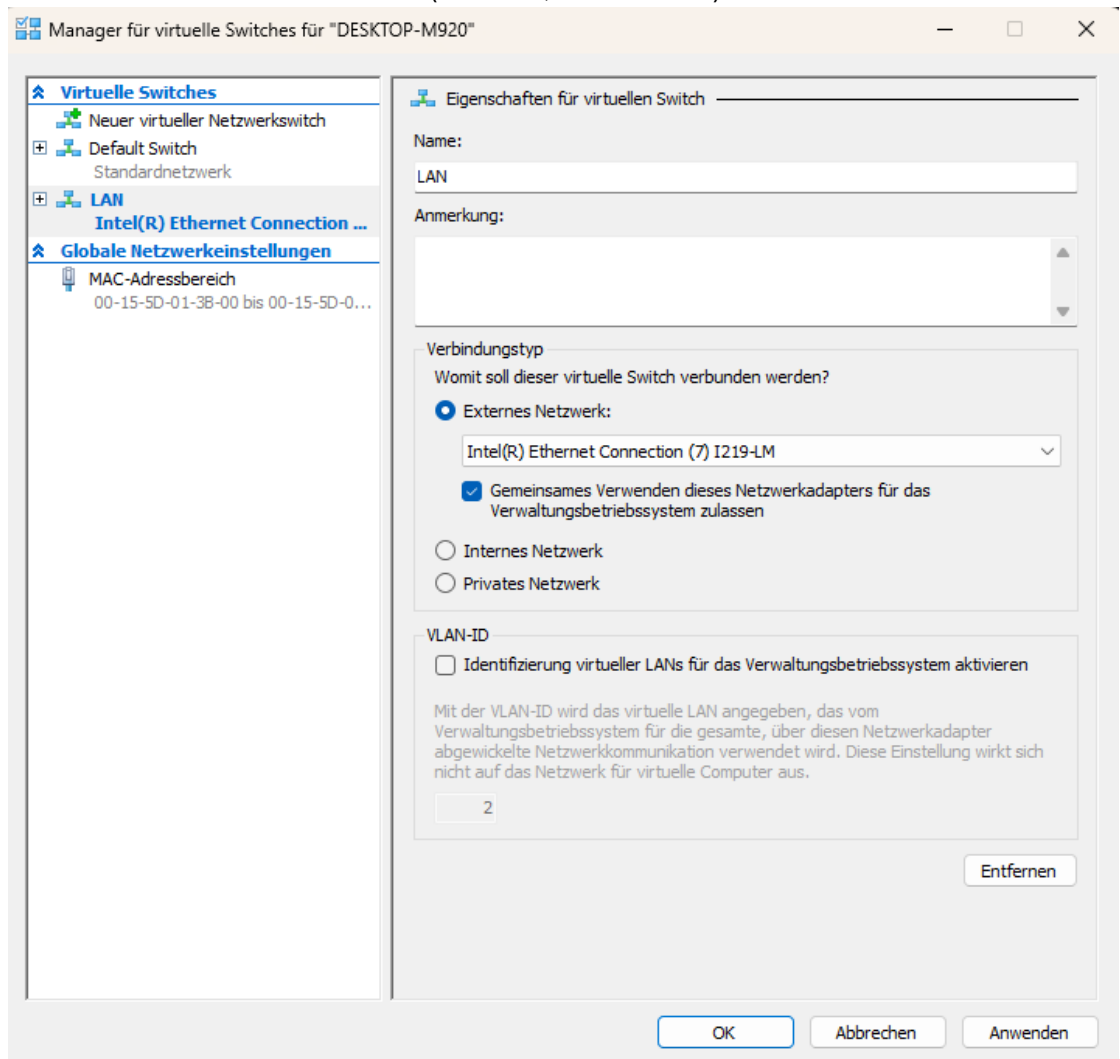


Erstellen einer virtuellen Maschine des eBlockers in Microsoft Hyper-V

1.) Voraussetzungen: (Links?)

- Windows PC (Win7, 8.1, 10, 11)
- PC mit virtualisierungsfähiger CPU
- Mindestens 8GB RAM im PC
- Installierte Hyper-V Funktion
- Hyper-V Switch muss vorbereitet werden (Nur LAN, KEIN WLAN!)



i.

- Wenn der eBlocker für mehrere Systeme im Netzwerk genutzt werden soll, darf der PC mit dem Hyper-V eBlocker NUR über LAN mit dem Netzwerk verbunden sein!

