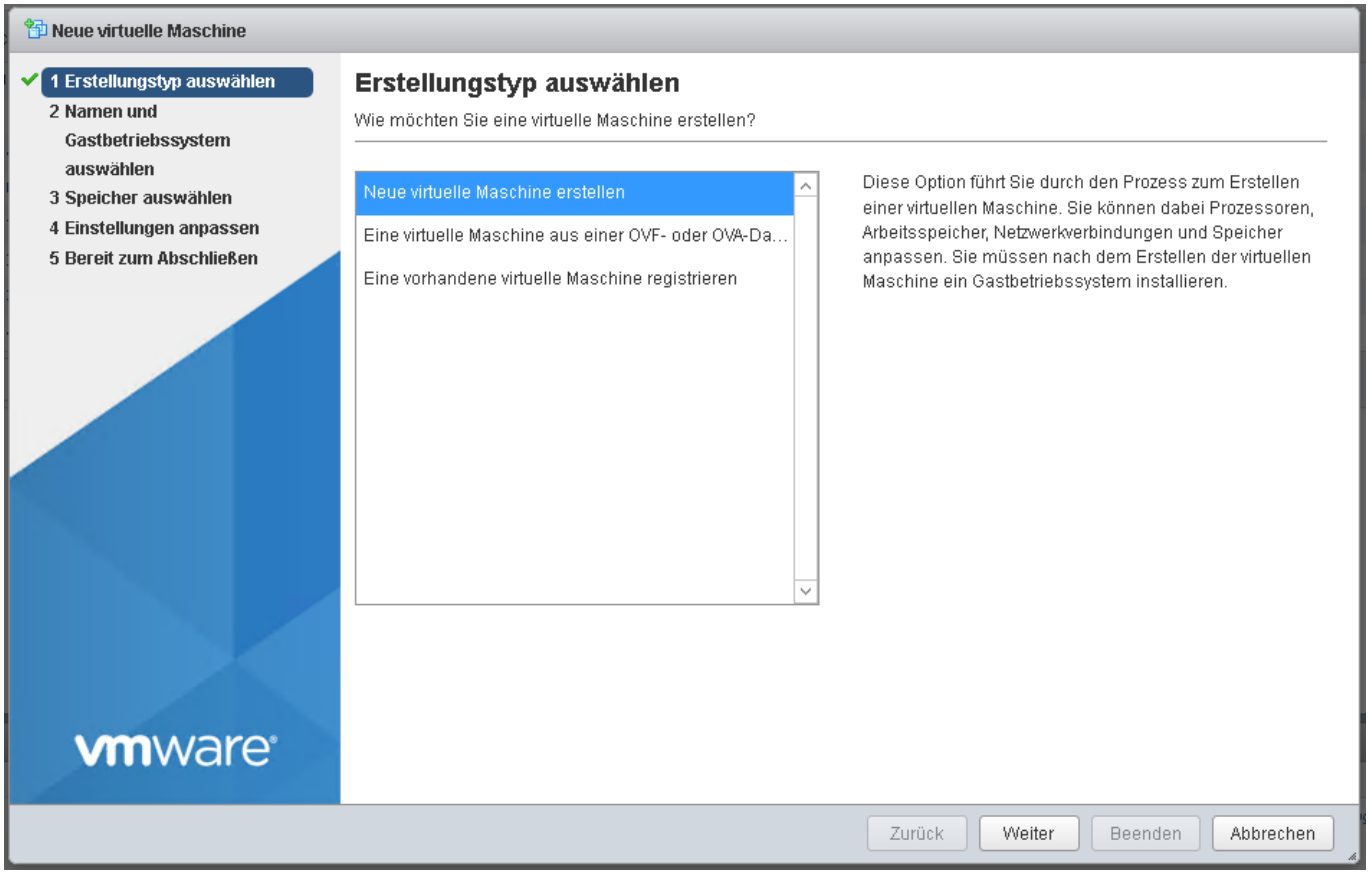
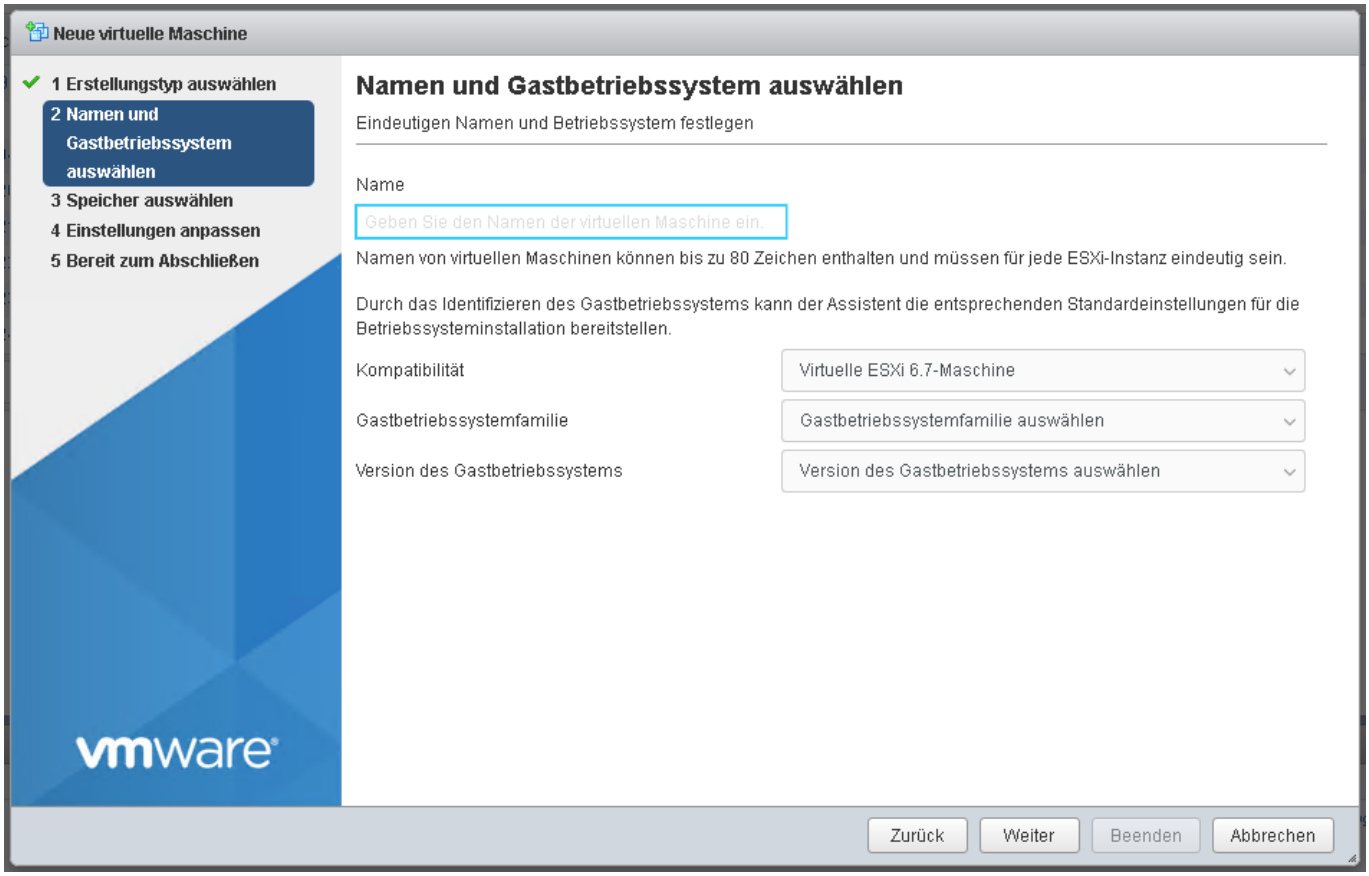
Windows Server - Installation

