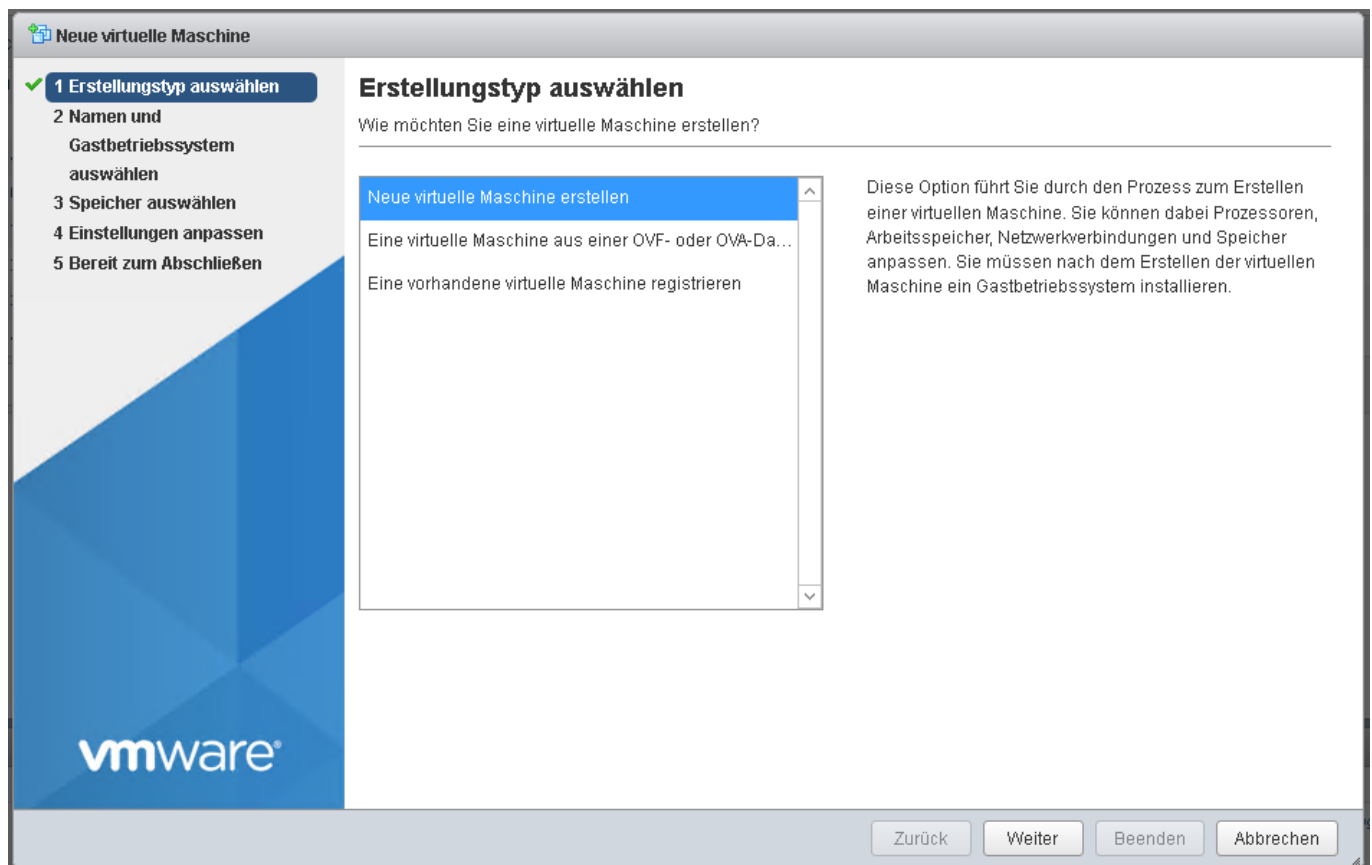


Windows Server - Installation

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.
- Hostname

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 Netzwerkadapter 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)

