

## Migration Forefront Client Security (FCS) zu Forefront Endpoint Protection 2010 (FEP)

IST Zustand:

1 FCS Server mit WSUS und MOM  
1 SQL Server 2005 fuer die FCS/MOM Datenbanken

SOLL Zustand:

1 FEP Server mit WSUS und SCCM  
1 SQL Server 2008 fuer die FEP/SCCM Datenbanken

Offizielle Anleitung zur Migration von FCS zu FEP:

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg477033.aspx>

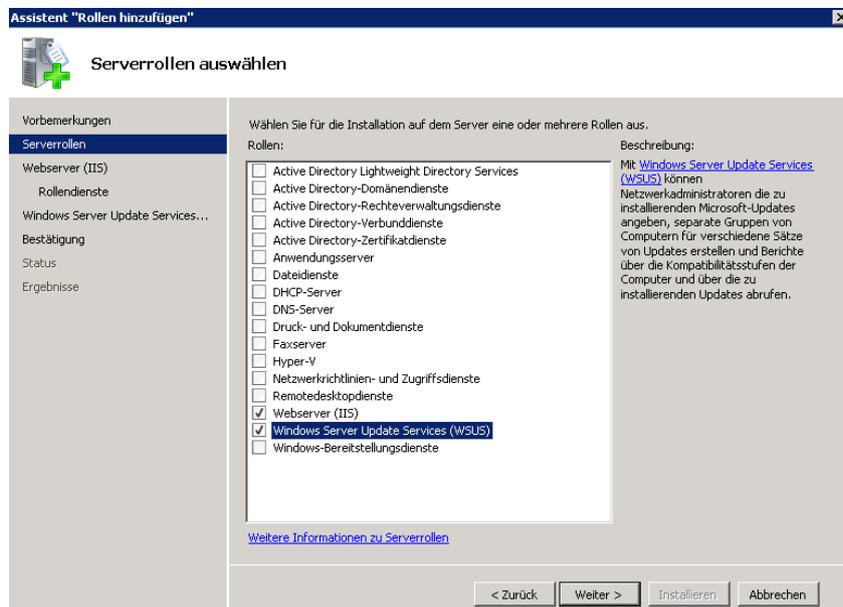
Weitere Informationen zu FEP:

<http://www.it-training-grote.de/download/FEP2010.pdf>

## Windows Server Installation / Konfiguration

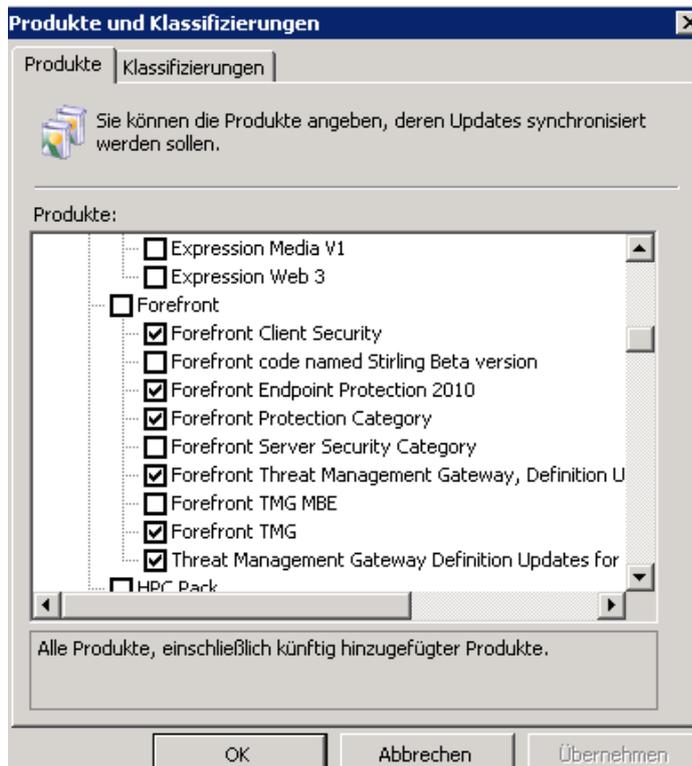
Windows Server 2008 R2 installieren / patchen / Hardware und System requirements fuer FEP: <http://www.microsoft.com/forefront/endpoint-protection/en/us/system-requirements.aspx>

WSUS installieren

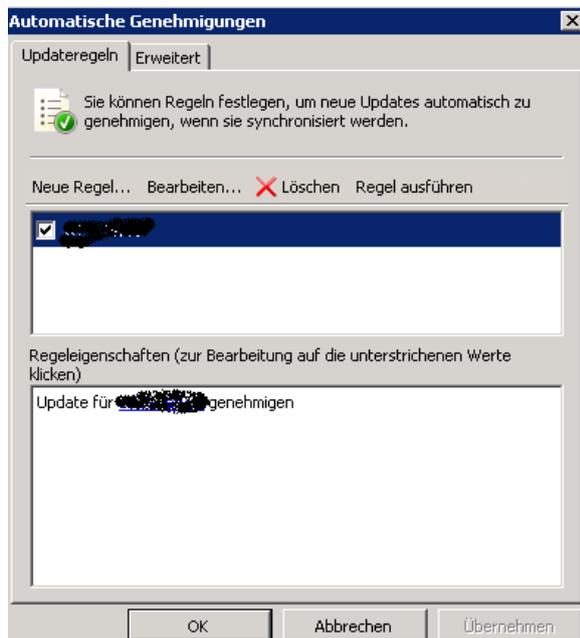


WSUS nach Vorgaben konfigurieren

Produkte und Klassifizierungen auswaehlen



## Automatische Genehmigungen konfigurieren



## Datenbank auf den zentralen SQL Server Cluster legen

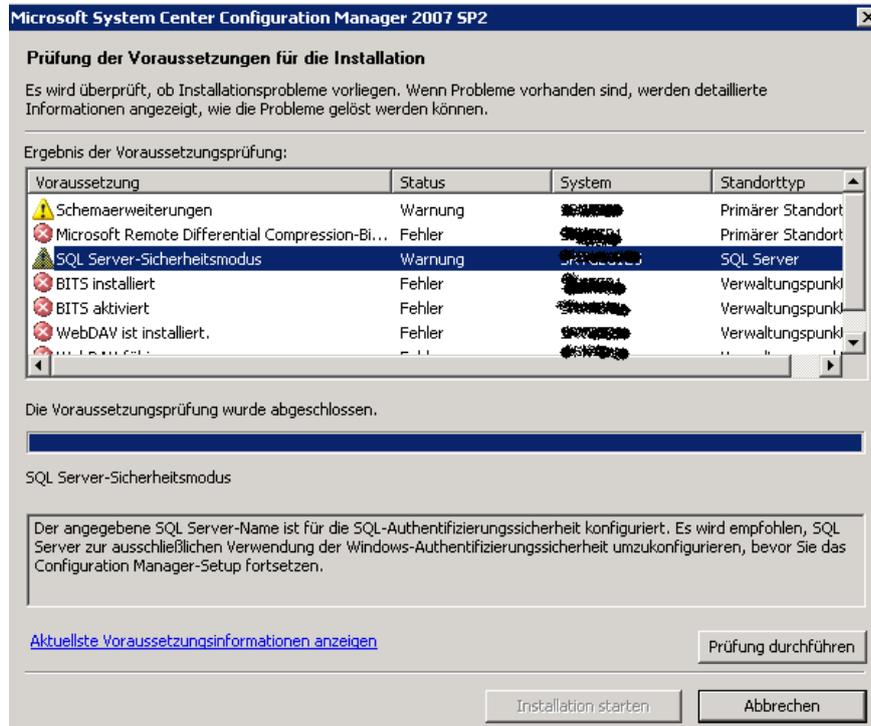
WSUS Migration (wenn der FCS Server auch WSUS Server war)

<http://www.it-training-grote.de/download/WSUS3migration.pdf>

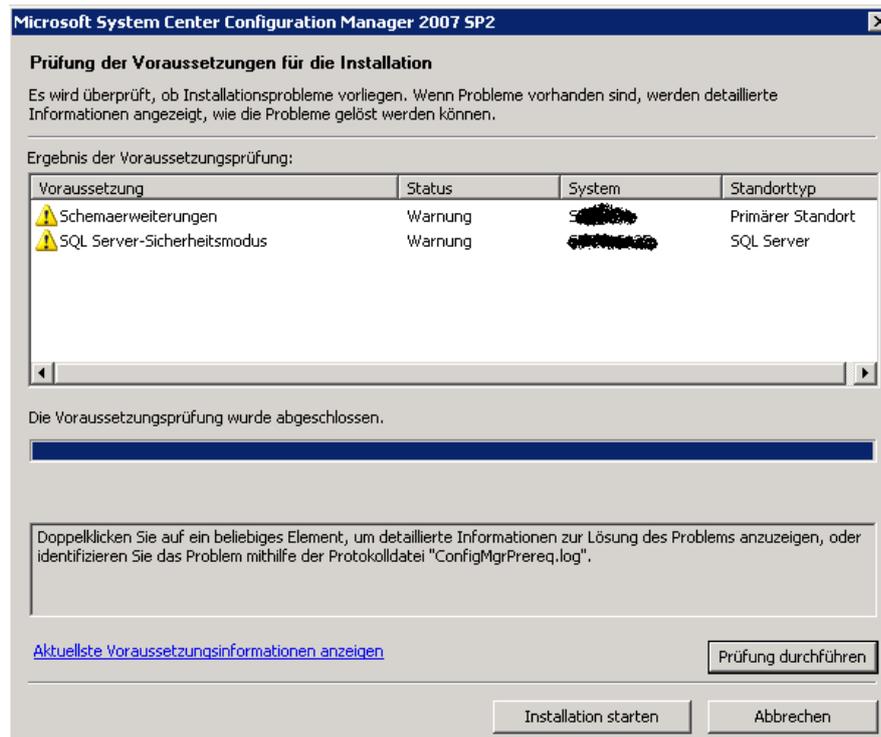
## SCCM Installation

Vor der Installation das Computerkonto des SCCM Servers in die lokale Gruppe der Administratoren auf dem MS SQL Server aufgenommen werden

