

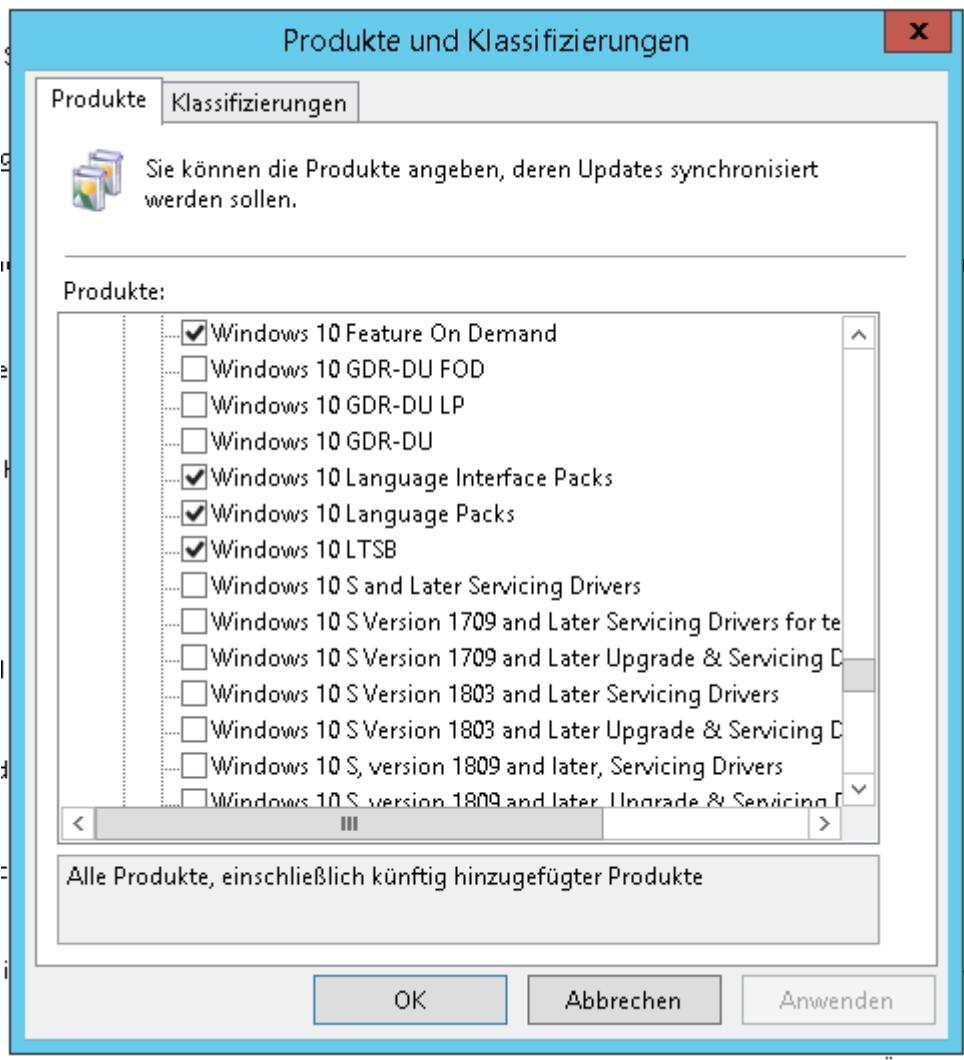
# Windows Server Update Services

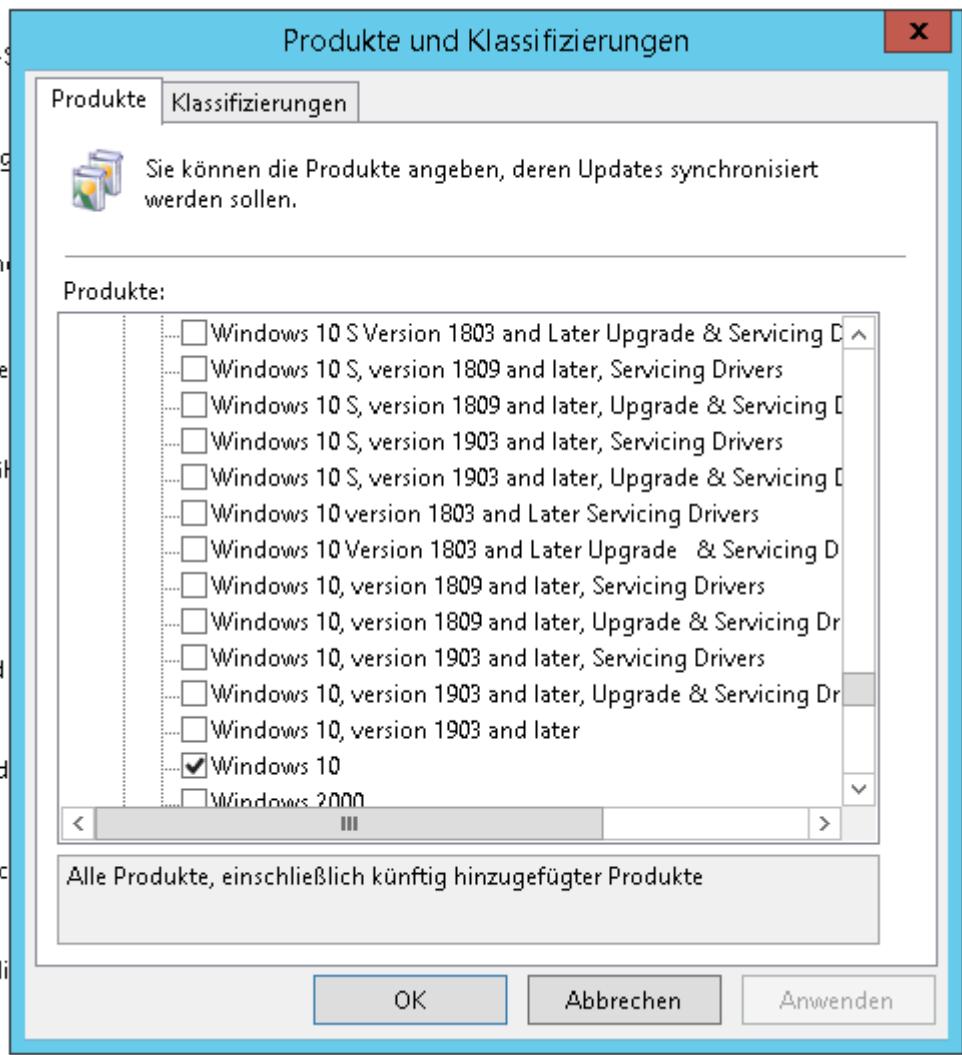
## Installation und Ersteinrichtung (Vorgehen)

