

# 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 interface for 'Anwendungspools'. The left sidebar shows the navigation tree with 'Anwendungspools' selected. The main area displays a table of application pools. A context menu is open over the 'WsusPool' entry, with a red arrow pointing to the 'Erweiterte Einstellungen...' option.

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

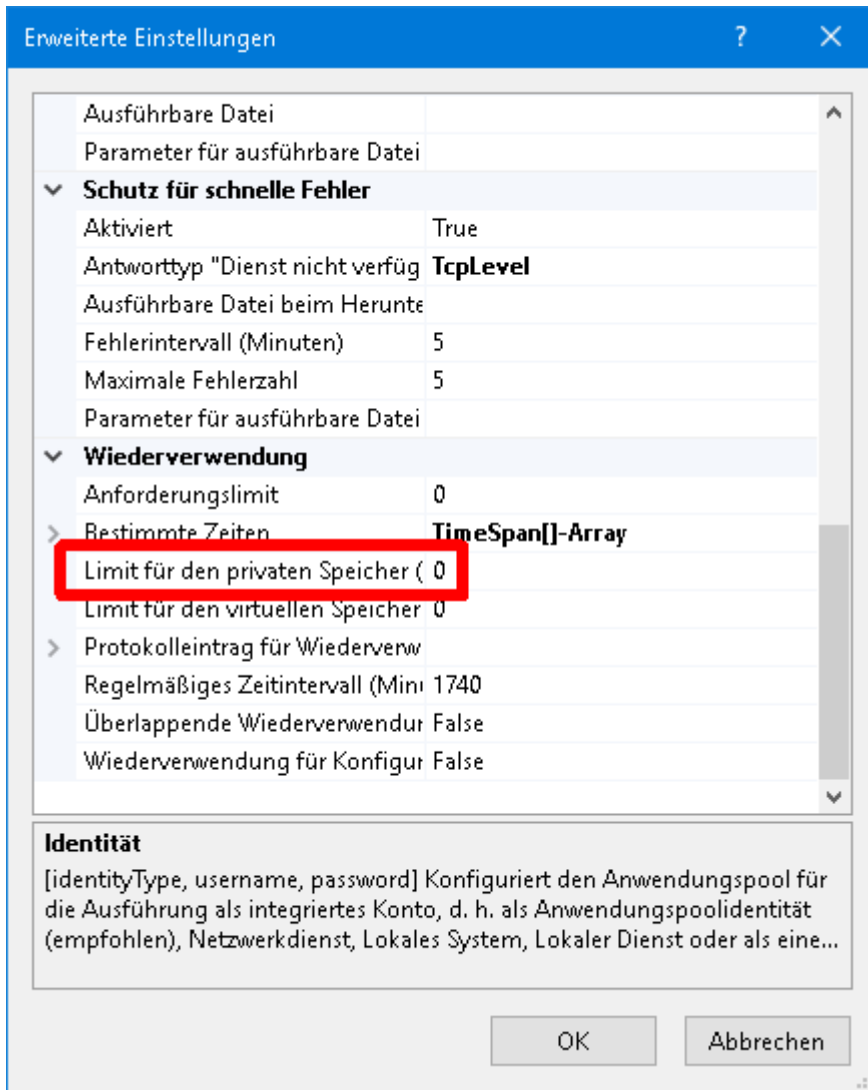
The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) dialog box for a Windows Service. The dialog is titled 'Erweiterte Einstellungen' and has a blue header bar with a question mark and a close button. The settings are organized into sections: '(Allgemein)', 'CPU', and 'Prozessmodell'. 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'. At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel) 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 (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.

