

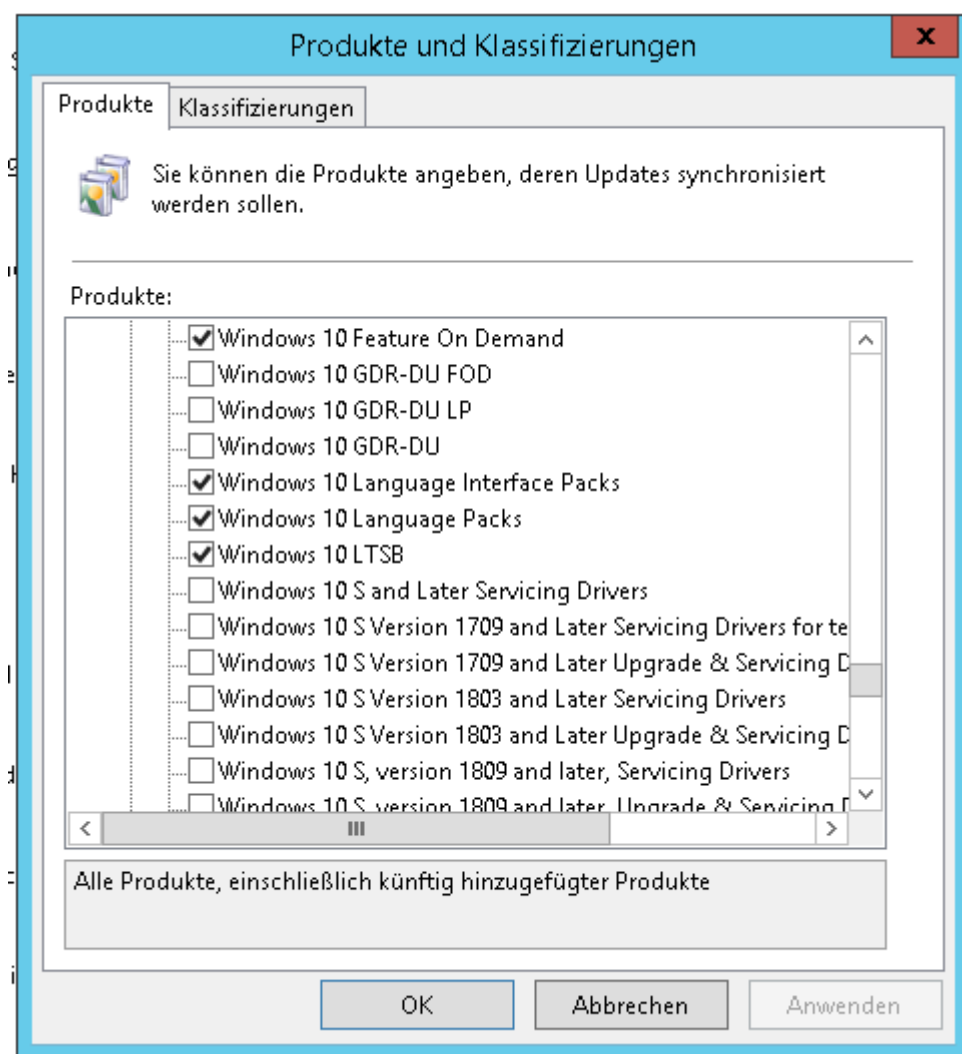
Windows Server Update Services

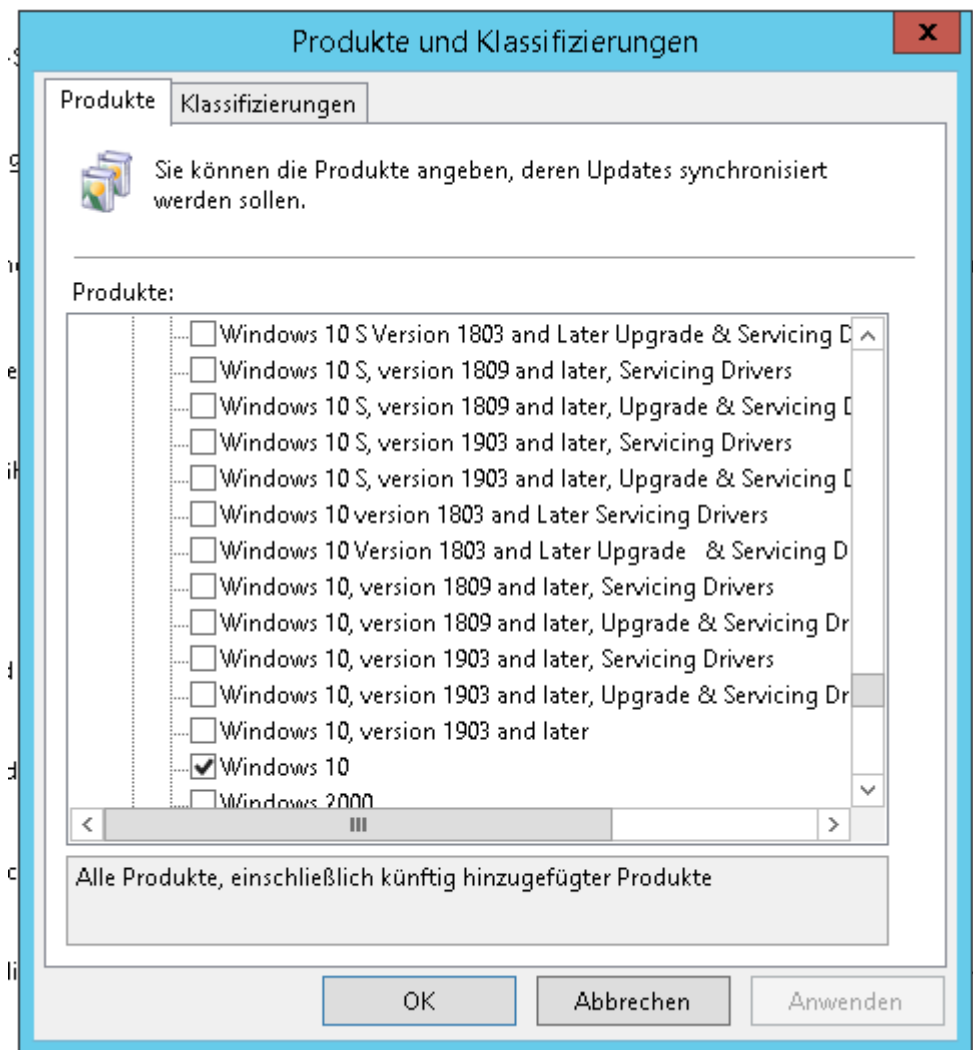
Installation und Ersteinrichtung (Vorgehen)

