

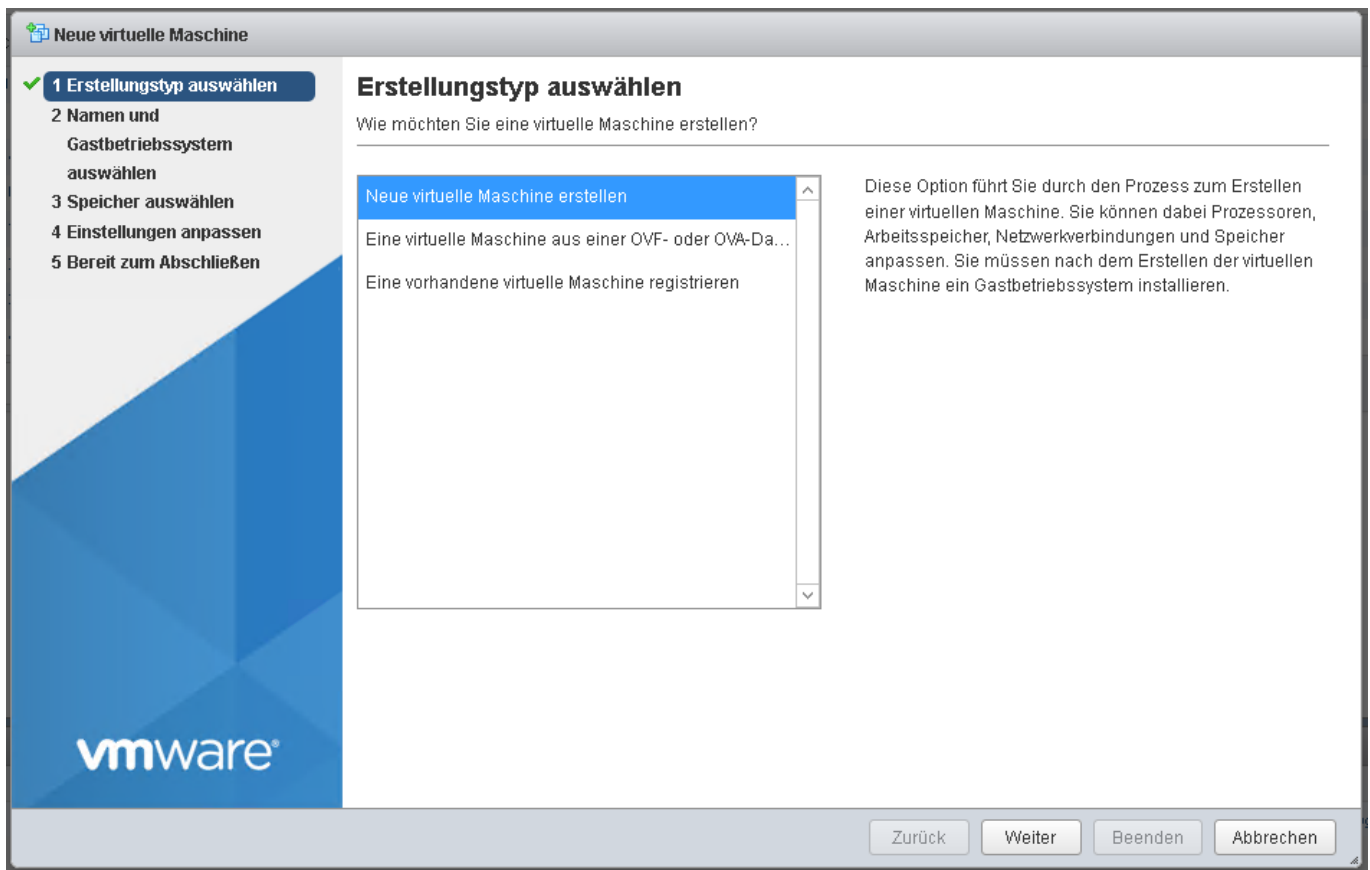
# Windows Server - Installation

Vor dem Anlegen der Maschine klären:

- **Hardware-Sizing**

- Anzahl CPU (Sockets / Kerne) und Taktung
- Arbeitsspeicher Größe
- Anzahl Festplatten und Größe
- Anzahl Netzwerkschnittstellen
- Ggfs. VLAN-IDs der Netze, mit denen die Schnittstellen verbunden werden sollen.