OK, der ein oder andere Fehler



Besser

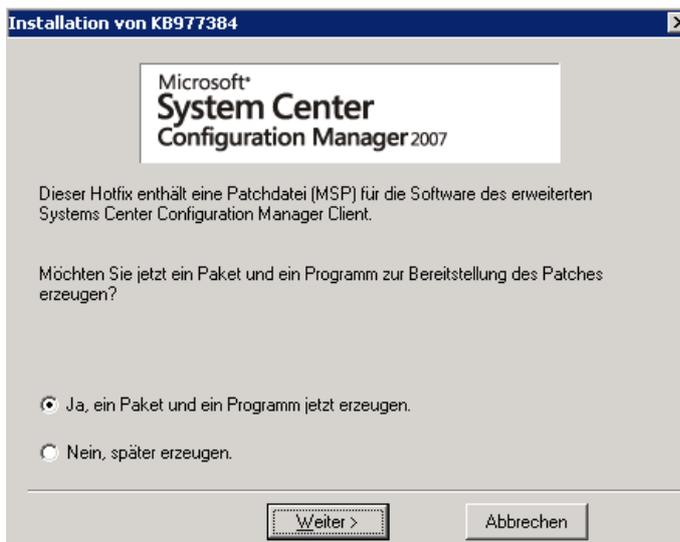
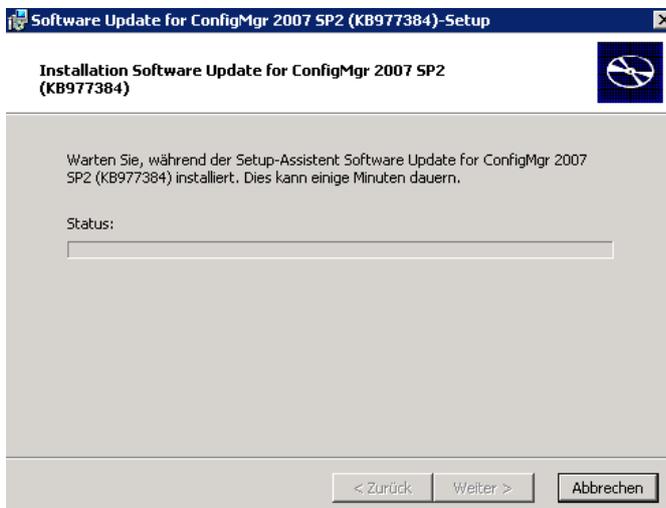


SCCM 2007 R2 installieren

SCCM 2007 R3 installieren

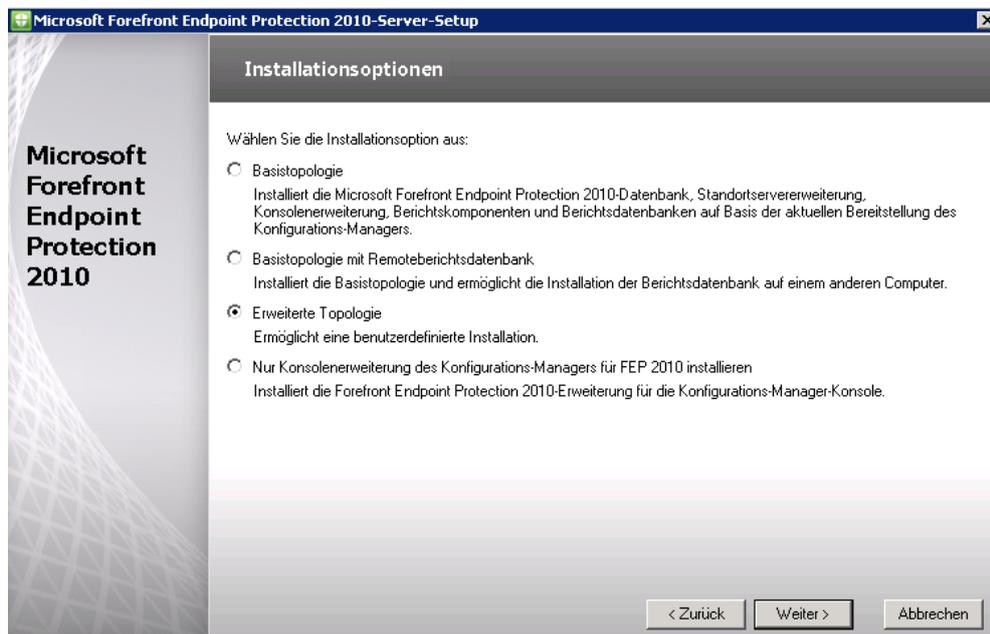


Hotfix installieren



# FEP 2010 Installation

## Erweiterte Topologie installieren



## Neue Datenbank auf SQL Server

Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010-Server-Setup

Forefront Endpoint Protection 2010-Serverdatenbankkonfiguration

Verwenden Sie für die Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010-Datenbank die folgende Konfiguration:

Computer mit der Konfigurations-Manager-Datenbank: [REDACTED]

Konfigurations-Manager-Datenbankinstanz: MSSQLSERVER

Name der Forefront Endpoint Protection 2010-Datenbank: FEPOB

< Zurück Weiter > Abbrechen

## Berichterstellungskonfiguration

Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010-Server-Setup

Berichterstellungskonfiguration

Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010-Berichtsdatenbankeinstellungen:

Computer: [REDACTED]

Instanz: MSSQLSERVER

Datenbankname: FEPOB

Vorhandene Datenbank wiederverwenden

Die folgenden Informationen werden zum Konfigurieren des Kontos zur Berichterstellungsausführung verwendet. Dieses Konto wird vom Berichtsserver zum Zugreifen auf die Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010-Berichtsdatenbank verwendet.

Konto zur Berichterstellungsausführung für SQL Reporting Services:

URL: http://[REDACTED]/ReportServer

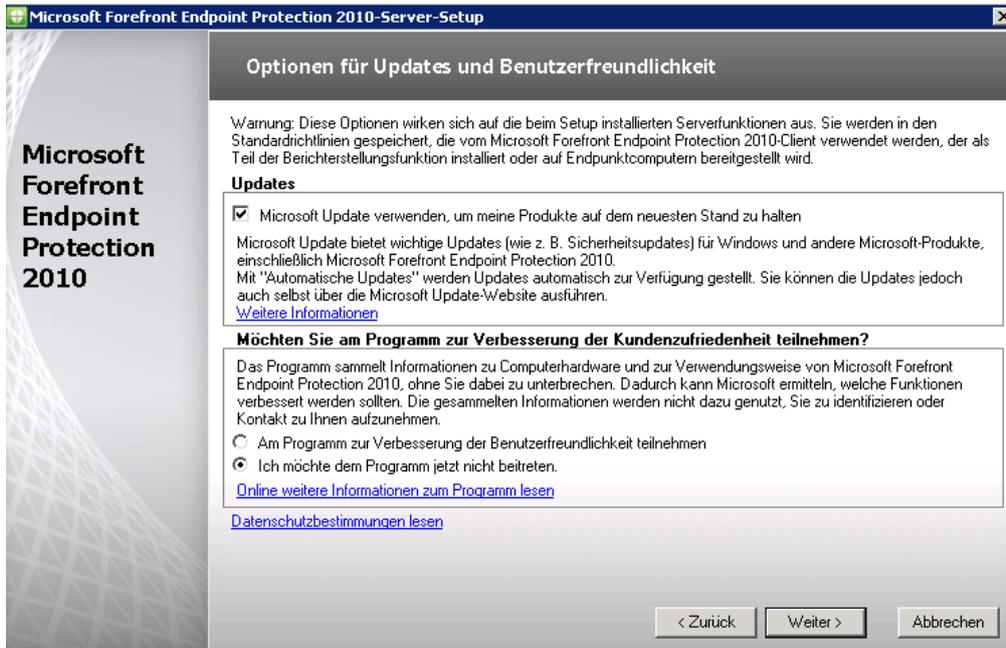
Benutzername (Domäne\Benutzer): [REDACTED]rator

Kennwort: [REDACTED]