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

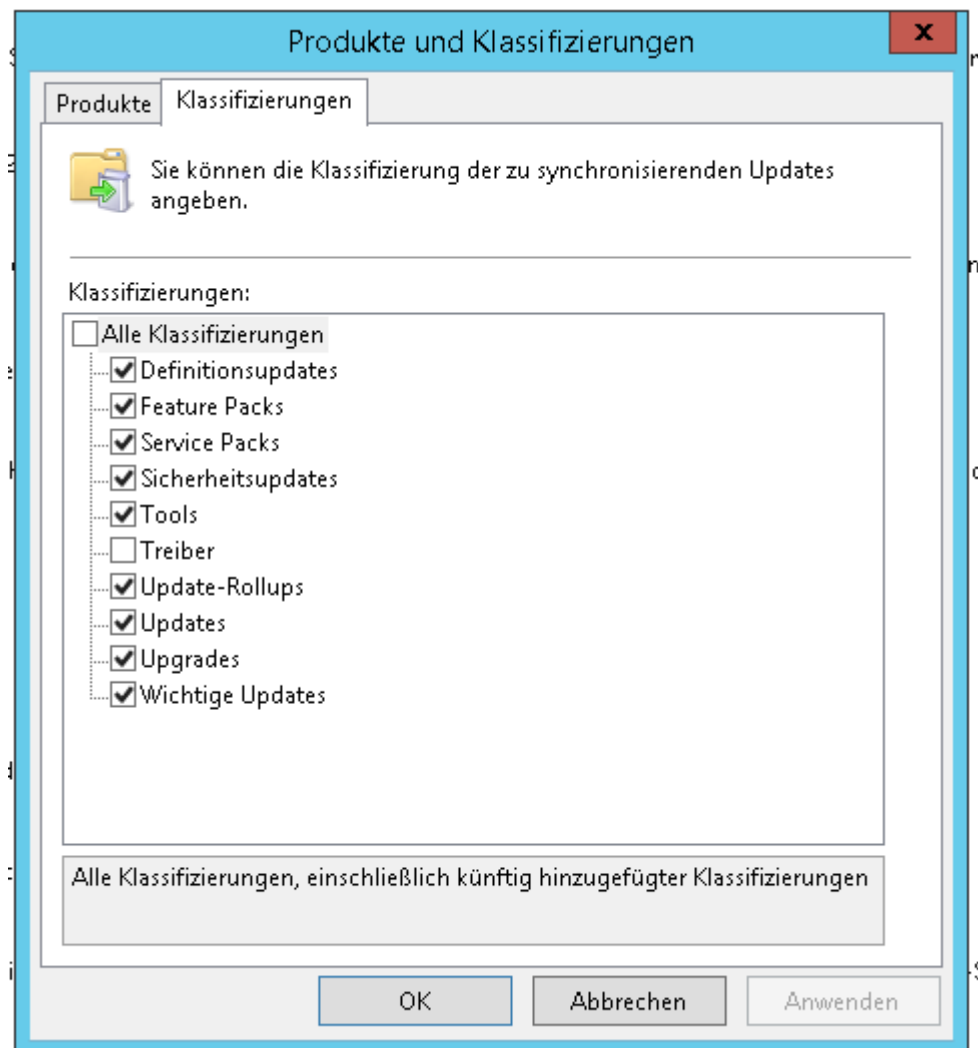
Produkte



**Achtung:**

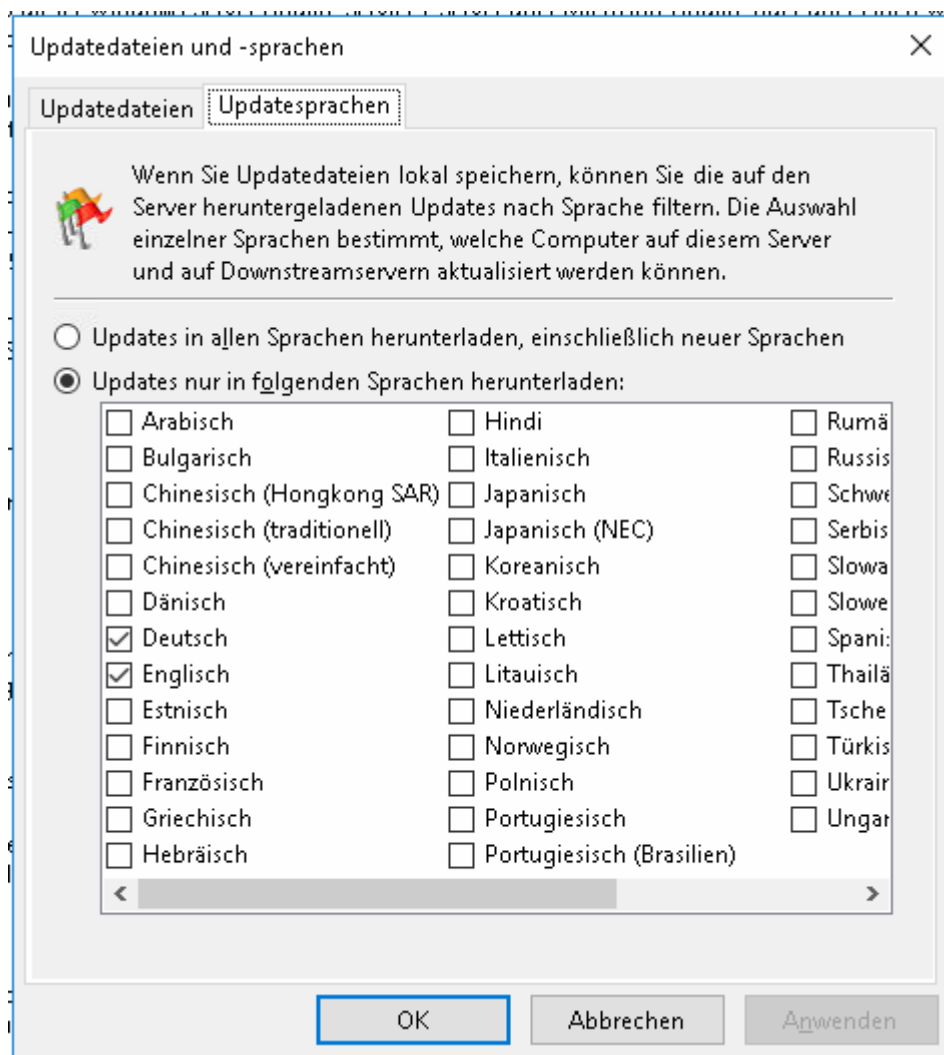
Um Updates für Windows 10 Release 1903 oder höher zu verteilen, muss entsprechende separate Produktgruppe im WSUS aktiviert werden!

Klassifizierungen



ernstellt werden, welche Elemente in der Auflistenliste angezeigt werden und wie Überprüf

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

The screenshot shows the IIS Manager console with the 'Anwendungspools' (Application Pools) page selected. The left-hand 'Verbindungen' (Connections) pane shows the hierarchy: Startseite > (l) > \adminis > Anwendungspools > Sites > Default Web Site > WSUS-Verwaltung. The main area displays a table of application pools. The 'WsusPool' is selected, and a context menu is open over it. A red arrow points to the 'Erweiterte Einstellungen...' (Advanced Settings...) option in the menu.