2.) Download des aktuellen eBlocker Images von der eBlocker Seite

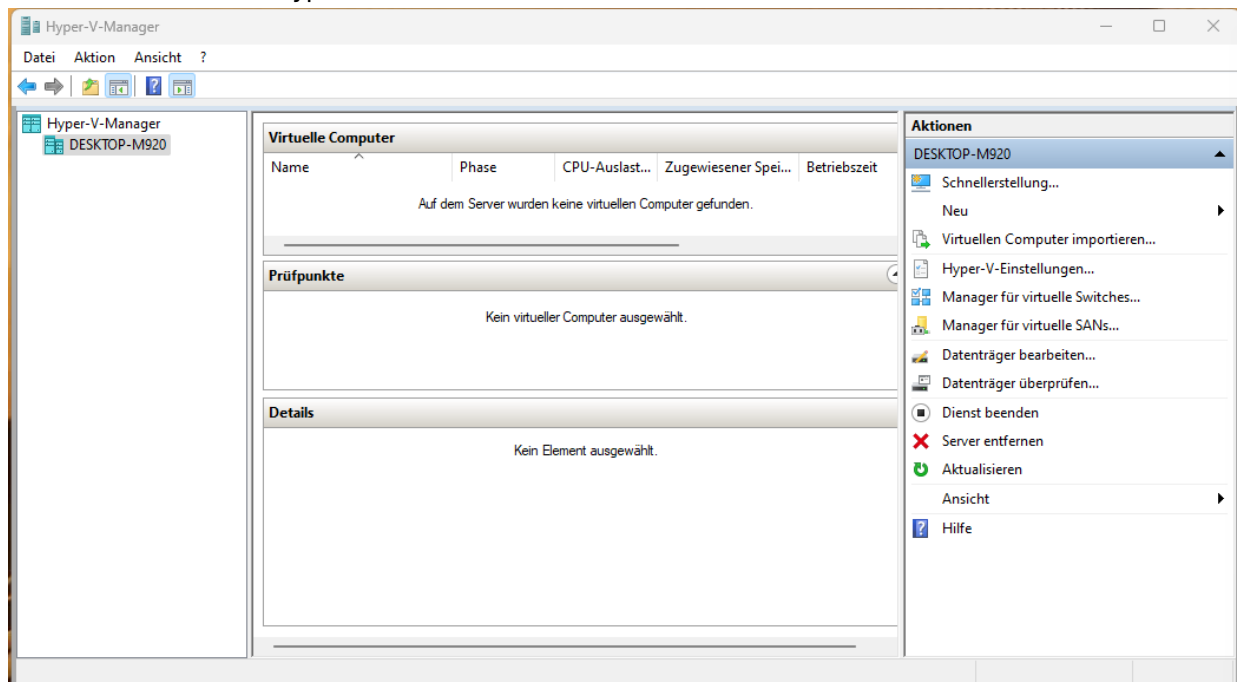
- Infos [eBlockerOS für Virtuelle Maschine](#)
- Direktlink offiziell: <https://eblocker.org/de/eblockeros-download/eBlockerVM.ova>
- Direktlink inoffiziell zur konvertierten VHDX: <https://we.tl/t-kQeTuLrND7>
- Direktlink inoffiziell zur exportieren HyperV: <https://we.tl/t-DlslarAwio>
- Die letzten beiden Links sind bis zum 04.05.2024 gültig
- Dokumentation Konvertierung VMDK2VHDX -> StarWind Converter Free

3.) Entpacken der OVA Datei mit 7zip -> rechte Maustaste -> 7z -> entpacken in Unterordner