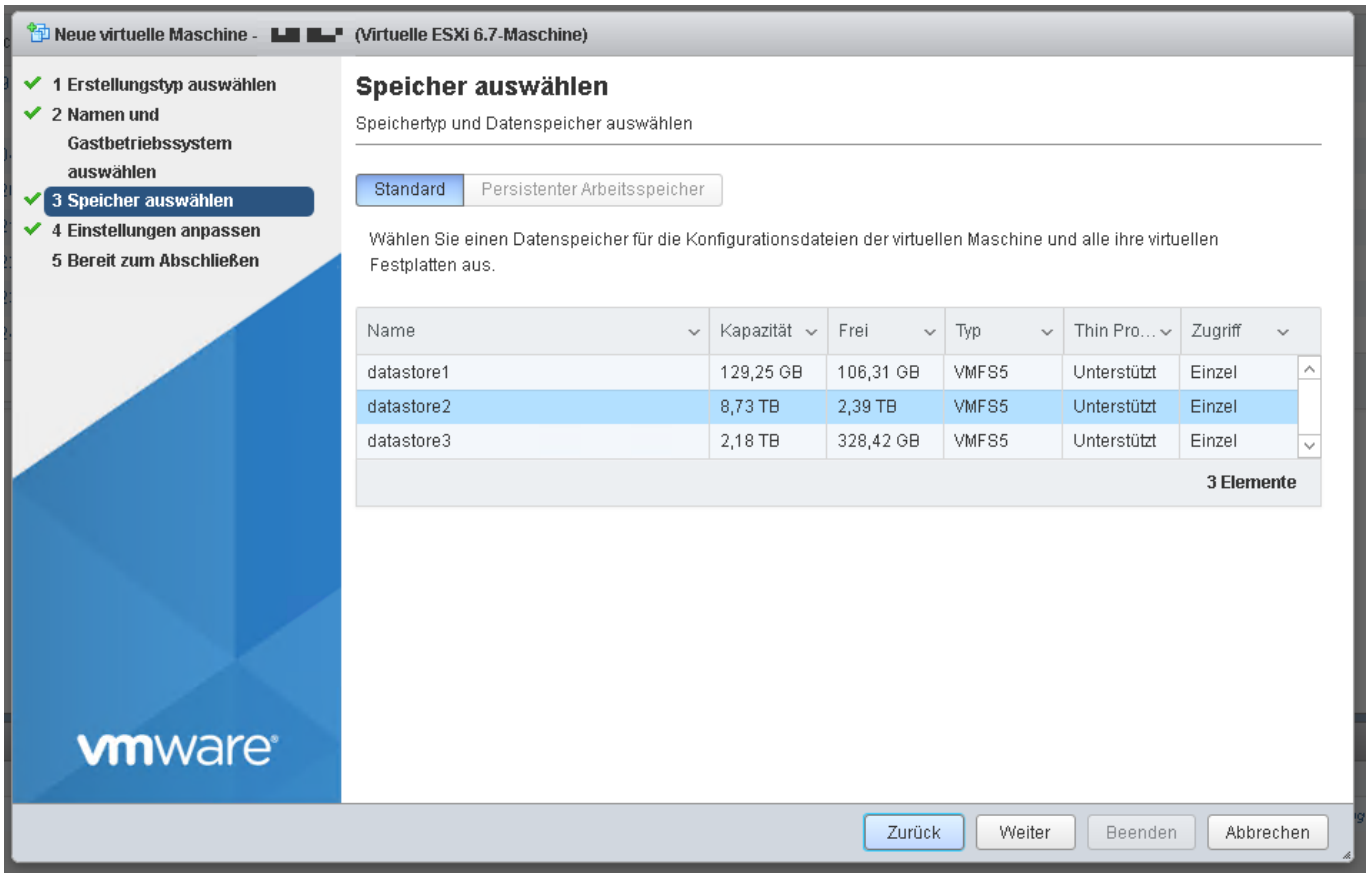
Vor dem Anlegen der Maschine klären:

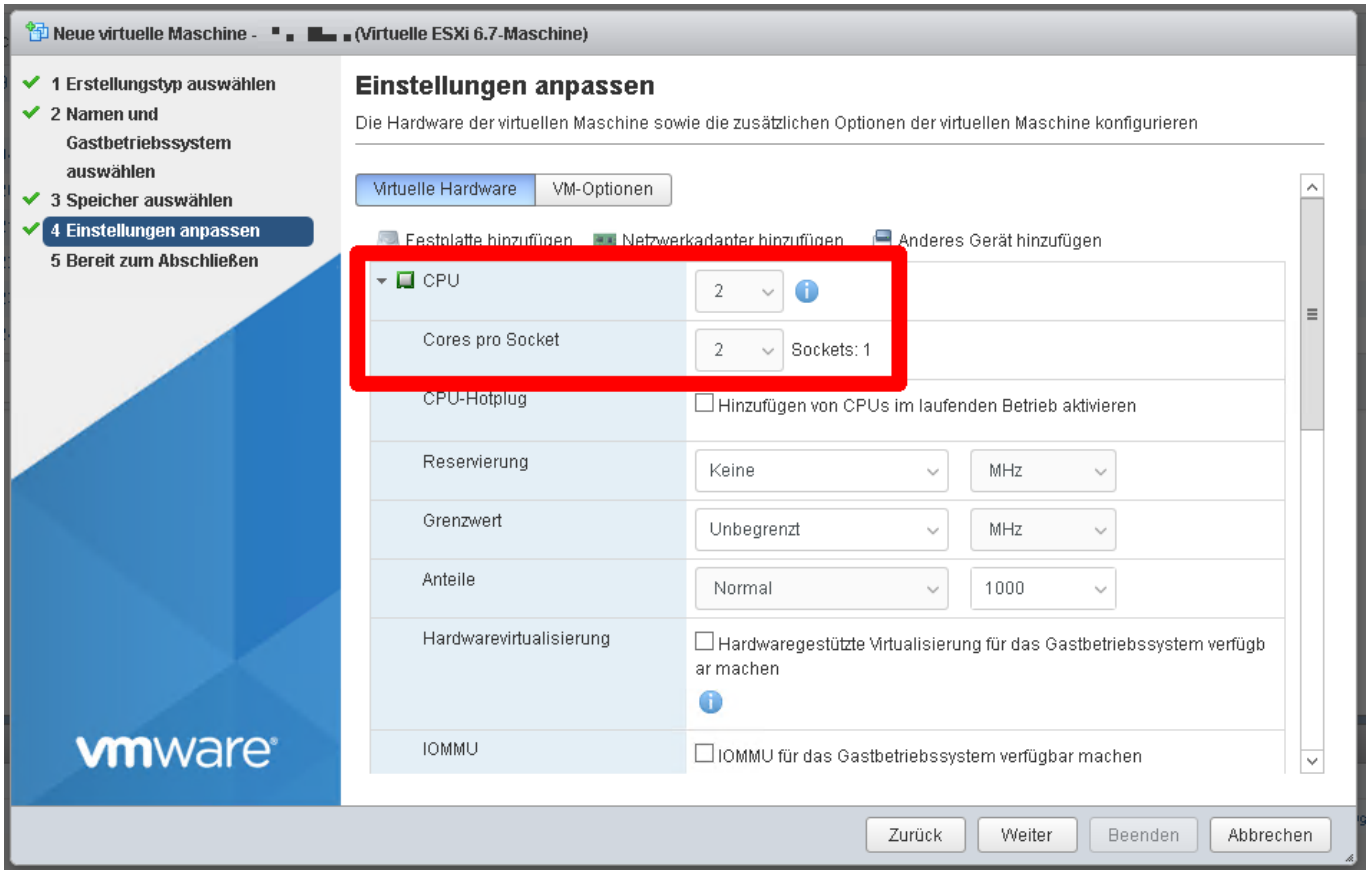
- **Hardware-Sizing**
  - Anzahl CPU (Sockets / Kerne) und Taktung
  - Arbeitsspeicher Größe
  - Anzahl Festplatten und Größe
  - Anzahl Netzwerkschnittstellen
  - Ggfs. VLAN-IDs der Netze, mit denen die Schnittstellen verbunden werden sollen.