1. Produktauswahl treffen (siehe unten)
2. Automatische Genehmigungen konfigurieren oder entfernen
3. E-Mailbenachrichtigung aktivieren (falls gewünscht)
4. Automatische Synchronisierung konfigurieren und durchführen/prüfen
5. TLS aktivieren
6. Gruppenrichtlinie erstellen und verlinken

## Produktauswahl bei Windows 10 Clients

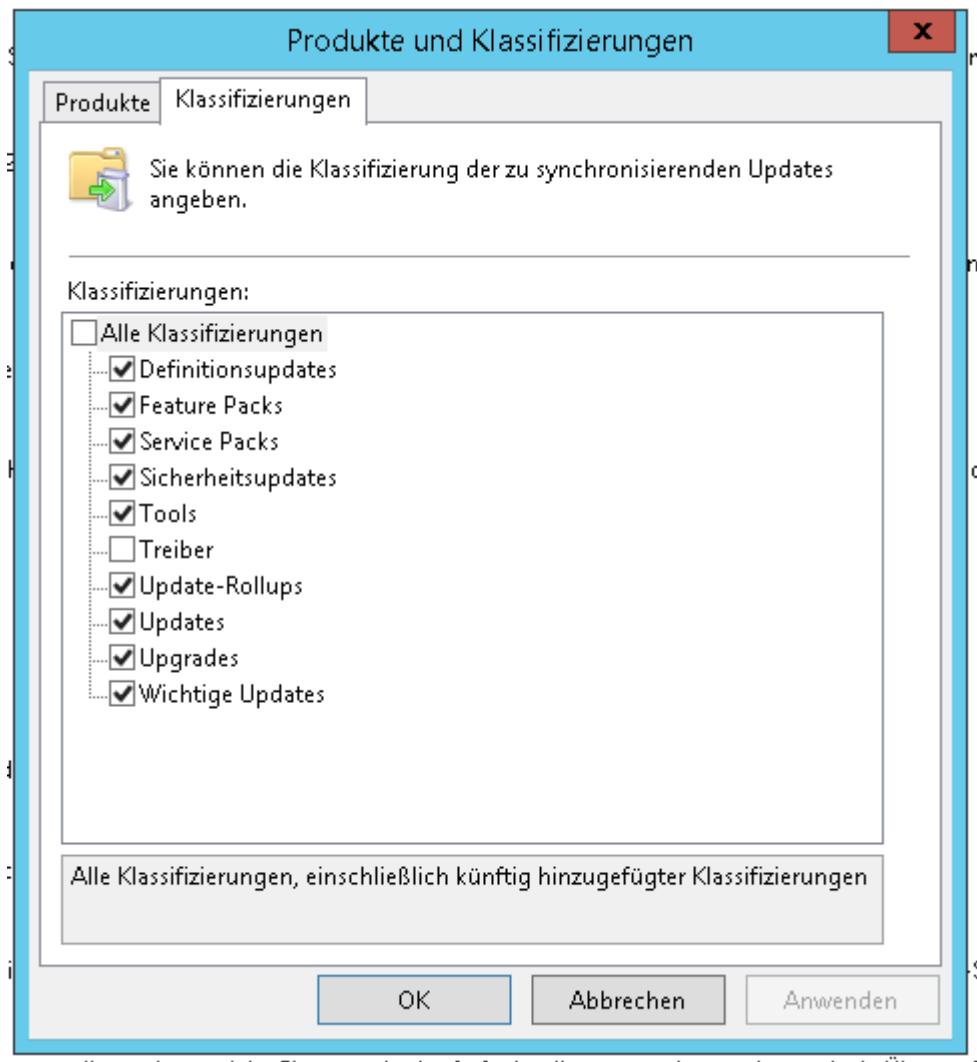
### Produkte



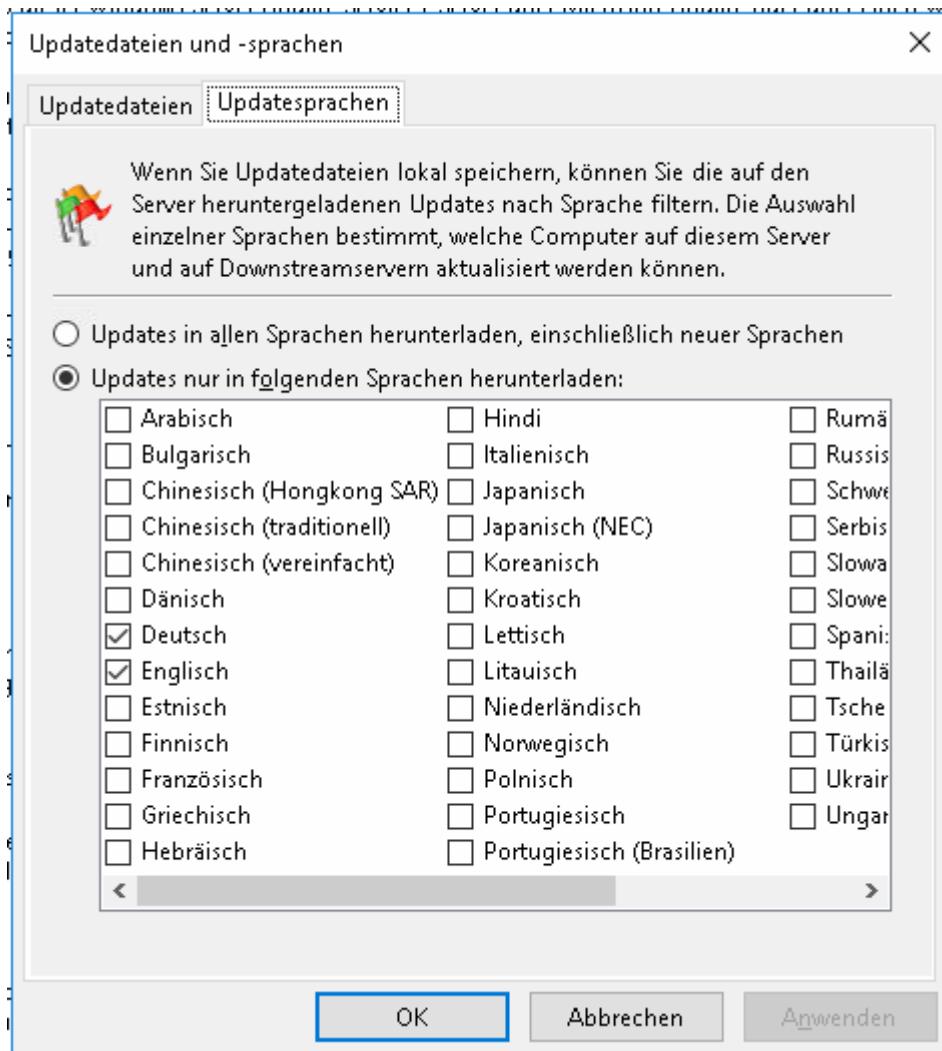
**Achtung:**

Um Updates für Windows 10 Release 1903 oder höher zu verteilen, muss entsprechende separate Produktgruppe im WSUS aktiviert werden!

