

Qemu Agent unter Windows

Beschreibung

Damit der Qemuagent genutzt werden kann, muss der Treiber unter Windows installiert werden.

Installation

ISO Einlegen

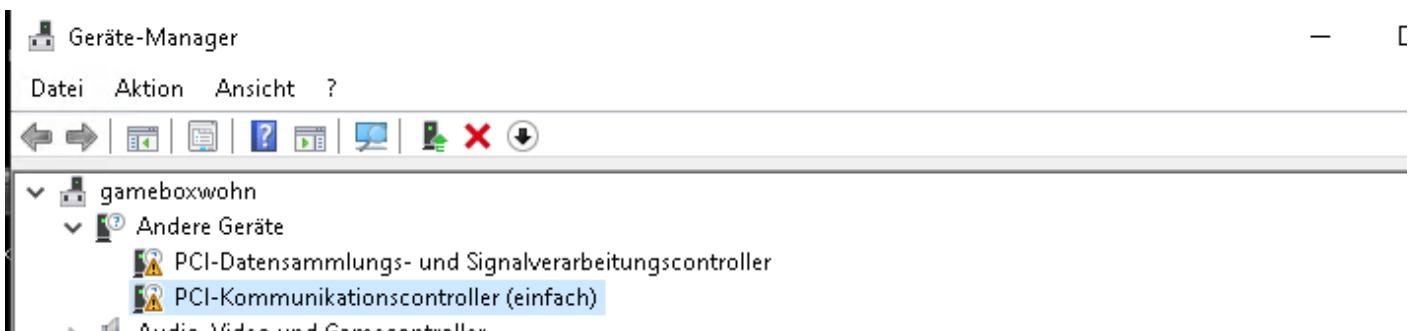
Wir loggen uns auf der Proxmoxoberfläche ein gehen auf die Machine und legen die VirtIO Treiber ISO ein. Diese haben wir auch schon mal gebraucht um die Netzwerkkarte und/oder Festplattencontroller zu aktivieren ein.

Virtual Machine 100 (gamebox) on node 'vserverwohn'

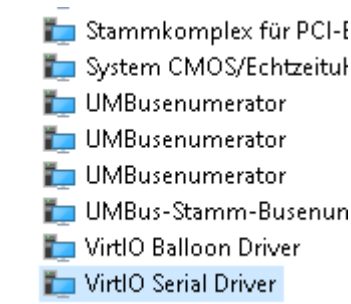
	Add	Remove	Edit	Disk Action	Revert
Summary					
Console					
Hardware					
Cloud-Init					
Options					
Task History					
Monitor					
Backup					
Replication					
Snapshots					
Memory					
Processors					
BIOS					
Display					
Machine					
SCSI Controller					
CD/DVD Drive (ide0)					
CD/DVD Drive (ide2)					
CD/DVD Drive (sata1)					

Treiber installieren

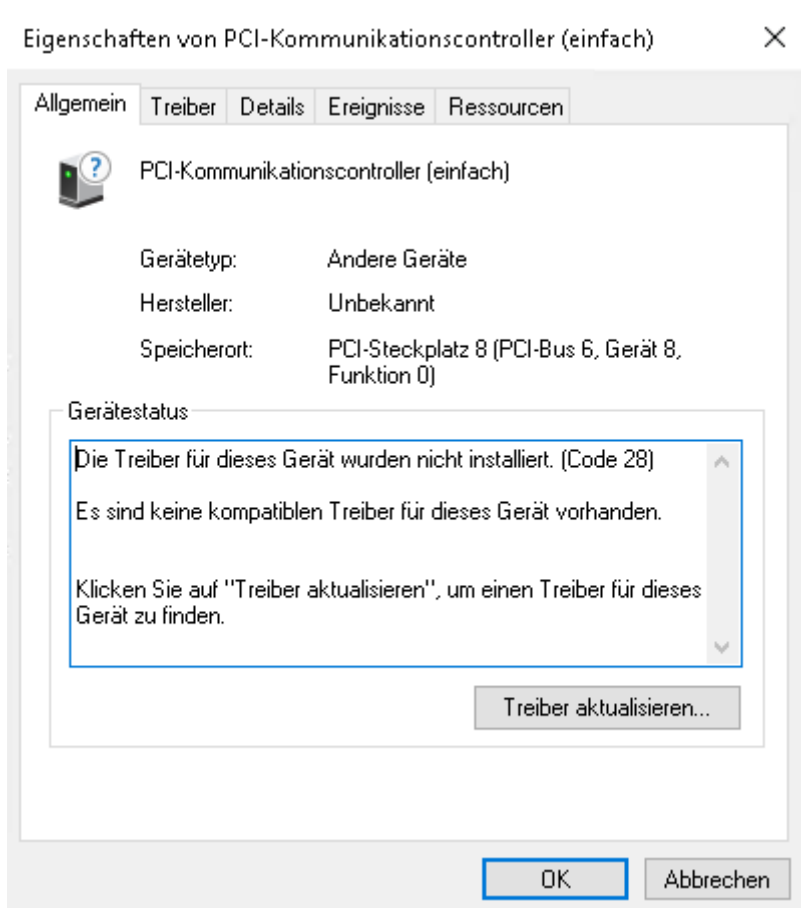
Nun in der Windows VM den Gerätemanager öffnen. Dort sehen wir unter andere Geräte ein PCI-Kommunikationscontroller. Ist dies nicht der Fall.