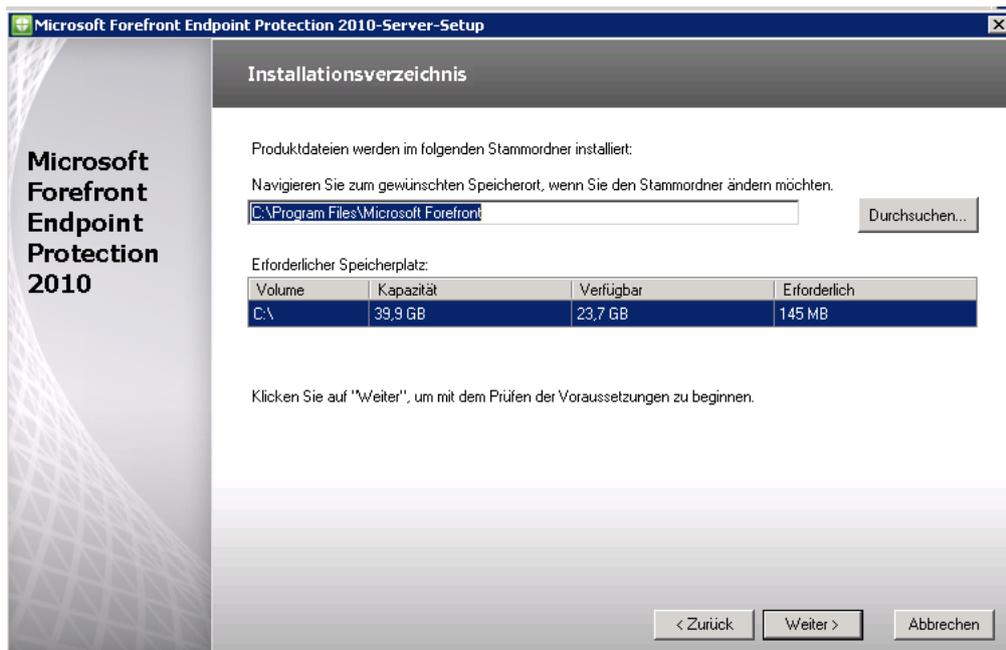
< Zurück Weiter > Abbrechen

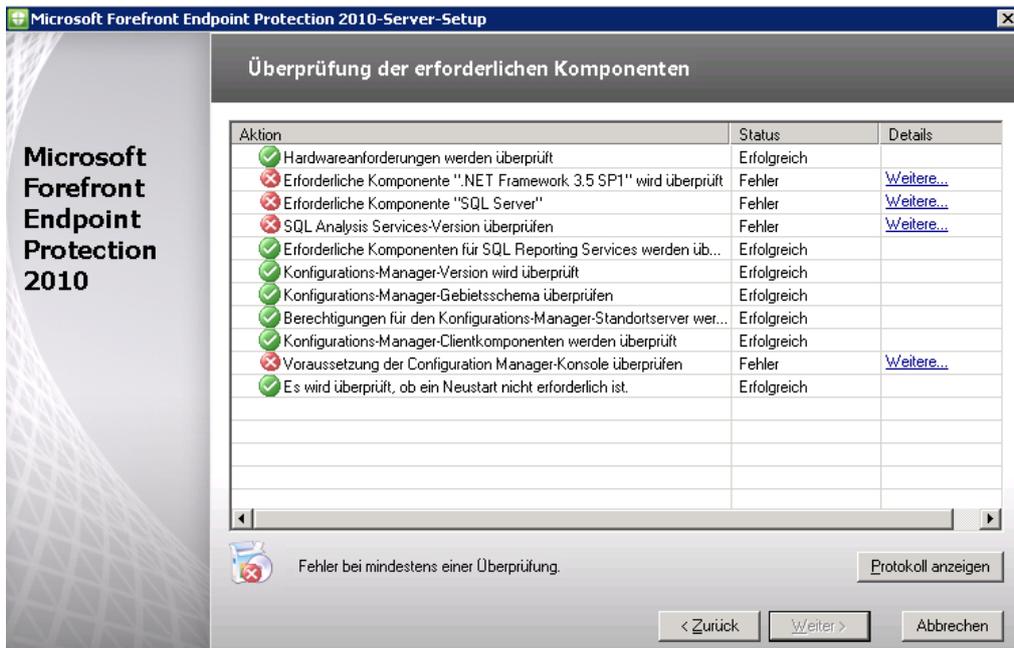
Falls sich die Reporting Services nicht auf einem Windows Server 2008 x64 installieren lassen, könnte das hieran liegen:

<http://support.microsoft.com/kb/894435/en-us>

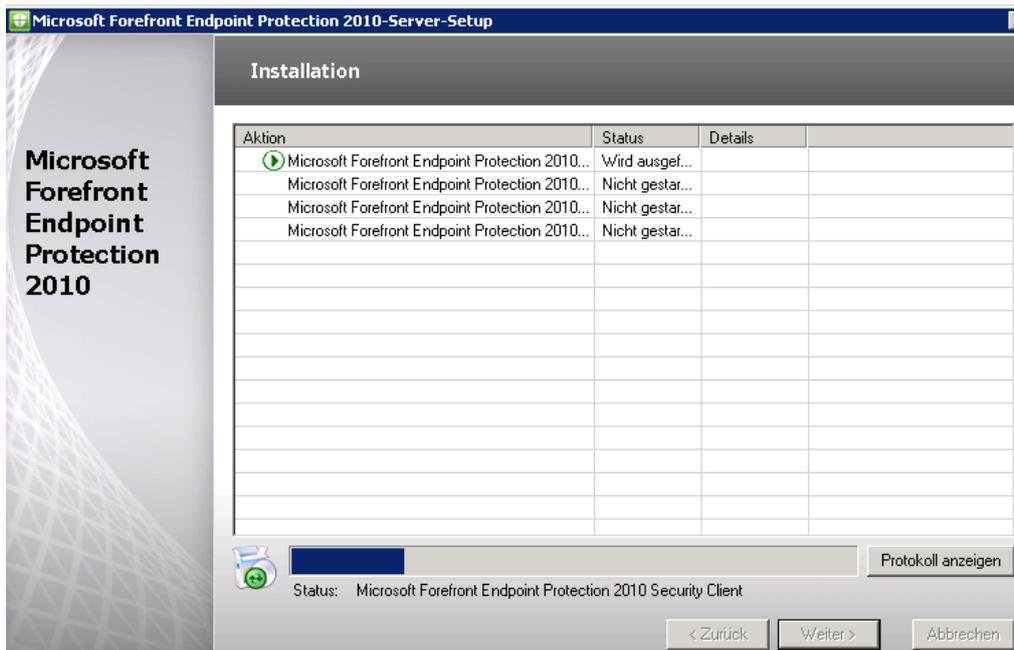


## Installationspfad



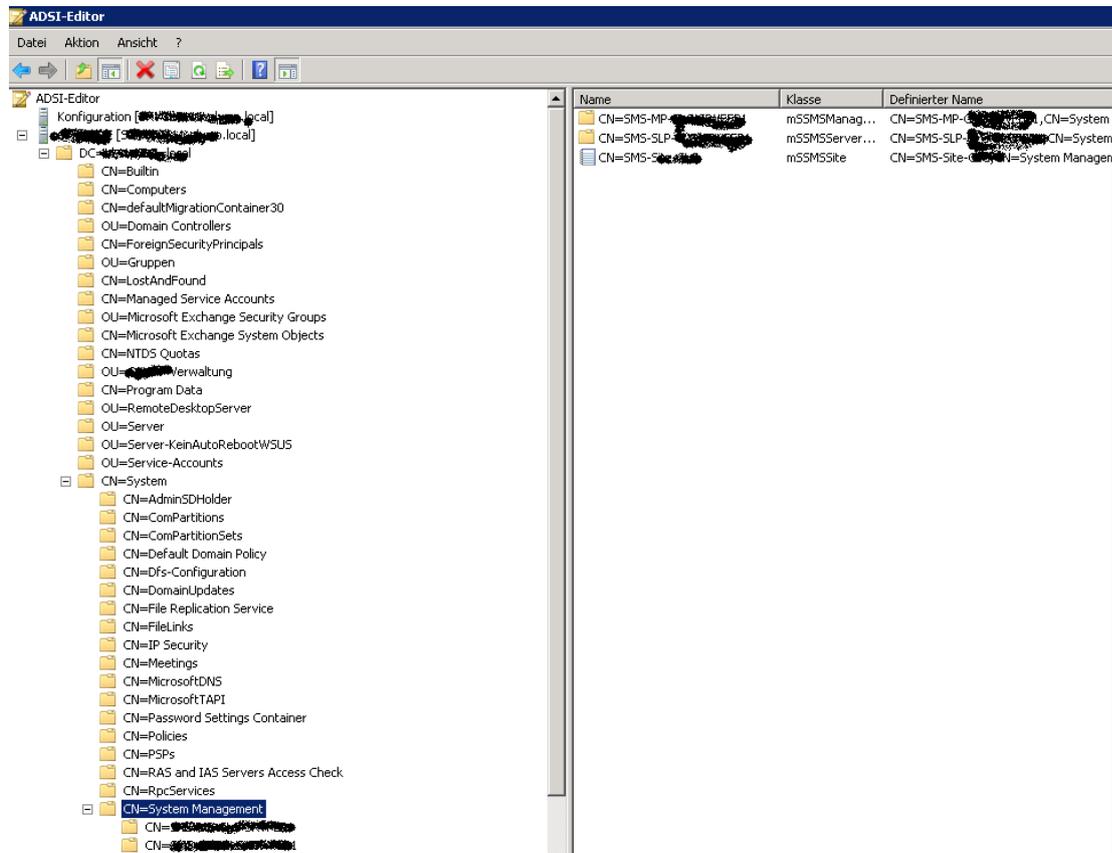


Alle Fehler behoben, dann kann das Setup starten

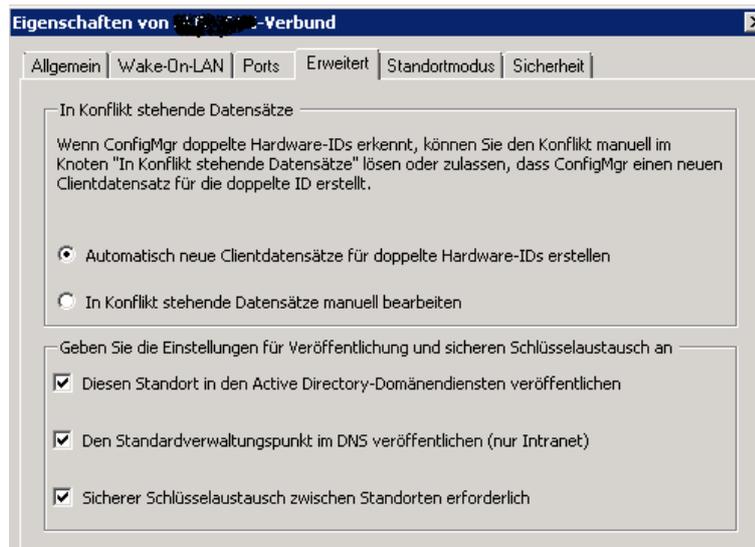


## Schema fuer SCCM erweitern

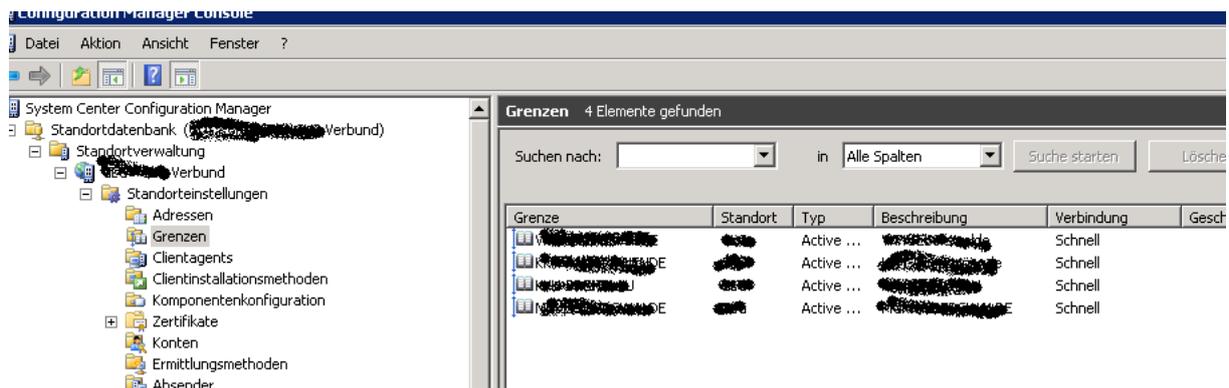
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb680432.aspx>