## Klassifizierungen



## Sprachen



## Ressourcenoptimierung (w3wp.exe 100% CPU bei W10 Clients/Server 2016 Clients)

### Generelle Hardwareanforderungen bei Windows 10 Clients / Server 2016

- Mindestens 8 GB RAM
- Mindestens 2 CPU-Kerne

### Anpassungen des IIS Anwendungspools

Internetinformationsdienste (IIS)-Manager

Anwendungspools

Verbindungen

Startseite

Administrator

Anwendungspools

Sites

Default Web Site

WSUS-Verwaltung

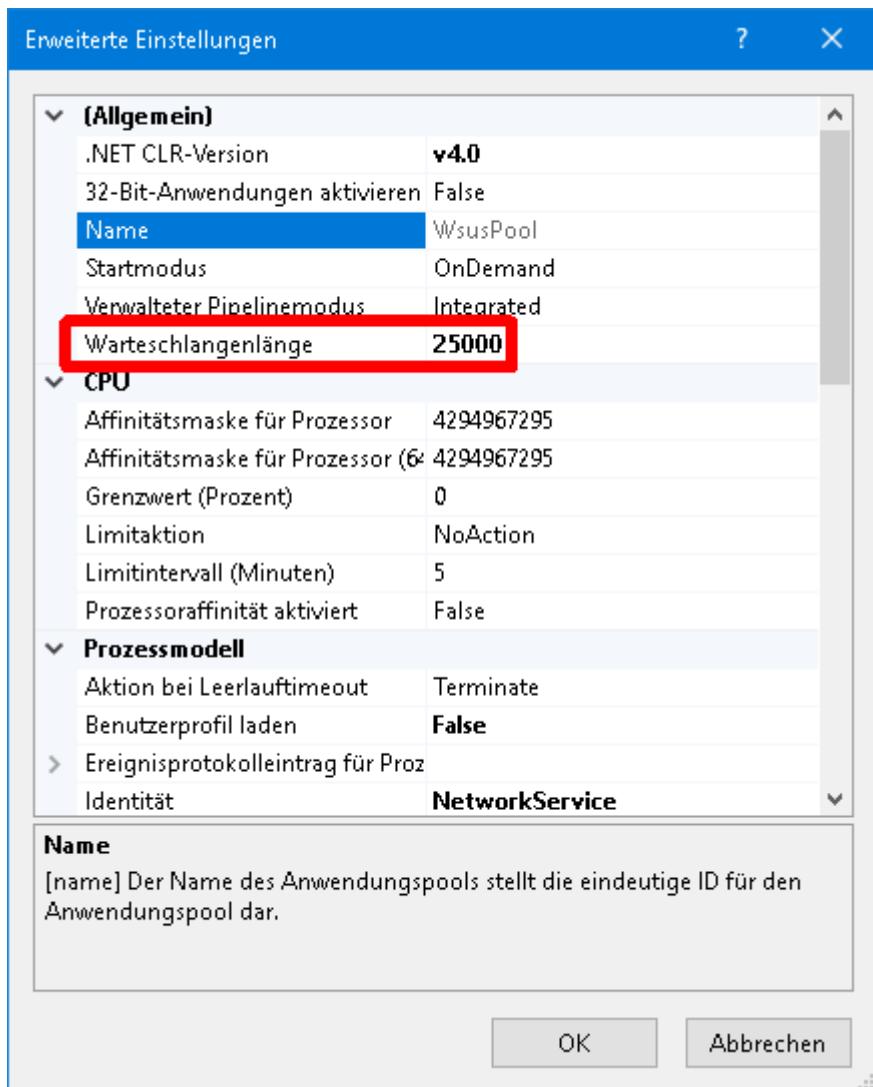
Anwendungspools

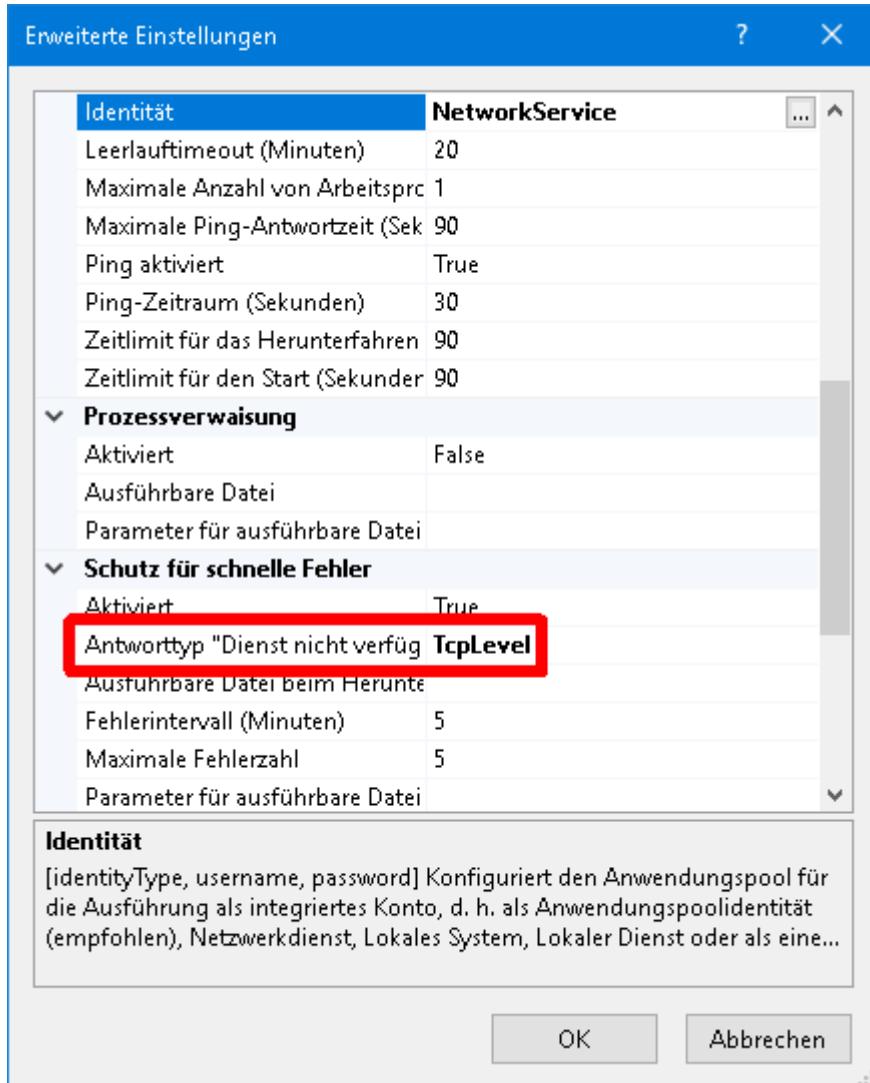
Auf dieser Seite können Sie die Liste der Anwendungspools auf dem Server anzeigen und verwalten. Anwendungspools verschiedener Anwendungen.