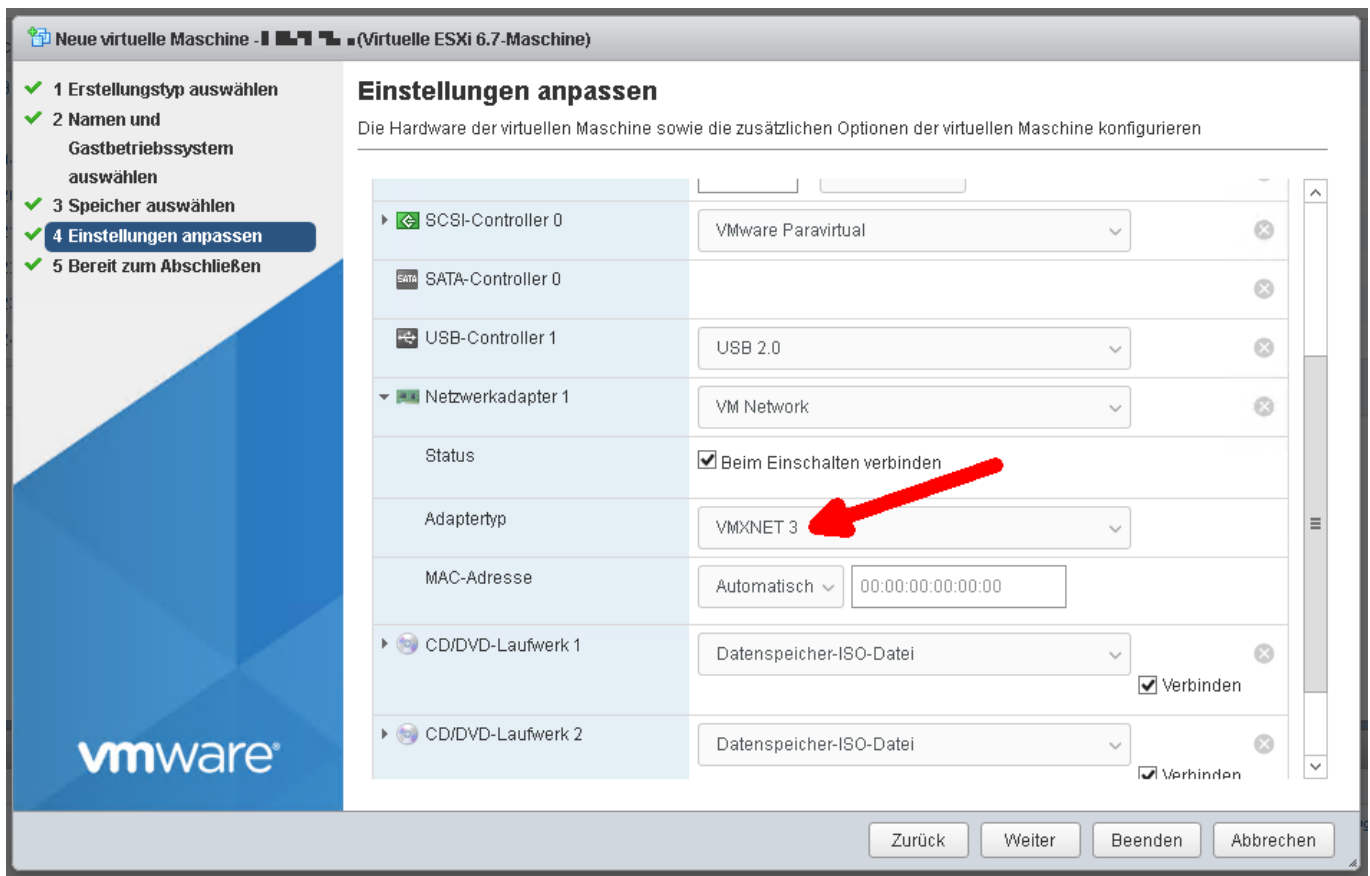
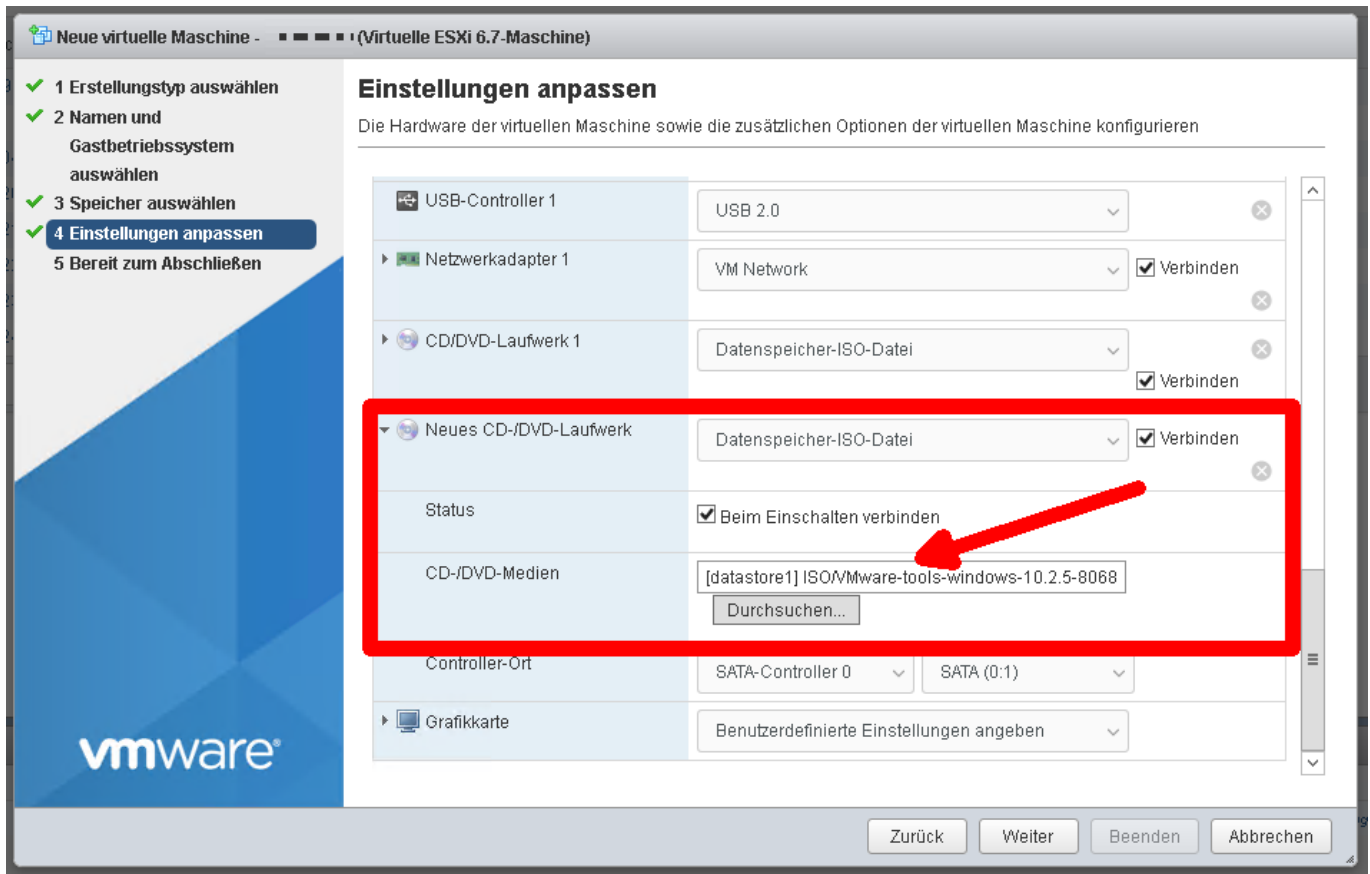
- 1 Erstellungstyp auswählen
- 2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
- 3 Speicher auswählen
- 4 Einstellungen anpassen**
- 5 Bereit zum Abschließen

