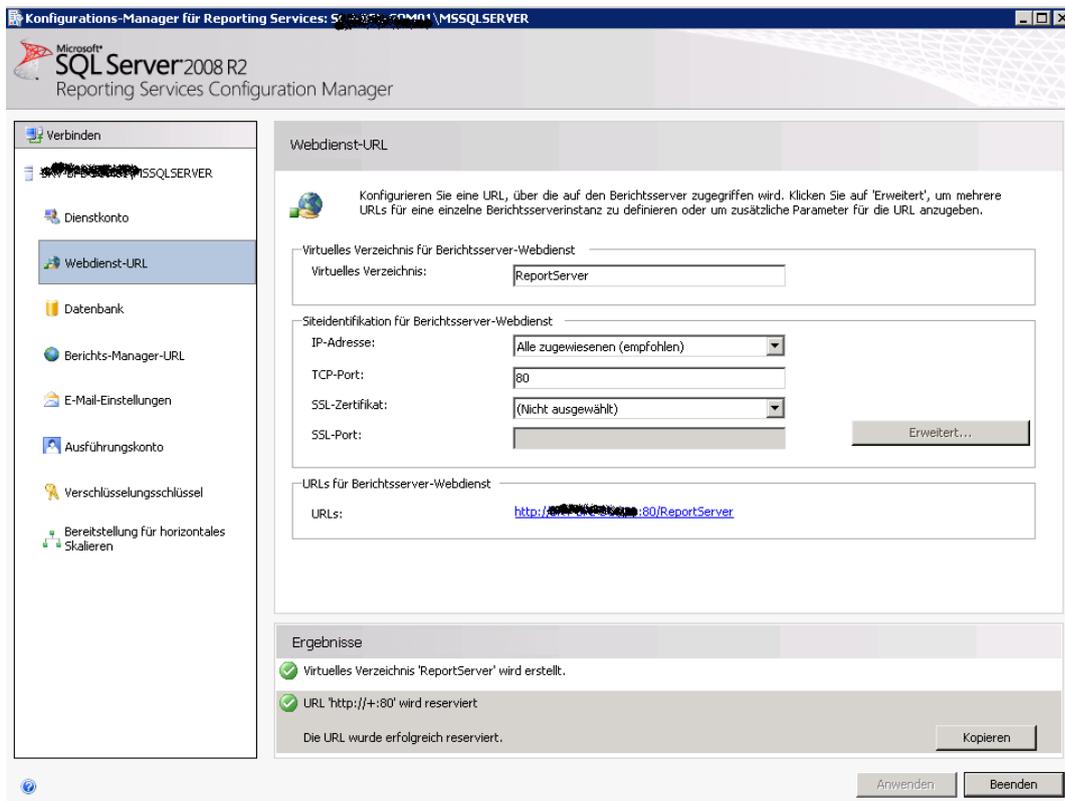
Zurück Weiter > Abbrechen



## SSL Zertifikat Anfordern fuer Report Server

SQL Reporting Services konfigurieren

Konfiguration fuer Port 80



## Konfiguration fuer Port 443

Konfigurations-Manager für Reporting Services: SQL Server 2008 R2

Microsoft SQL Server 2008 R2 Reporting Services Configuration Manager

Verbinden

Webdienst-URL

Webdienst-URL

Konfigurieren Sie eine URL, über die auf den Berichtsserver zugegriffen wird. Klicken Sie auf 'Erweitert', um mehrere URLs für eine einzelne Berichtsserverinstanz zu definieren oder um zusätzliche Parameter für die URL anzugeben.

Virtuelles Verzeichnis für Berichtsserver-Webdienst

Virtuelles Verzeichnis: ReportServer

Siteidentifikation für Berichtsserver-Webdienst

IP-Adresse: Alle zugewiesenen (empfohlen)

TCP-Port: 80

SSL-Zertifikat: ReportServer.bfw.local

SSL-Port: 443

Erweitert...

URLs für Berichtsserver-Webdienst

URLs: [http://\[redacted\]:80/ReportServer](http://[redacted]:80/ReportServer)  
[https://\[redacted\].bfw.local:443/ReportSe...](https://[redacted].bfw.local:443/ReportSe...)

Ergebnisse

✓ URL 'https://[redacted].local:443' wird reserviert

✓ Erstellen Sie die Zertifikatsbindung.

Die Zertifikatsbindung wurde erfolgreich erstellt.

Kopieren

Anwenden Beenden

## Neue Report Server DB

Assistent zum Konfigurieren der Berichtsserver-Datenbank

Datenbank ändern

Wählen Sie aus, ob eine Berichtsserver-Datenbank erstellt oder konfiguriert werden soll.

Aktion

Datenbankservers

Datenbank

Anmeldeinformationen

Zusammenfassung

Fortsetzen und Fertigstellen

Die folgenden Informationen werden verwendet, um eine neue Berichtsserver-Datenbank zu erstellen. Überprüfen Sie die Richtigkeit der Informationen, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.

SQL Server-Instanz: [redacted]

Berichtsserver-Datenbank: ReportServer

Temporäre Datenbank: ReportServerTempDB

Berichtsserversprache: Deutsch (Deutschland)