## SCCM fuer AD Connection Objekt einstellen

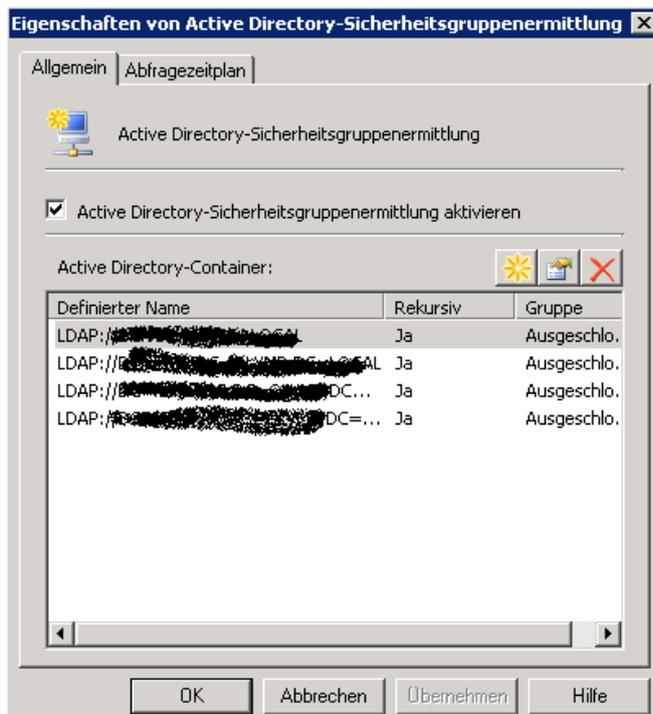


## SCCM Sitegrenzen konfigurieren

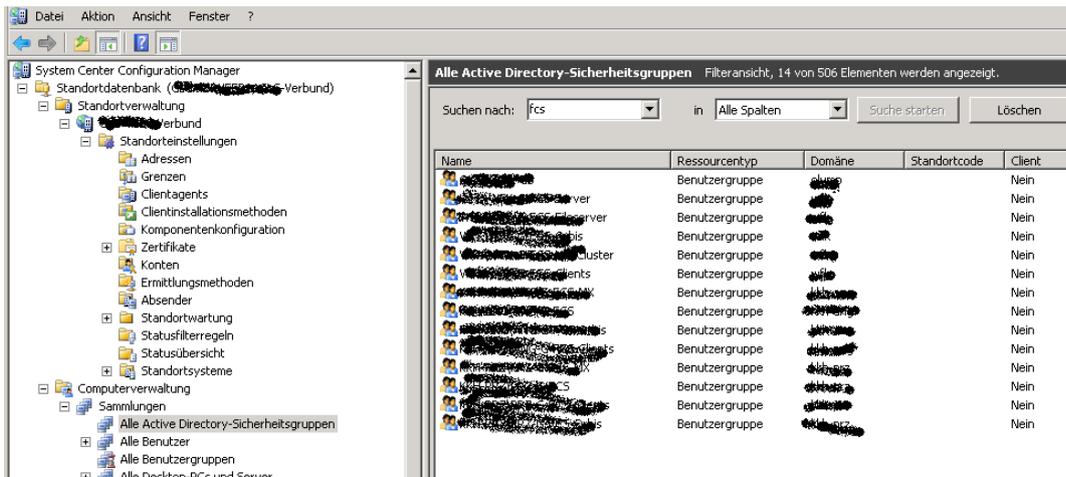


Ziel soll es sein, den SCCM/FEP Client basierend auf Active Directory Computergruppen zu verteilen, wie das bei FCS der Fall ist.

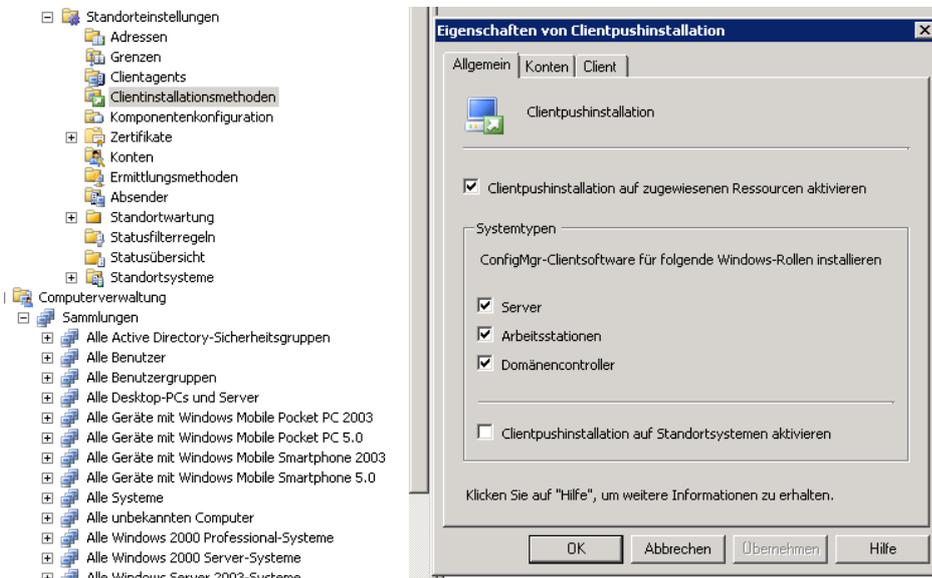
## Active Directory Sicherheitsgruppenermittlung aktivieren



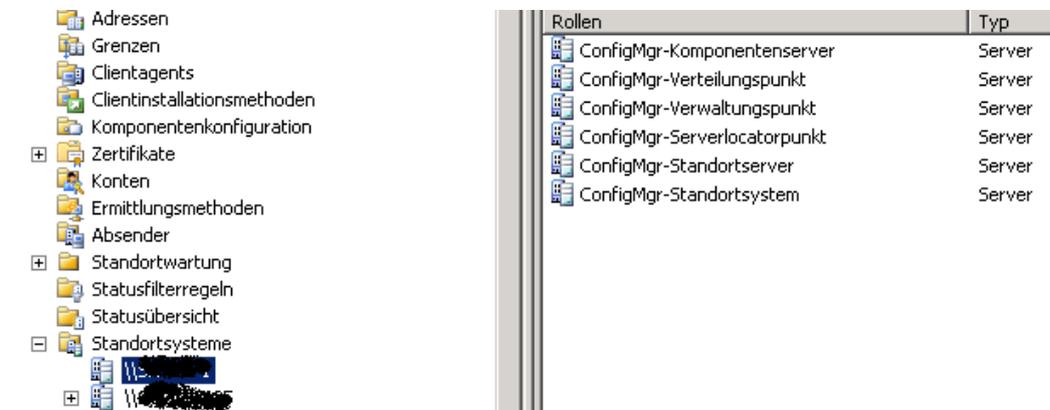
Danach tauchen die Gruppen in der SCCM Konsole auf