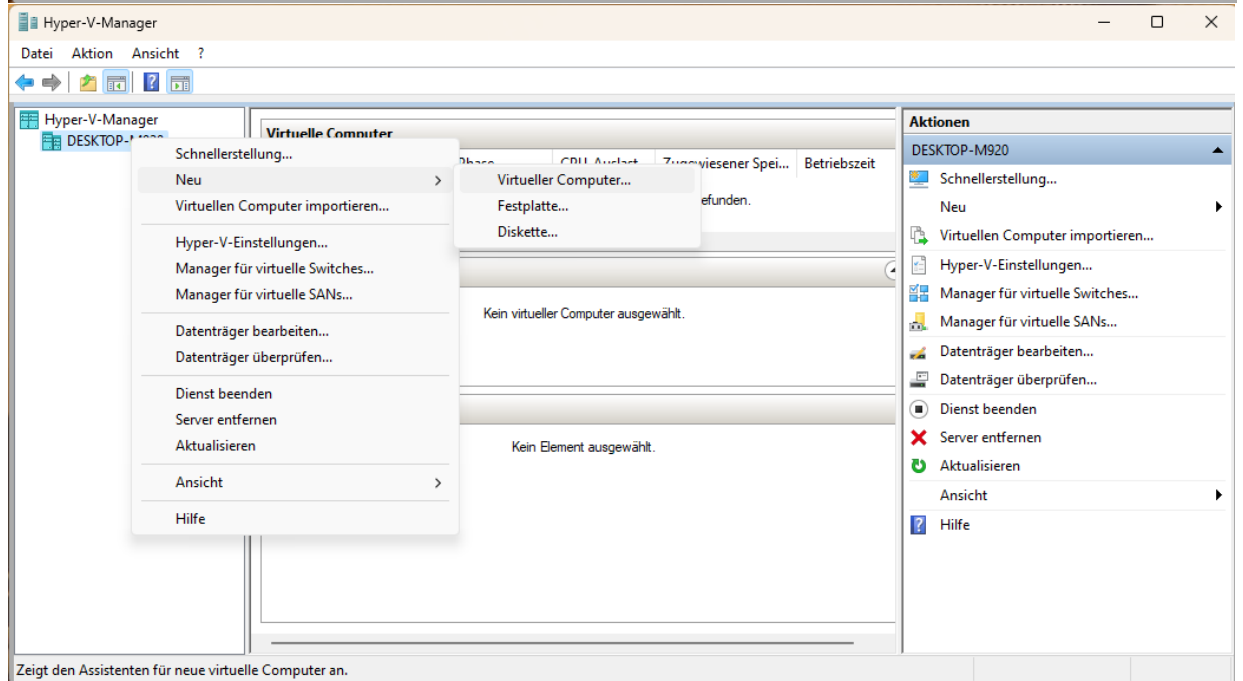
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
VmdkConvert	28.04.2024 18:58	Dateiordner	
eBlockerVM.mf	06.02.2024 15:23	MF-Datei	1 KB
eBlockerVM.ovf	06.02.2024 15:22	Open Virtualization Format	9 KB
eBlockerVM-disk001.7z	28.04.2024 19:09	7Z-Datei	974.350 KB
eBlockerVM-disk001.vhdx	28.04.2024 19:03	Festplatten-Imagedatei	3.117.056 KB
eBlockerVM-disk001.vmdk	06.02.2024 15:22	progId_VirtualBox.Shell.vmdk	1.246.839 KB

- a.
- b. Konvertieren der VMDK mit dem StarWind Converter zur VHDX oder Benutzung der konvertierten VHDX -> muss aus der .7z Datei entpackt werden.

4.) Installieren des eBlockers in Hyper-V



a.



b.

Assistent für neue virtuelle Computer

Vorbemerkungen

Dieser Assistent unterstützt Sie beim Erstellen eines virtuellen Computers. Virtuelle Computer können anstelle von physischen Computern für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Mithilfe dieses Assistenten können Sie den virtuellen Computer jetzt konfigurieren und die Konfiguration zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe des Hyper-V-Managers ändern.

Führen Sie zum Erstellen eines virtuellen Computers einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie auf "Fertig stellen", um einen virtuellen Computer mit Standardeinstellungen zu erstellen.
- Klicken Sie auf "Weiter", um einen virtuellen Computer mit einer benutzerdefinierten Konfiguration zu erstellen.

☐ Diese Seite nicht mehr anzeigen

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

c.

Assistent für neue virtuelle Computer

Name und Pfad angeben

Wählen Sie einen Namen sowie einen Speicherort für diesen virtuellen Computer.

Der Name wird im Hyper-V-Manager angezeigt. Verwenden Sie einen möglichst aussagekräftigen Namen, beispielsweise den Namen des Gastbetriebssystems oder den Namen der Arbeitsauslastung.

Name:

Erstellen Sie zum Speichern des virtuellen Computers einen neuen Ordner, oder verwenden Sie einen vorhandenen Ordner. Wenn Sie keinen Ordner auswählen, wird der virtuelle Computer im Standardordner gespeichert, der für diesen Server konfiguriert ist.

☐ Virtuellen Computer an einem anderen Speicherort speichern

Pfad:

 Wenn Sie von diesem virtuellen Computer Prüfpunkte erstellen möchten, wählen Sie einen Speicherort mit ausreichend freiem Speicherplatz aus. Prüfpunkte enthalten die Daten des virtuellen Computers und benötigen daher möglicherweise sehr viel Speicherplatz.

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

d.

Assistent für neue virtuelle Computer

Generation angeben

Vorbemerkungen
Name und Pfad angeben
Generation angeben
Speicher zuweisen
Netzwerk konfigurieren
Virtuelle Festplatte verbinden
 Installationsoptionen
Zusammenfassung

Wählen Sie die Generation dieses virtuellen Computers aus.

☒ Generation 1
Diese Generation virtueller Computer unterstützt 32-Bit- und 64-Bit-Gastbetriebssysteme und stellt virtuelle Hardware bereit, die in allen früheren Versionen von Hyper-V verfügbar gewesen ist.

☐ Generation 2
Diese Generation virtueller Computer unterstützt neuere Virtualisierungsfeatures, verfügt über UEFI-basierte Firmware und erfordert ein unterstütztes 64-Bit-Gastbetriebssystem.

⚠️ Sobald ein virtueller Computer erstellt wurde, kann seine Generation nicht mehr geändert werden.

