

Windows Server Update Services

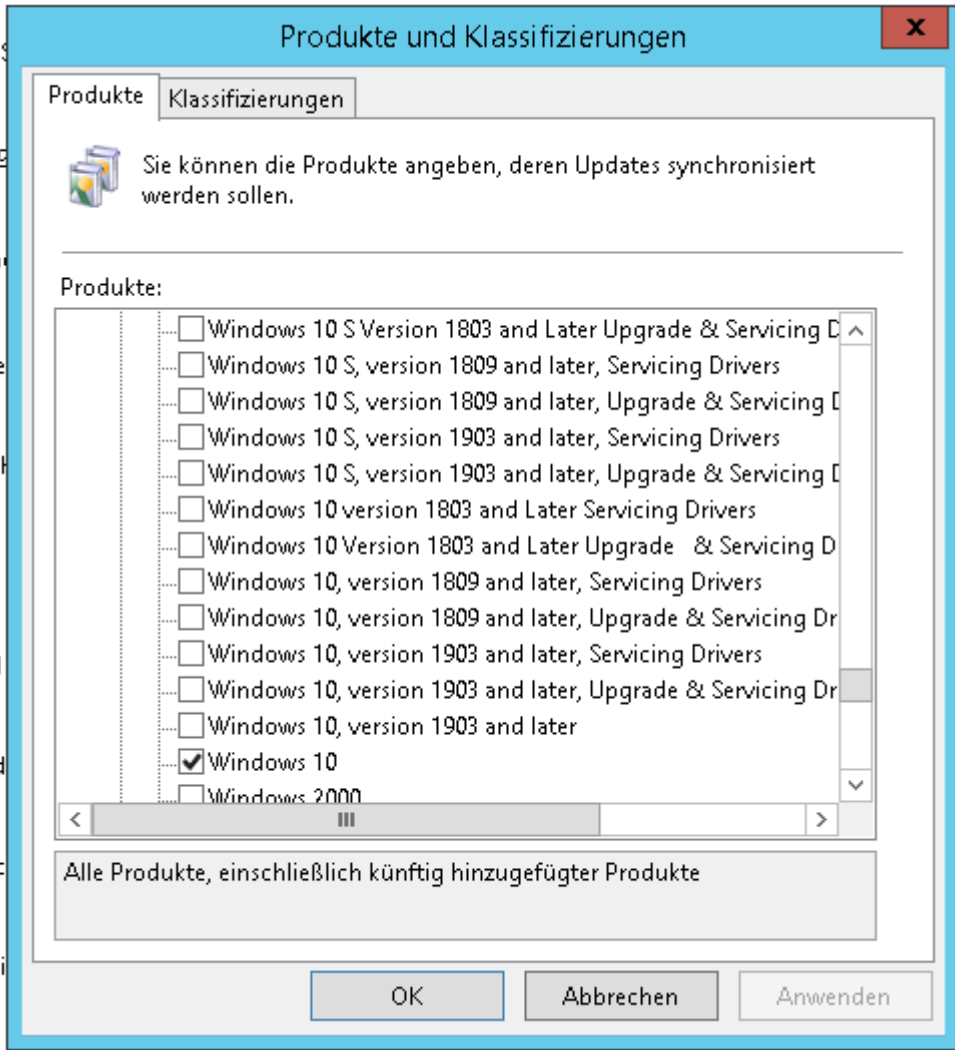
Installation und Ersteinrichtung (Vorgehen)

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





Klassifizierungen



ernstelt werden, welche Elemente in der Aufgabenliste 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 Internet Information Services (IIS) Manager interface. The left-hand pane displays the 'Verbindungen' (Connections) tree, with 'Anwendungspools' (Application Pools) selected under the 'Sites' folder. The main pane shows the 'Anwendungspools' (Application Pools) page, which includes a table of application pools and a context menu for the selected 'WsusPool'.