Ist dies nicht der Fall unter Systemgeräte schauen ob es da schon ein VirtIO Serial Driver gibt. wenn ja ist alles schon installiert. Wenn nein, schauen ob in der VM Guest Agent aktiviert ist.



Ist der Eintrag unter andere Geräte vorhanden und doppelklick auf das Gerät und auf Treiber aktualisieren klicken



Nun auf AUs einer Liste auswählen



← Treiber aktualisieren – PCI-Datensammlungs- und Signalverarbeitungscontroller

Computer nach Treibern durchsuchen

An diesem Ort nach Treibern suchen:

Durchsuchen...

Unterordner einbeziehen

→ **Aus einer Liste verfügbarer Treiber auf meinem Computer auswählen**
Diese Liste enthält verfügbare Treiber, die mit dem Gerät kompatibel sind, und alle Treiber in derselben Kategorie wie das Gerät.

Weiter

Abbrechen

Nun auf Weiter



← Treiber aktualisieren – PCI-Datensammlungs- und Signalverarbeitungscontroller

Wählen Sie den Gerätetyp aus der Liste aus.

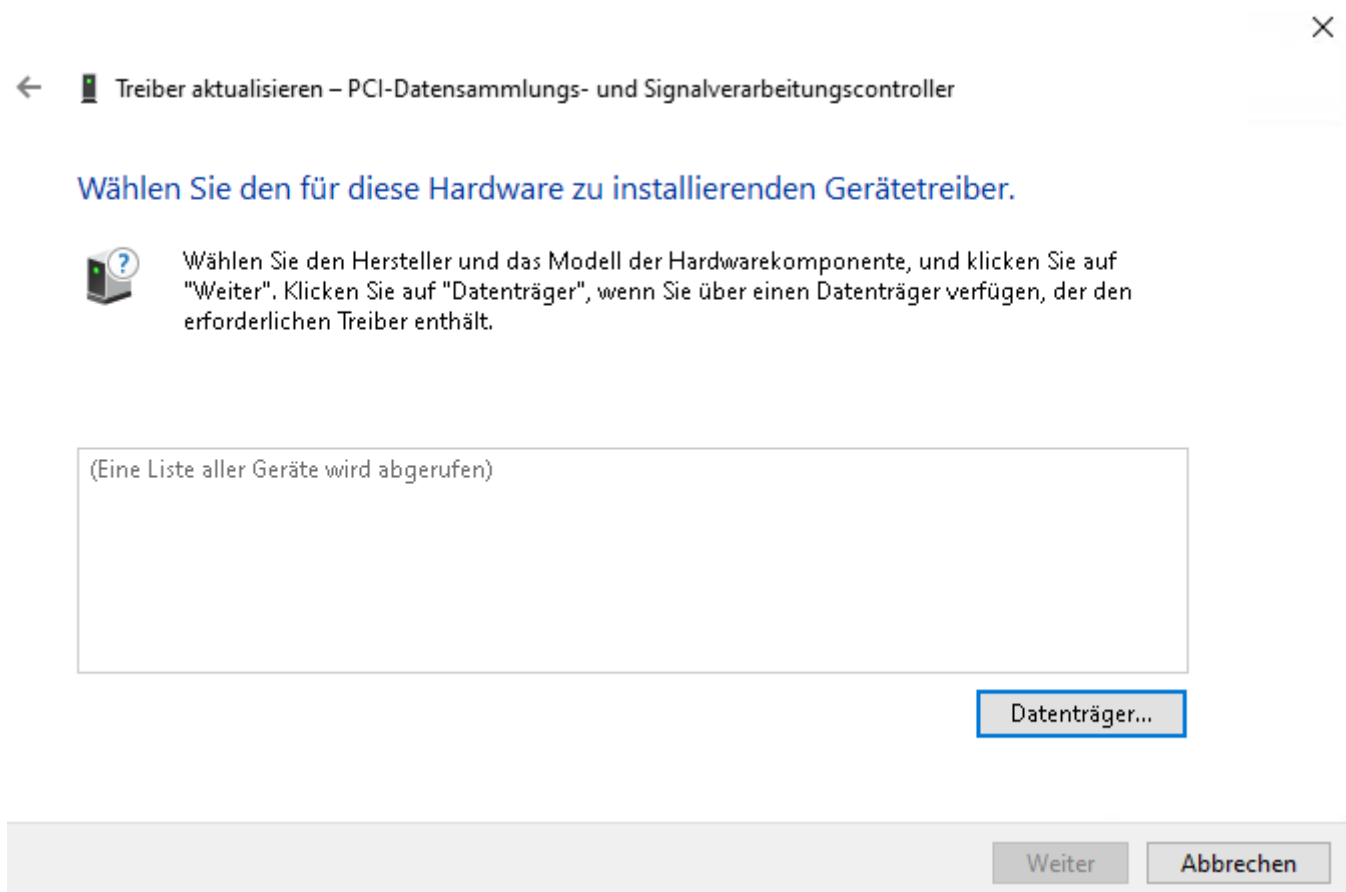
Gängige Hardwaretypen:


- Alle Geräte anzeigen
- 61883-Geräte
- Akkus
- Allgemeine Remotedesktopgeräte
- Anschlüsse (COM & LPT)
- Audio Processing Objects (APOs)
- Audio, Video und Gamecontroller
- Audio-/Videosteuerungsgeräte
- Audioeingänge und -ausgänge
- Bandlaufwerke
- Bildverarbeitungsgeräte
- Biometrische Geräte

Weiter


Abbrechen

Nun auf Datenträger



←  Treiber aktualisieren – PCI-Datensammlungs- und Signalverarbeitungscontroller

Wählen Sie den für diese Hardware zu installierenden Gerätetreiber.

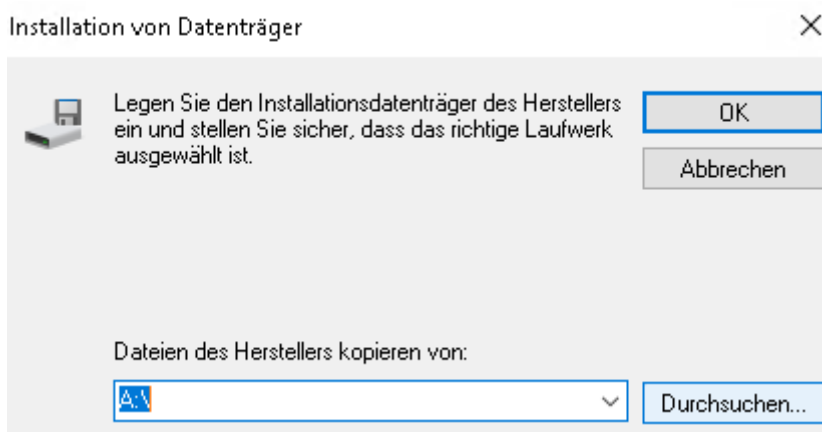
 Wählen Sie den Hersteller und das Modell der Hardwarekomponente, und klicken Sie auf "Weiter". Klicken Sie auf "Datenträger", wenn Sie über einen Datenträger verfügen, der den erforderlichen Treiber enthält.

(Eine Liste aller Geräte wird abgerufen)


Datenträger...

Weiter Abbrechen

Auf Durchsuchen



Installation von Datenträger

 Legen Sie den Installationsdatenträger des Herstellers ein und stellen Sie sicher, dass das richtige Laufwerk ausgewählt ist.