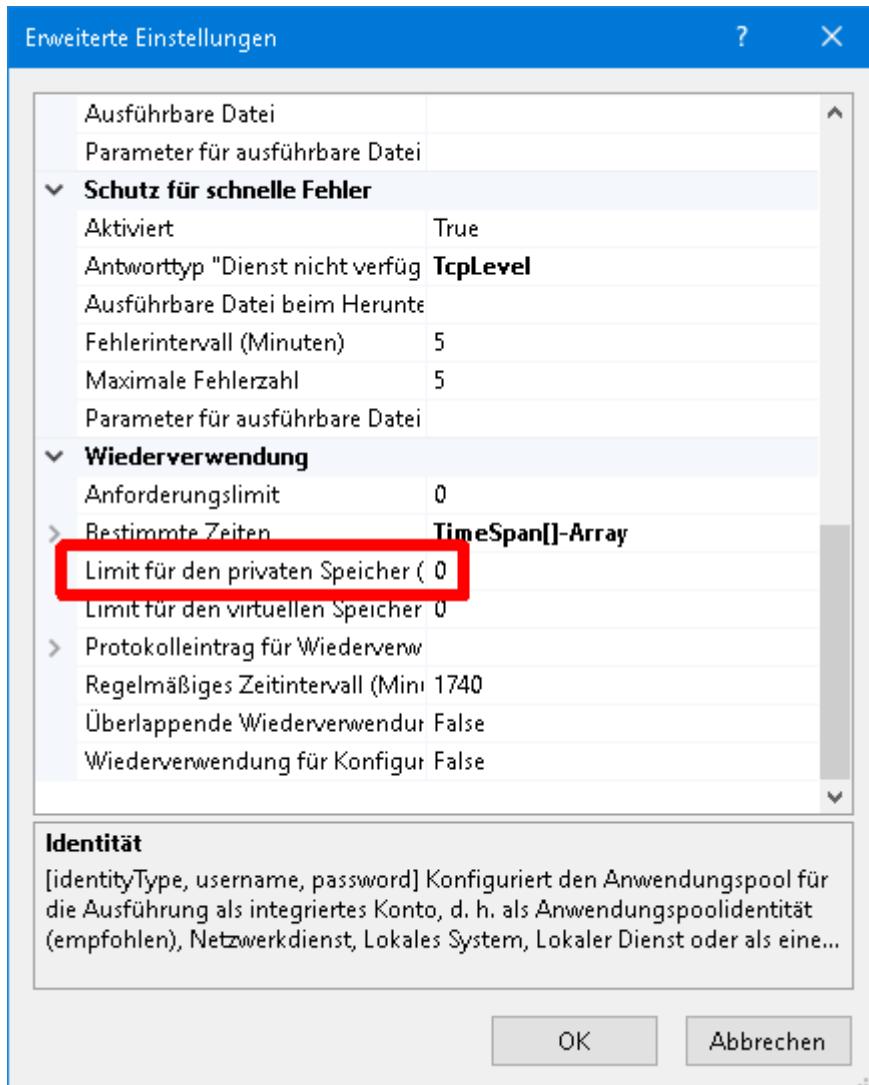
Filter: Alle anzeigen Gruppieren nach: Keine Gruppierung

Name	Status	.NET CLR-...	Verwalteter Pip...	Identität	Anwendungen
.NET v4.5	Gestart...	v4.0	Integriert	ApplicationPoolId...	0
.NET v4.5 Classic	Gestart...	v4.0	Klassisch	ApplicationPoolId...	0
DefaultAppPool	Gestart...	v4.0	Integriert	ApplicationPoolId...	1
WsusPc	Gestart...	v4.0	Integriert	NetworkService	0

Anwendungspool hinzufügen...  
Anwendungspoolstandardwerte festlegen...  
Starten  
Beenden  
Wiederverwenden...  
Grundeinstellungen...  
Wiederverwendung...  
Erweiterte Einstellungen... ▲  
Umbenennen  
Entfernen  
Anwendungen anzeigen  
Hilfe







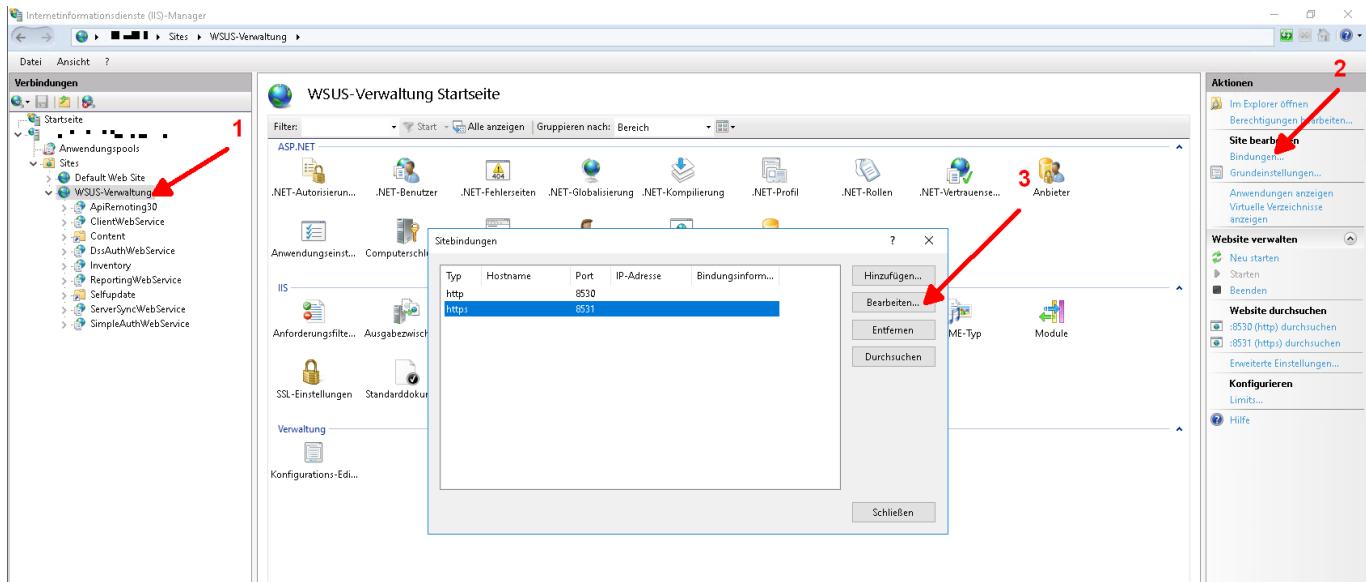
## Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