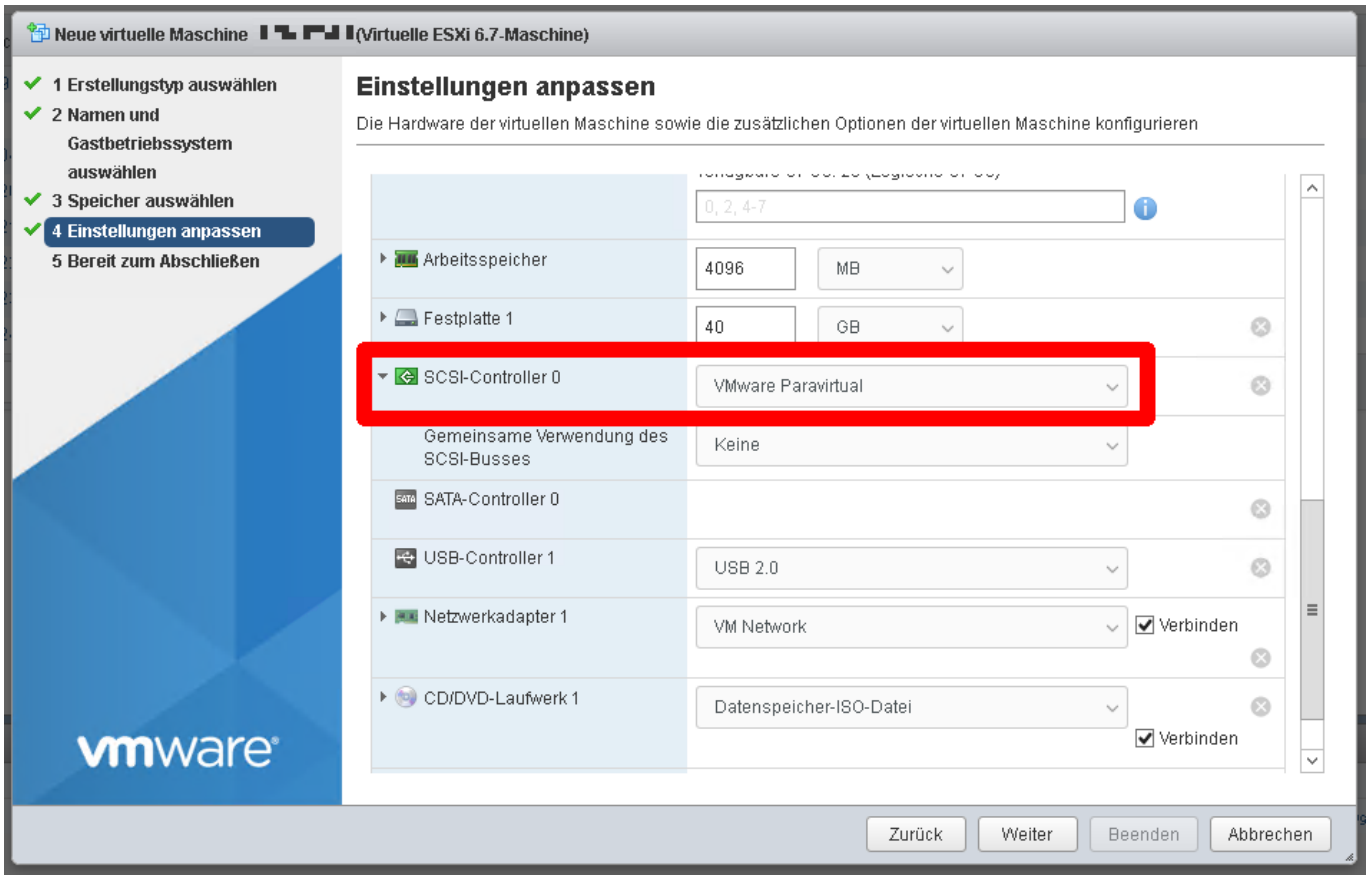
Virtuelle Hardware (unter VMware)