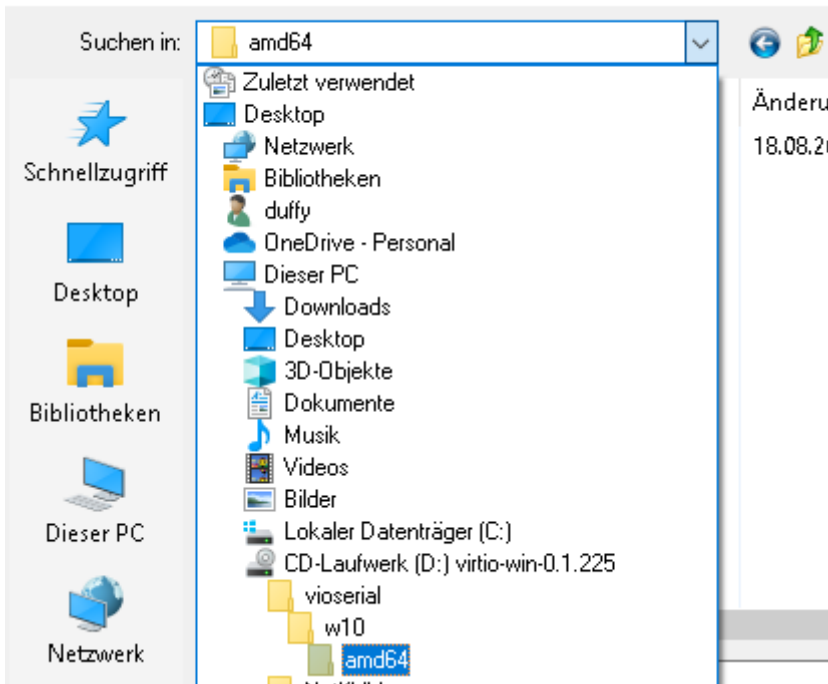
OK
Abbrechen

Dateien des Herstellers kopieren von:

A:\ Durchsuchen...

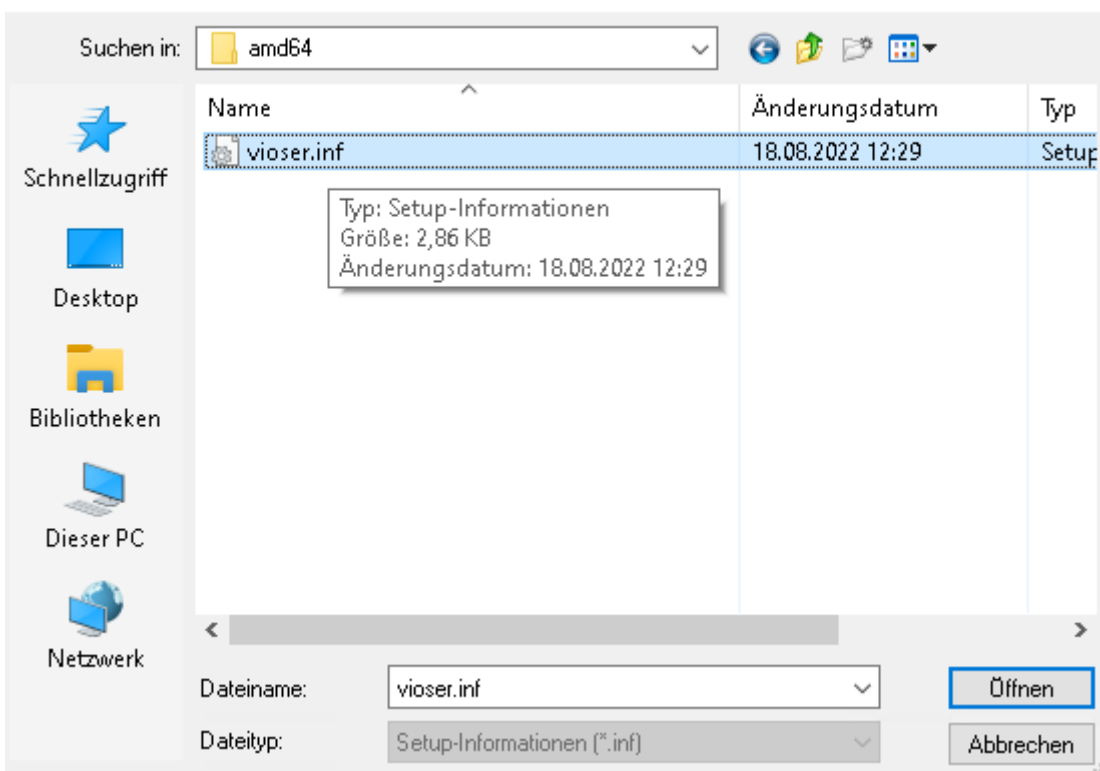
Nun auf die VirtCD -> vioserial euer Bestribsystem, bei mir Win10 dann die Architektur bei amd64

