

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. The table below represents the data visible in the screenshot:

| 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 |

The context menu for 'WsusPool' includes the following options:

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

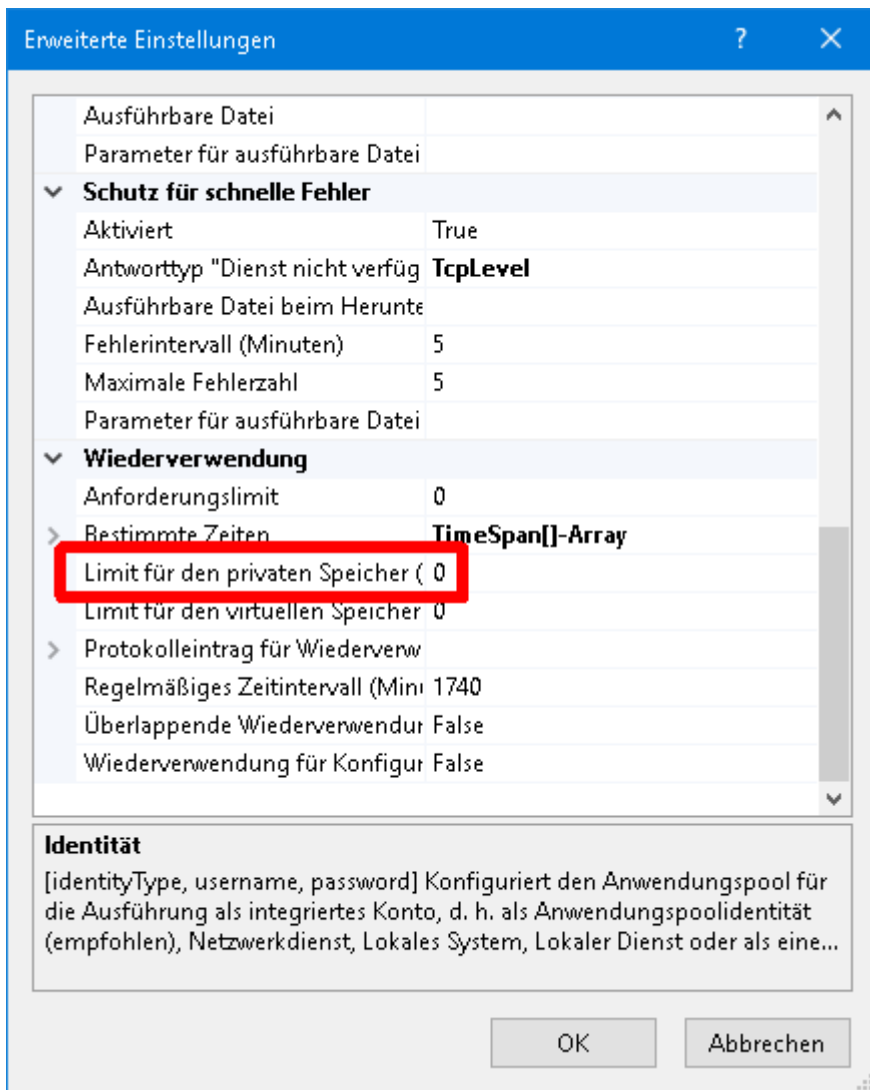
The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) dialog box for a Windows Service. The dialog is titled 'Erweiterte Einstellungen' and has a blue header bar with a question mark and a close button. The settings are organized into sections: '(Allgemein)', 'CPU', and 'Prozessmodell'.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

| Section | Property | Value |
|---------------|--|------------|
| (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