Einstellungen anpassen

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

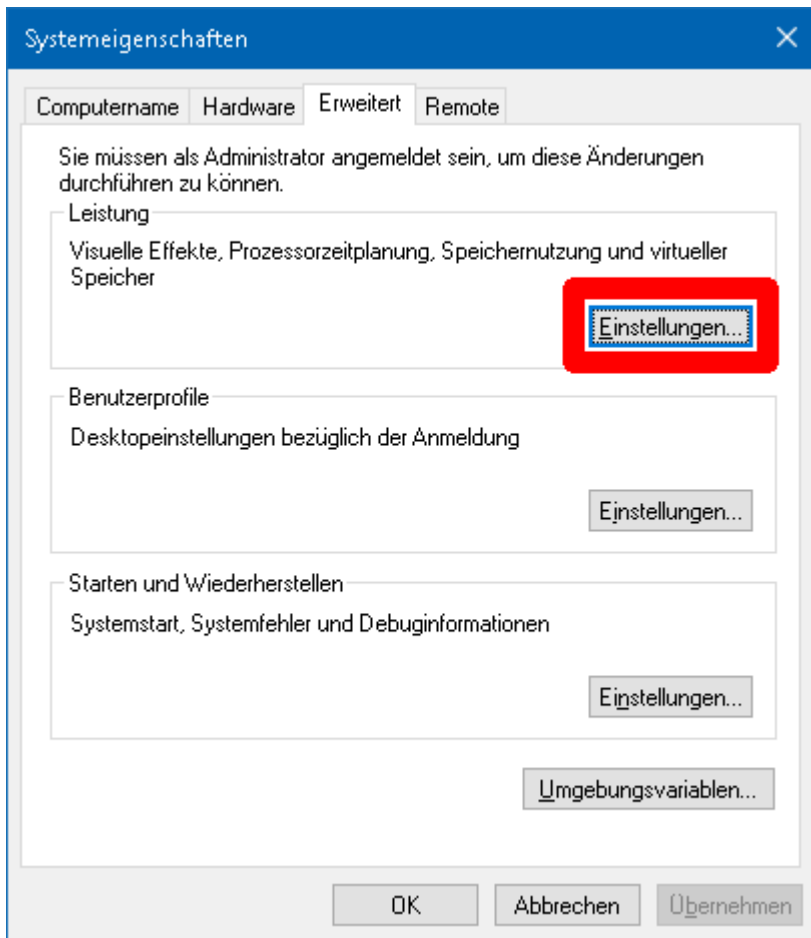
| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Arbeitsspeicher | 4096 | MB |
| Festplatte 1 | 40 | GB |
| SCSI-Controller 0 | VMware Paravirtual | |
| Gemeinsame Verwendung des SCSI-Busses | Keine | |
| SATA-Controller 0 | | |
| USB-Controller 1 | USB 2.0 | |
| Netzwerkadapter 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