[Weitere Informationen zur Unterstützung für Generationen von virtuellen Computern](#)

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

e.

Assistent für neue virtuelle Computer

Speicher zuweisen

Vorbemerkungen
Name und Pfad angeben
Generation angeben
Speicher zuweisen
Netzwerk konfigurieren
Virtuelle Festplatte verbinden
 Installationsoptionen
Zusammenfassung

Geben Sie die Speichergröße an, die dem virtuellen Computer zugeordnet werden soll. Der Wert muss zwischen 32 MB und 251658240 MB liegen. Geben Sie zur Optimierung der Leistung einen Wert an, der über den Mindestanforderungen des Betriebssystems liegt.

Arbeitsspeicher beim Start: MB

☒ Dynamischen Arbeitsspeicher für diesen virtuellen Computer verwenden

ℹ️ Berücksichtigen Sie beim Festlegen der Arbeitsspeichermenge, die einem virtuellen Computer zugewiesen werden soll, den Verwendungszweck des virtuellen Computers sowie das verwendete Betriebssystem.

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

f.

Assistent für neue virtuelle Computer

Netzwerk konfigurieren

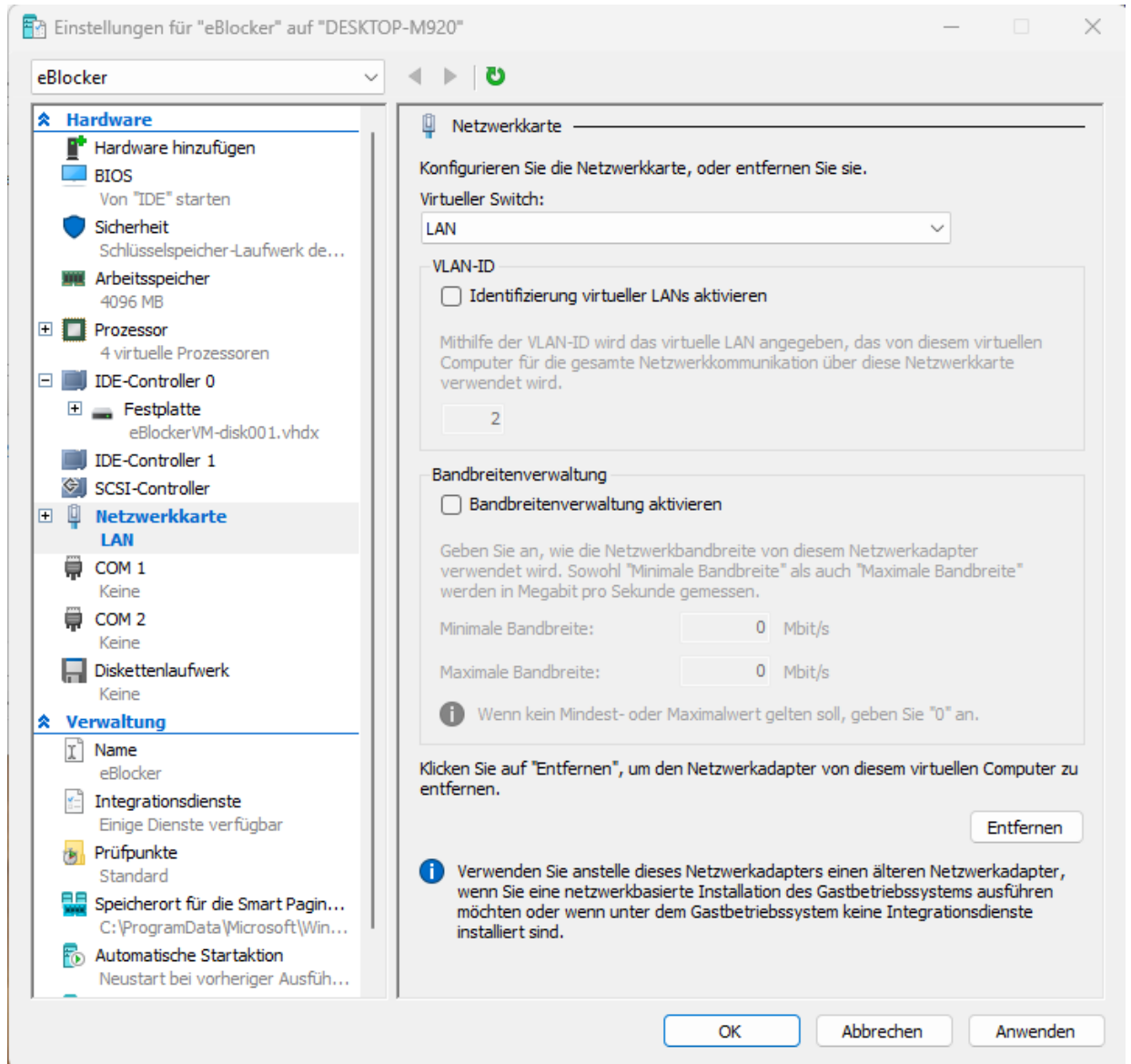
Vorbemerkungen
Name und Pfad angeben
Generation angeben
Speicher zuweisen
Netzwerk konfigurieren
Virtuelle Festplatte verbinden
 Installationsoptionen
Zusammenfassung

Jeder neue virtuelle Computer verfügt über einen Netzwerkadapter. Dieser kann entweder für die Verwendung eines virtuellen Switches konfiguriert werden oder deaktiviert bleiben.