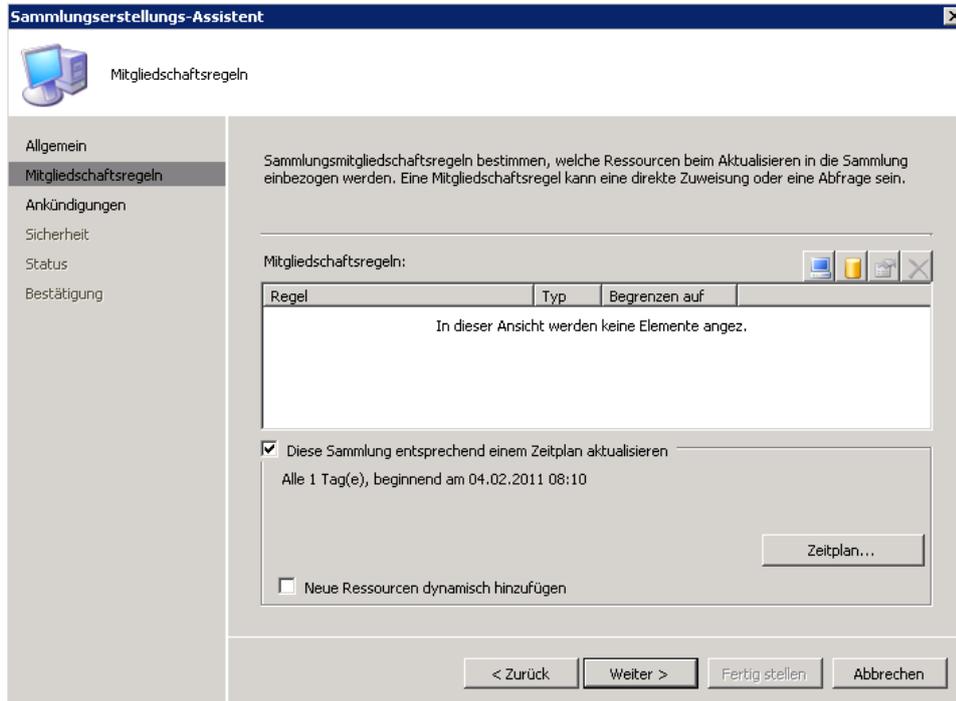
Client Pushinstallation konfigurieren



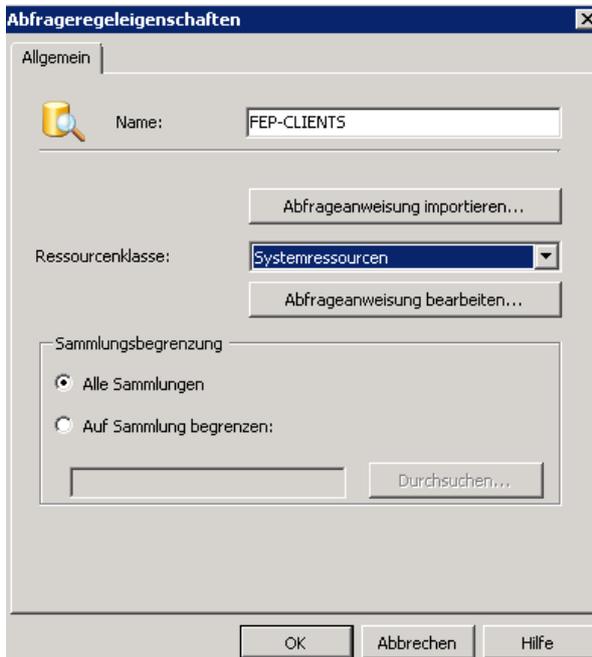
Standortsystemkomponenten



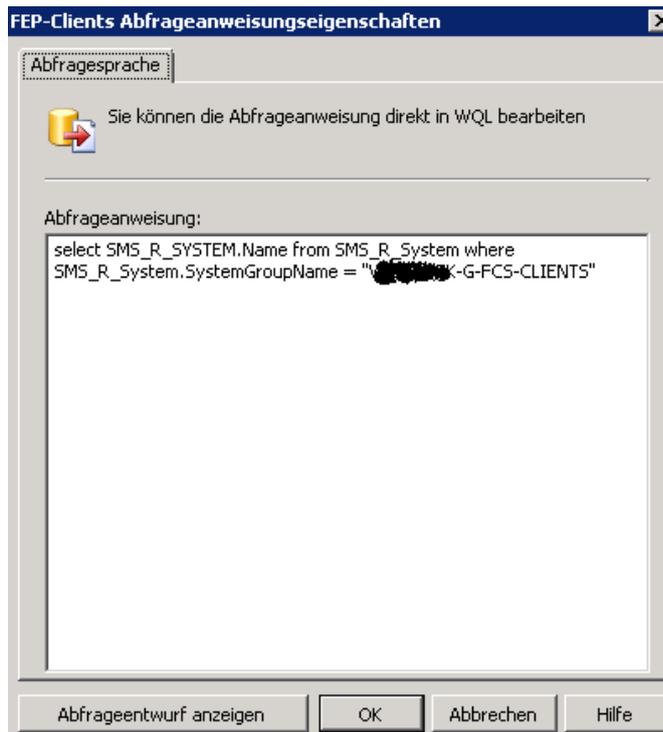
Als naechstes muss eine neue Collection (Sammlung) basierend auf den Gruppenmitgliedschaften erstellt werden



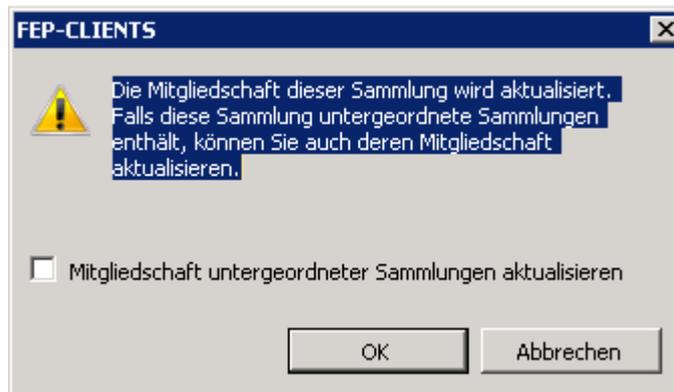
Abfragebasierte Sammlung erstellen



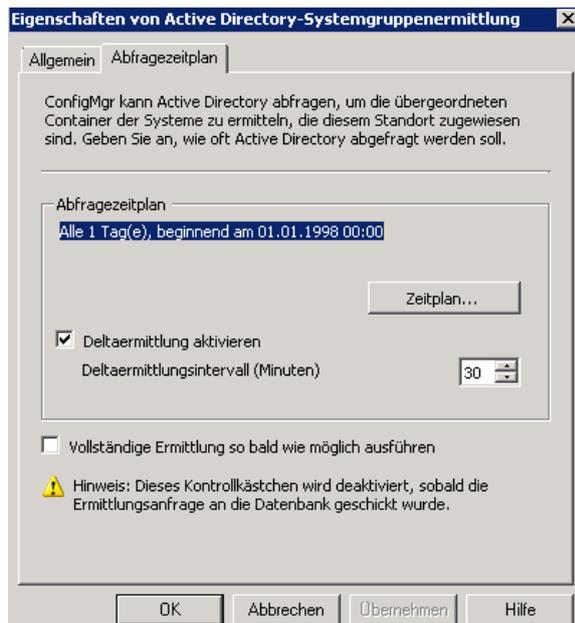
## Abfrageanweisung definieren



## Samlungsmitgliedschaft aktualisieren



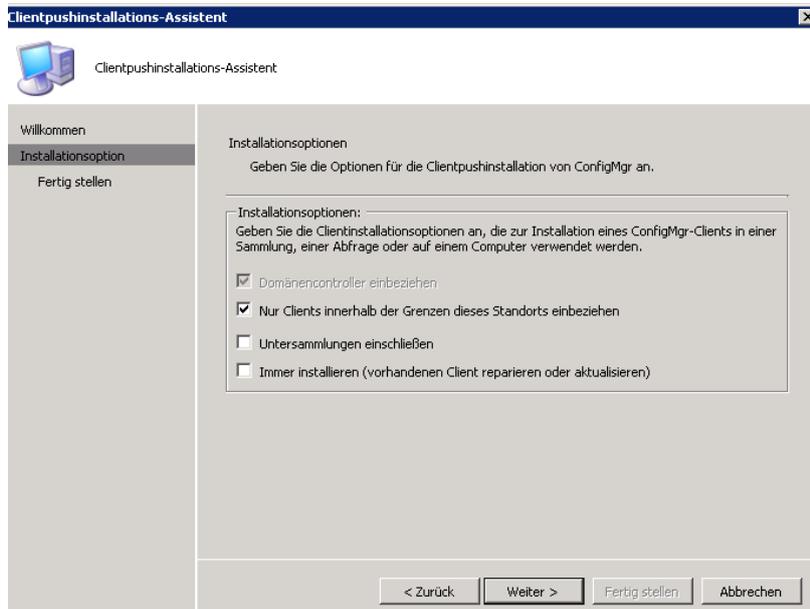
F5 druecken nicht vergessen und Achtung: Wenn neue Windows Gruppen fuer FEP-Clients erstellt werden, im SCCM die Ermittlung der Gruppen manuell anstarten



## Client Deployment

Jetzt kann der SCCM Client deployed werden

Rechtsklick auf die Collection und Client deployen



Auf dem Client startet dann das CCM Setup



## SCCM Dienste

Dienstname	Status	Typ	Ordnung
SMS Agent Host	Gestartet	Automat...	Lokales System
SMS Task Sequence Agent	SMS client ag...	Manuell	Lokales System

## CCM Setup Verzeichnisse

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
{7AA8A59A-2053-4C7E-ABB2-6E9017DF4425}	16.03.2011 07:57	Dateiordner	
ccmsetup	18.09.2009 05:00	Anwendung	597 KB
ccmsetup	16.03.2011 07:59	Textdokument	107 KB
client.msi	16.03.2011 07:59	Textdokument	6.657 KB
MobileClient.tcf	16.03.2011 07:55	TCF-Datei	2 KB

## SCCM Symbole



## SCCM Logdateien auf einem 64 Bit System

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
CAS	17.03.2011 13:10	Textdokument	4 KB
CcmExec	17.03.2011 14:12	Textdokument	116 KB
CertificateMaintenance	17.03.2011 14:00	Textdokument	4 KB
CIAGENT	17.03.2011 10:01	Textdokument	2 KB
ClientIDManagerStartup	17.03.2011 10:00	Textdokument	115 KB
ClientLocation	17.03.2011 14:12	Textdokument	23 KB
ContentTransferManager	17.03.2011 13:08	Textdokument	4 KB
DataTransferService	17.03.2011 14:08	Textdokument	59 KB
DCMAGENT	17.03.2011 10:01	Textdokument	1 KB
execmgr	17.03.2011 13:10	Textdokument	10 KB
FileSystemFile	17.03.2011 10:56	Textdokument	94 KB
InternetProxy	17.03.2011 10:00	Textdokument	1 KB
InventoryAgent	17.03.2011 10:57	Textdokument	56 KB

# Forefront Endpoint Policy erstellen

Name	Beschreibung	Rangfolge
Orbis-Server		8 (Höchste)
HydMediaCluster		7
File-Server		6
Exchange		5
Clients		4
Default Server Policy	Diese Richtlinie definiert die Standardeinstellungen für Fo...	2
Default Desktop Policy	Mit dieser Richtlinie werden die Standardeinstellungen für...	1 (Niedrigste)