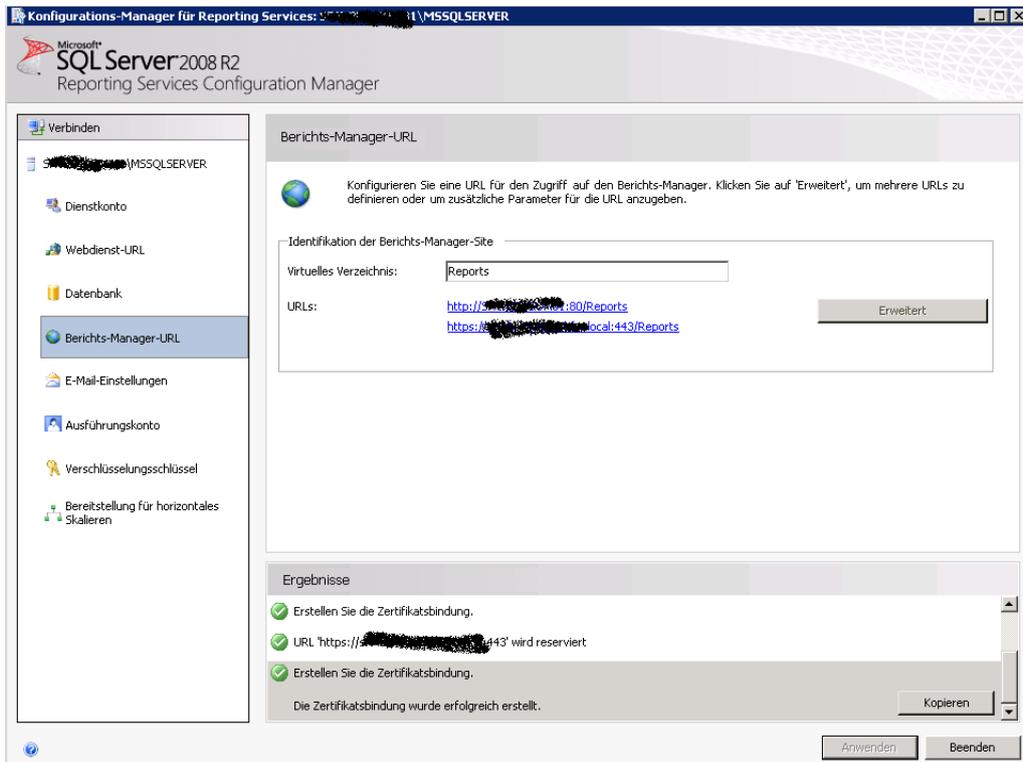
Berichtsservermodus: Einheitlich

Authentifizierungstyp: Dienstkonto

Benutzername: [redacted] \adminsql

Kennwort: xxxxxxxx

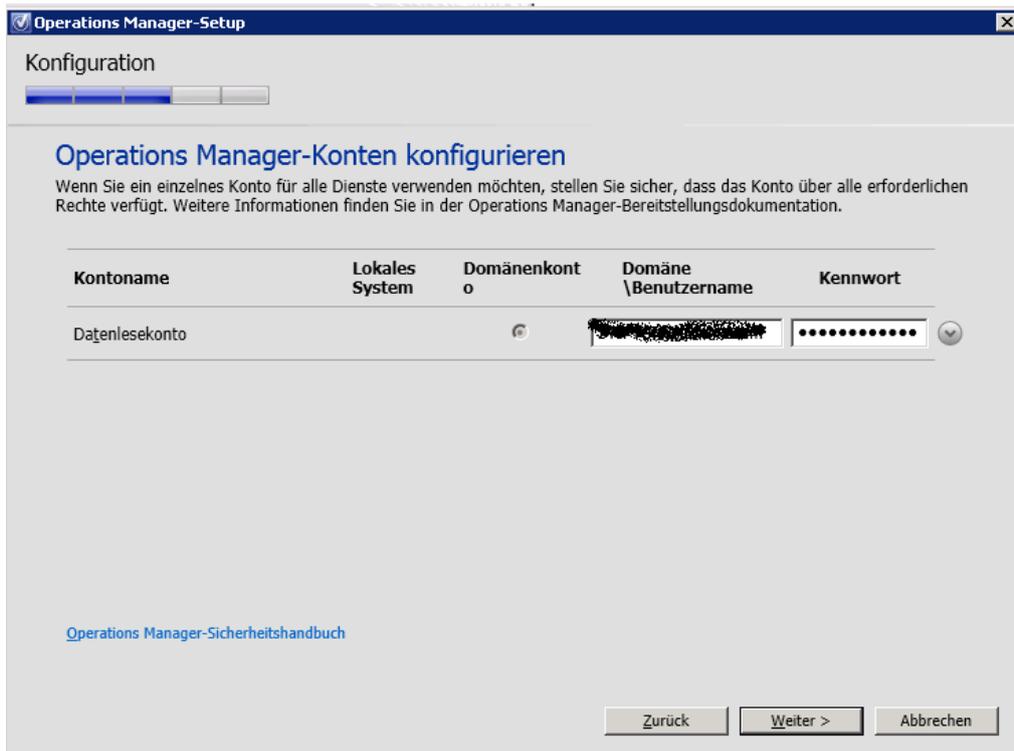
Zurück Weiter Abbrechen



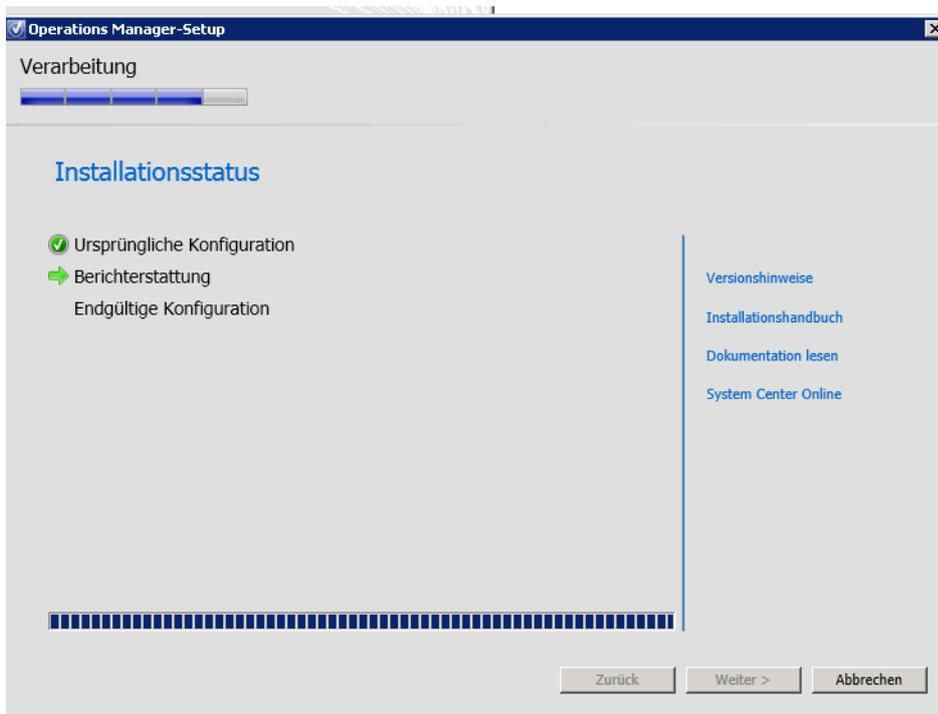
Das gleiche fuer die Reports Funktion

## SCOM 2012 Berichtsserver installieren

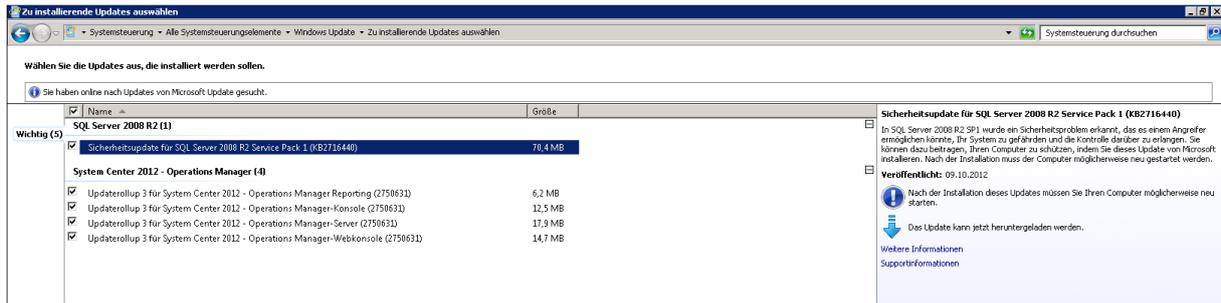




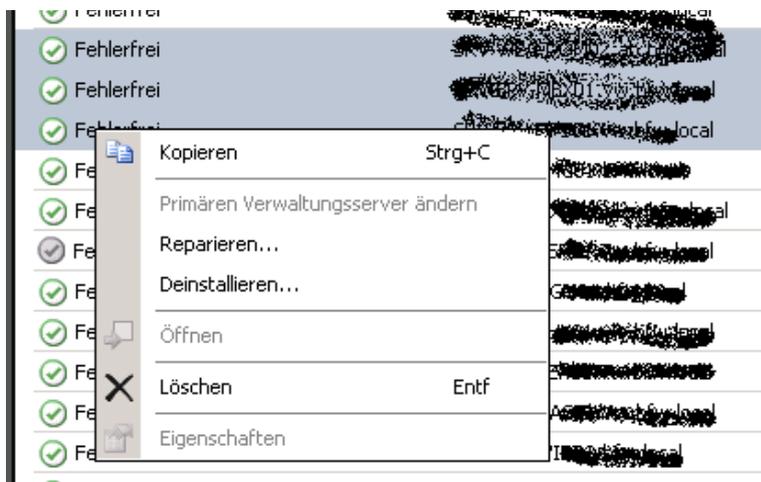
Ab geht er ...