Verbindung:

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

g.



Assistent für neue virtuelle Computer

Virtuelle Festplatte verbinden

Vorbemerkungen
Name und Pfad angeben
Generation angeben
Speicher zuweisen
Netzwerk konfigurieren
Virtuelle Festplatte verbinden
Zusammenfassung

Ein virtueller Computer muss über Speicherplatz verfügen, damit ein Betriebssystem installiert werden kann. Diesen Speicher können Sie entweder jetzt angeben oder zu einem späteren Zeitpunkt durch Bearbeiten der Eigenschaften des virtuellen Computers konfigurieren.

☐ Virtuelle Festplatte erstellen
Erstellen Sie mithilfe dieser Option eine virtuelle Festplatte (VHDX), die dynamisch erweitert wird.

Name:
Pfad:
Größe: GB (Maximale Größe: 64 TB)

☐ Vorhandene virtuelle Festplatte verwenden
Ordnen Sie mithilfe dieser Option eine vorhandene virtuelle Festplatte im VHD- oder VHDX-Format zu.

Pfad:

☒ Virtuelle Festplatte später zuordnen
Verwenden Sie diese Option, um den Schritt jetzt zu überspringen und später eine vorhandene virtuelle Festplatte zuzuordnen.

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

i.

Assistent für neue virtuelle Computer

Abschließen des Assistenten für neue virtuelle Computer

Vorbemerkungen
Name und Pfad angeben
Generation angeben
Speicher zuweisen
Netzwerk konfigurieren
Virtuelle Festplatte verbinden
Zusammenfassung

Der Assistent für neue virtuelle Computer wurde erfolgreich abgeschlossen. Der folgende virtuelle Computer wird erstellt:

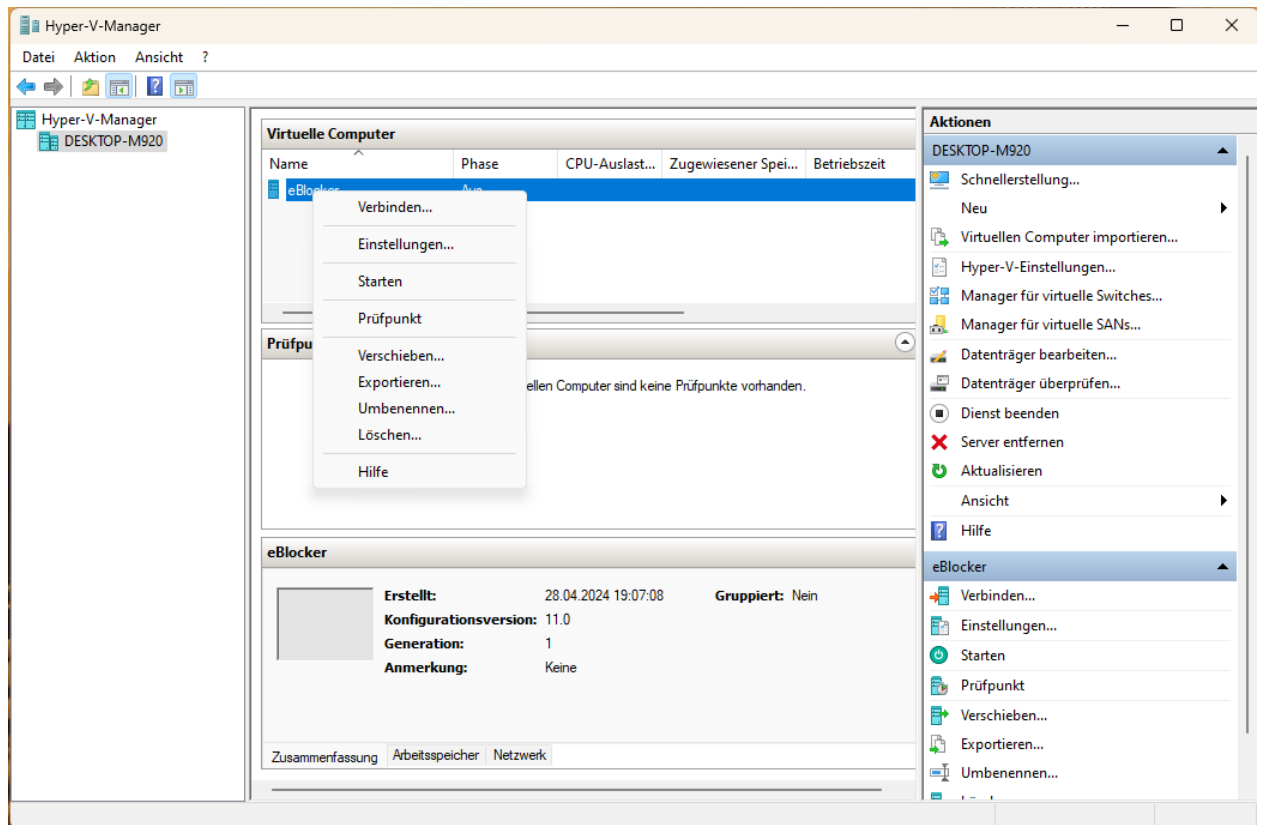
Beschreibung:

Name: eBlocker
Generation: Generation 1
Arbeitsspeicher: 4096 MB
Netzwerk: Default Switch
Festplatte: Keine

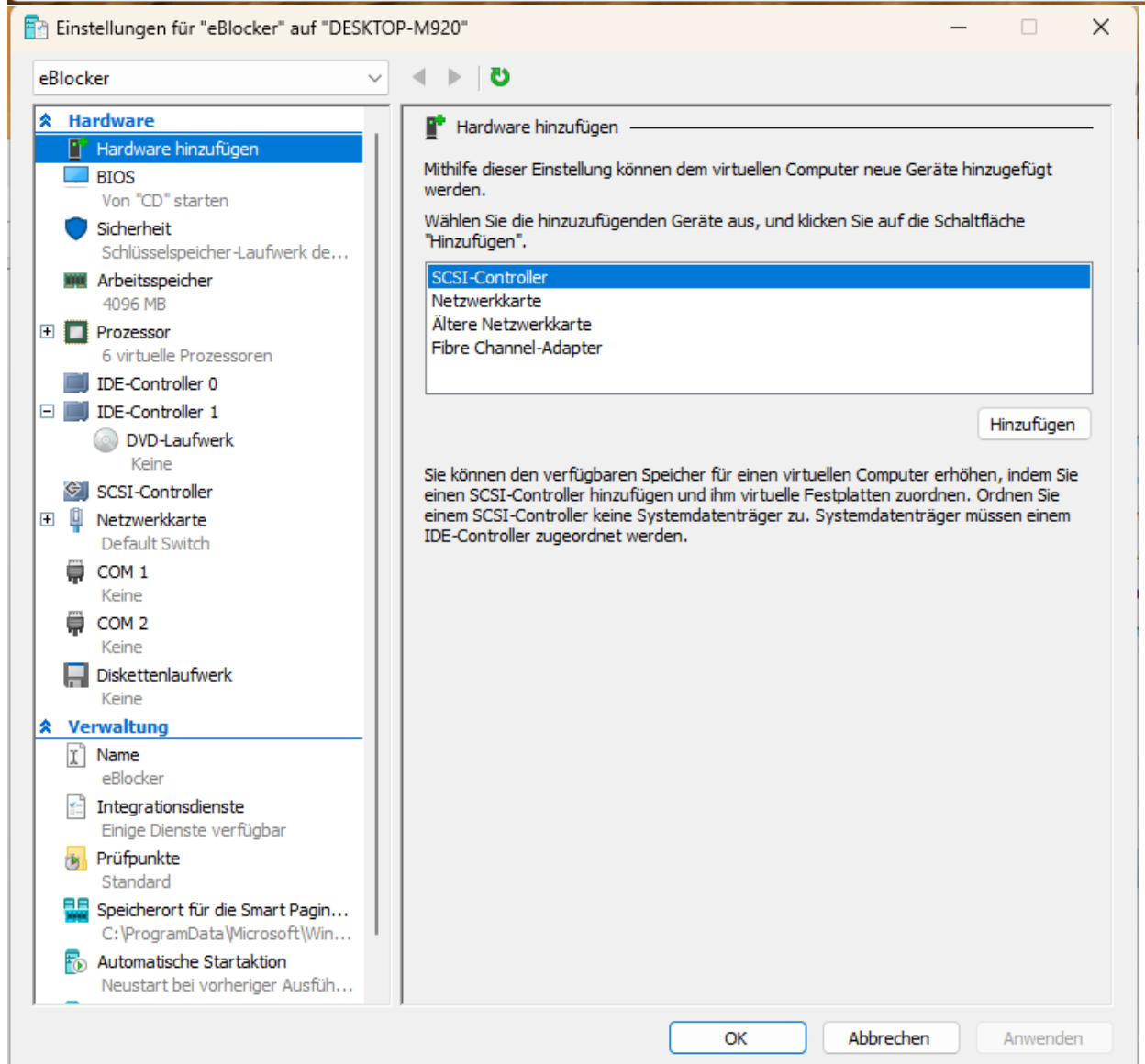
Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um den virtuellen Computer zu erstellen und den Assistenten zu beenden.