**Assistent für neue Richtlinien**

Allgemein

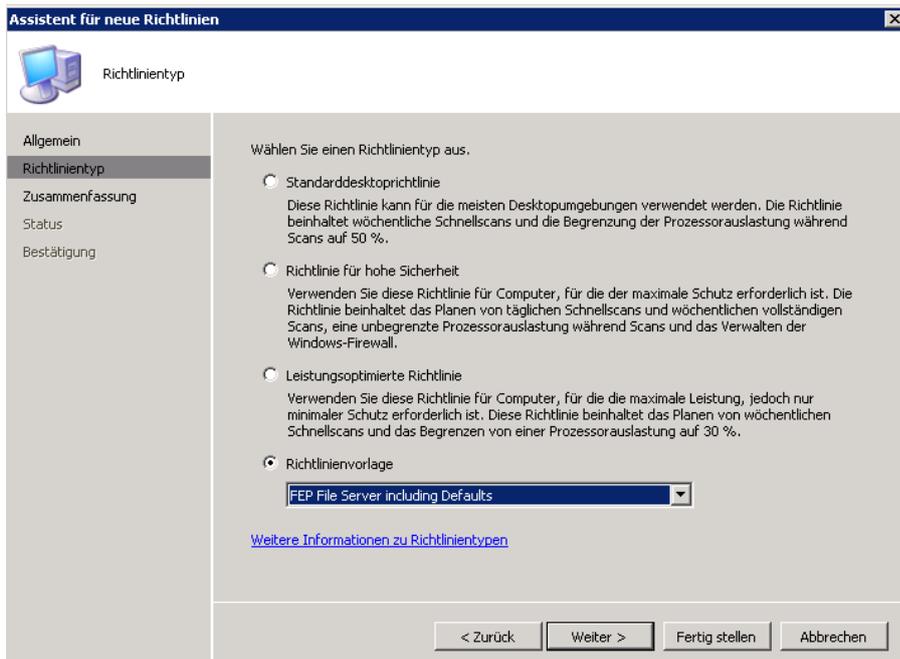
Dieser Assistent unterstützt Sie beim Erstellen einer Forefront Endpoint Protection-Richtlinie, die Sie zum Schutz von Computern bereitstellen können.

Richtliniename:

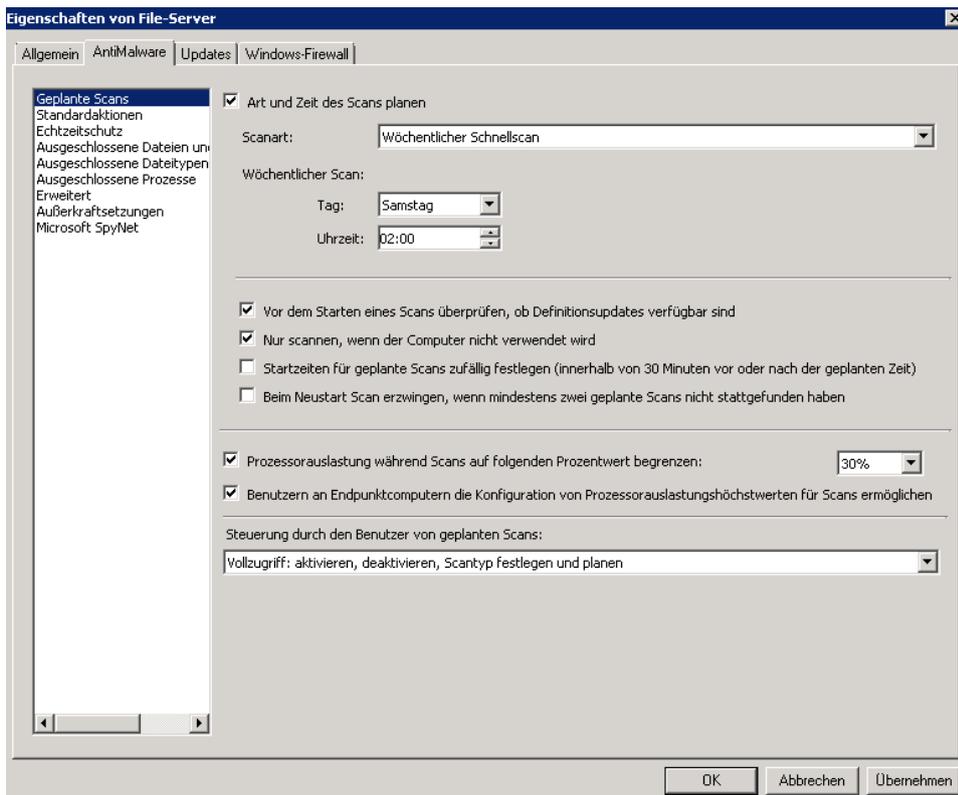
Beschreibung:

< Zurück   Weiter >   Fertig stellen   Abbrechen

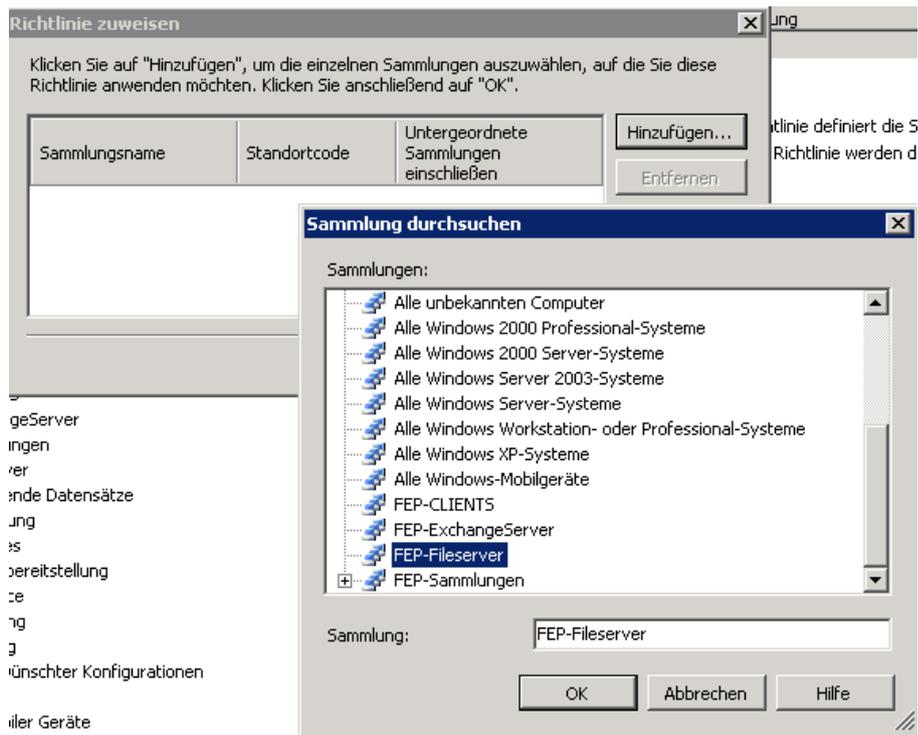
## Vorlage auswahlen



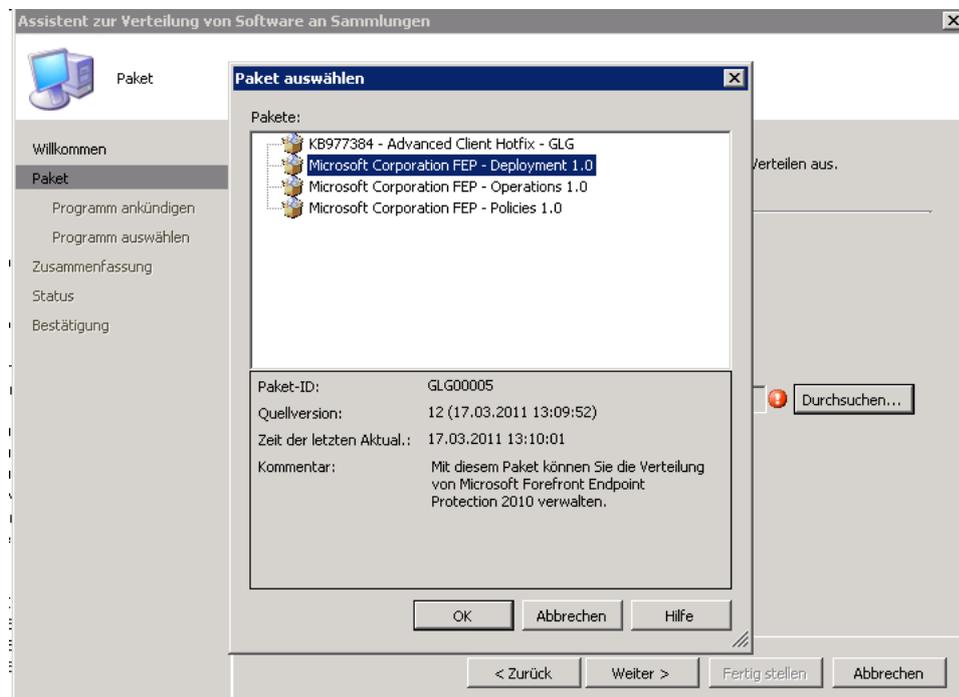
## Richtlinie anpassen



## Richtlinie zuweisen



## Pakete verteilen





Programm auswählen

Willkommen

Paket

Verteilungspunkte

**Programm auswählen**

Ankündigungsname

Untergeordnete Ankündi

Ankündigungsplan

Programm zuweisen

Zusammenfassung

Status

Bestätigung

Wählen Sie das Programm aus, das Mitgliedern einer Sammlung angekündigt werden soll.

Paket: FEP - Deployment

Programme:

Name	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/> Install	Installiert Microsoft Forefront Endpoint Prot...
<input type="checkbox"/> Uninstall	Entfernt Microsoft Forefront Endpoint Prote...