## Aktuelles Rollup fuer SC 2012 installieren



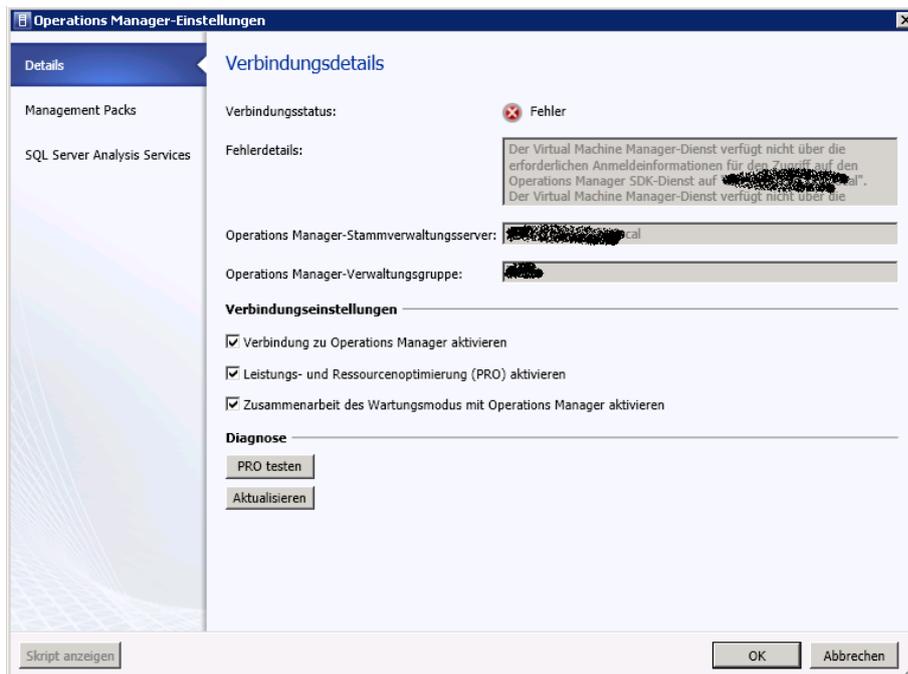
## SCOM Agents von SCOM 2007 R2 deinstallieren



Agenten Deinstallation kann in der SCOM Konsole im Taskstatus ueberwacht werden



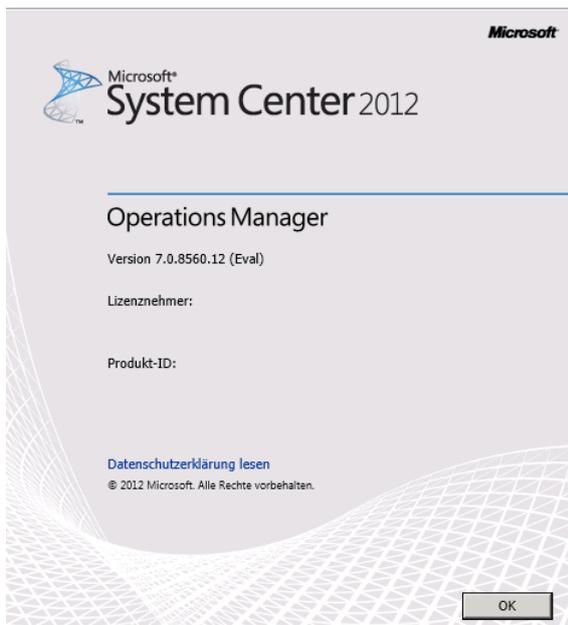
## Die SCOM 2007 – SCVMM 2012 PRO Integration deaktivieren