Datei suchen



Dort die vioser.inf öffnen

Datei suchen



Nun VirtIO Serial Driver ausählen und auf weiter



← Treiber aktualisieren – PCI-Datensammlungs- und Signalverarbeitungscontroller

Wählen Sie den für diese Hardware zu installierenden Gerätetreiber.



Wählen Sie den Hersteller und das Modell der Hardwarekomponente, und klicken Sie auf "Weiter". Klicken Sie auf "Datenträger", wenn Sie über einen Datenträger verfügen, der den erforderlichen Treiber enthält.

Modell

VirtIO Serial Driver



Der Treiber hat eine digitale Signatur.

[Warum ist Treibersignierung wichtig?](#)

Datenträger...

Weiter

Abbrechen

Jetzt ist der Treiber installiert. Nun auf schließen klicken



← Treiber aktualisieren – VirtIO Serial Driver

Ihre Treiber wurden von Windows erfolgreich aktualisiert.

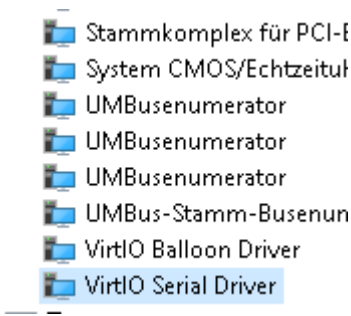
Die Treiber für das Gerät wurden von Windows installiert:



VirtIO Serial Driver

Schließen

Jetzt ist der Treiber in der Liste zu sehen



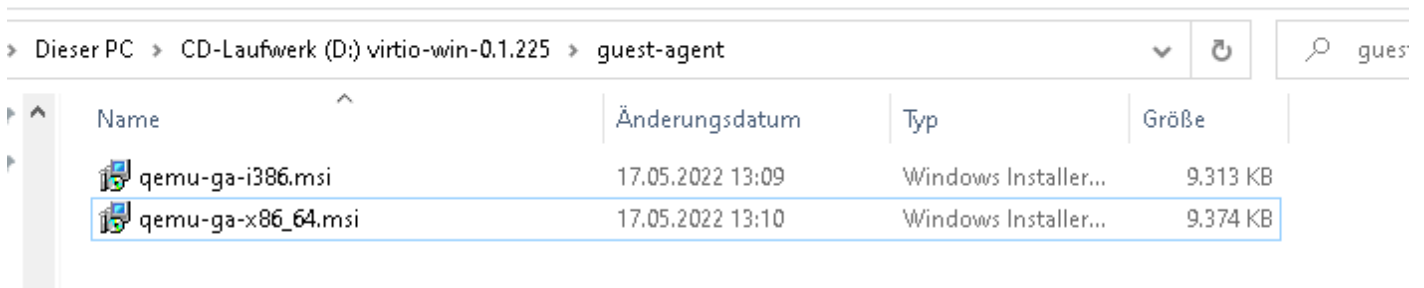
Agent Programm installieren

Zum Schluss den Agent Dienst installieren

Dazu auf die Virtio CD zurück in das Verzeichnis guest-agent. Und dort für eure Architektur den Agent installieren

it-agent

ergeben Ansicht



Testen ob die Kommunikation

Dazu per SSH oder Webshell auf den Host anmelden und folgenden Befehl ausführen

```
qm agent <vmid> ping
```

Beispiel

```
qm agent 100 ping
```

Wenn nichts zurückgeben wird hats funktioniert.

Version #4

Erstellt: 25 Februar 2023 07:13:41 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 25 Februar 2023 08:08:46 von Admin