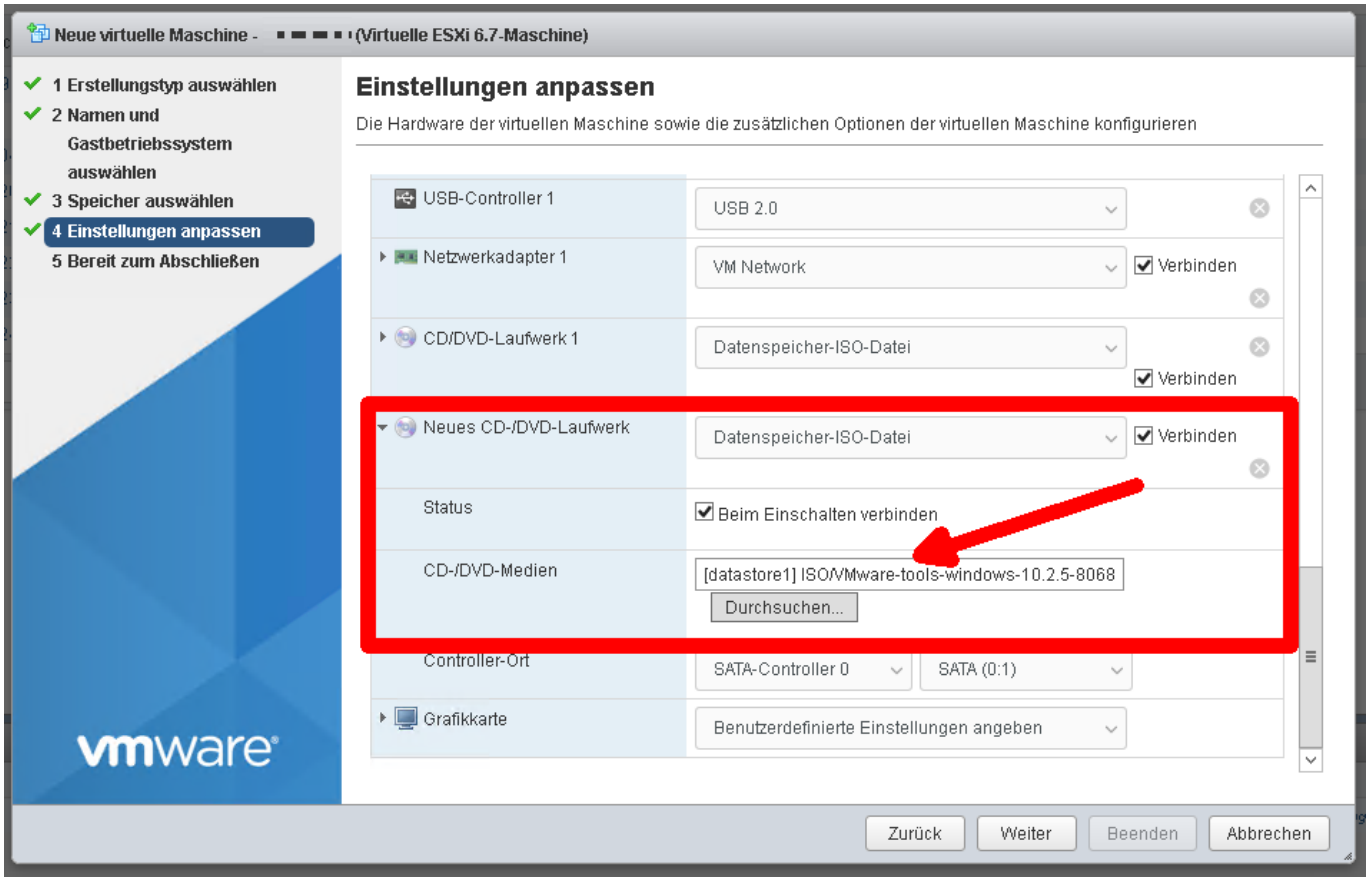


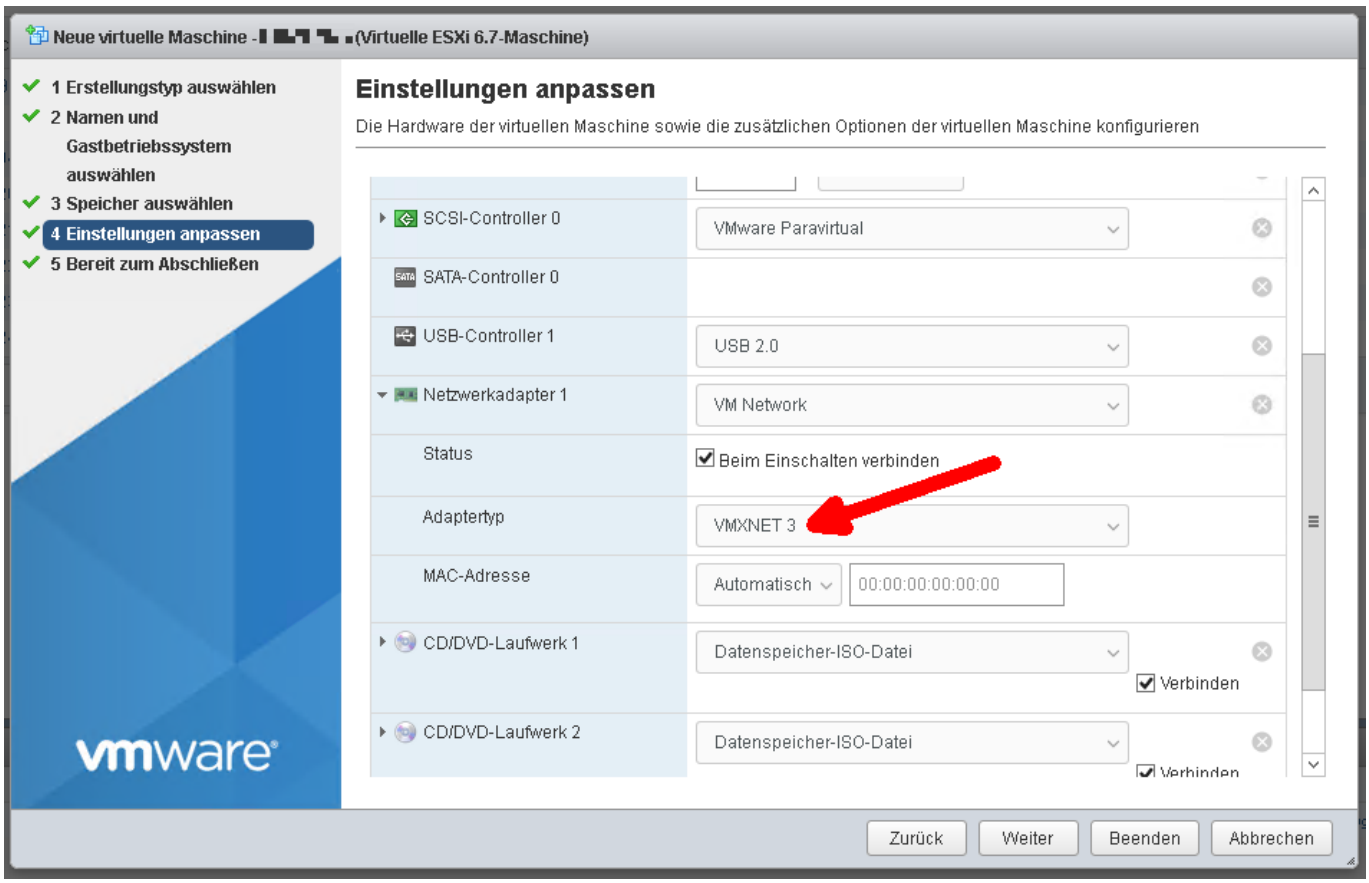

Neue virtuelle Maschine
1 Erstellungstyp auswählen
2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
3 Speicher auswählen
4 Einstellungen anpassen
5 Bereit zum Abschließen
Namen und Gastbetriebssystem auswählen
Eindeutigen Namen und Betriebssystem festlegen
Name
Geben Sie den Namen der virtuellen Maschine ein.
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
vmware
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
vmware
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
Hinzufügen von CPUs im laufenden Betrieb aktivieren
Reservierung
Keine
MHz
Grenzwert
Unbegrenzt
MHz
Anteile
Normal
1000
Hardwarevirtualisierung
Hardwaregestützte Virtualisierung für das Gastbetriebssystem verfügbar machen
IOMMU
IOMMU für das Gastbetriebssystem verfügbar machen
vmware
Zurück
Weiter
Beenden
Abbrechen