## SCOM 2007 Deinstallation

## SCOM 2012 Konfiguration

Eval in lizenzierte Version umwandeln



```

Administrator: Operations Manager Shell

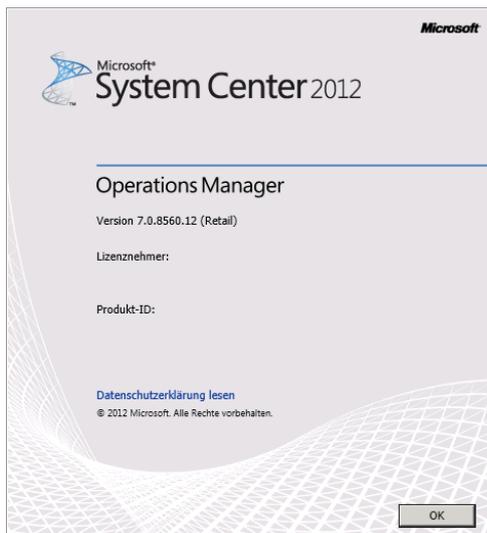
Welcome to the System Center Operations Manager 2012 Command Shell. This command shell is
designed to provide interactive and script based access to Operations Manager
data and operations. This functionality is provided by a set of Operations
Manager commands.

To list all commands, type: Get-Command
To list all Operations Manager commands, type: get-command -module OperationsManager
To get help for a command, type: Get-Help [command name]

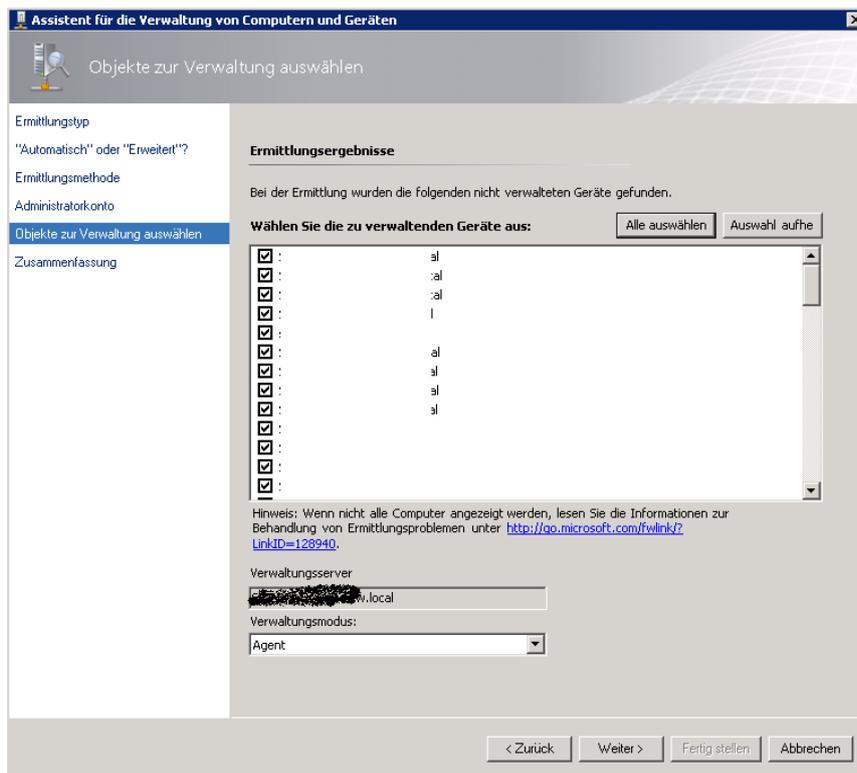
Connecting to Operations Manager Management Server 'Srv-ops01:50000'...
PS C:\> Set-SCOMLicense -ProductId BRH69-M62YX-QQD6R-3GPWX-8WMPY

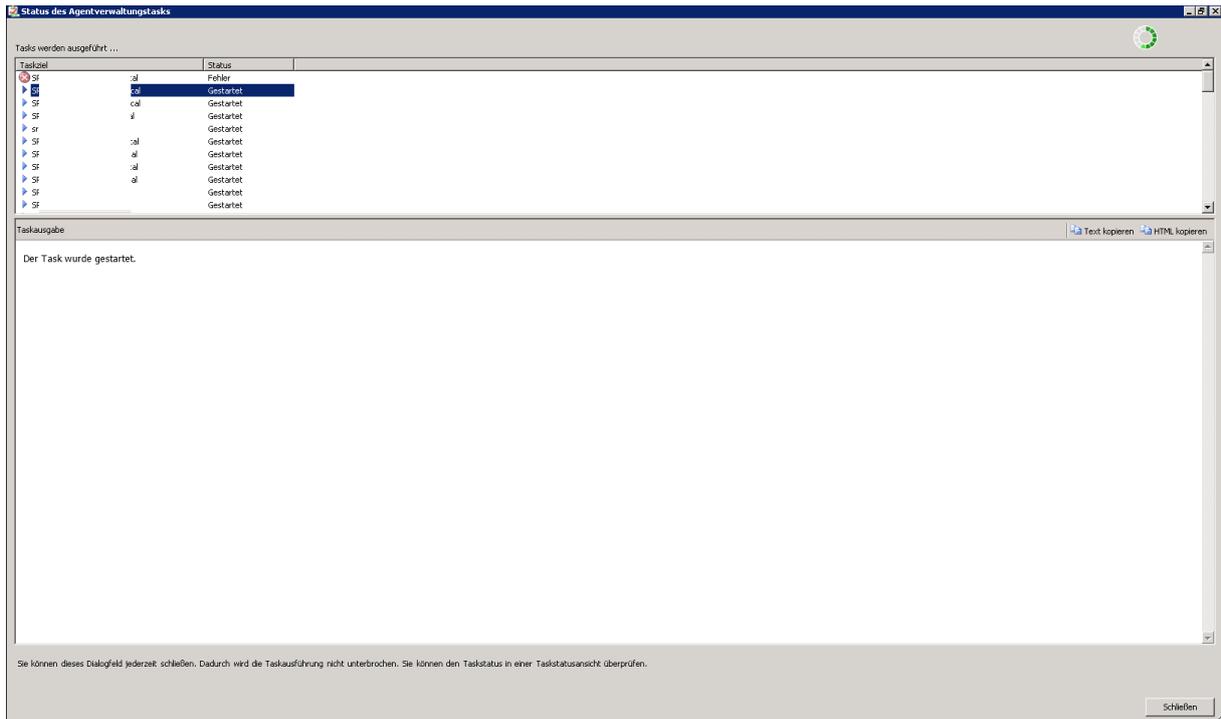
Bestätigung
Möchten Sie diese Aktion wirklich ausführen?
Ausführen des Vorgangs "Set-SCOMLicense" für das Ziel "BRH69-M62YX-QQD6R-3GPWX-8WMPY".
[?] Ja [A] Ja, alle [N] Nein [K] Nein, keine [H] Anhalten [?] Hilfe <Standard ist "J">: j
PS C:\>

