

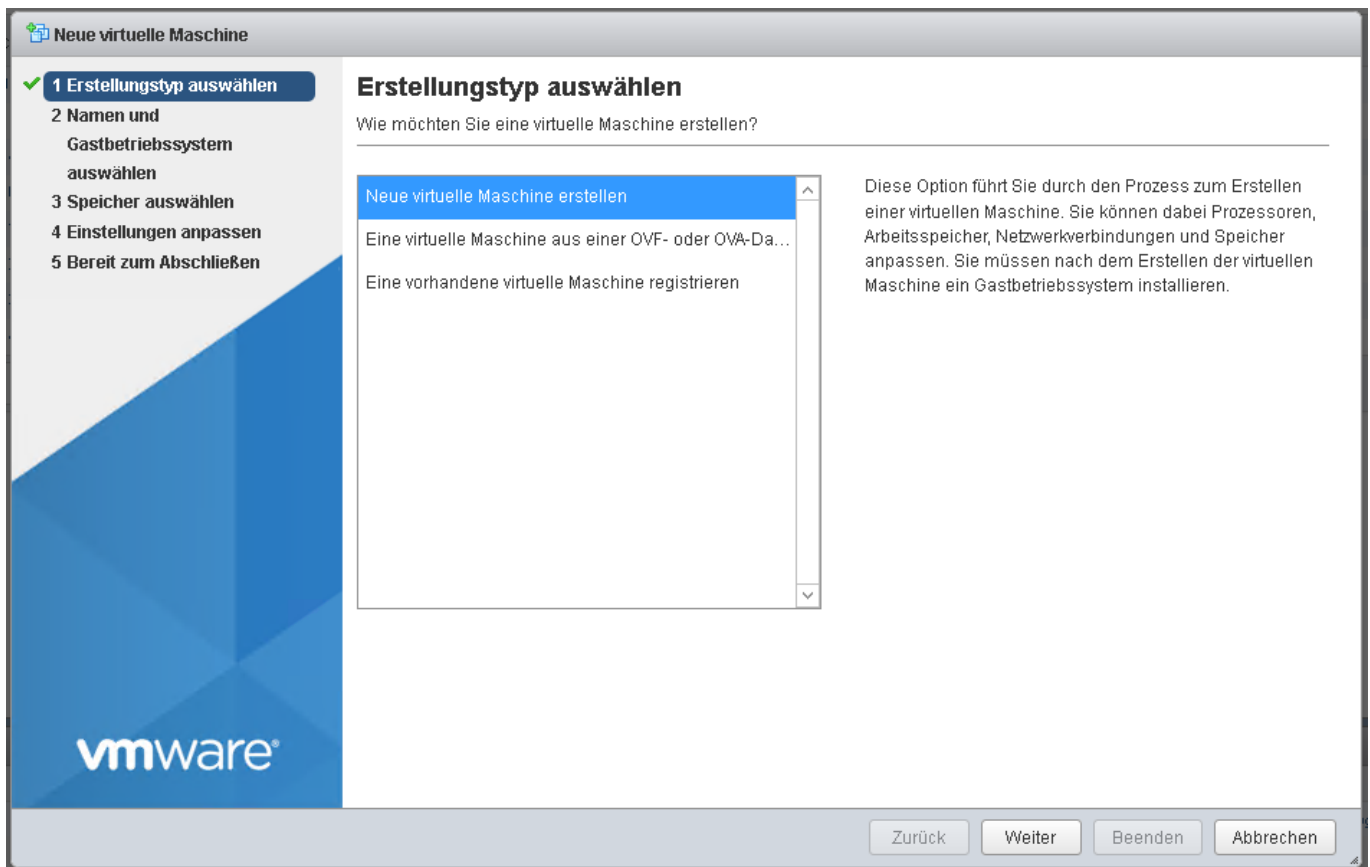
Windows Server - Installation

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