Anwendungspools

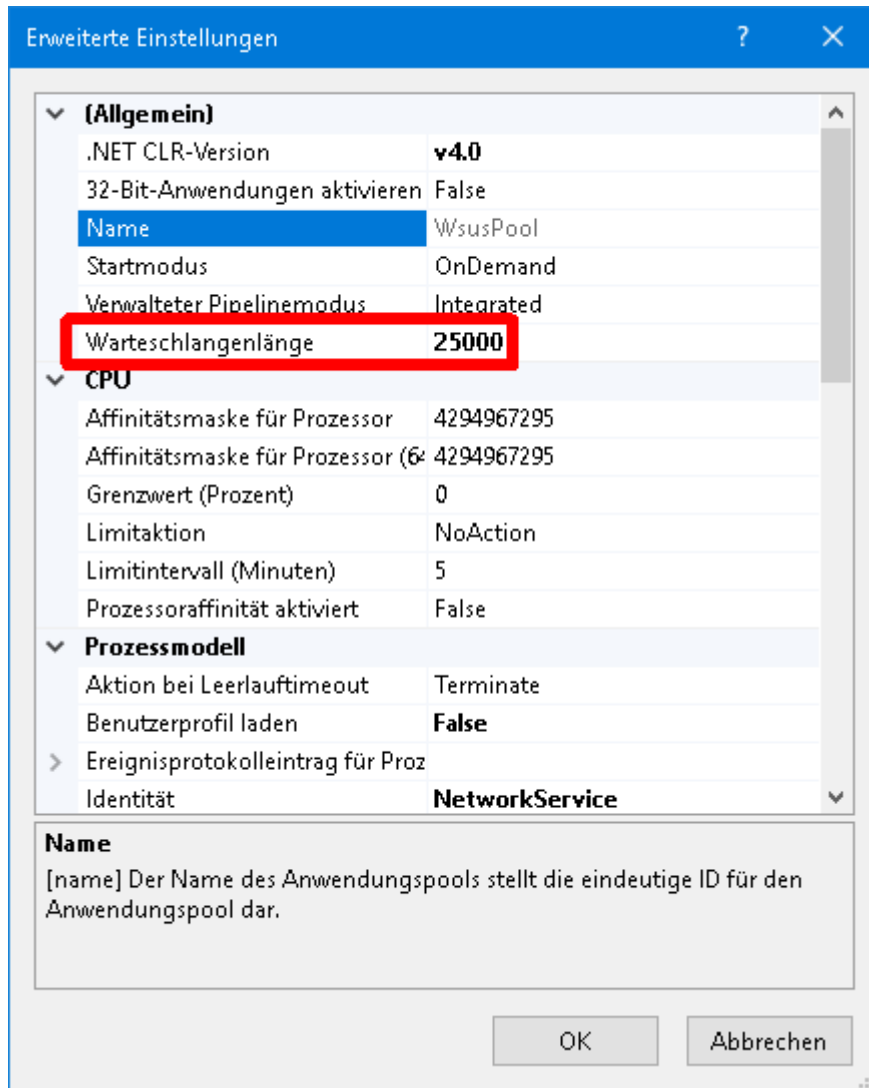
Auf dieser Seite können Sie die Liste der Anwendungspools auf dem Server anzeigen und verwalten. Anwendungspools verschiedener Anwendungen.

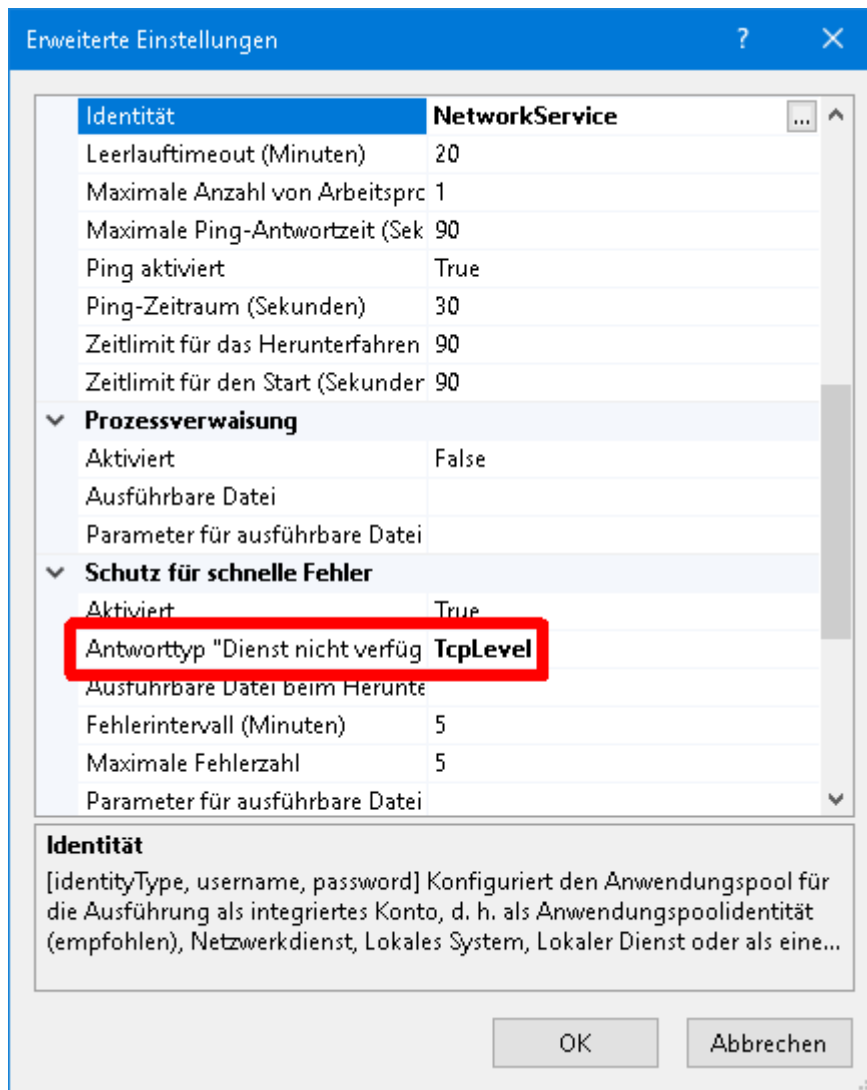
Filter: Start Alle anzeigen Gruppieren nach: Keine Gruppierung