```



## Agents installieren

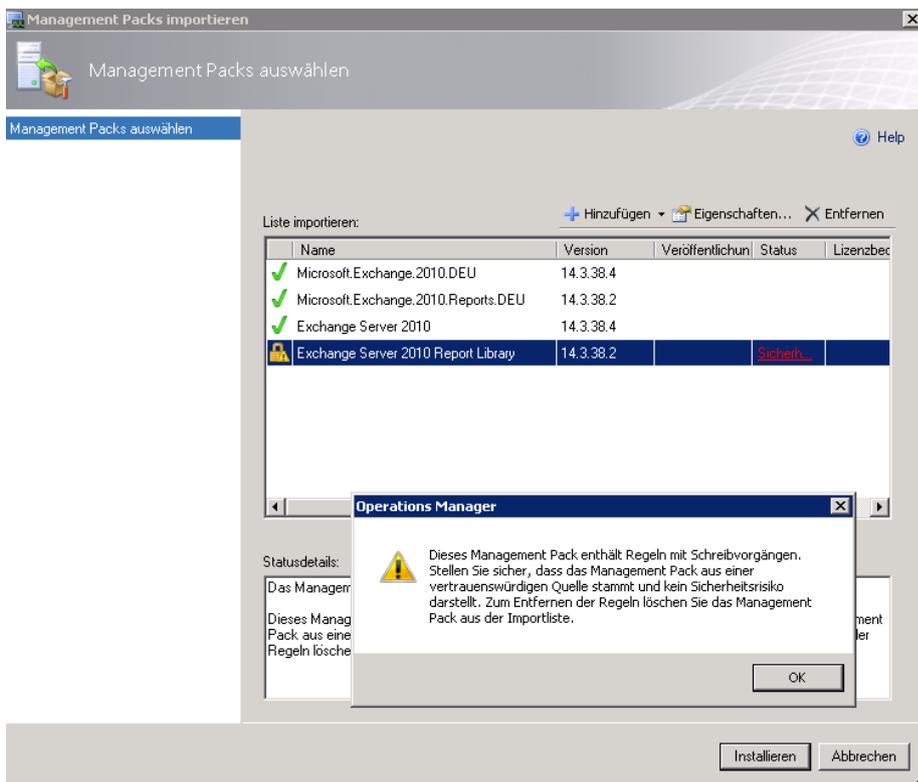




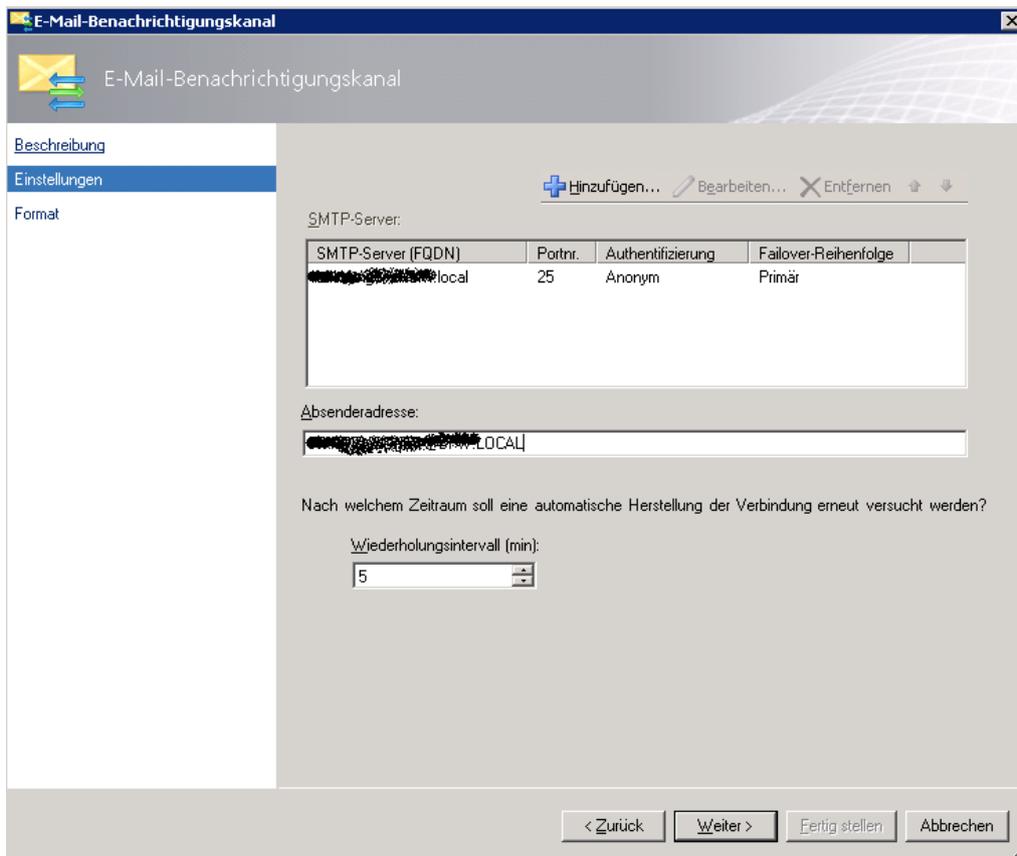
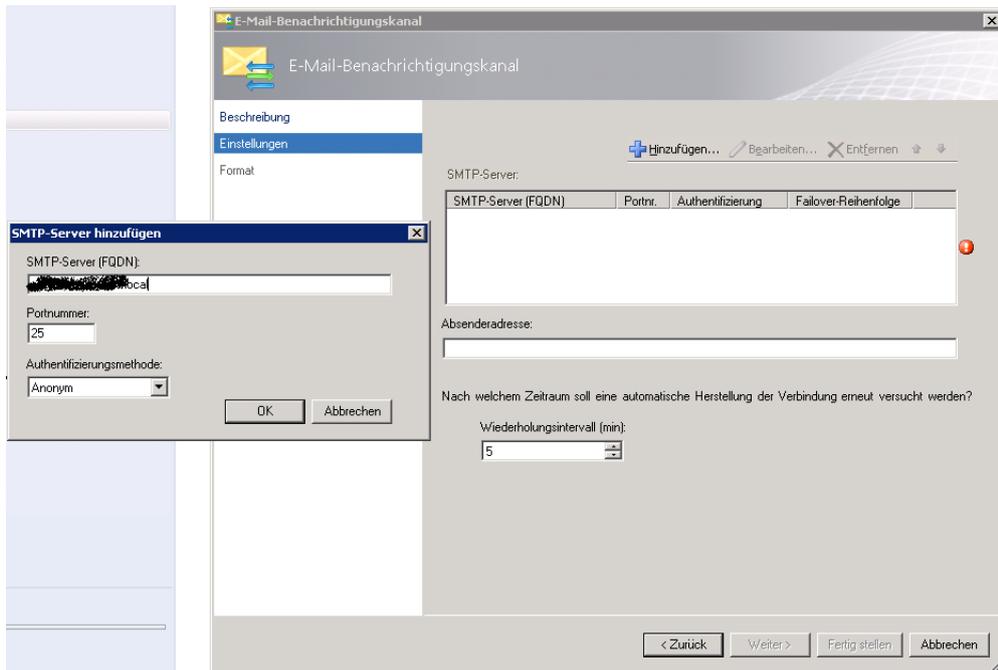
## Firewallregeln anpassen auf neuen SCOM-Server



## Management Packs importieren



## Neuen Kanal fuer SCOM Benachrichtigungen einrichten



## Abonnenten einrichten

**Assistent für Benachrichtigungsabonnenten**

Abonnentenadressen

Beschreibung  
Zeitplan  
Adressen

Durch Zuordnung von Benachrichtigungszeitplänen zu festgelegten Adressen kann sichergestellt werden, dass ein Abonnent Benachrichtigungen verfügbarkeits- und ortsgemäß erhält. Ein Abonnent kann beispielsweise während der Bürozeiten per E-Mail und außerhalb dieser Zeiten per SMS benachrichtigt werden.

Abonnentenadresse: [+ Hinzufügen...](#) [✎ Bearbeiten...](#) [✕ Entfernen](#)

Name	Kanaltyp	Zustellungsadresse
[REDACTED]	E-Mail (SMTP)	[REDACTED]@[REDACTED].de
[REDACTED]	E-Mail (SMTP)	[REDACTED]@[REDACTED].mo...