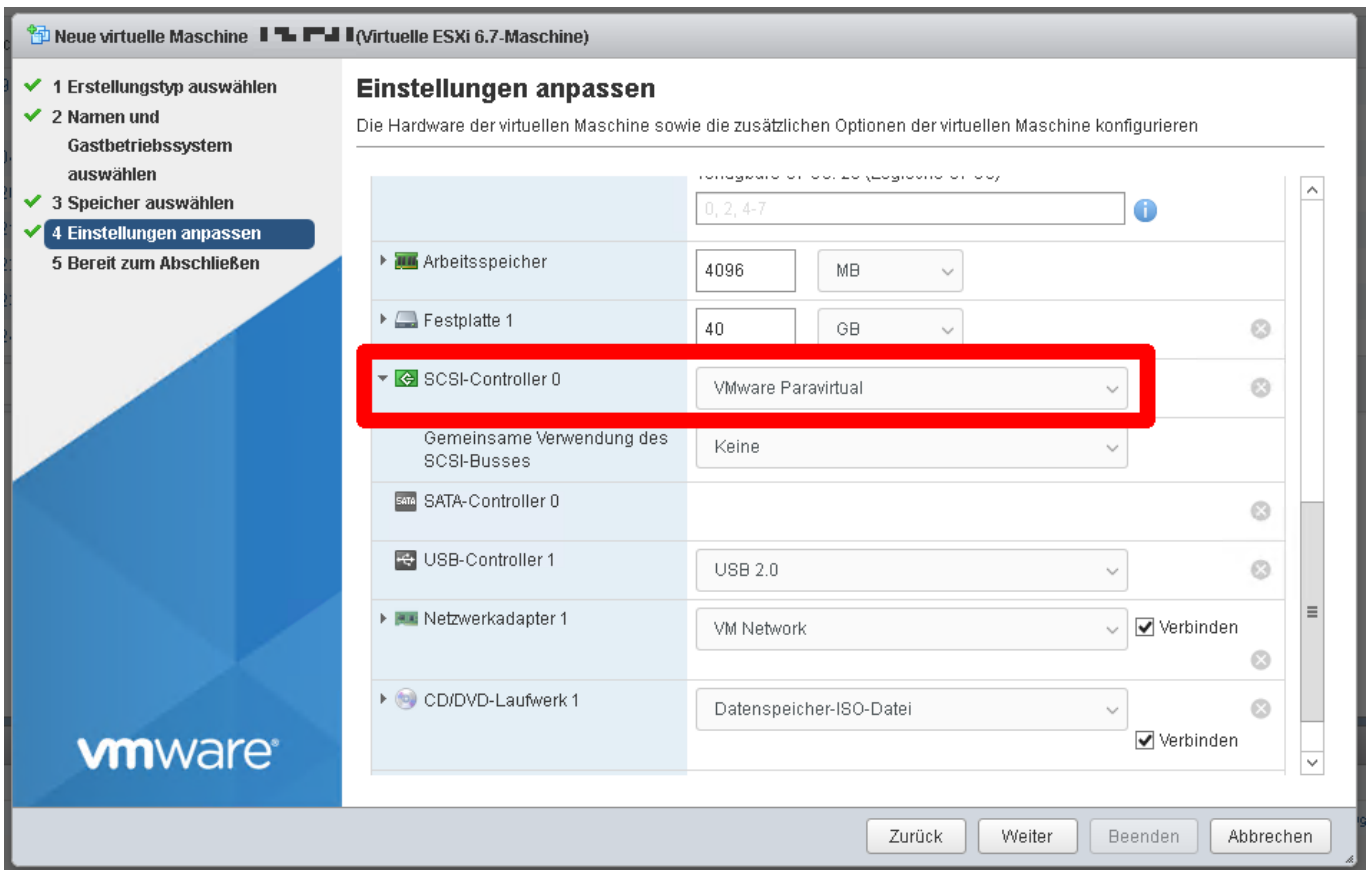
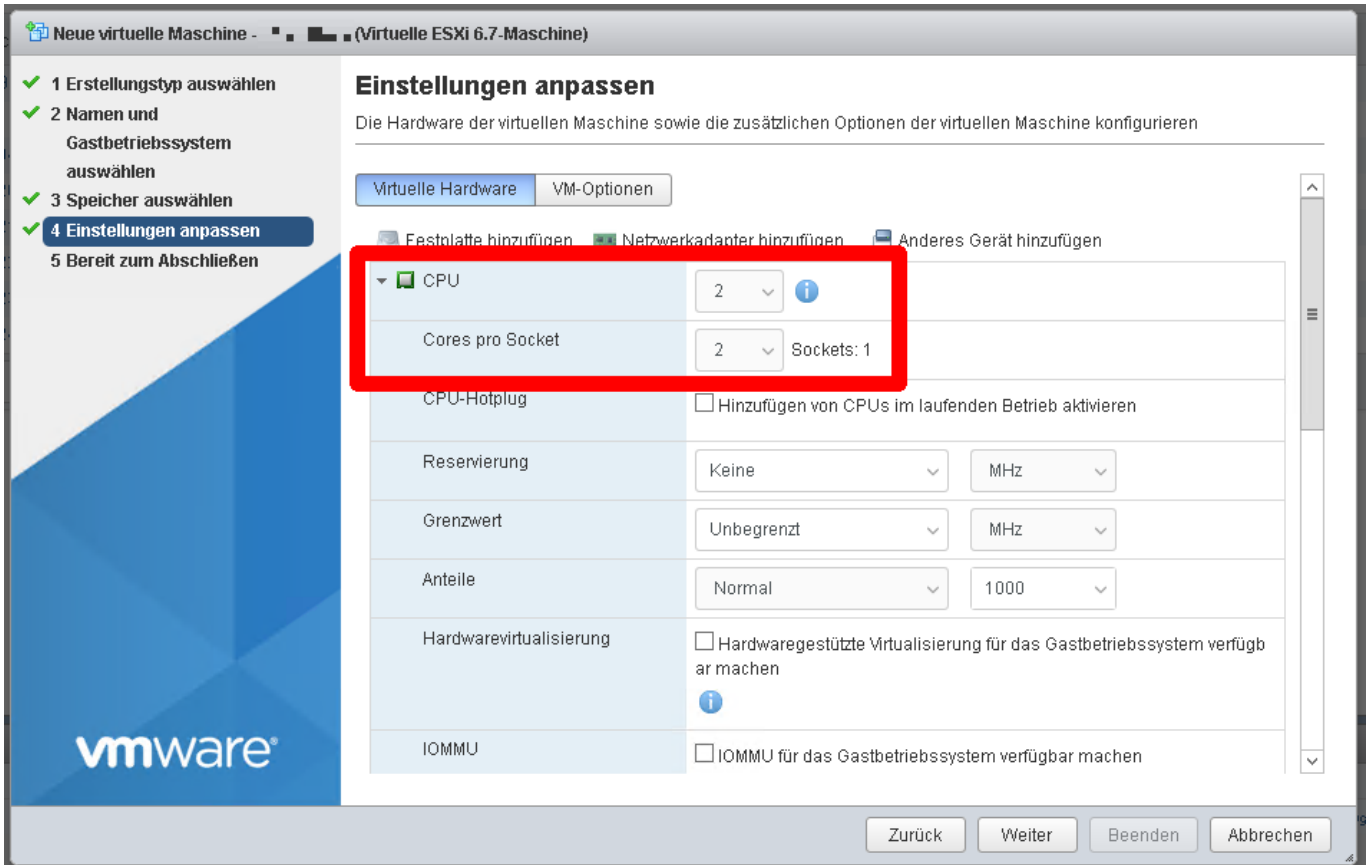
Standard Persistenter Arbeitsspeicher