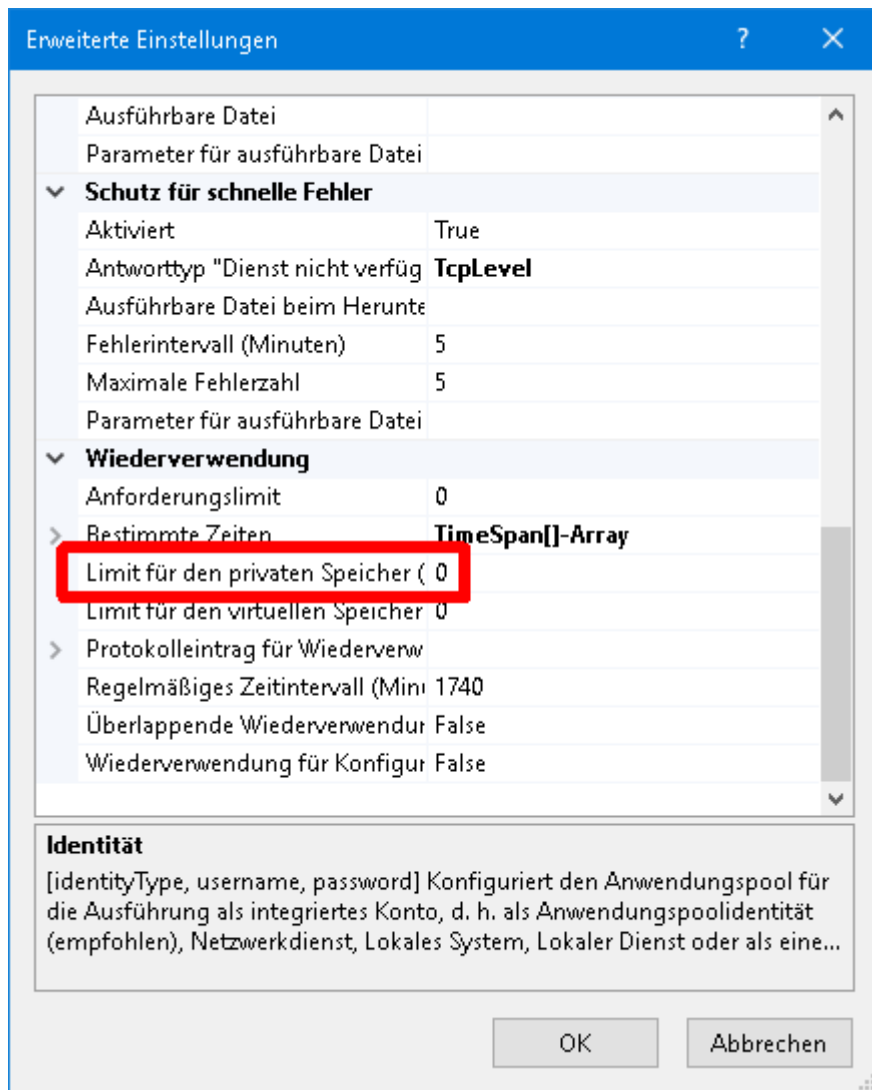
| Name | Status | .NET CLR-... | Verwalteter Pip... | Identität | Anwendungen |
|-------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|-------------|
| .NET v4.5 | Gestart... | v4.0 | Integriert | ApplicationPoolId... | 0 |
| .NET v4.5 Classic | Gestart... | v4.0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