## Virtuelle Hardware (unter VMware)



### Neue virtuelle Maschine

- 1 Erstellungstyp auswählen
- 2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen**
- 3 Speicher auswählen
- 4 Einstellungen anpassen
- 5 Bereit zum Abschließen

## Namen und Gastbetriebssystem auswählen

Eindeutigen Namen und Betriebssystem festlegen

Name

Namen von virtuellen Maschinen können bis zu 80 Zeichen enthalten und müssen für jede ESXi-Instanz eindeutig sein.

Durch das Identifizieren des Gastbetriebssystems kann der Assistent die entsprechenden Standardeinstellungen für die Betriebssysteminstallation bereitstellen.

Kompatibilität: Virtuelle ESXi 6.7-Maschine

Gastbetriebssystemfamilie: Gastbetriebssystemfamilie auswählen

Version des Gastbetriebssystems: Version des Gastbetriebssystems auswählen

Zurück Weiter Beenden Abbrechen

### Neue virtuelle Maschine - (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)

- 1 Erstellungstyp auswählen
- 2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
- 3 Speicher auswählen**
- 4 Einstellungen anpassen
- 5 Bereit zum Abschließen

## Speicher auswählen

Speichertyp und Datenspeicher auswählen

Standard  Persistenter Arbeitsspeicher

Wählen Sie einen Datenspeicher für die Konfigurationsdateien der virtuellen Maschine und alle ihre virtuellen Festplatten aus.

| Name       | Kapazität | Frei      | Typ   | Thin Pro... | Zugriff |
|------------|-----------|-----------|-------|-------------|---------|
| datastore1 | 129,25 GB | 106,31 GB | VMFS5 | Unterstützt | Einzel  |
| datastore2 | 8,73 TB   | 2,39 TB   | VMFS5 | Unterstützt | Einzel  |
| datastore3 | 2,18 TB   | 328,42 GB | VMFS5 | Unterstützt | Einzel  |

3 Elemente

Zurück Weiter Beenden Abbrechen

Neue virtuelle Maschine - (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)

- 1 Erstellungstyp auswählen
- 2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
- 3 Speicher auswählen
- 4 Einstellungen anpassen**
- 5 Bereit zum Abschließen

### Einstellungen anpassen

Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren

Virtuelle Hardware VM-Optionen

Festplatte hinzufügen  Netzwerkkadater hinzufügen  Anderes Gerät hinzufügen

|                         |  |            |
|-------------------------|--|------------|
| CPU                     | 2  |            |
| Cores pro Socket        | 2  | Sockets: 1 |
| CPU-Hotplug             | <input type="checkbox"/> Hinzufügen von CPUs im laufenden Betrieb aktivieren                           |            |
| Reservierung            | Keine  | MHz        |
| Grenzwert               | Unbegrenzt   | MHz        |
| Anteile                 | Normal   | 1000       |
| Hardwarevirtualisierung | <input type="checkbox"/> Hardwaregestützte Virtualisierung für das Gastbetriebssystem verfügbar machen |            |
| IOMMU                   | <input type="checkbox"/> IOMMU für das Gastbetriebssystem verfügbar machen                             |            |

Zurück Weiter Beenden Abbrechen

Neue virtuelle Maschine - (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)