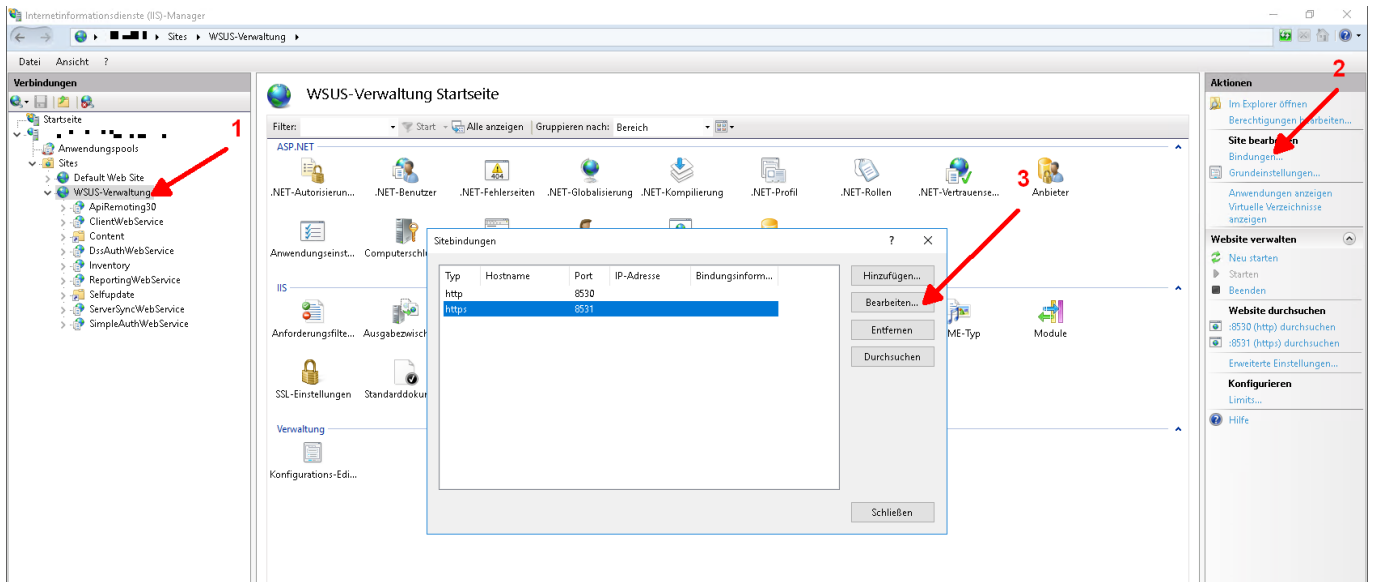
Server 2012: Feature Updates nicht möglich

Folgender MIME-Typ muss hinzugefügt werden:

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

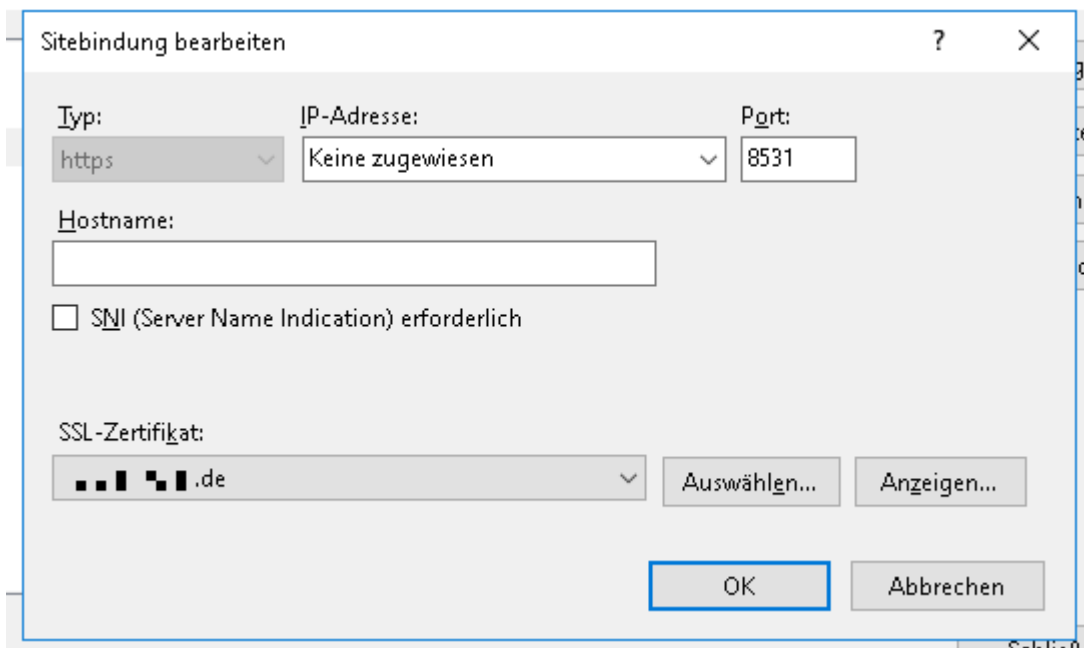
WSUS über TLS

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

Permanent link:
https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/win_server:wsus?rev=1556013347

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