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

| | | |
|------------------------|---|---|
| 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 |
| Neues CD-/DVD-Laufwerk | Datenspeicher-ISO-Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Verbinden |
| Status | <input checked="" type="checkbox"/> Beim Einschalten verbinden | |
| CD-/DVD-Medien | [datastore1] ISO/VMware-tools-windows-10.2.5-8068 Durchsuchen... | |
| Controller-Ort | SATA-Controller 0 | SATA (0:1) |
| Grafikkarte | Benutzerdefinierte Einstellungen angeben | |

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

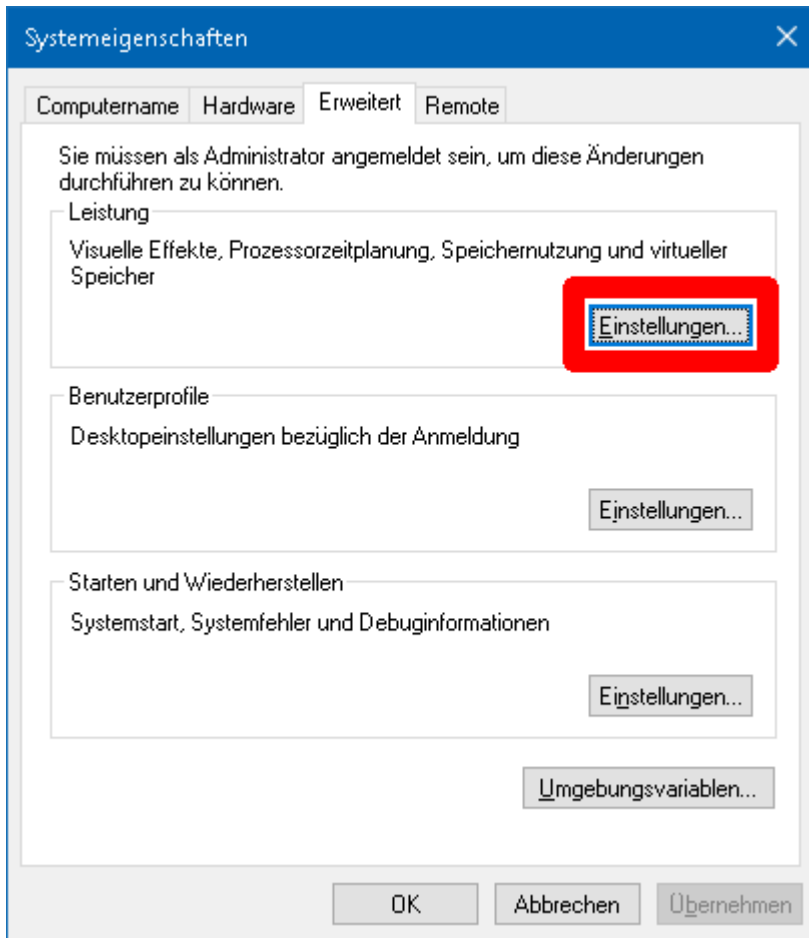
Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren

