

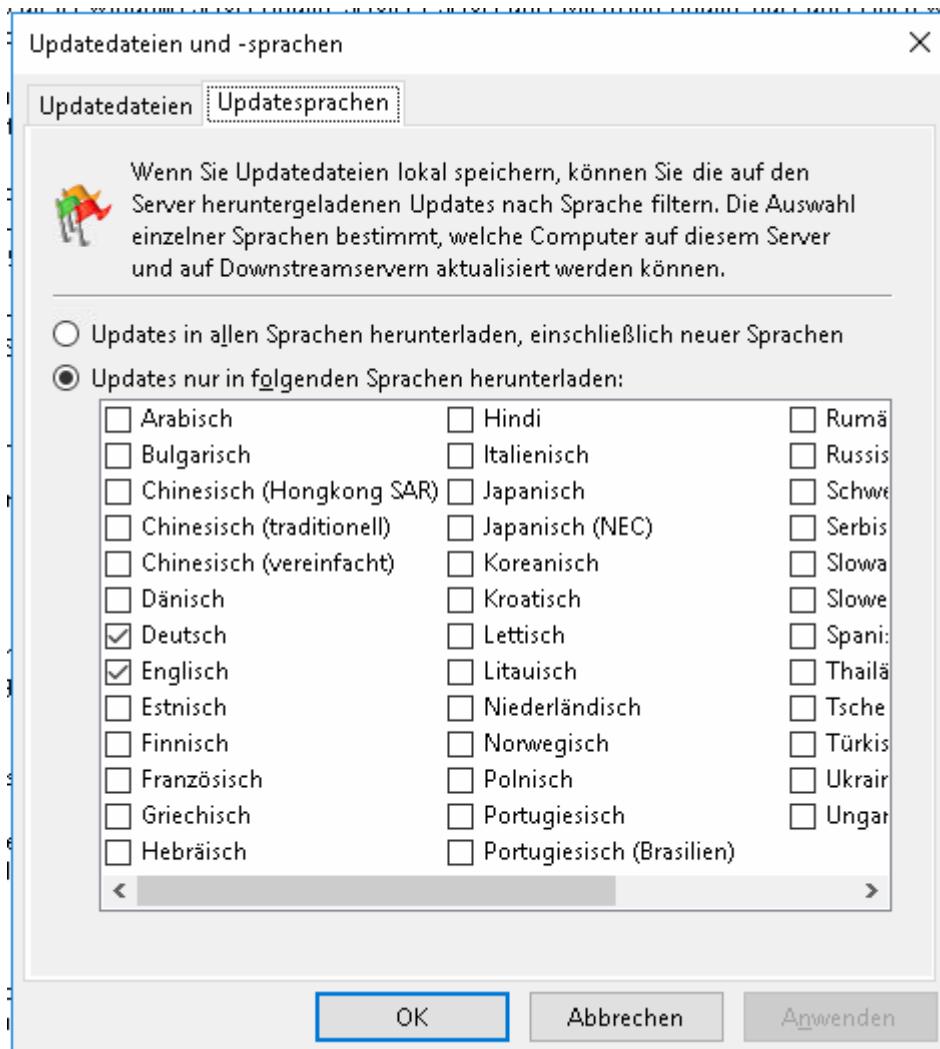
Windows Server Update Services

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

Sprachen



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

Generelle Hardwareanforderungen bei Windows 10 Clients / Server 2016

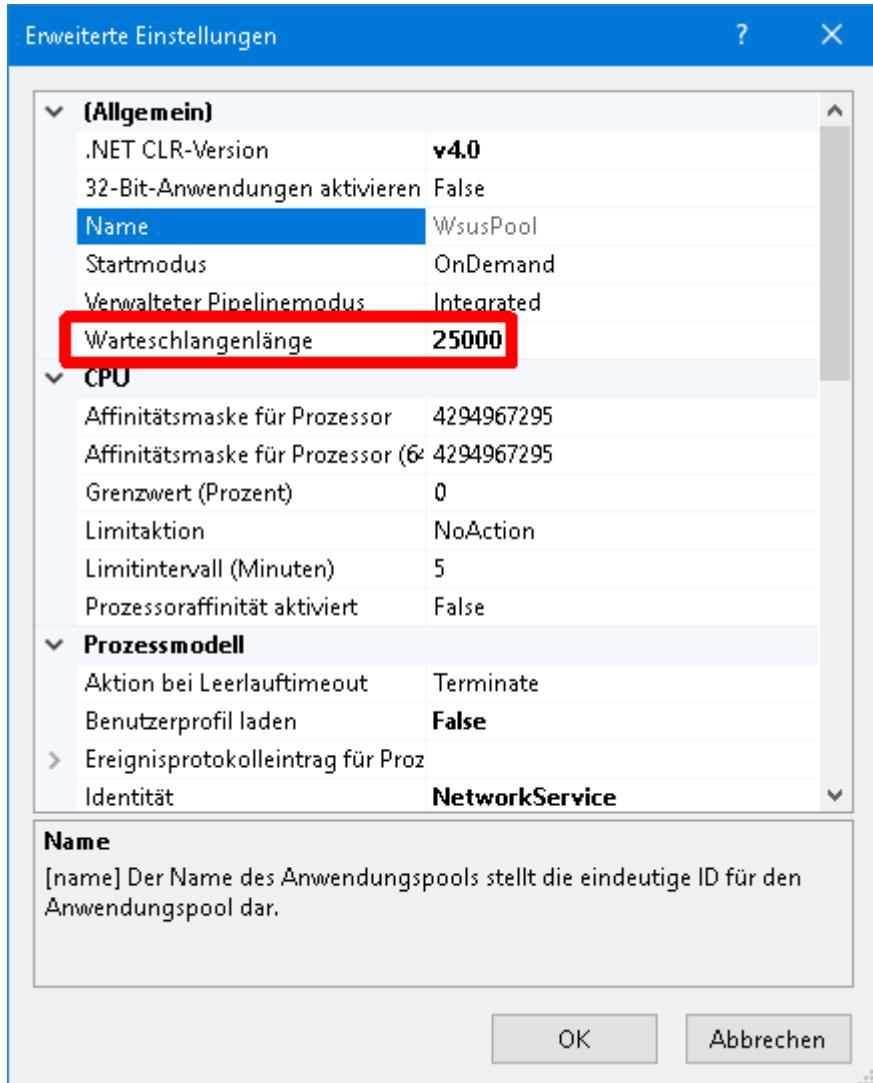
- Mindestens 8 GB RAM
- Mindestens 2 CPU-Kerne