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

**Assistent zur Erstellung von Benachrichtigungsabonnements**

Zusammenfassung

Beschreibung  
Kriterien  
Abonnenten  
Kanäle  
Zusammenfassung

**Einstellungen für Benachrichtigungsabonnement bestätigen**

**Name**  
EDV

**Beschreibung**

**Kriterien**  
*Bei allen Warnungen benachrichtigen wobei mit einem Kritischen Schweregrad*

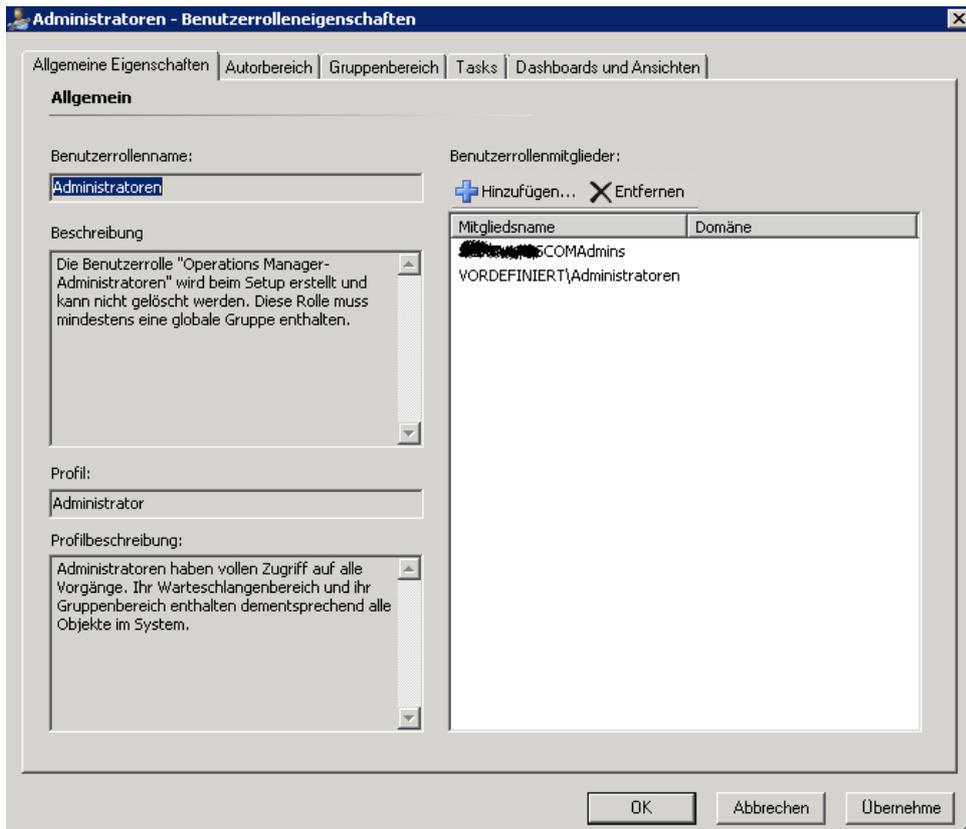
**Abonnenten**  
[REDACTED]

**Kanäle**  
Exchange

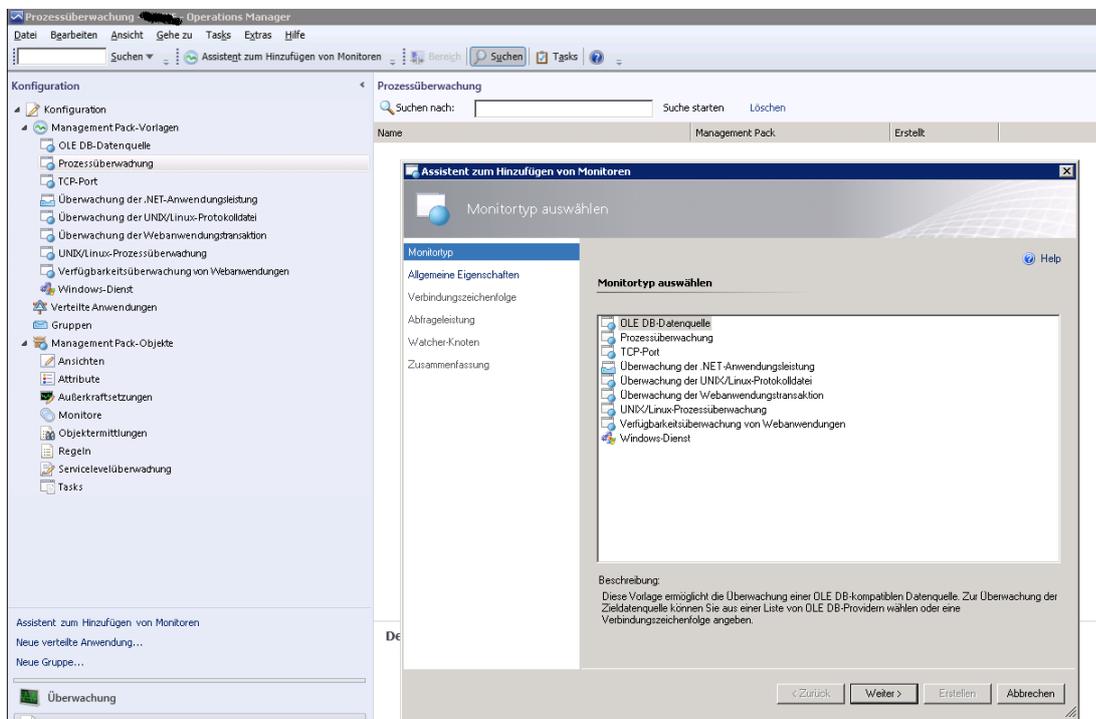
Benachrichtigungsabonnement aktivieren

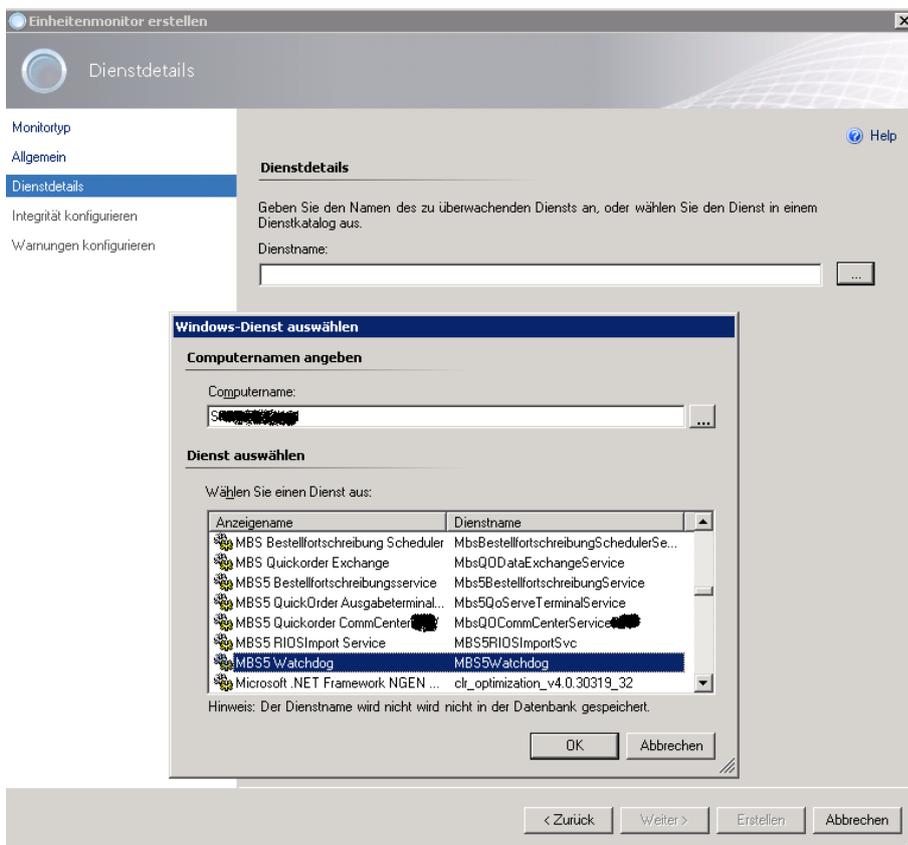
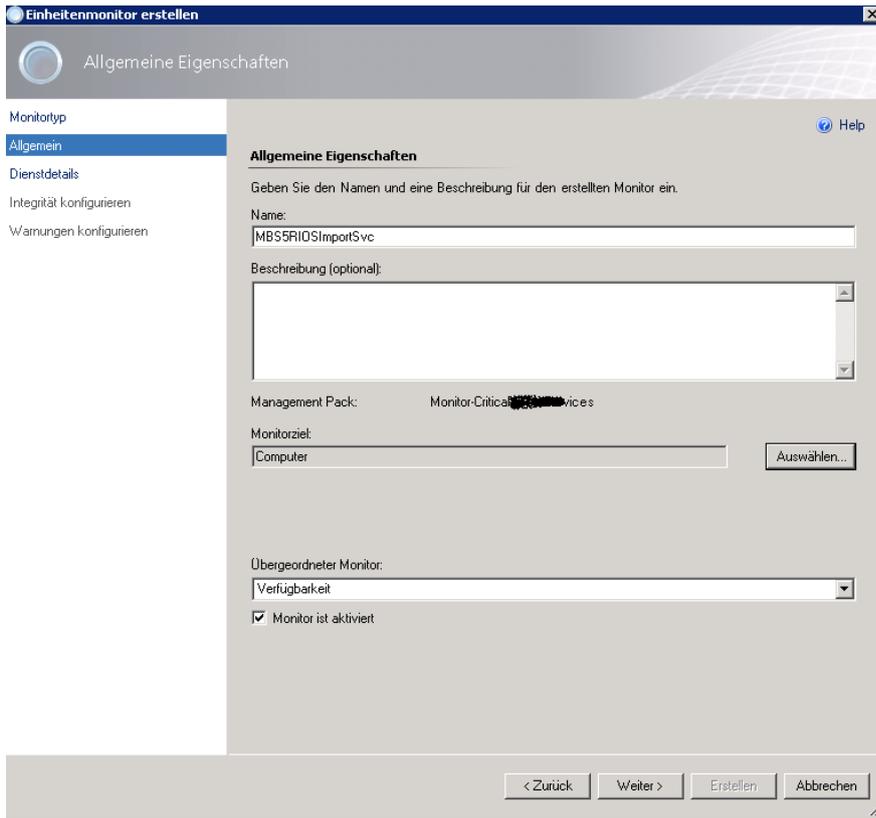
< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