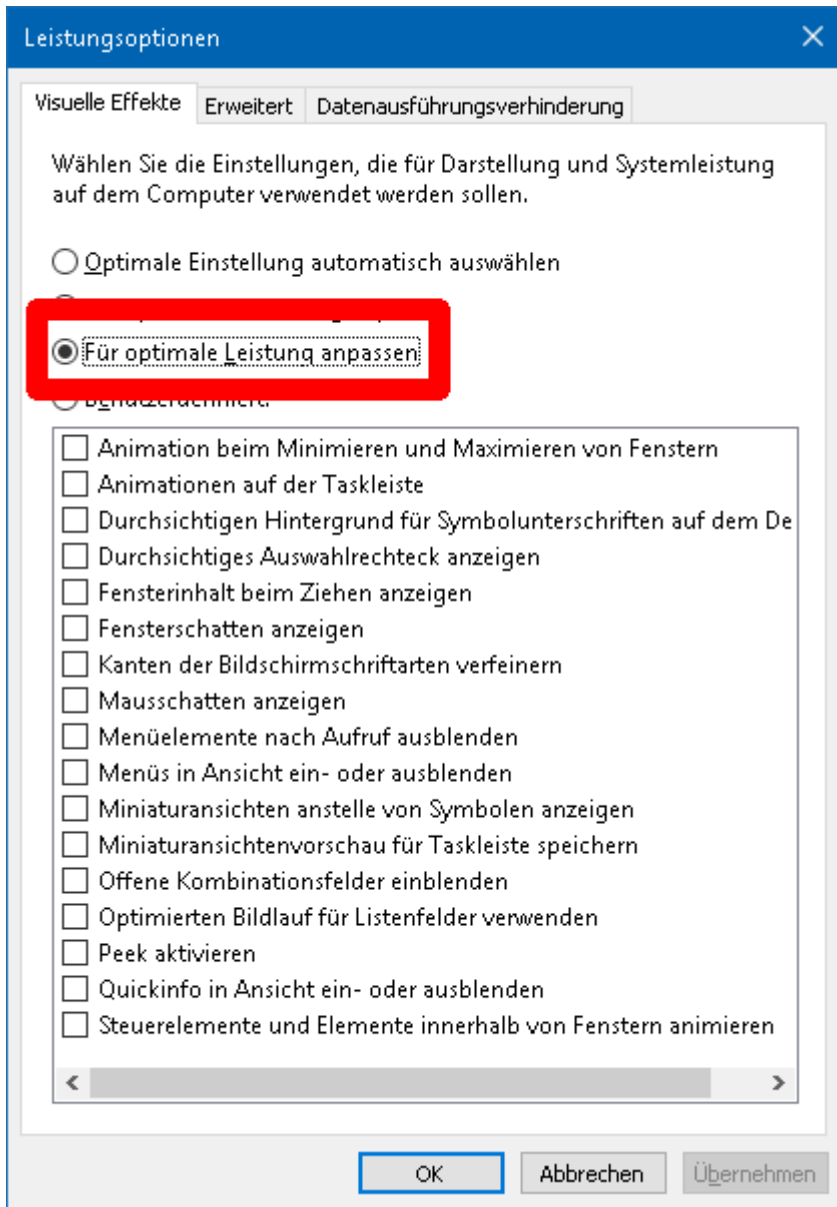
| | | |
|-------------------|--|---|
| SCSI-Controller 0 | VMware Paravirtual | |
| SATA-Controller 0 | | |
| USB-Controller 1 | USB 2.0 | |
| Netzwerkadapter 1 | VM Network | |
| Status | <input checked="" type="checkbox"/> Beim Einschalten verbinden | |
| Adaptertyp | VMXNET 3 | |
| MAC-Adresse | Automatisch | 00:00:00:00:00:00 |
| CD/DVD-Laufwerk 1 | Datenspeicher-ISO-Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Verbinden |
| CD/DVD-Laufwerk 2 | Datenspeicher-ISO-Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Verbinden |

