

Windows Server Update Services

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' view selected. The left-hand navigation pane shows the tree structure: 'Verbindungen' > 'Anwendungspools'. The main area displays a table of application pools. The 'WsusPool' entry is selected, and its context menu is open. A red arrow points to the 'Erweiterte Einstellungen...' option in the menu.

Name	Status	.NET CLR-...	Verwalteter Pip...	Identität	Anwendungen
.NET v4.5	Gestart...	v4.0	Integriert	ApplicationPoold...	0
.NET v4.5 Classic	Gestart...	v4.0	Klassisch	ApplicationPoold...	0
DefaultAppPool	Gestart...	v4.0	Integriert	ApplicationPoold...	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

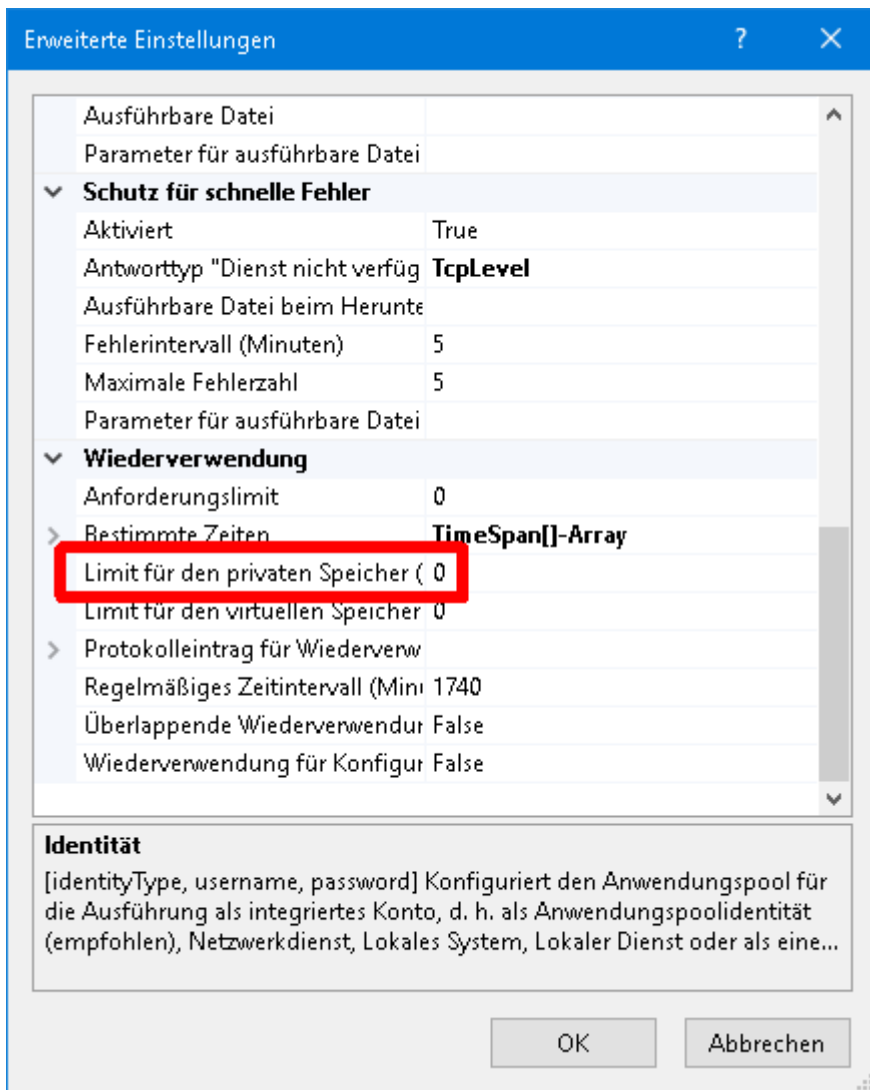
The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) dialog box for a Windows Service. The dialog is titled 'Erweiterte Einstellungen' and has a blue header bar with a question mark and a close button. The settings are organized into sections: '(Allgemein)', 'CPU', and 'Prozessmodell'. The 'Warteschlangenlänge' (Queue length) is highlighted with a red box and set to 25000. The 'Name' field is set to 'WsusPool' and is highlighted in blue. The 'Identität' (Identity) is set to 'NetworkService'. Below the settings list, there is a 'Name' section with a description: '[name] Der Name des Anwendungspools stellt die eindeutige ID für den Anwendungspool dar.' At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.