Context menu options for 'WsusPool':

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







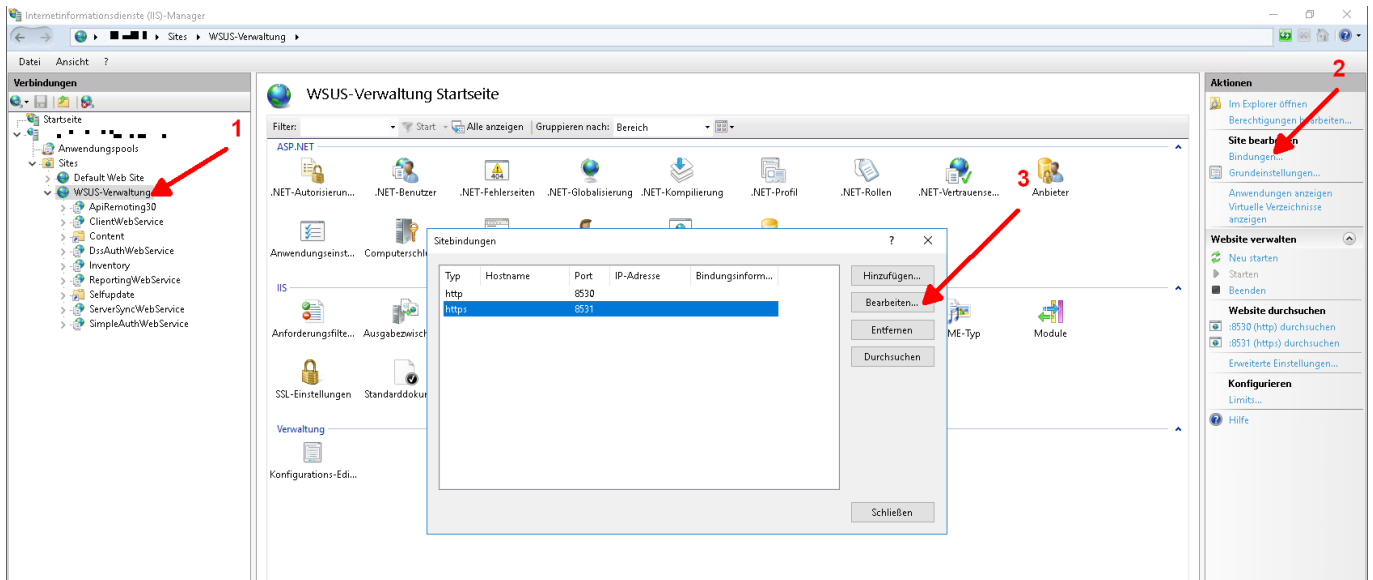
Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