.esd **application/vnd.ms-cab-compressed**

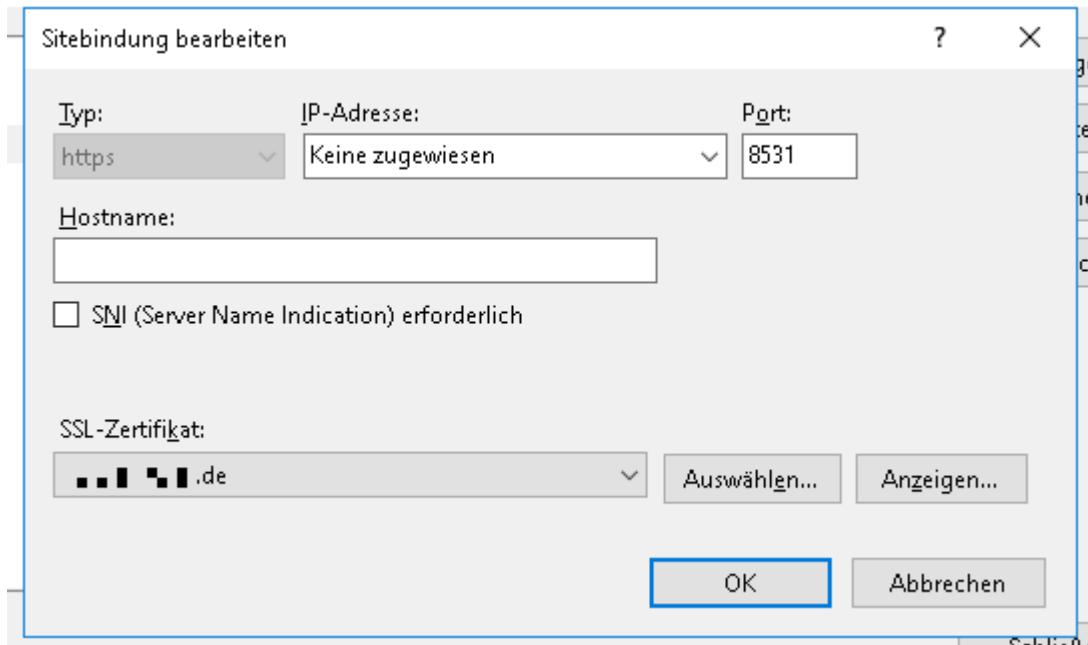
## WSUS über TLS

An dieser Stelle gehe ich davon aus, dass ein Zertifikat einer AD-CA für den Server bereits vorliegt.



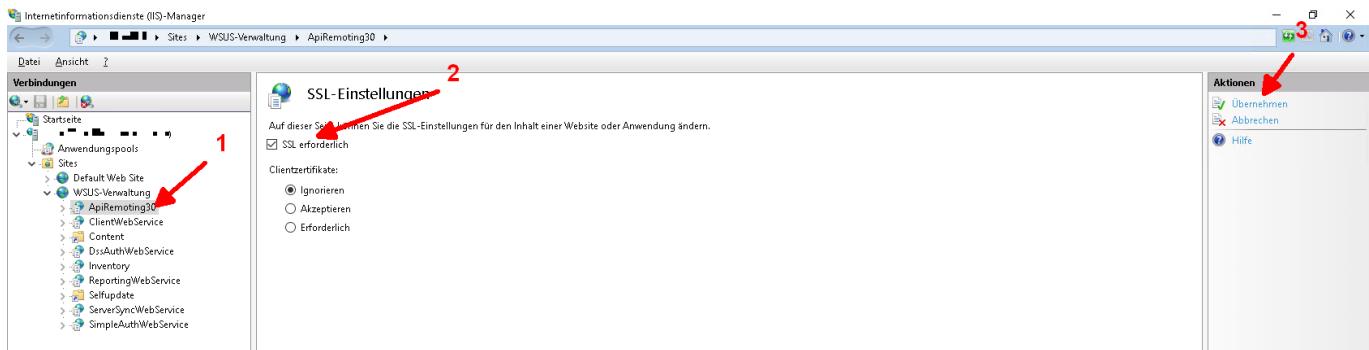
Innerhalb der IIS-Konsole:

1. Die Site „WSUS-Verwaltung“ auswählen.
2. Im rechten Frame „Bindungen“ wählen.
3. Die HTTPS-Bindung auf den Port 8531 bearbeiten, darin das korrekte Zertifikat zuweisen.