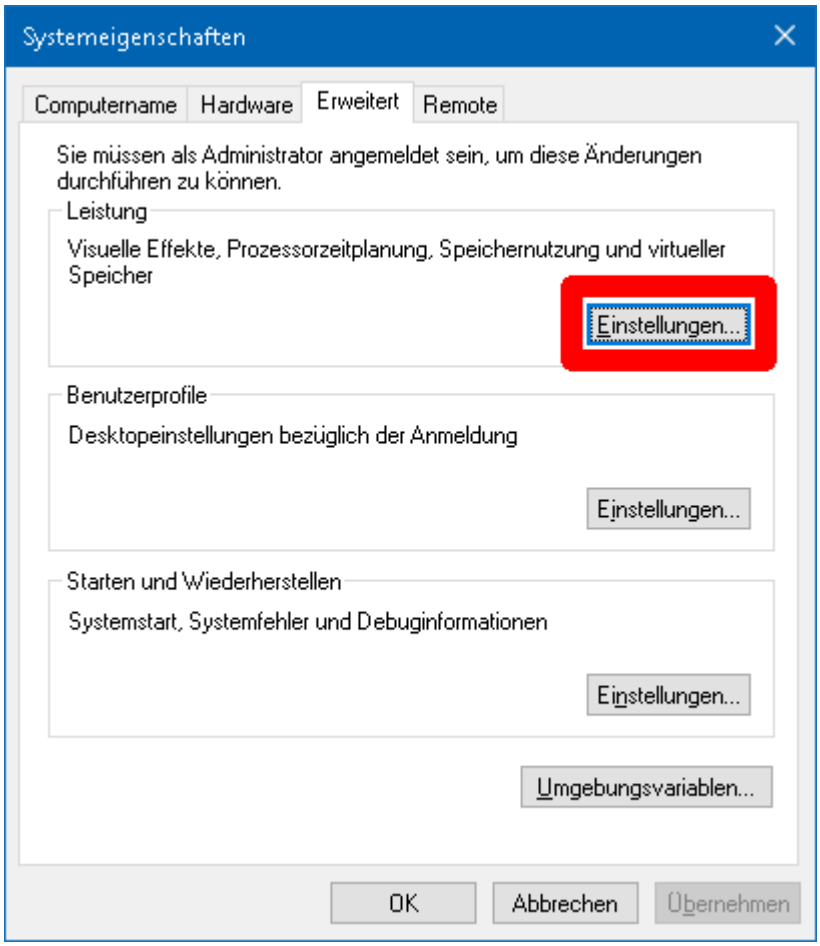

Neue virtuelle Maschine (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)
1 Erstellungstyp auswählen
2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
3 Speicher auswählen
4 Einstellungen anpassen
5 Bereit zum Abschließen
Einstellungen anpassen
Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren
0, 2, 4-7
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
Verbinden
CD/DVD-Laufwerk 1
Datenspeicher-ISO-Datei
Verbinden
vmware
Zurück
Weiter
Beenden
Abbrechen