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

## Paket zuweisen



Programm zuweisen

Willkommen

Paket

Verteilungspunkte

Programm auswählen

Ankündigungsname

Untergeordnete Ankündi

Ankündigungsplan

**Programm zuweisen**

Zusammenfassung

Status

Bestätigung

Geben Sie an, ob das Programm zugewiesen werden soll.

Durch das Zuweisen eines Programms wird das Programm erforderlich. Ein zugewiesenes Programm wird automatisch ausgeführt, falls es noch nicht auf dem Client ausgeführt wurde. Soll dieses Programm nach einem angegebenen Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit) zugewiesen werden?

Nein, das Programm nicht zuweisen.

Ja, das Programm zuweisen.

Verfügbar nach: 15:00:12 17.03.2011

Zuweisen nach: 17.03.2011 15:00

Läuft ab nach:

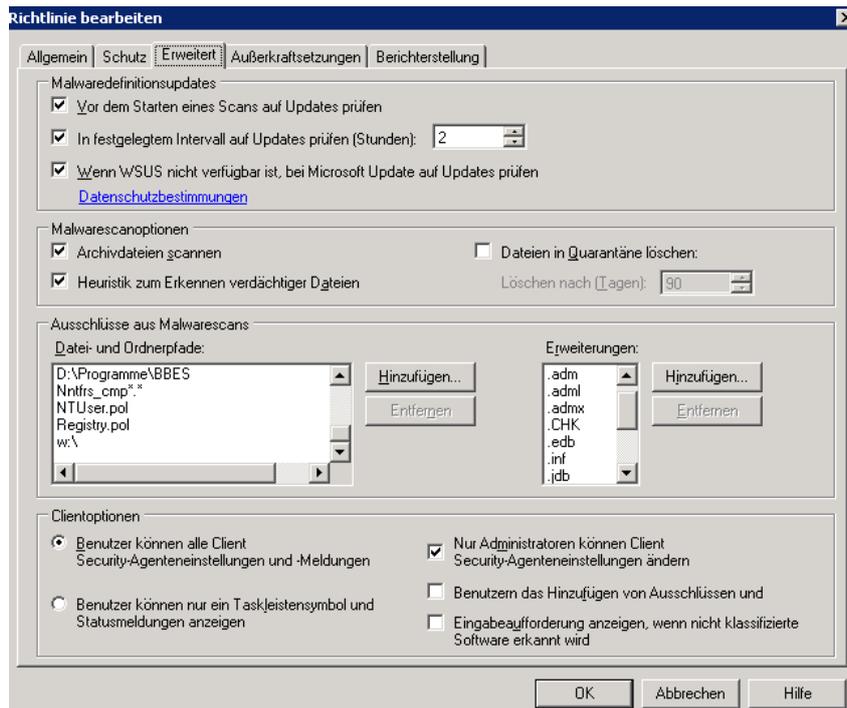
Wake-On-LAN aktivieren

Beim Ausführen des Programms Wartungsfenster ignorieren

Systemneustart außerhalb des Wartungsfensters zulassen

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

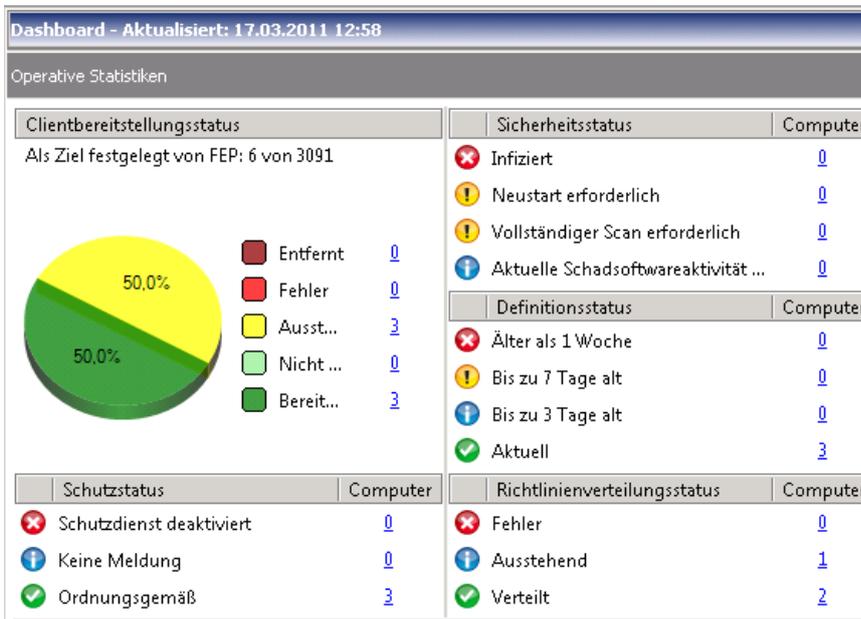
## Ggfs. Uebernahme der Custom FCS Einstellungen in den Policies



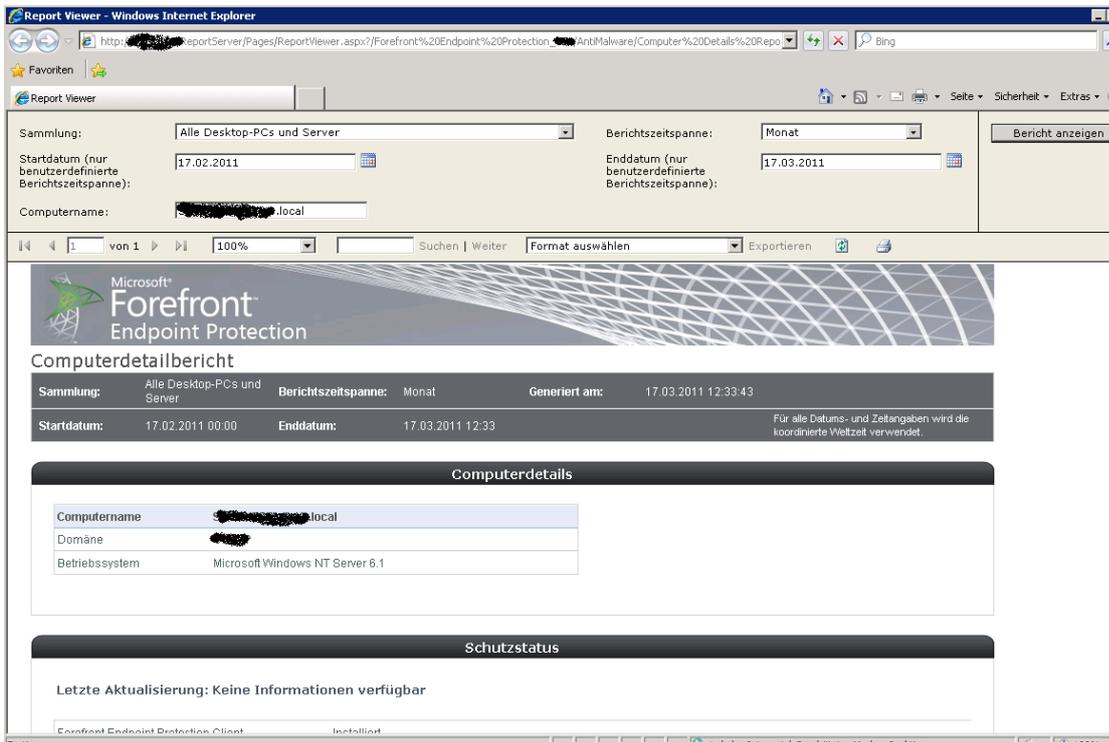
## FEP Reporting

### FEP Statistiken aktualisieren

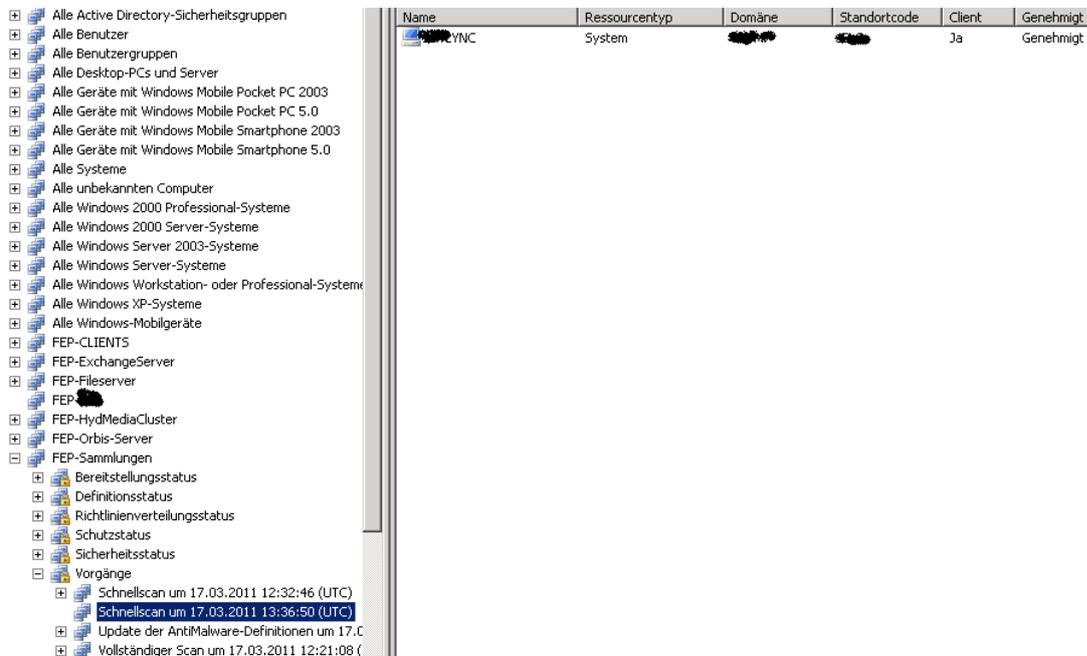
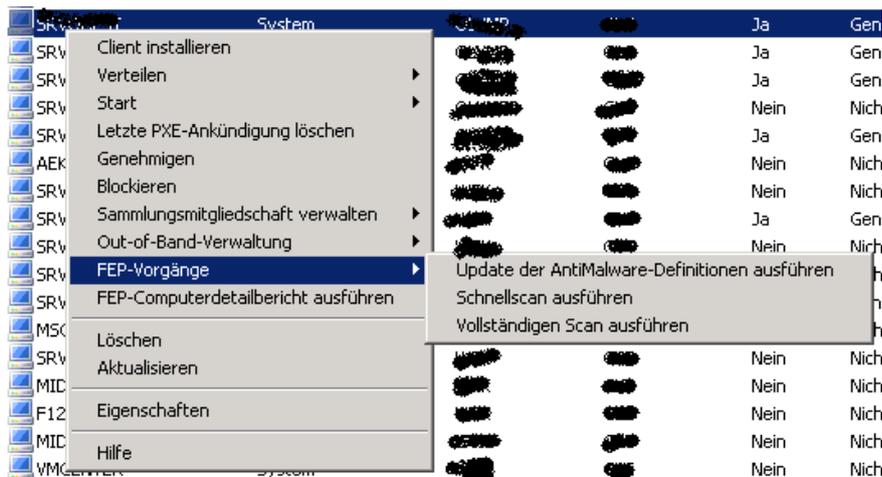
Die Statistik füllt sich mit Leben. Schon auf fast 6 Servern/Clients FEP ausgerollt ☺