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

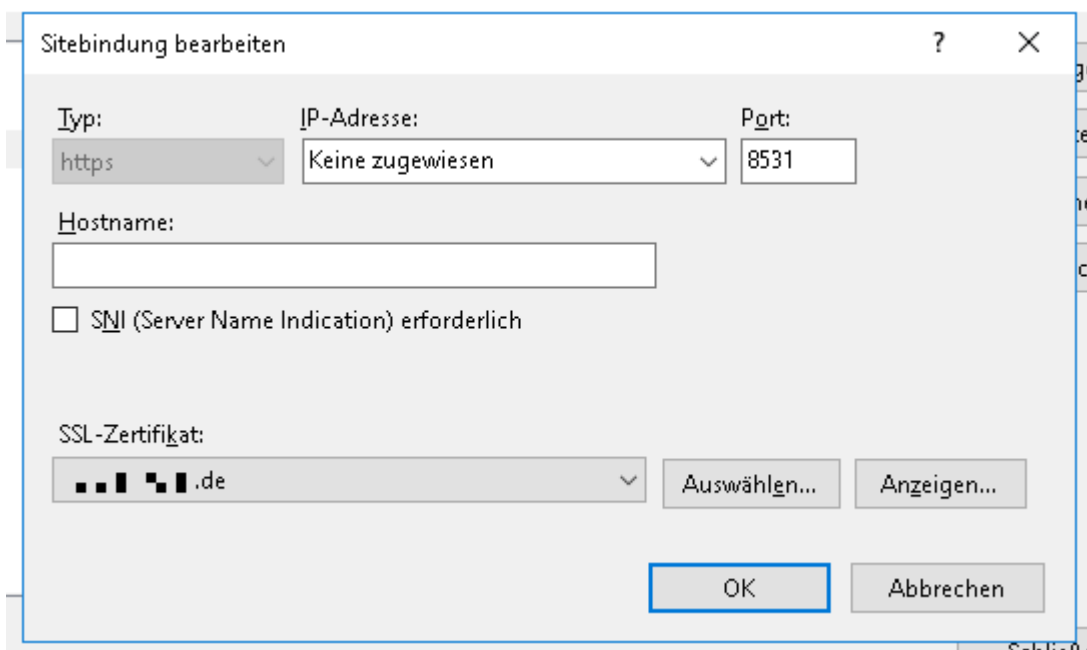
WSUS über TLS

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



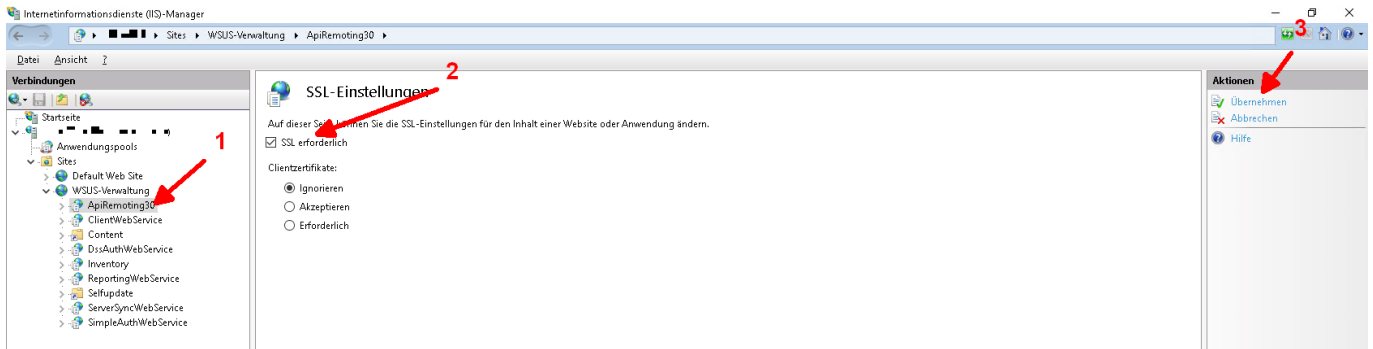
Innerhalb der IIS-Konsole:

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

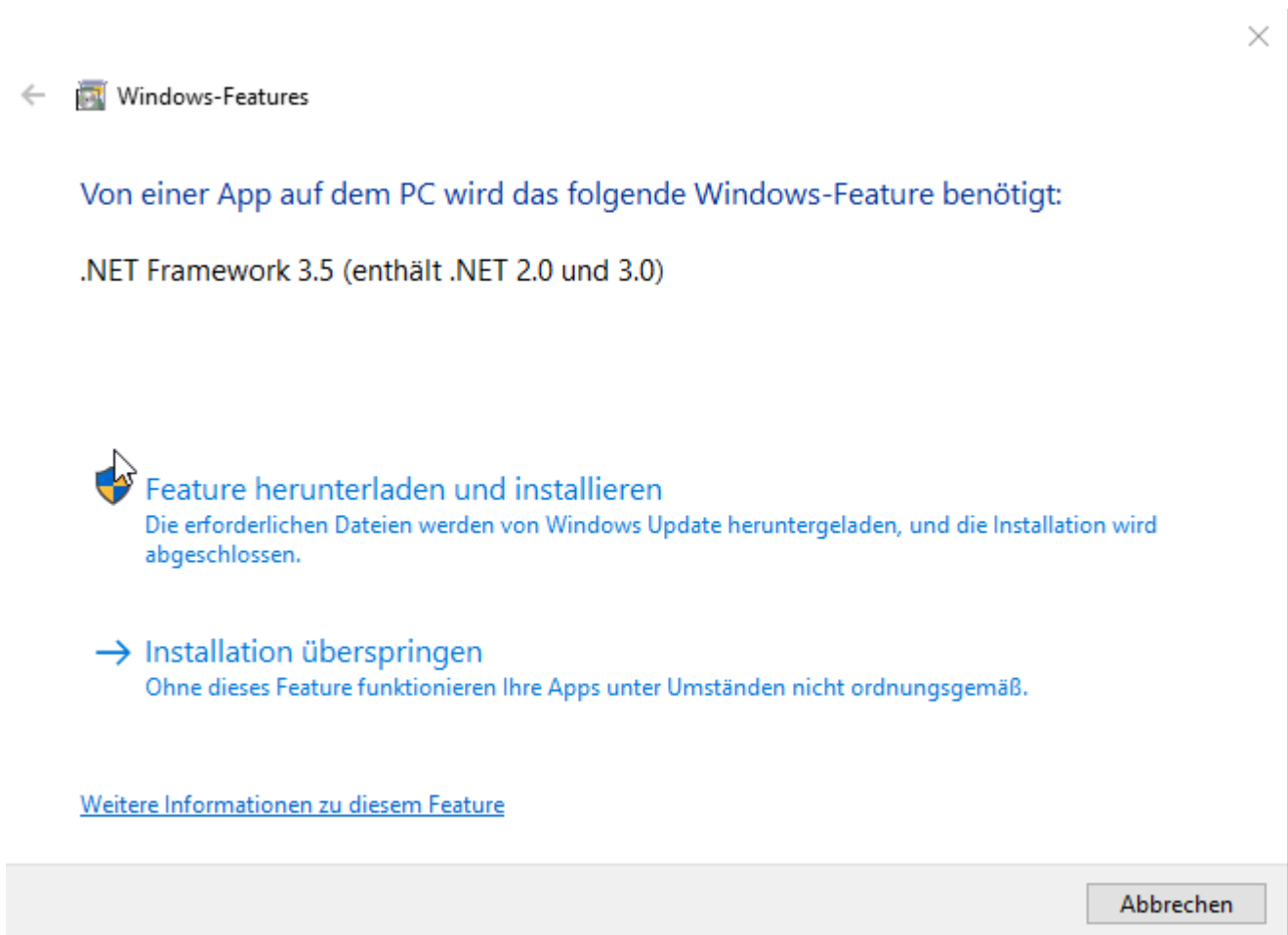


Dann bringen wir dem WSUS über seine API bei, dass er von nun an via SSL/TLS kommunizieren muss. Dazu geben wir in einer Admin-CMD folgende Befehle ein. Es muss der FQDN des Servers angegeben werden, auf den auch das Zertifikat ausgestellt worden ist.

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

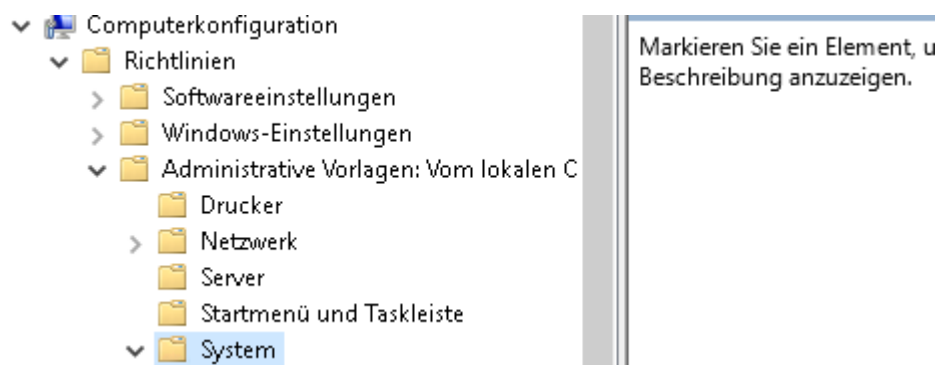
Windows 10 Feature installieren über WSUS: .NetFramework 3.5

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



Einstellungen für die Installation optionaler Komponenten und die Reparatur von Komponenten ...

Einstellungen für die Installation optionaler Komponenten und die Reparatur von Komponenten angeben

Vorherige Einstellung Nächste Einstellung

☐ Nicht konfiguriert ☒ **Aktiviert** ☐ Deaktiviert

Kommentar:

Unterstützt auf: Mindestens Windows Server 2012, Windows 8 oder Windows RT

Optionen:

Alternativer Dateiquellpfad

☐ Versuchen Sie niemals, Nutzlastdateien über Windows Update herunterzuladen.

☒ Laden Sie Inhalte für das Reparieren und optionaler Features direkt von Windows Update anstatt von WSUS (Windows Server Update Services) herunter.

Hilfe:

Mit dieser Richtlinieneinstellung werden die Netzwerkadressen angegeben, die für die Reparatur von Beschädigungen des Betriebssystems und zum Aktivieren optionaler Features verwendet werden, für die die Nutzlastdateien entfernt worden sind.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung aktivieren und den neuen Speicherort angeben, werden die Dateien an diesem Speicherort verwendet, um Beschädigungen des Betriebssystems zu reparieren und die optionalen Features zu aktivieren, für die die Nutzlastdateien entfernt worden sind. Sie müssen im Textfeld "Alternativer Dateiquellpfad" den vollqualifizierten Pfad für den neuen Speicherort eingeben. Es können mehrere Speicherorte angegeben werden, wenn jeder Pfad durch ein Semikolon getrennt wird.

Bei der Netzwerkadresse kann es sich entweder um einen Ordner

OK Abbrechen **Übernehmen**

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\MSSQL$MICROSOFT##SSEE\sql\query
```

From:

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

Permanent link:

https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:wsus?rev=1568800448

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