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 for 'WsusPool':

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

Erweiterte Einstellungen

(Allgemein)	
.NET CLR-Version	v4.0
32-Bit-Anwendungen aktivieren	False
Name	WsusPool
Startmodus	OnDemand
Verwalteter Pipelinemodus	Integrated
Warteschlangenlänge	25000
CPU	
Affinitätsmaske für Prozessor	4294967295
Affinitätsmaske für Prozessor (6	4294967295
Grenzwert (Prozent)	0
Limitaktion	NoAction
Limitintervall (Minuten)	5
Prozessoraffinität aktiviert	False
Prozessmodell	
Aktion bei Leerlauf timeout	Terminate
Benutzerprofil laden	False
Ereignisprotokolleintrag für Proz	
Identität	NetworkService

Name
[name] Der Name des Anwendungspools stellt die eindeutige ID für den Anwendungspool dar.

OK Abbrechen





Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

.esd application/vnd.ms-cab-compressed

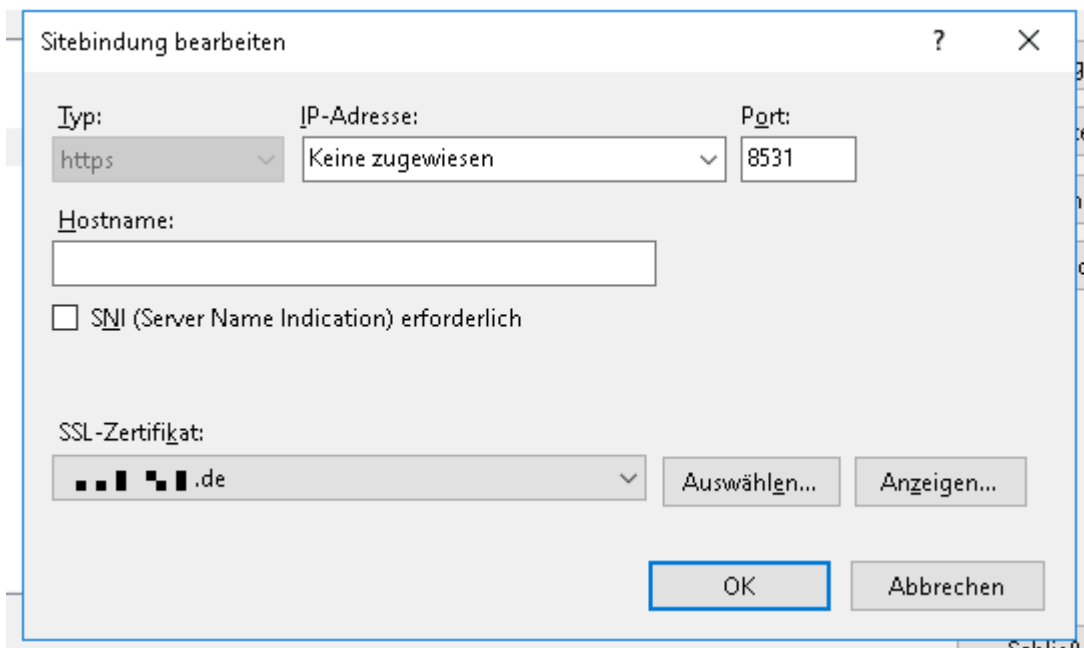
WSUS über TLS

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



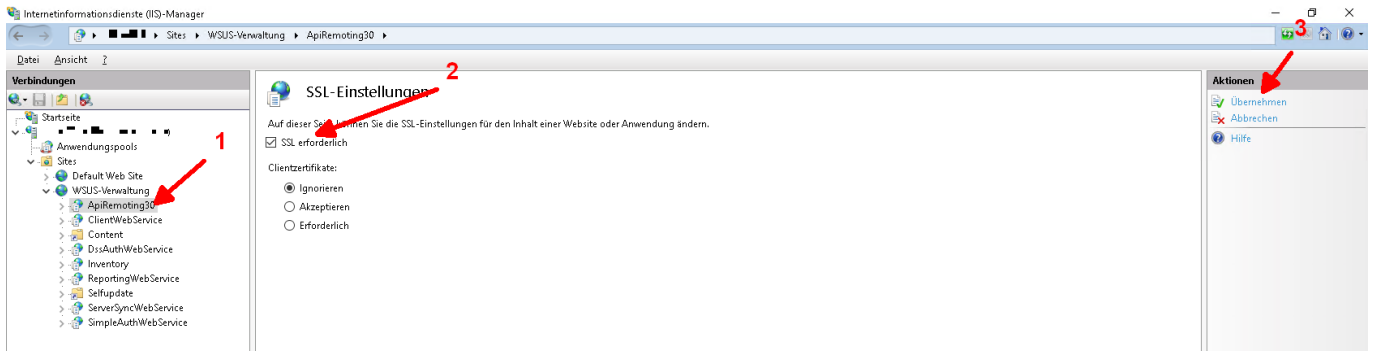
Innerhalb der IIS-Konsole:

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

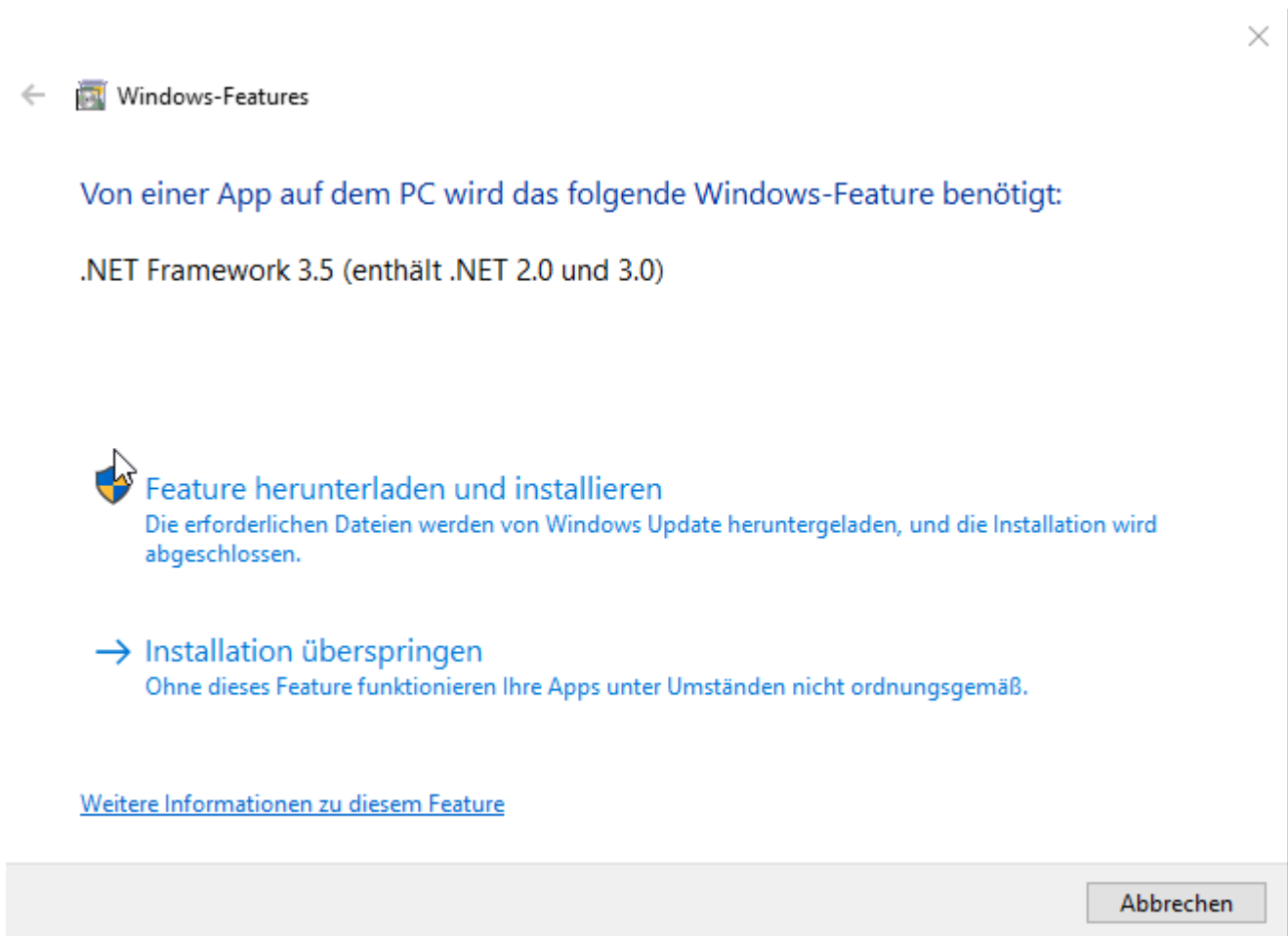


Dann bringen wir dem WSUS über seine API bei, dass er von nun an via SSL/TLS kommunizieren muss. Dazu geben wir in einer Admin-CMD folgende Befehle ein. Es muss der FQDN des Servers angegeben werden, auf den auch das Zertifikat ausgestellt worden ist.

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

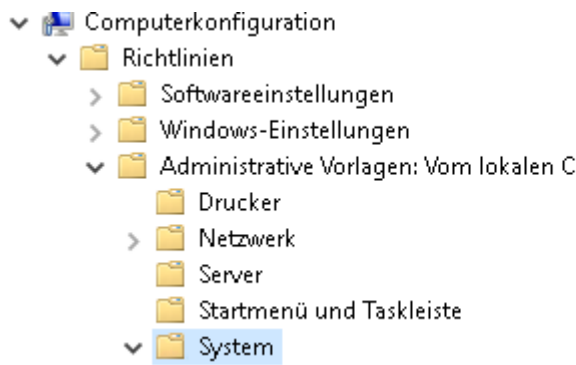
Windows 10 Feature installieren über WSUS: .NetFramework 3.5

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



Markieren Sie ein Element, u Beschreibung anzuzeigen.

A screenshot of the Group Policy settings dialog box titled "Einstellungen für die Installation optionaler Komponenten und die Reparatur von Komponenten ...". The dialog has a blue header bar and a white background. At the top, it says "Einstellungen für die Installation optionaler Komponenten und die Reparatur von Komponenten angeben". Below this are two buttons: "Vorherige Einstellung" (highlighted with a blue border) and "Nächste Einstellung". There are three radio buttons: "Nicht konfiguriert" (with a red arrow pointing to it), "Aktiviert" (selected), and "Deaktiviert". To the right of the radio buttons is a "Kommentar:" text box. Below the radio buttons is a "Unterstützt auf:" section with a dropdown menu showing "Mindestens Windows Server 2012, Windows 8 oder Windows RT". Under the "Optionen:" section, there is a text box for "Alternativer Dateiquellpfad" and two checkboxes: "Versuchen Sie niemals, Nutzlastdateien über Windows Update herunterzuladen." (unchecked) and "Laden Sie Inhalte für das Reparieren und optionalen Features direkt von Windows Update anstatt von WSUS (Windows Server Update Services) herunter." (checked, with a red arrow pointing to it). To the right of the options is a "Hilfe:" section with a scrollable text area containing instructions. At the bottom right are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Übernehmen".

Verbindung zur WID über das Management Studio

Die Datenbank ist über folgenden Socket erreichbar:

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

From:

<https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/> - **Sebastians IT-Wiki**

Permanent link:

https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/win_server:wsus?rev=1565274647

Last update: **2019/08/08 16:30**