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 (64-Bit)	4294967295
Grenzwert (Prozent)	0
Limitaktion	NoAction
Limitintervall (Minuten)	5
Prozessoraffinität aktiviert	False
Prozessmodell	
Aktion bei Leerlauf timeout	Terminate
Benutzerprofil laden	False
Ereignisprotokolleintrag für Prozess	
Identität	NetworkService

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

OK Abbrechen





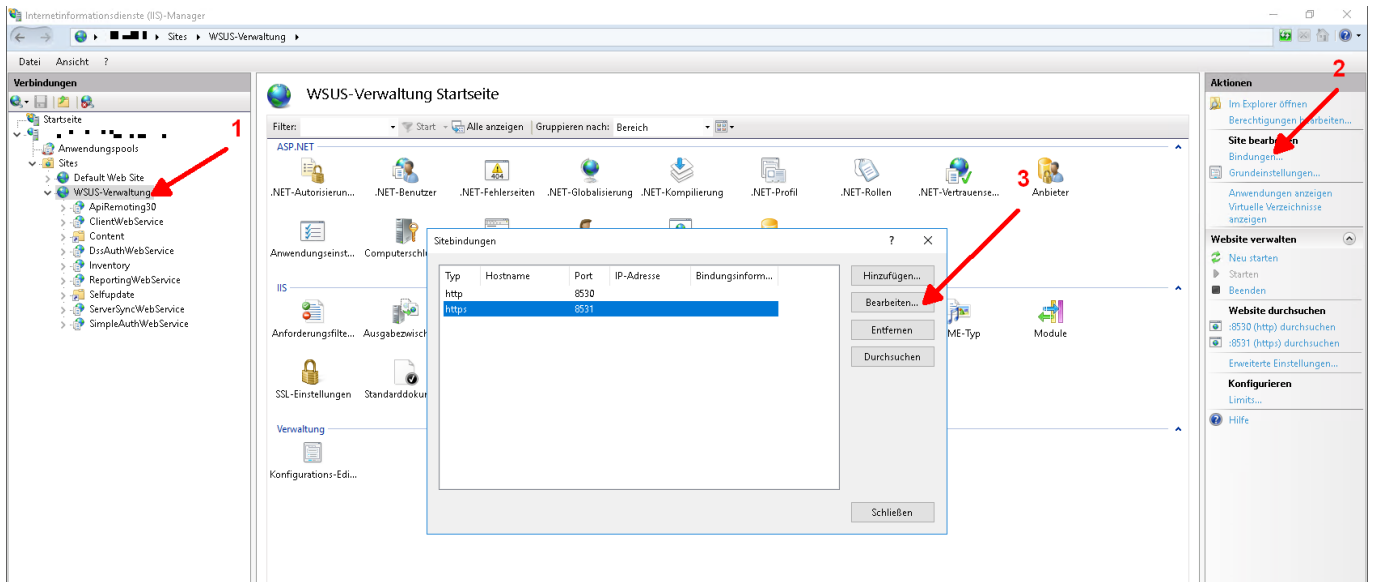
Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