## Operations Manager Administratoren



## Monitor fuer Services erstellen





**Einheitenmonitor erstellen**

Integrität konfigurieren

Monitortyp  
Allgemein  
Dienstdetails  
**Integrität konfigurieren**  
Warnungen konfigurieren

Help

**Monitorzustände einem Integritätsstatus zuordnen**

Geben Sie an, welcher Integritätsstatus für jede der Bedingungen generiert werden soll, die von diesem Monitor erkannt werden:

Monitorzustand	Betriebsstatus	Integritätsstatus
Dienst wird ausge...	Dienst wird ausgeführt	✓ Fehlerfrei
Dienst wird nicht ...	Dienst wird nicht ausgeführt	✗ Kritisch

< Zurück Weiter > Erstellen Abbrechen

**Einheitenmonitor erstellen**

Warnungen konfigurieren

Monitortyp  
Allgemein  
Dienstdetails  
Integrität konfigurieren  
**Warnungen konfigurieren**

Help

**Warnungseinstellungen**

Warnungen für diesen Monitor generieren

Warnung generieren, wenn:  
 Der Monitor befindet sich in einem kritischen Integritätsstatus

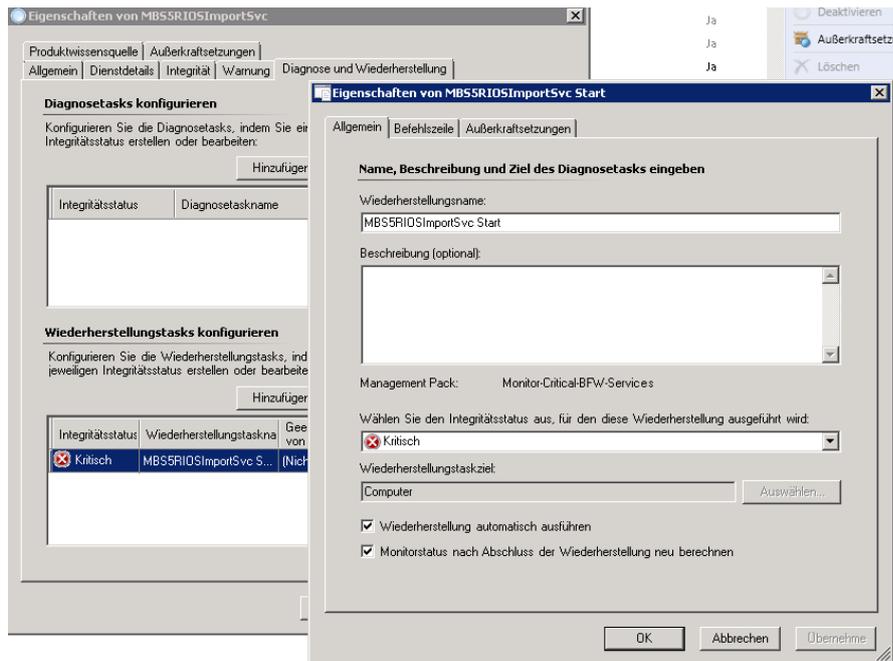
Warnung automatisch auflösen, wenn der Monitor in einen fehlerfreien Integritätsstatus zurückkehrt

**Warnungseigenschaften**

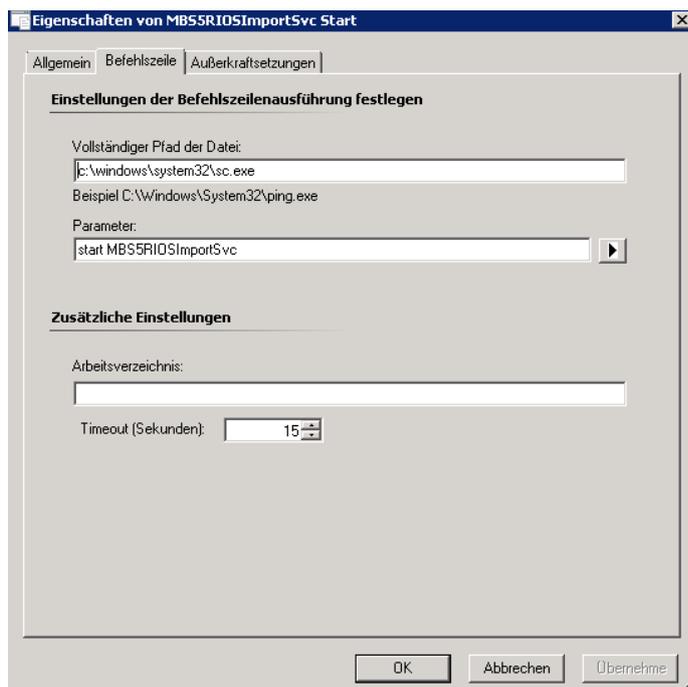
Warnungsname: MBS5RIO\$ImportSvc      Priorität: Mittel