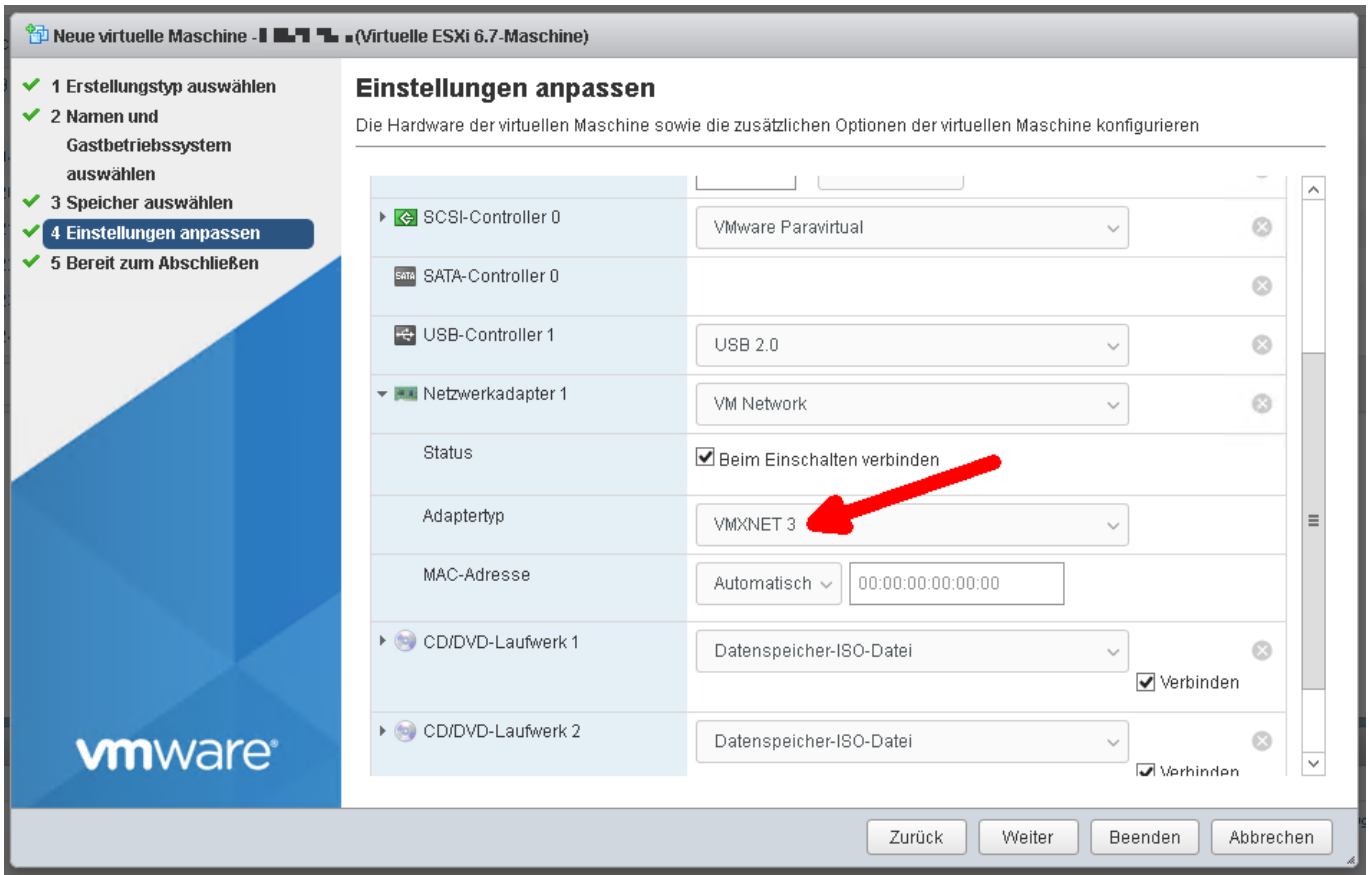
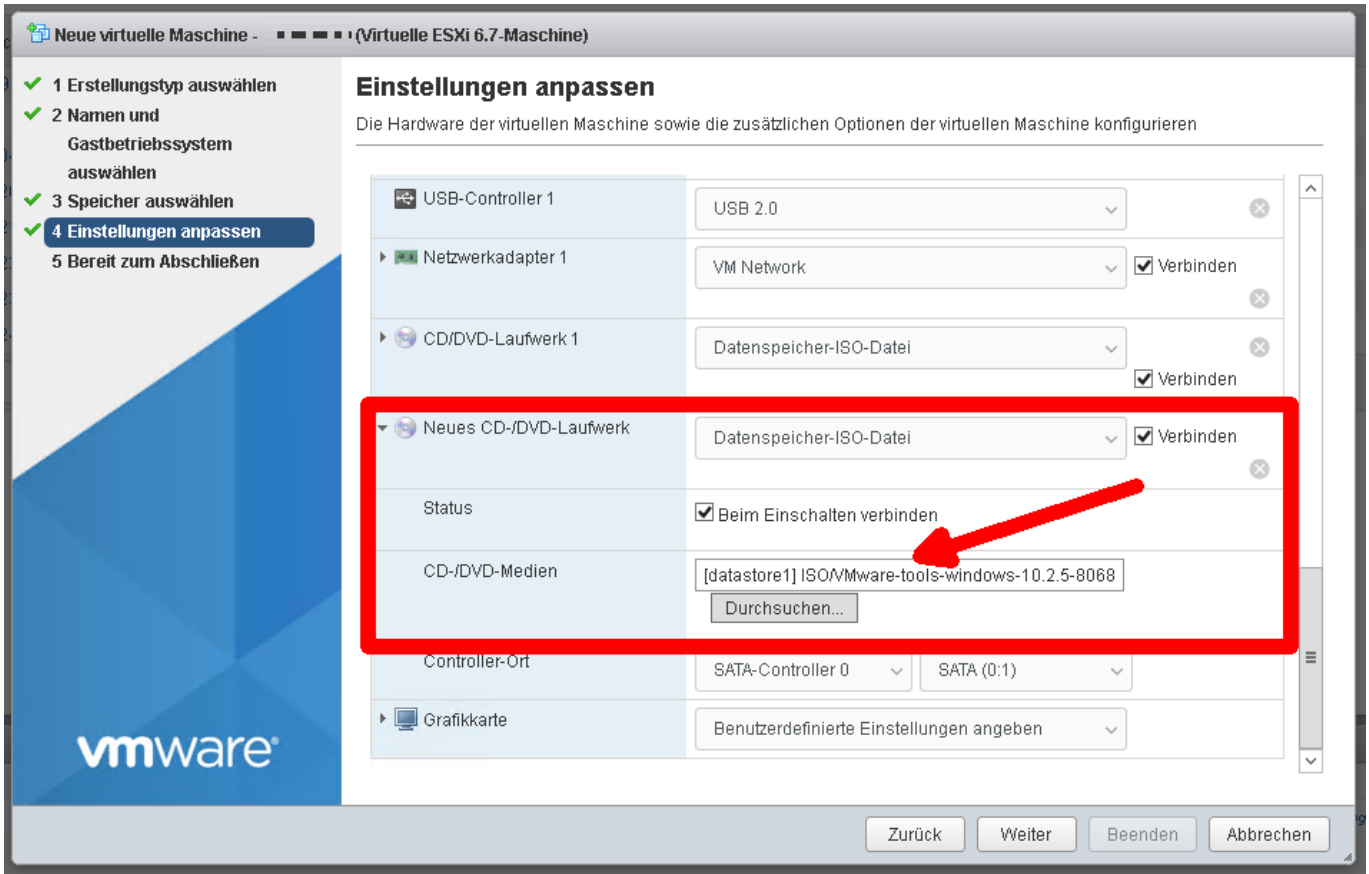
- 1 Erstellungstyp auswählen
- 2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
- 3 Speicher auswählen
- 4 Einstellungen anpassen**
- 5 Bereit zum Abschließen