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

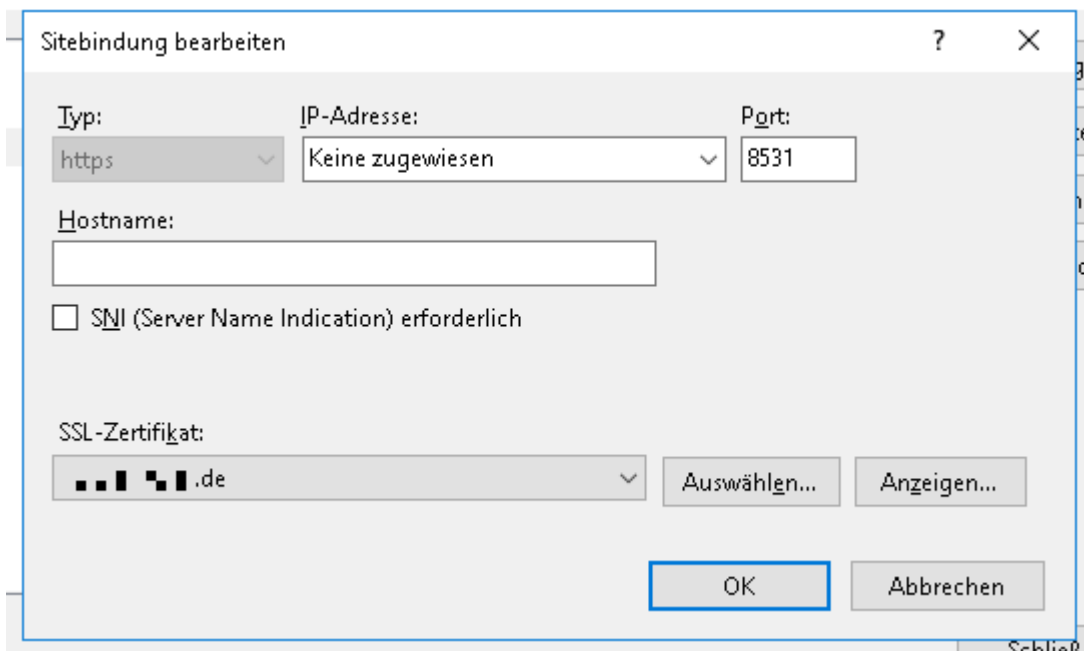
WSUS über TLS

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



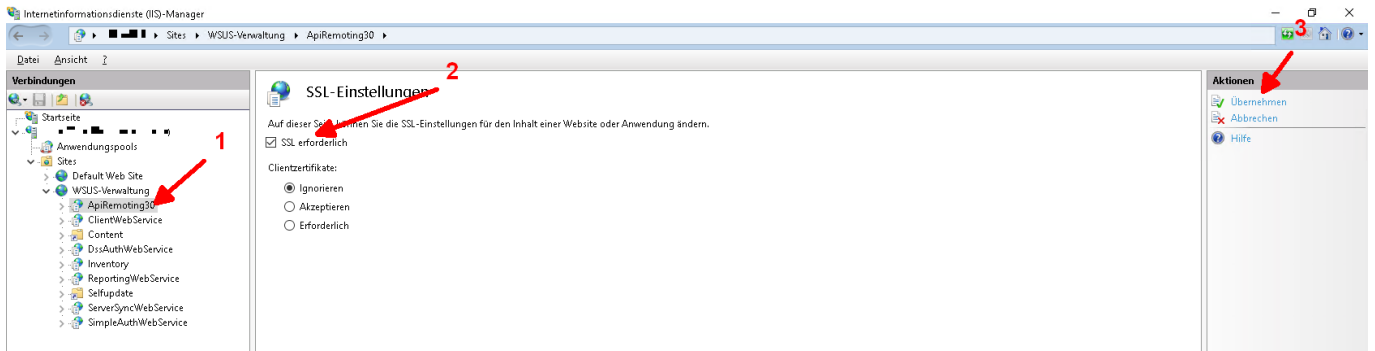
Innerhalb der IIS-Konsole:

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
```

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=1556013347

Last update: **2019/04/23 11:55**