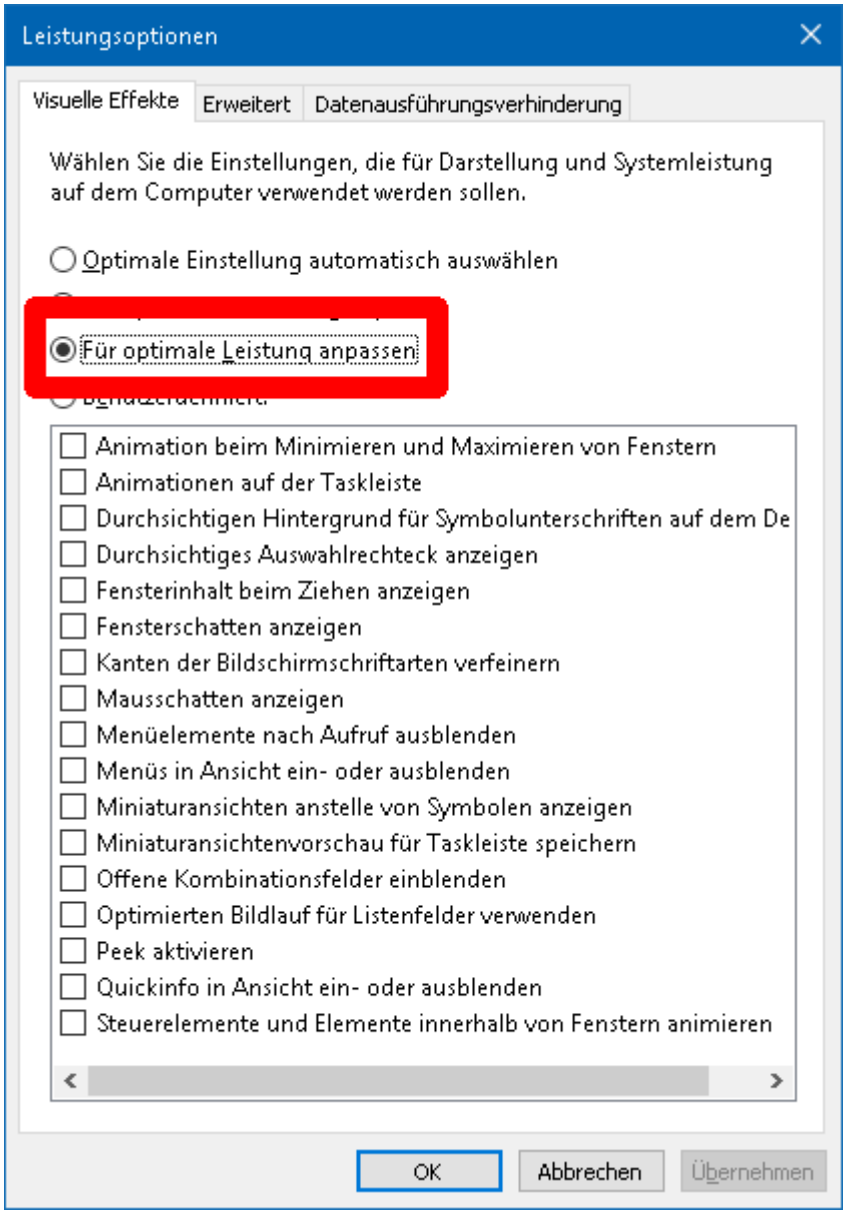

Neue virtuelle Maschine - (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)
1 Erstellungstyp auswählen
2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
3 Speicher auswählen
4 Einstellungen anpassen
5 Bereit zum Abschließen
Einstellungen anpassen
Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren
USB-Controller 1
USB 2.0
Netzwerkadapter 1
VM Network
Verbinden
CD/DVD-Laufwerk 1
Datenspeicher-ISO-Datei
Verbinden
Neues CD-/DVD-Laufwerk
Datenspeicher-ISO-Datei
Verbinden
Status
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
vmware
Zurück
Weiter
Beenden
Abbrechen

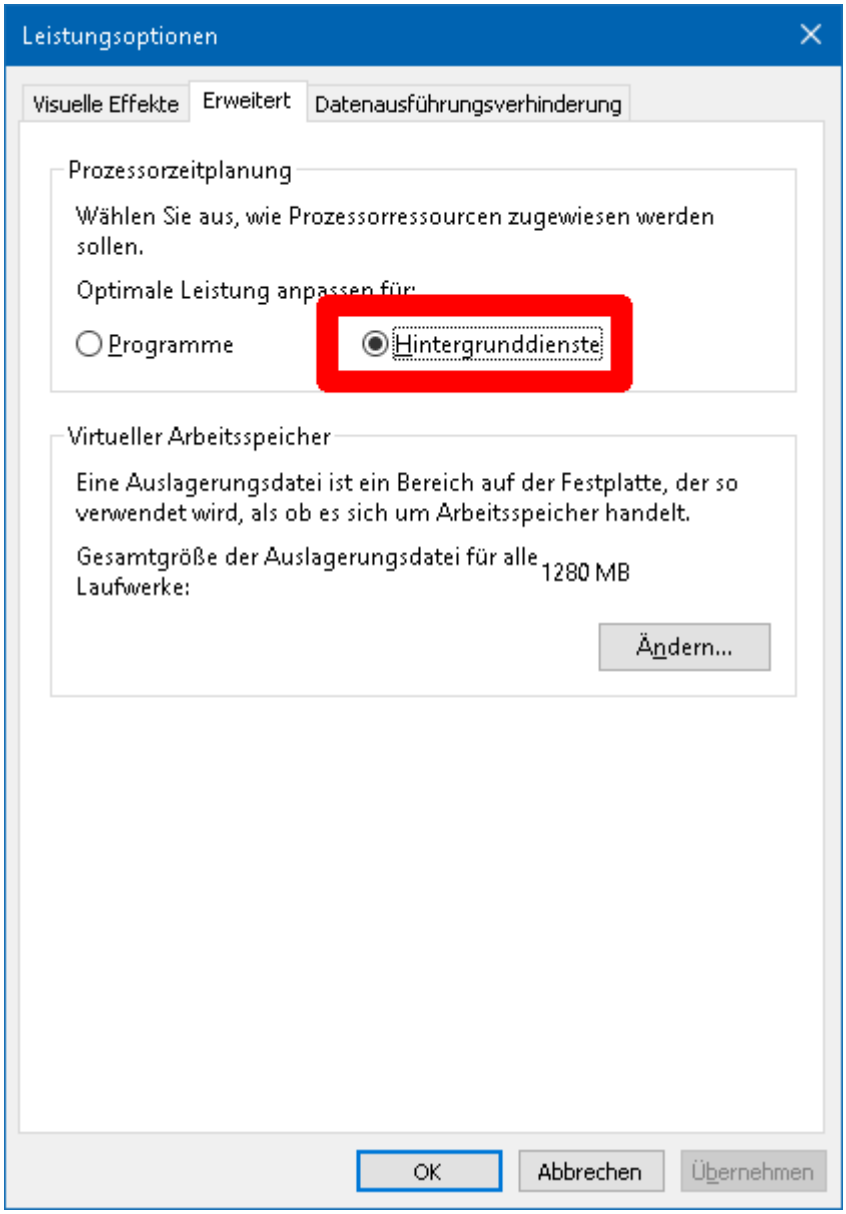

Neue virtuelle Maschine - (Virtuelle ESXi 6.7-Maschine)
1 Erstellungstyp auswählen
2 Namen und Gastbetriebssystem auswählen
3 Speicher auswählen
4 Einstellungen anpassen
5 Bereit zum Abschließen
Einstellungen anpassen
Die Hardware der virtuellen Maschine sowie die zusätzlichen Optionen der virtuellen Maschine konfigurieren
SCSI-Controller 0
VMware Paravirtual
SATA-Controller 0
USB-Controller 1
USB 2.0
Netzwerkadapter 1
VM Network
Status
Beim Einschalten verbinden
Adaptertyp
VMXNET 3
MAC-Adresse
Automatisch
00:00:00:00:00:00
CD/DVD-Laufwerk 1
Datenspeicher-ISO-Datei
Verbinden
CD/DVD-Laufwerk 2
Datenspeicher-ISO-Datei
vmware
Zurück
Weiter
Beenden
Abbrechen