Zurück Weiter Beenden Abbrechen

Systemeigenschaften Windows

Ausführen: sysdm.cpl





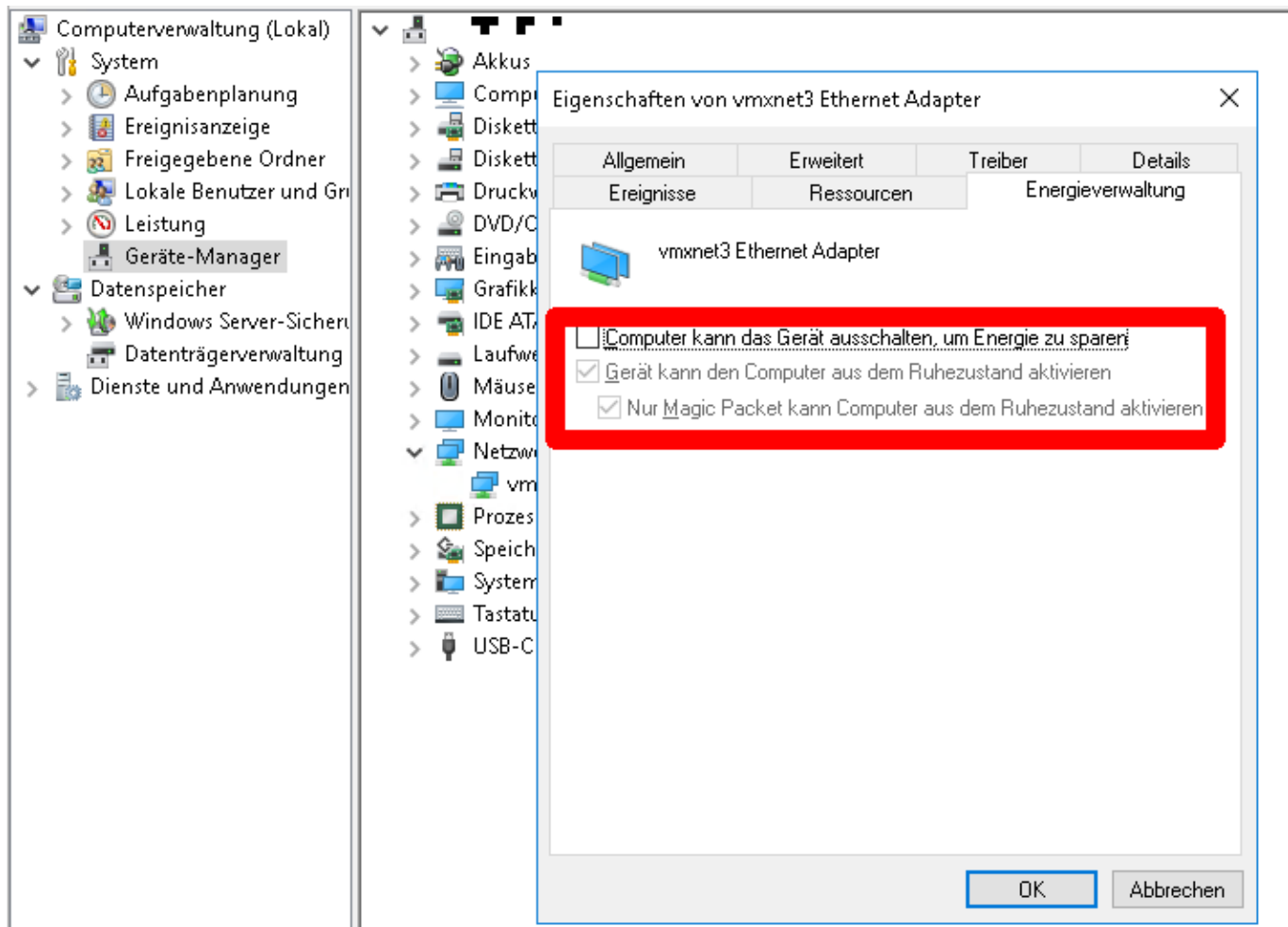


Energieoptionen

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

Permanent link:

https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/win_server:winserverinstall?rev=1615903342

Last update: **2021/03/16 15:02**