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

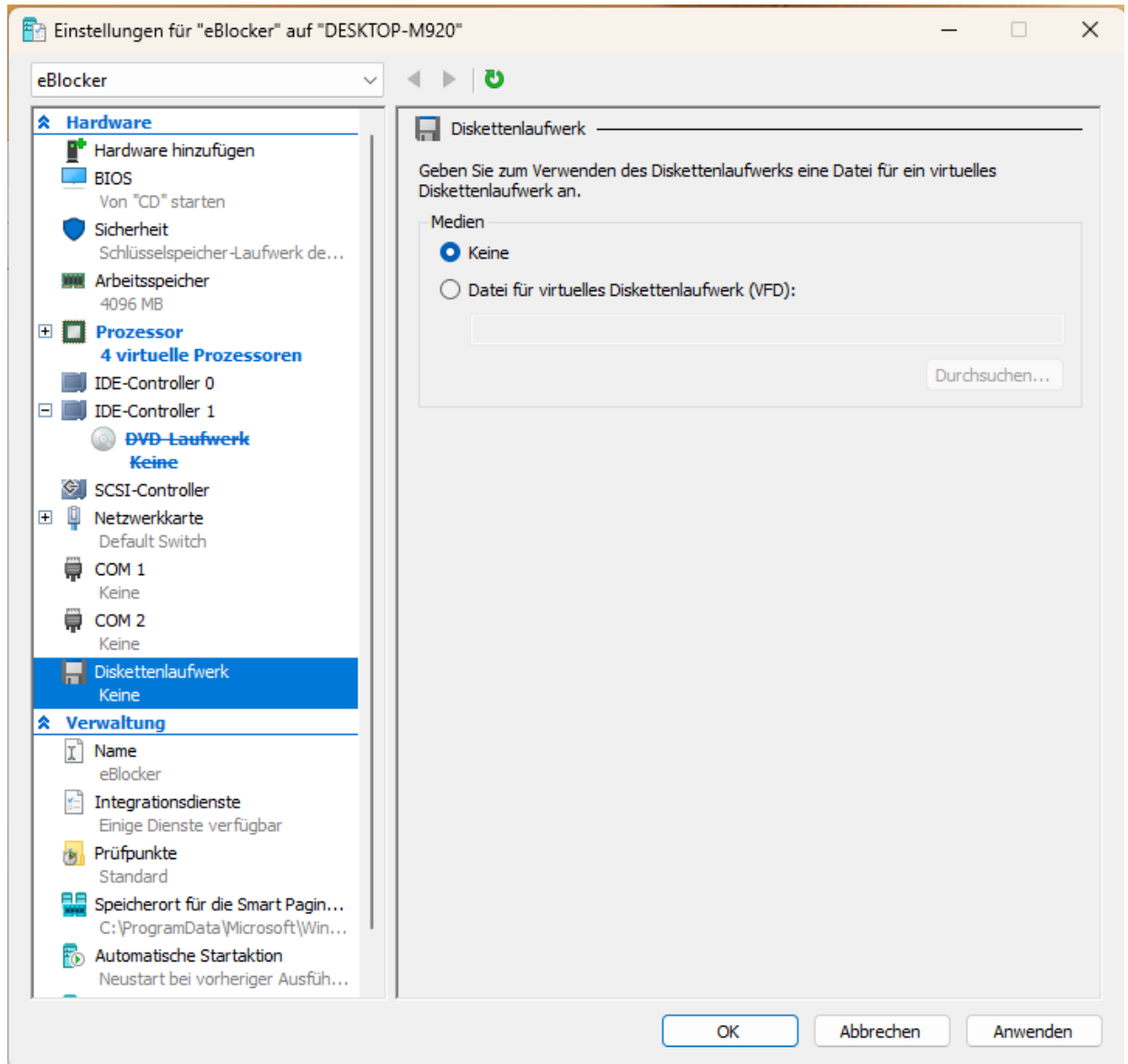
j.