Systemeigenschaften Windows

```
Ausführen: sysdm.cpl
```




Leistungsoptionen
Visuelle Effekte
Erweitert
Datenausführungsverhinderung
Wählen Sie die Einstellungen, die für Darstellung und Systemleistung auf dem Computer verwendet werden sollen.
Optimale Einstellung automatisch auswählen
Für optimale Leistung anpassen
Animation beim Minimieren und Maximieren von Fenstern
Animationen auf der Taskleiste
Durchsichtigen Hintergrund für Symbolunterschriften auf dem De
Durchsichtiges Auswahlrechteck anzeigen
Fensterinhalt beim Ziehen anzeigen
Fensterschatten anzeigen
Kanten der Bildschirmschriftarten verfeinern
Mausschatten anzeigen
Menüelemente nach Aufruf ausblenden
Menüs in Ansicht ein- oder ausblenden
Miniaturansichten anstelle von Symbolen anzeigen
Miniaturansichtenvorschau für Taskleiste speichern
Offene Kombinationsfelder einblenden
Optimierten Bildlauf für Listenfelder verwenden
Peek aktivieren
Quickinfo in Ansicht ein- oder ausblenden
Steuerelemente und Elemente innerhalb von Fenstern animieren
OK
Abbrechen
Übernehmen

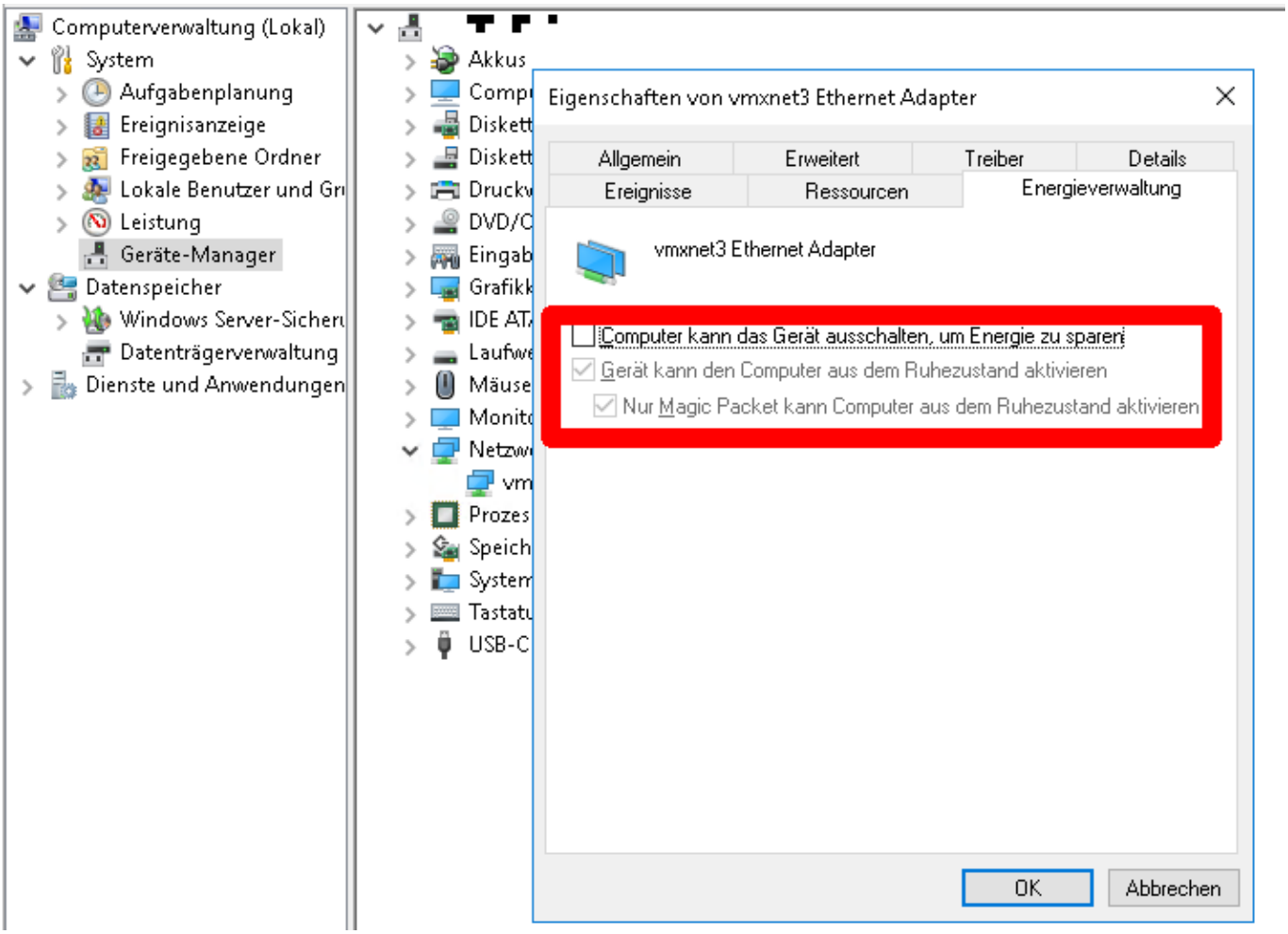


Energieoptionen

Auf Profil „Höchstleistung“ wechseln via CMD-Befehl:

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

Netzwerkkarte - Energiesparen ausschlaten:



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-Topologieerkennungs-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://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 14:02**