Warnungsbeschreibung: Details siehe Warnungskontext.      Schweregrad: Kritisch

< Zurück Weiter > Erstellen Abbrechen



## Aktion festlegen



## SCOM → SCVMM Integration

SCVMM 2012 Konsole auf SCOM Server installieren

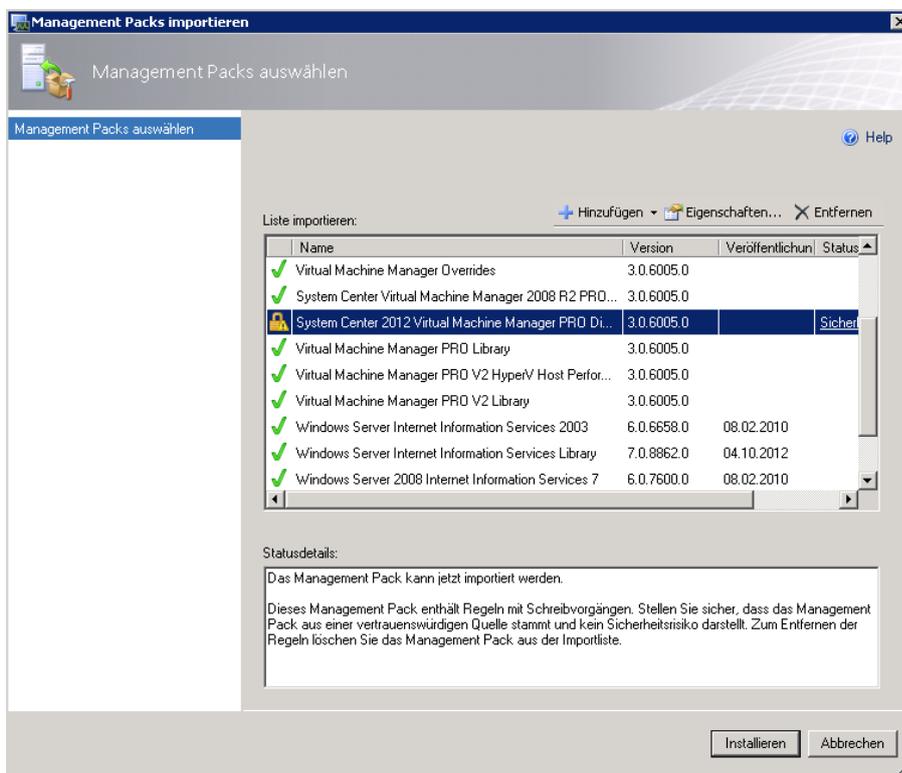
SCOM Konsole auf SCVMM Server installieren

Aktuelle SCOM / SCVMM Rollups installieren wie auf den jeweiligen Servern installiert sind

SCVMM Service Account + Administrator zur Gruppe der SCOM Admins hinzufügen

SCOM Service Account zur SCVMM Administratoren Gruppe hinzufügen

SCVMM 2012 Management Packs auf SCOM Server importieren aus dem Verzeichnis '%ProgramFiles%\Microsoft System Center 2012\Virtual Machine Manager\Management Packs'



SCOM Integration in SCVMM Konsole starten

Wenn die alte SCOM Integration noch aktiv ist, loeschen mit PS

```
Administrator: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Microsoft System Center ...
PS C:\Windows\system32> Remove-SCOpsMgrConnection -Force

Name                : cec4e9ee-4d03-4768-8869-cb329aa8e229 .local
PROEnabled          : True
Enabled             : True
MaintenanceModeEnabled : True
OpsMgrServerName    : 11 - ops002.kw.local
OpsMgrUserName      : SCVMM\Administrator
VMMUserName         : SCVMM\Administrator
ManagementGroupName : 
ConnectionErrorMessages : <>
ConnectionStatus    : OK
ManagementPacks     : <>
ServerConnection    : Microsoft.SystemCenter.VirtualMachineManager.Remoting
                    .ServerConnection
                    : cec4e9ee-4d03-4768-8869-cb329aa8e229
ID                  : 
IsViewOnly          : False
ObjectType           : OpsMgrConnection
MarkedForDeletion   : True
IsFullyCached       : True

PS C:\Windows\system32>
```



Aufträge - aktuelle Aufträge (68)

Name	Status	Startzeit	Ergebnisname	Besitzer
Neue Operations Manager-Verbindung	Abgeschlossen	19.10.2012 11:25:35	...	Administrator
Eigenschaften der Benutzerrolle ändern	Abgeschlossen	19.10.2012 11:22:44	Administrator	Administrator
Neue Operations Manager-Verbindung	Fehler	19.10.2012 11:21:41	...	Administrator
Operations Manager-Verbindung entfernen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:18:11	...	Administrator

Neue Operations Manager-Verbindung

Status: Abgeschlossen  
 Befehl: New-SCOpsMgrConnection  
 Ergebnisname: svr-bpl-som01.bfw.local  
 Gestartet: 19.10.2012 11:25:35  
 Dauer: 00:01:19  
 Besitzer: Administrator

Eigenschaft	Vorheriger Wert	Neuer Wert

## PRO Monitore verfügbar

Eigenschaften von PRO-Monitore für Host

PRO-Monitore für Host

Monitorname	MP-Name	Schweregrad	Erben	Monitor	Wartung ausfü...
Monitor "M..."	Virtual Machine...	MatchMonitorH...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Belastung d...	Virtual Machine...	MatchMonitorH...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aktualisieren

Skript anzeigen

OK Abbrechen

Operations Manager-Einstellungen

Verbindungsdetails

Verbindungsstatus:  OK

Fehlerdetails:

Operations Manager-Stammverwaltungsserver:

Operations Manager-Verwaltungsgruppe:

**Verbindungseinstellungen**

Verbindung zu Operations Manager aktivieren

Leistungs- und Ressourcenoptimierung (PRO) aktivieren

Zusammenarbeit des Wartungsmodus mit Operations Manager aktivieren

**Diagnose**

PRO testen

Aktualisieren

Skript anzeigen

OK Abbrechen

# PRO Tipps Test erfolgreich

Aufträge - aktuelle Aufträge (71)

Name	Status	Startzeit	Ergebnisname	Besitzer
✓ Status eines PRO-Tipps festlegen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:59	PRO-Diagnosewarnung	Administrator
✓ Status eines PRO-Tipps festlegen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:58	PRO-Diagnosewarnung	Administrator
✓ PRO-Diagnose	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:21	PRO-Diagnosewarnung	Administrator
✓ Neue Operations Manager-Verbindung	Abgeschlossen	19.10.2012 11:25:35	...	Administrator

✓ PRO-Diagnose

Schritt	Name	Status	Startzeit	Beendigungszeit
✓ 1	PRO-Diagnose	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:21	19.10.2012 11:35:59
✓ 1.1	Neuen PRO-Tipp erstellen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:22	19.10.2012 11:35:40
✓ 1.2	Fehlerbehebung für PRO-Tipp umsetzen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:40	19.10.2012 11:35:59
✓ 1.2.1	Wartung aufrufen	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:40	19.10.2012 11:35:40
✓ 1.2.2	Auf Wartung warten	Abgeschlossen	19.10.2012 11:35:40	19.10.2012 11:35:59