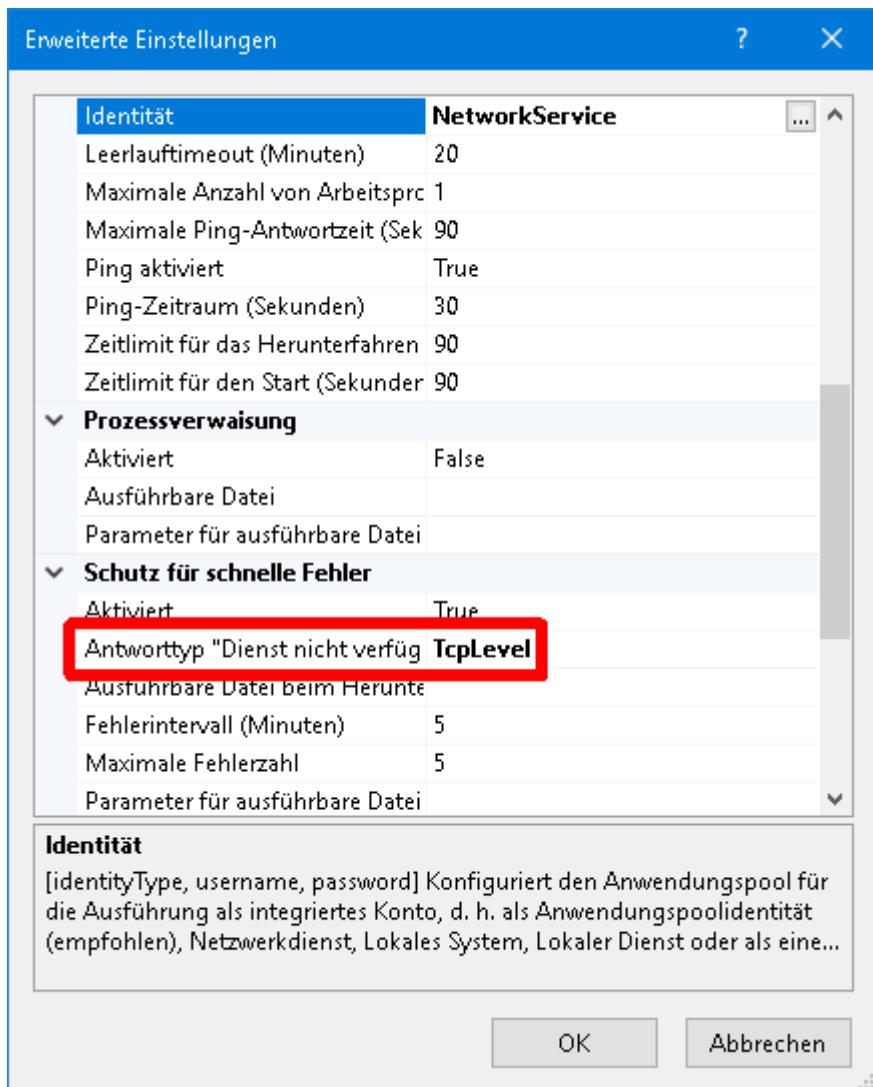
Anpassungen des IIS Anwendungspools

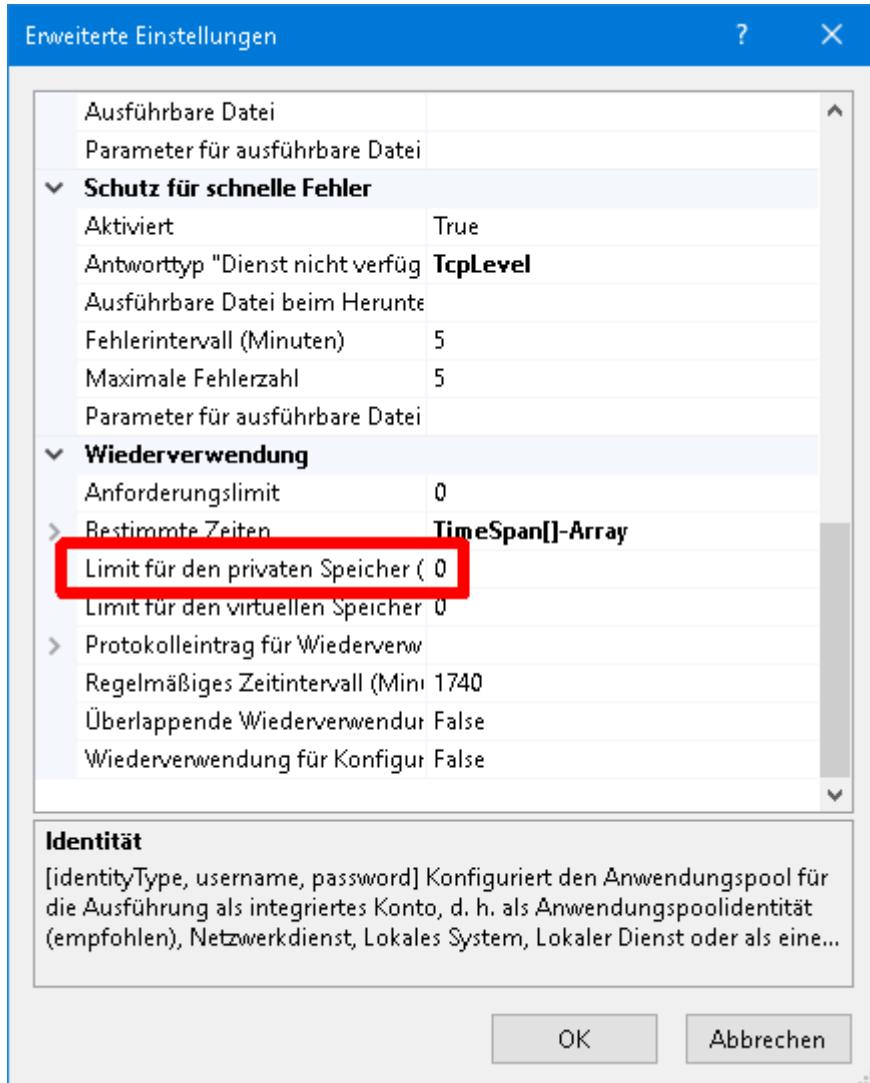
The screenshot shows the IIS Manager interface. On the left, the 'Verbindungen' sidebar lists 'Startseite', 'Anwendungspools' (selected), and 'Sites' with 'Default Web Site' and 'WSUS-Verwaltung'. The main pane is titled 'Anwendungspools' and contains a table of application pools:

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-1	Gestart...	v4.0	Integriert	NetworkService	0

A context menu is open over the 'WsusPc-1' row, listing options: 'Anwendungspool hinzufügen...', 'Anwendungspoolstandardwerte festlegen...', 'Starten', 'Beenden', 'Wiederverwenden...', 'Grundeinstellungen...', 'Wiederverwendung...', 'Erweiterte Einstellungen...', 'Umbenennen', 'Entfernen', 'Anwendungen anzeigen', and 'Hilfe'. A red arrow points from the bottom right towards the 'Erweiterte Einstellungen...' option.







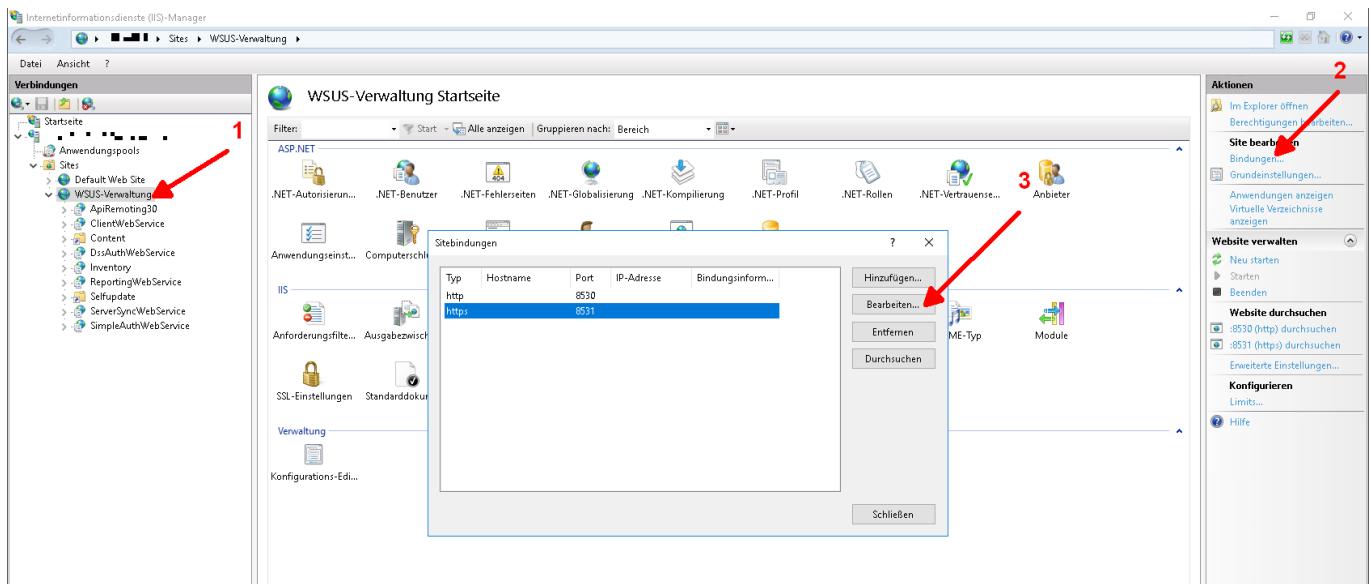
Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

