

# Windows Server IPv6 deaktivieren

## Problem

Wenn Sie auf einem Windows Server das IPv6-Protokoll der Netzwerkkarte deaktivieren können folgende Probleme auftreten:

- Der Microsoft Exchange Server startet nicht
- Der Server hängt bei 'Computersettings werden angewendet' (LOGON evtl. nach 30-60 Minuten möglich)
- Netzwerk Ikonen werden als offline angezeigt
- Im Eventviewer finden Sie eine Menge an Events

## So geht's

Um das Problem zu lösen, reaktivieren Sie IPv6 in den Eigenschaften der Netzwerkkarte und starten Sie den Rechner neu.

Wenn Sie IPv6 auf dem Server deaktivieren müssen, hier eine kurze Anweisung wie Sie das verträglich tun können:

1. Deaktivieren Sie 'Internet Protokol Version 6 (TCP/IPv6) in den Einstellungen Ihrer Netzwerkkarte
2. Navigieren Sie im Registrierungsedito zu folgendem Unterschlüssel  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\TCPIP6\Parameters**
3. Doppelklicken Sie auf **DisabledComponents** um diesen Eintrag zu ändern. Wenn der Eintrag nicht vorhanden ist, legen Sie zunächst einen neuen an indem Sie:
  1. Im Editmenü auf Neu zeigen und DWORD (32-bit) Value wählen
  2. Gegen Sie **DisabledComponents** ein und drucken Sie ENTER
  3. Doppelklicken Sie auf den eben erstellten Eintrag **DisabledComponents**
4. Geben Sie jetzt HEX '000000ff' oder DEZIMAL 255 ein und klicken Sie auf [OK].
5. Restarten Sie Ihren SBS-Server

## Hintergrundinformationen

Generell handelt es sich bei **DisabledComponents** um ein Bitfeld. Will man mehrere kombinieren, erhält man den dazu notwendigen Wert durch Addition der Einzelwerte. Nach dem Ändern des Wertes muss der PC jeweils neu gestartet werden, damit die Einstellungen wirksam werden.

Dezimal	Hex	Einstellung
0	0x00	IPv6 voll aktiviert
1	0x01	alle Tunnel-Interfaces deaktiviert
2	0x02	6to4 deaktiviert
4	0x04	ISATAP deaktiviert
8	0x08	Teredo deaktiviert

Dezimal	Hex	Einstellung
16	0x10	native IPv6-Interfaces deaktiviert (LAN und PPP)
32	0x20	IPv4 gegenüber IPv6 bevorzugen
255	0xFF	IPv6 komplett deaktiviert

## Schlagwörter

windows sbs server ipv6 deaktivieren problem

## Quelle

<https://blogs.technet.microsoft.com/sbs/2011/02/18/small-business-server-2011-slow-to-boot-and-several-services-fail-to-start/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/troubleshoot/windows-server/networking/configure-ipv6-in-windows>

<https://docs.microsoft.com/de-de/troubleshoot/windows-server/networking/configure-ipv6-in-windows>

From:

<https://wiki.tssystemts.de/> - **TS Systems - DokuWiki**

Permanent link:

[https://wiki.tssystemts.de/doku.php?id=microsoft:server:deactivate\\_ipv6](https://wiki.tssystemts.de/doku.php?id=microsoft:server:deactivate_ipv6)

Last update: **29.11.2020 14:41**