Für folgende virtuelle Verzeichnisse sollte nun die Kommunikation über SSL erzwungen werden:

- APIremoting30
- ClientWebService
- DSSAuthWebService
- ServerSyncWebService
- SimpleAuthWebService

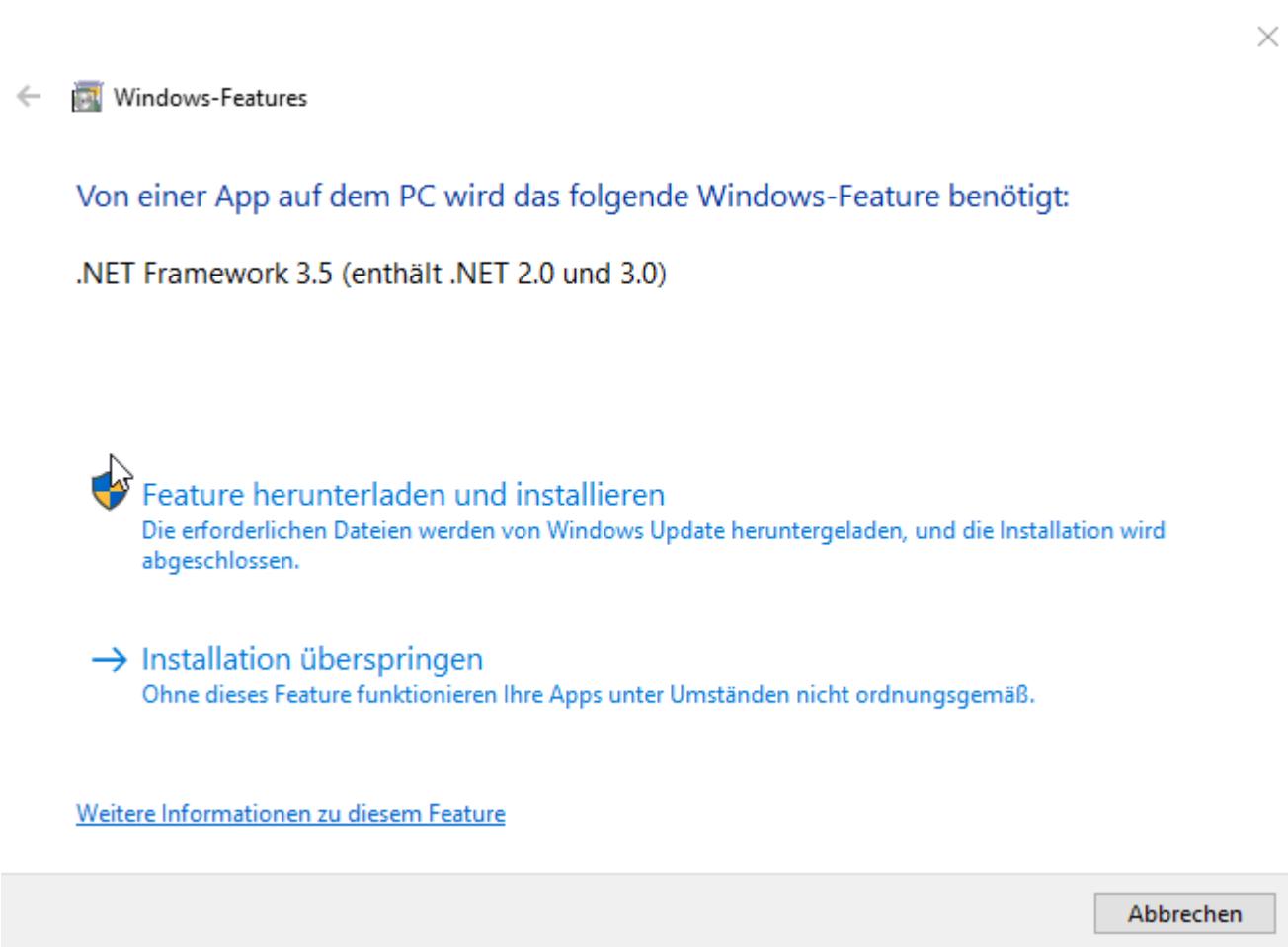


Dann bringen wir dem WSUS über seine API bei, dass er von nun an via SSL/TLS kommunizieren muss. Dazu geben wir in einer Admin-CMD folgende Befehle ein. Es muss der FQDN des Servers angegeben werden, auf den auch das Zertifikat ausgestellt worden ist.

```
cd %ProgramFiles%\Update Services\Tools\  
wsusutil.exe configuressl FQDN-des-Servers
```