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

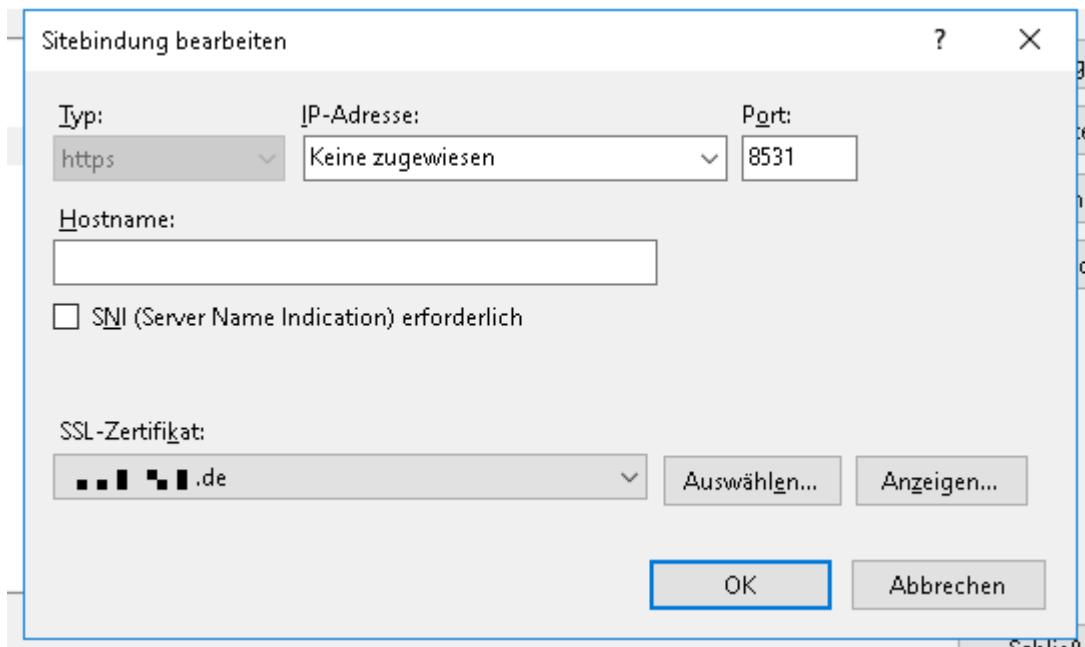
WSUS über TLS

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

The screenshot shows the IIS Manager interface. On the left, the tree view shows 'Verbindungen', 'Startseite', 'Anwendungsools', and 'Sites'. Under 'Sites', there are several items: 'Default Web Site', 'WSUS-Verwaltung' (which is expanded), 'ApiRemoting30', 'ClientWebService', 'Content', 'DnsAuthWebService', 'Inventory', 'ReportingWebService', 'Selfupdate', 'ServerSyncWebService', and 'SimpleAuthWebService'. A red arrow labeled '1' points to the 'WSUS-Verwaltung' node. To its right, the main content area is titled 'SSL-Einstellungen' with the sub-instruction 'Auf dieser Seite können Sie die SSL-Einstellungen für den Inhalt einer Website oder Anwendung ändern.' Below this, there is a checked checkbox 'SSL erforderlich' and a section 'Clientzertifikate:' with three radio button options: 'Ignorieren' (selected), 'Akzeptieren', and 'Erforderlich'. A red arrow labeled '2' points to the title 'SSL-Einstellungen'. On the far right, a vertical bar has a red arrow labeled '3' pointing to the 'Aktionen' (Actions) menu, which includes 'Übernehmen', 'Abbrechen', and 'Hilfe'.

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 configssl FQDN-des-Servers
```

Verbindung zur WID über das Management Studio

Die Datenbank ist über folgenden Socket erreichbar:

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

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



Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:wsus?rev=1559037741

Last update: **2019/05/28 12:02**