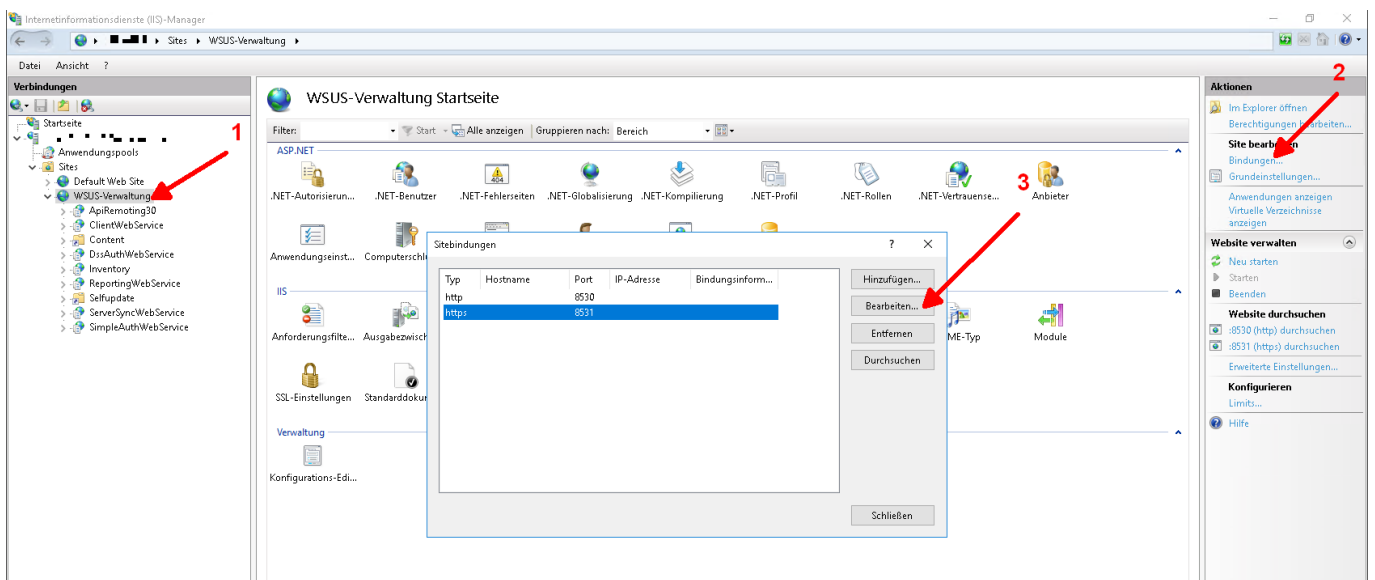
OK Abbrechen





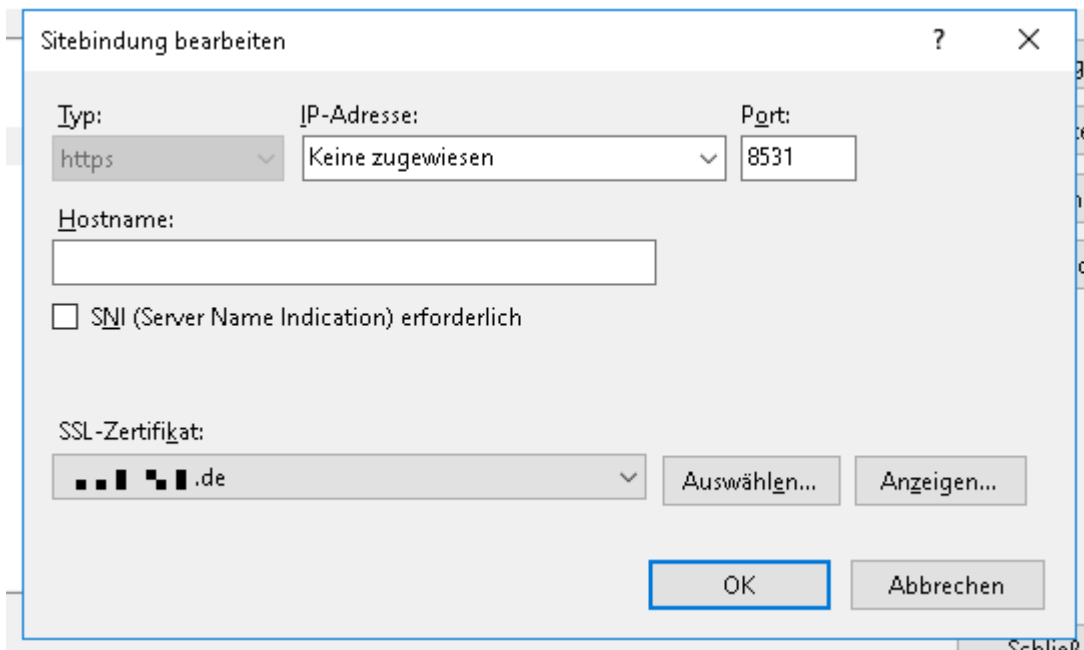
## WSUS über TLS

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



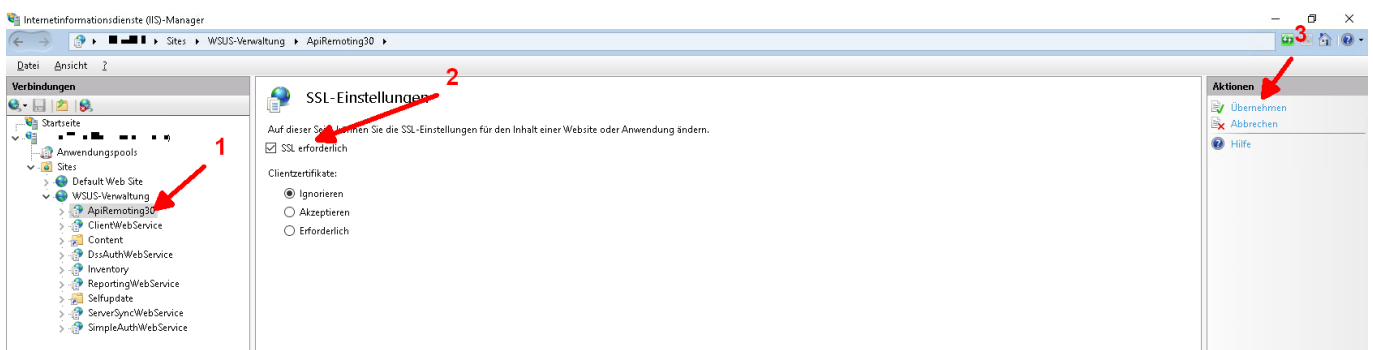
Innerhalb der IIS-Konsole:

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



## 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=1554386877](https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:wsus?rev=1554386877)

Last update: **2019/04/04 16:07**