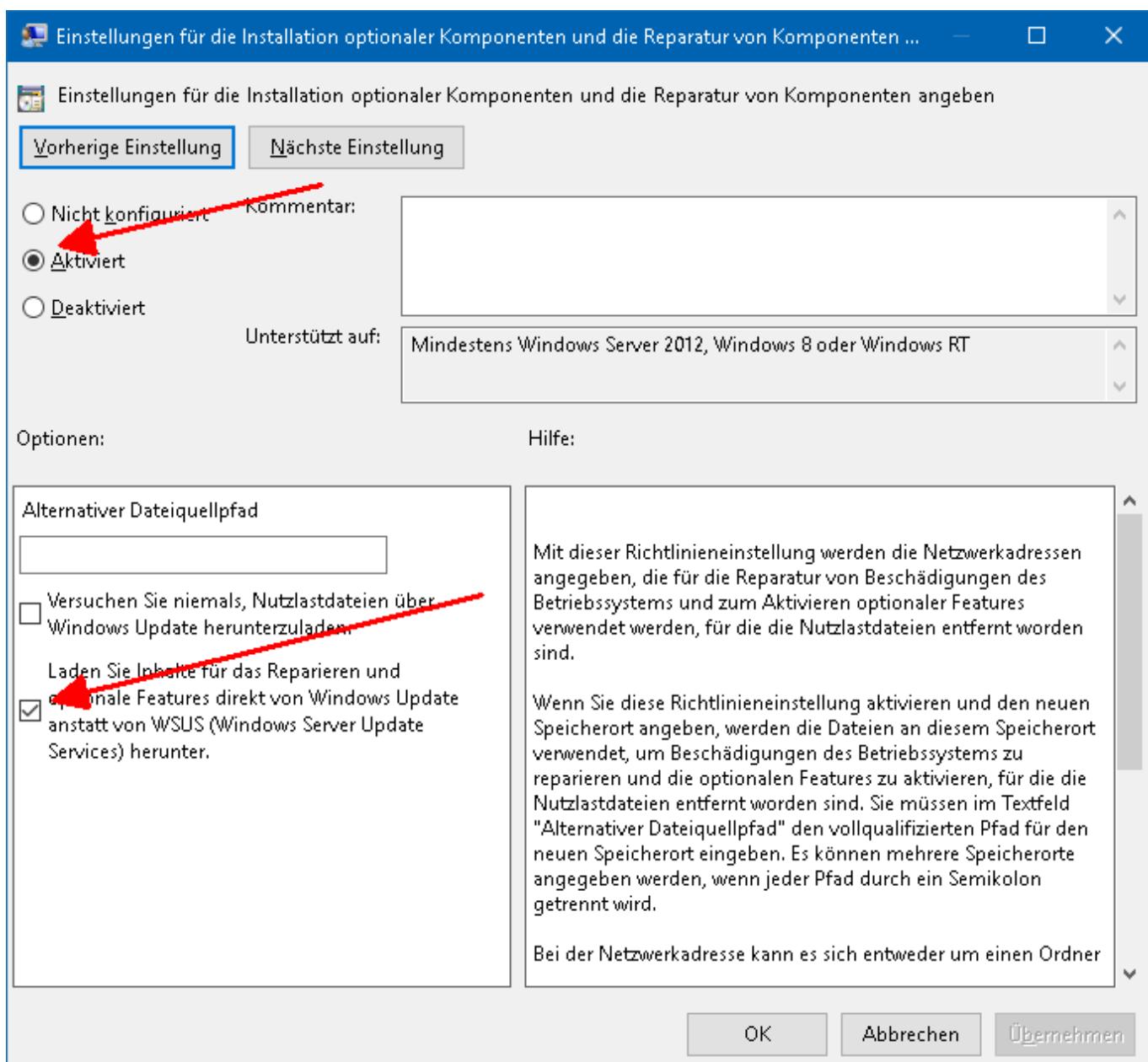
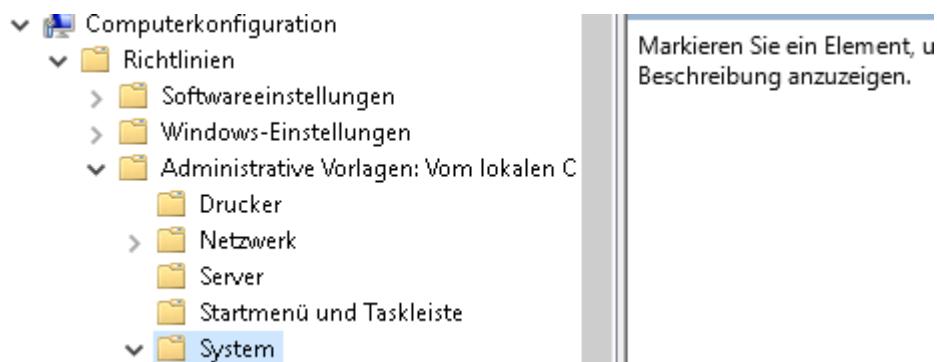
## Windows 10 Feature installieren über WSUS: .NetFramework 3.5

Ist ein Client mit dem WSUS verbunden, kann an der folgenden Stelle nicht einfach auf „Feature herunterladen und installieren“ geklickt werden. Der Client würde versuchen, die Installationsdaten vom WSUS zu laden, findet diese dort aber nicht.



Damit der Client für diese Ausnahme die Dateien wieder online beziehen kann, muss eine Option innerhalb der WSUS-GPO ausgerollt werden:

Computer Configuration → Policies → Administrative Templates → System



# Verbindung zur WID über das Management Studio

Download des Management Studios:

<https://docs.microsoft.com/de-de/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>

Die Datenbank ist über folgende Sockets erreichbar:

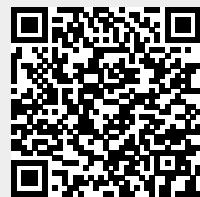
## **WID-Datenbank (ab Server 2012)**

```
\.\.\pipe\microsoft##wid\tsql\query
```

## **SQL-Express-Datenbank (bis Server 2008 R2)**

```
\.\.\pipe\SQL$MICROSOFT##SSEE\sql\query
```

From:  
<https://wiki.sebastianhetzel.net/> - **Sebastians IT-Wiki**



Permanent link:  
[https://wiki.sebastianhetzel.net/win\\_server:wsus?rev=1568800448](https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:wsus?rev=1568800448)

Last update: **2019/09/18 11:54**