### Einstellungen anpassen

Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren

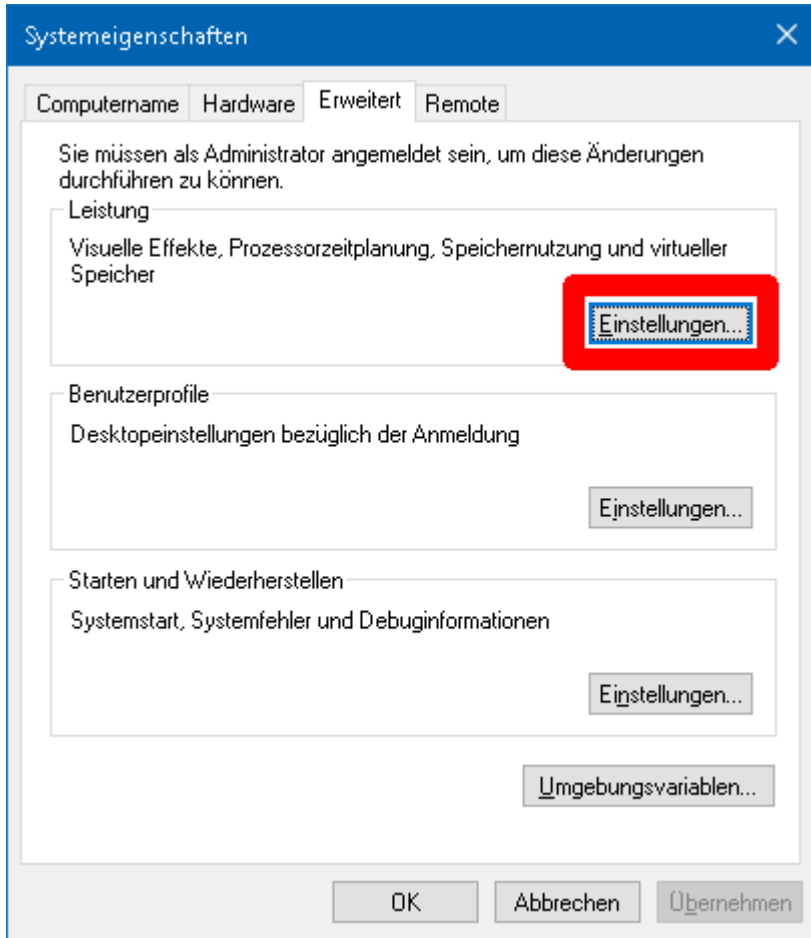
|                                       |                         |   |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Arbeitsspeicher                       | 4096                    | MB  |
| Festplatte 1                          | 40                      | GB  |
| SCSI-Controller 0                     | VMware Paravirtual      |   |
| Gemeinsame Verwendung des SCSI-Busses | Keine                   |   |
| SATA-Controller 0                     |                         |   |
| USB-Controller 1                      | USB 2.0                 |   |
| Netzwerkkadater 1                     | VM Network              | <input checked="" type="checkbox"/> Verbinden |
| CD/DVD-Laufwerk 1                     | Datenspeicher-ISO-Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Verbinden |