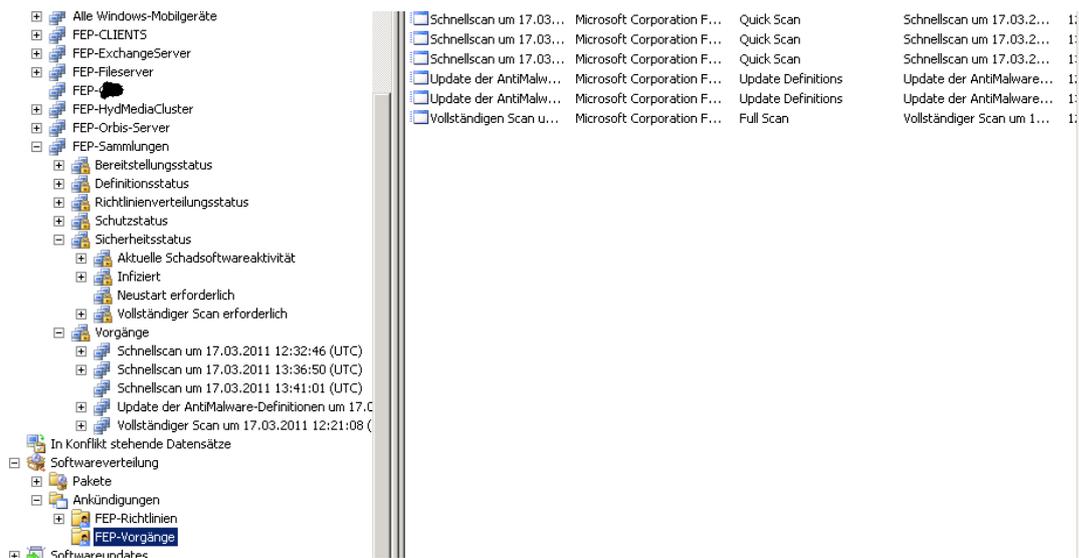
### Zusammenfassungsreport eines Servers / Clients



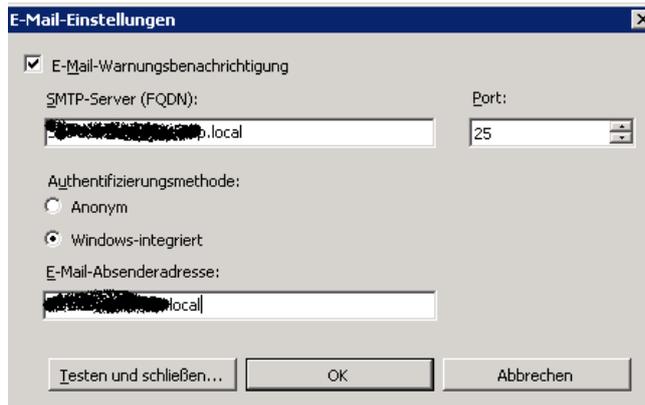
## FEP Scans und Updates manuell ausfuehren

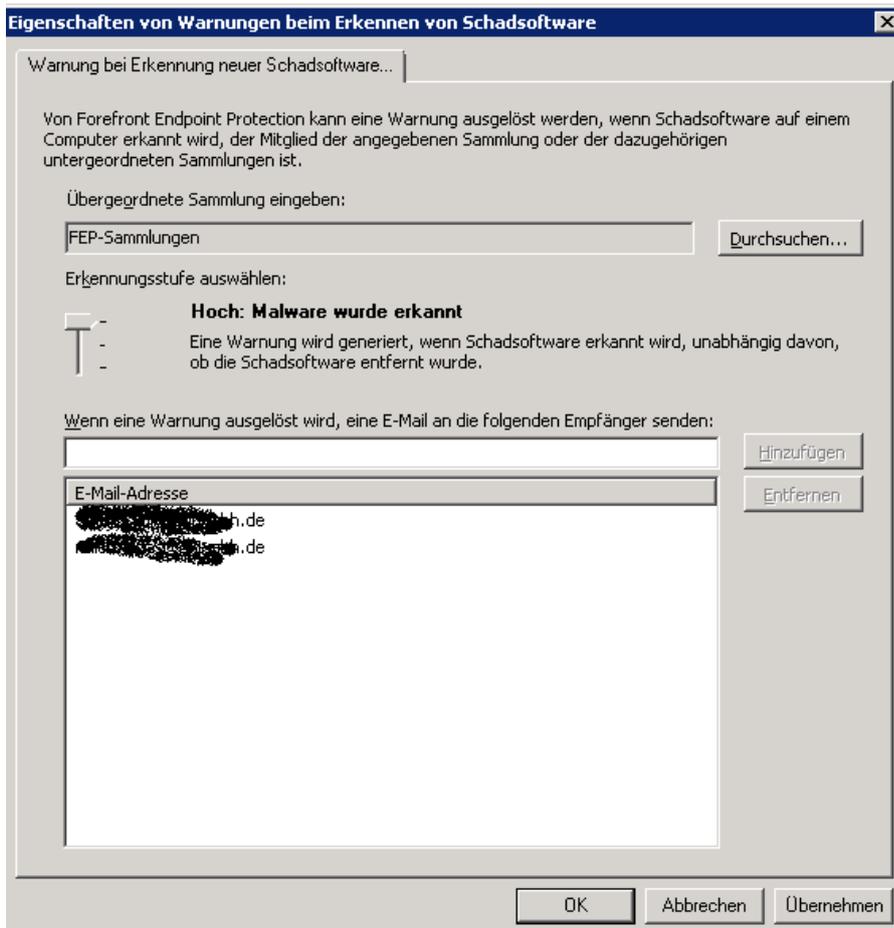


Fuer jeden manuellen FEP Vorgang werden entsprechende Advertisements erstellt



Warnungsbenachrichtigung einrichten

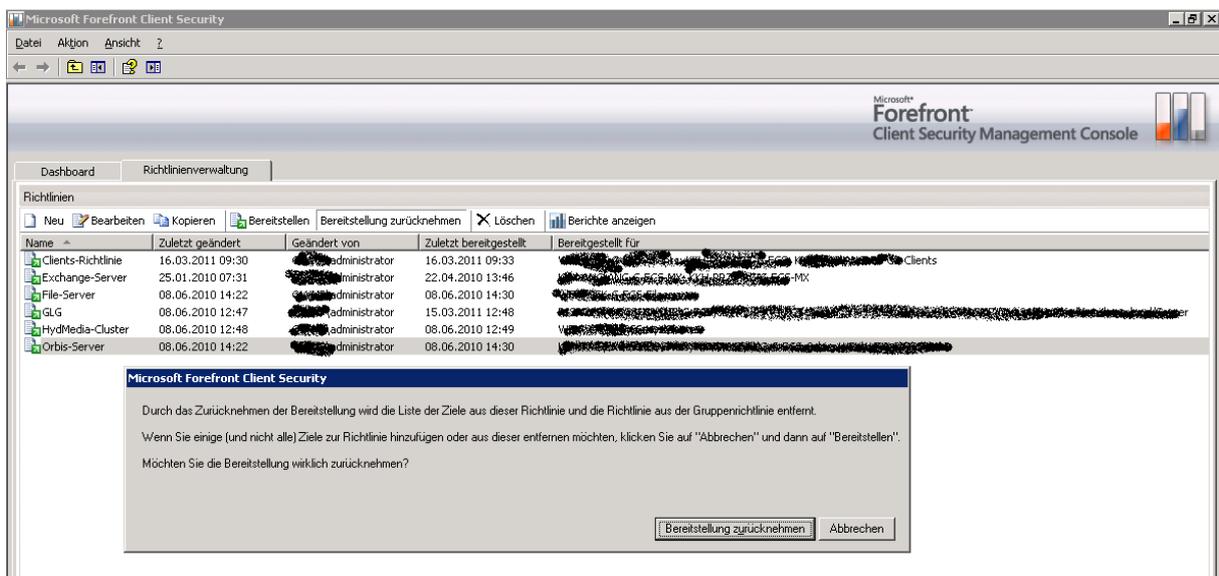




## FCS deinstallieren

Nach der erfolgreichen FEP Einfuehrung, muessen als erstes die FCS Policies und damit die Gruppenrichtlinien entfernt werden. Der FCS / MOM Client wurde bereits waehrend der FEP/SCCM Client Installation automatisch entfernt

## FCS Policies entfernen



# FCS Deinstallation