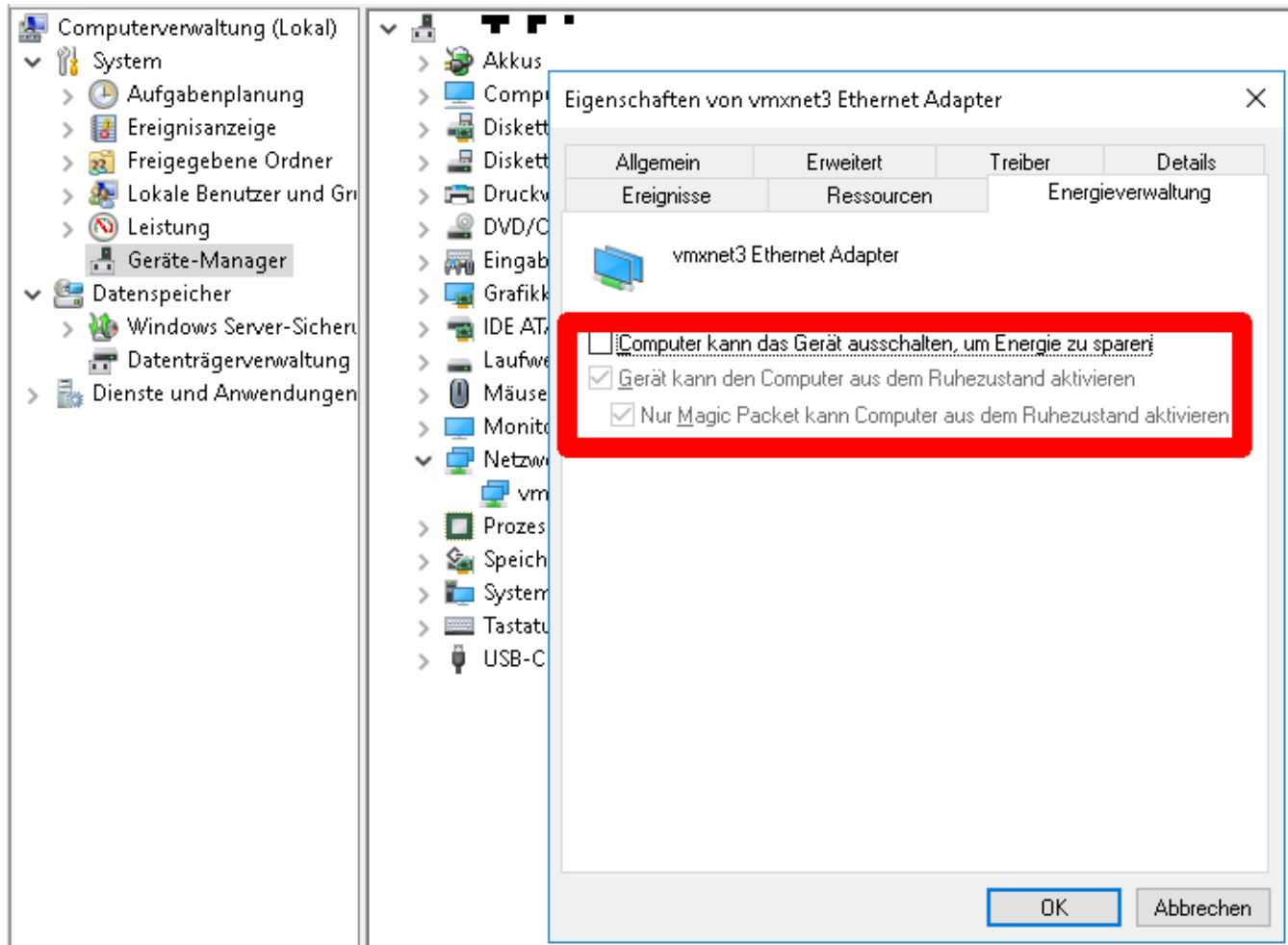


Energieoptionen

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
Set-Service "XblAuthManager" -StartupType disabled #XBOX Live
Authentifizierung
Set-Service "XblGameSave" -StartupType disabled #XBOX Live-Spiele speichern
```

Checkliste weitere Einstellungen und Maßnahmen

- **Feste IP** setzen
- **Domain-Membership** und Verschieben in die korrekte **OU**
- Passwort für **lokalen Administrator** (Built-in-Account) setzen und „Passwort läuft nicht ab“ setzen

Checkliste weitere Software

- Antiviren-Lösung

- Fernwartungstool
- Browser ([Firefox](#), Chrome, etc.)
- [Notepad++](#)

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

Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:winsverinstall?rev=1644677405

Last update: **2022/02/12 15:50**