Zurück Weiter Beenden Abbrechen



## Systemeigenschaften Windows

Ausführen: sysdm.cpl





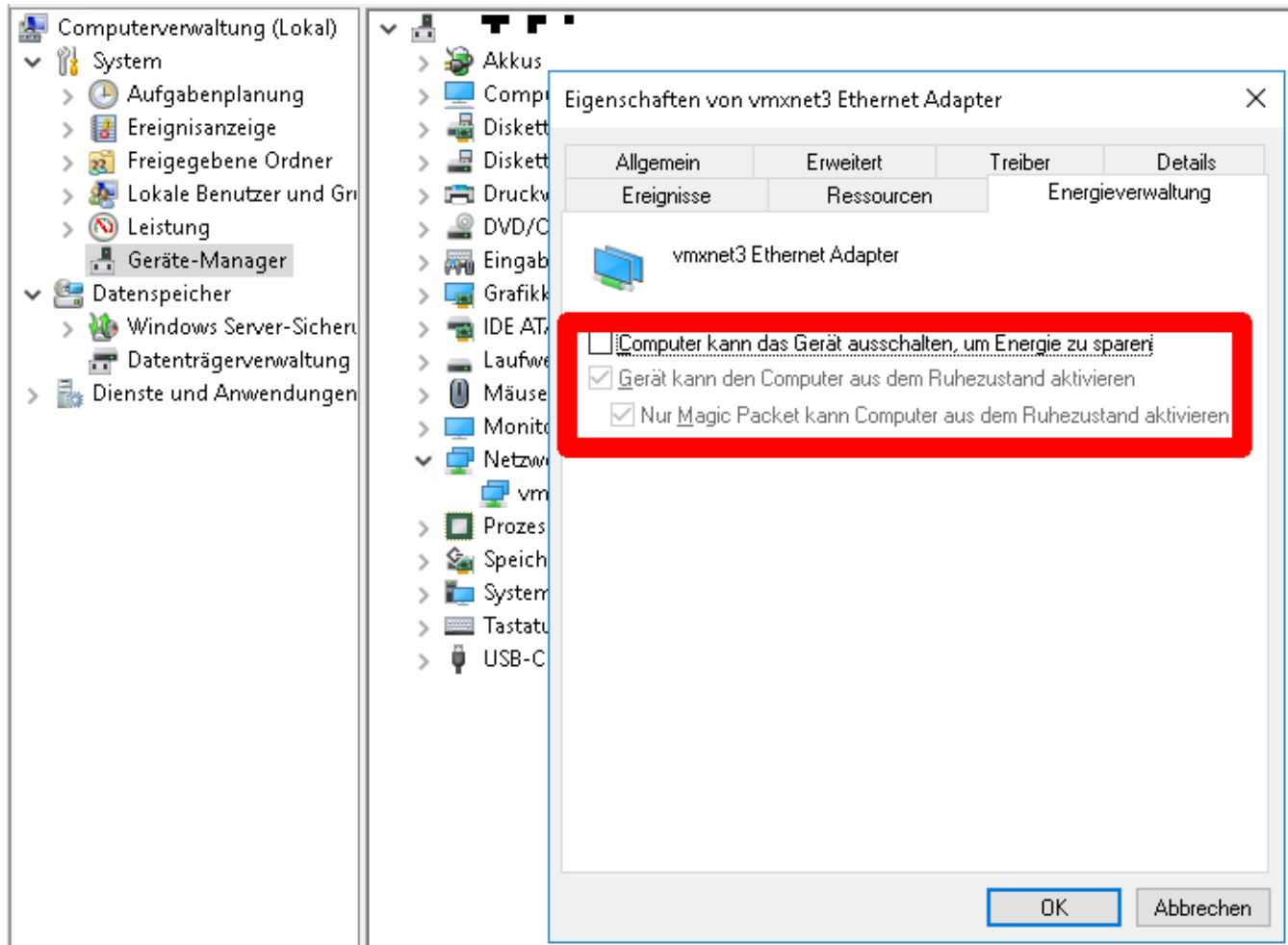


## Energieoptionen

Auf Profil „Höchstleistung“ wechseln via CMD-Befehl:

```
powercfg.exe /S SCHEME_MIN
```

Netzwerkkarte - Energiesparen ausschalten:



## Server 2016: Überflüssige Dienste

Nachfolgende Dienste sollten problemlos deaktiviert werden können. **Bitte einzeln prüfen - vorsichtig anwenden!**

```
Set-Service "MapsBroker" -StartupType disabled #Manager für heruntergeladene Karten
Set-Service "lfsvc" -StartupType disabled #Geolocation-Dienst
Set-Service "AxInstSV" -StartupType disabled #ActiveX-Installer (AxInstSV)
Set-Service "bthserv" -StartupType disabled #Bluetooth-Unterstützungsdienst
Set-Service "CDPUserSvc" -StartupType disabled #CDPUserSvc
Set-Service "PimIndexMaintenanceSvc" -StartupType disabled #Kontaktdaten
Set-Service "dmwappushservice" -StartupType disabled #dmwappushsvc (WAP Push-Nachrichtenroutingdienst)
Set-Service "SharedAccess" -StartupType disabled #Gemeinsame Nutzung der Internetverbindung
Set-Service "lltdsvc" -StartupType disabled #Verbindungsschicht-Topologieerkennung-Zuordnungsprogramm
Set-Service "wlidsvc" -StartupType disabled #Anmelde-Assistent für Microsoft-Konten
Set-Service "NgcSvc" -StartupType disabled #Microsoft Passport
Set-Service "NgcCtnrSvc" -StartupType disabled #Microsoft Passport-Container
Set-Service "NcbService" -StartupType disabled #Netzwerkverbindungsbroker
```

```
Set-Service "PhoneSvc" -StartupType disabled #Telefondienst
Set-Service "PcaSvc" -StartupType disabled #Programmkompatibilitäts-
Assistent-Dienst
Set-Service "QWAVE" -StartupType disabled #Verbessertes Windows-Audio/Video-
Streaming
Set-Service "RmSvc" -StartupType disabled #Funkverwaltungsdienst
Set-Service "SensorDataService" -StartupType disabled #Sensordatendienst
Set-Service "SensrSvc" -StartupType disabled #Sensorüberwachungsdienst
Set-Service "SensorService" -StartupType disabled #Sensordienst
Set-Service "ShellHWDetection" -StartupType disabled #Shellhardwareerkennung
Set-Service "ScDeviceEnum" -StartupType disabled #Smartcard-
Geräteaufzählungsdienst
Set-Service "SSDPSRV" -StartupType disabled #SSDP-Suche
Set-Service "WiaRpc" -StartupType disabled #Ereignisse zum Abrufen von
Standbildern
Set-Service "OneSyncSvc" -StartupType disabled #Synchronisierungshost
Set-Service "TabletInputService" -StartupType disabled #Dienst für
Bildschirmtastatur und Schreibbereich
Set-Service "upnphost" -StartupType disabled #UPnP-Gerätehost
Set-Service "UserDataSvc" -StartupType disabled #Benutzerdatenzugriff
Set-Service "UnistoreSvc" -StartupType disabled #Benutzerdatenspeicher
Set-Service "WalletService" -StartupType disabled #WalletService
Set-Service "Audiosrv" -StartupType disabled #Windows-Audio
Set-Service "AudioEndpointBuilder" -StartupType disabled #Windows-Audio-
Endpunkterstellung
Set-Service "FrameServer" -StartupType disabled #Windows-Kamera-FrameServer
Set-Service "stisvc" -StartupType disabled #Windows-Bilderfassung (WIA)
Set-Service "wisvc" -StartupType disabled #Windows-Insider-Dienst
Set-Service "icssvc" -StartupType disabled #Windows-Dienst für mobile
Hotspots
Set-Service "WpnService" -StartupType disabled #Windows-
Pushbenachrichtigungssystemdienst
Set-Service "WpnUserService" -StartupType disabled #Windows-
Pushbenachrichtigungs-Benutzerdienst
```

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.sebastianhetzel.net/win\\_server:winserverinstall?rev=1600699096](https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:winserverinstall?rev=1600699096)

Last update: **2020/09/21 16:38**