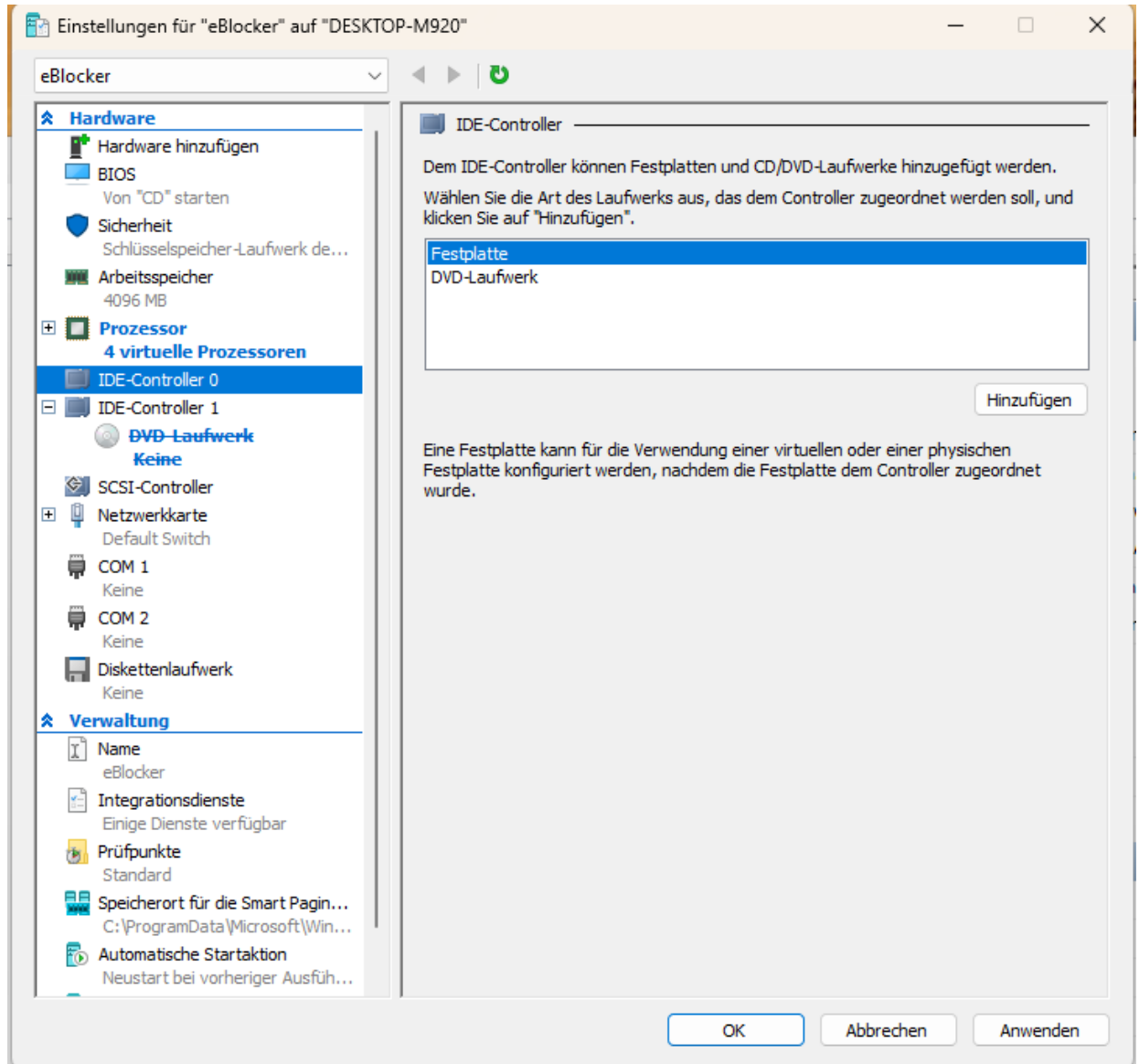
k.



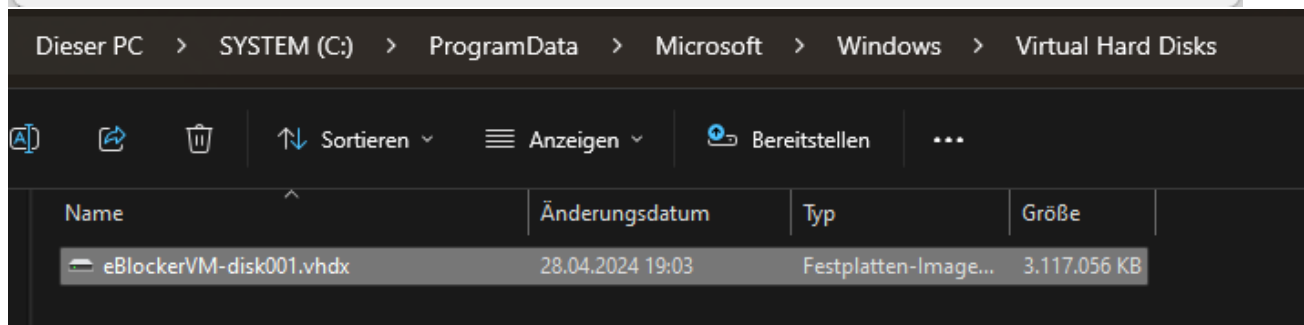
l.



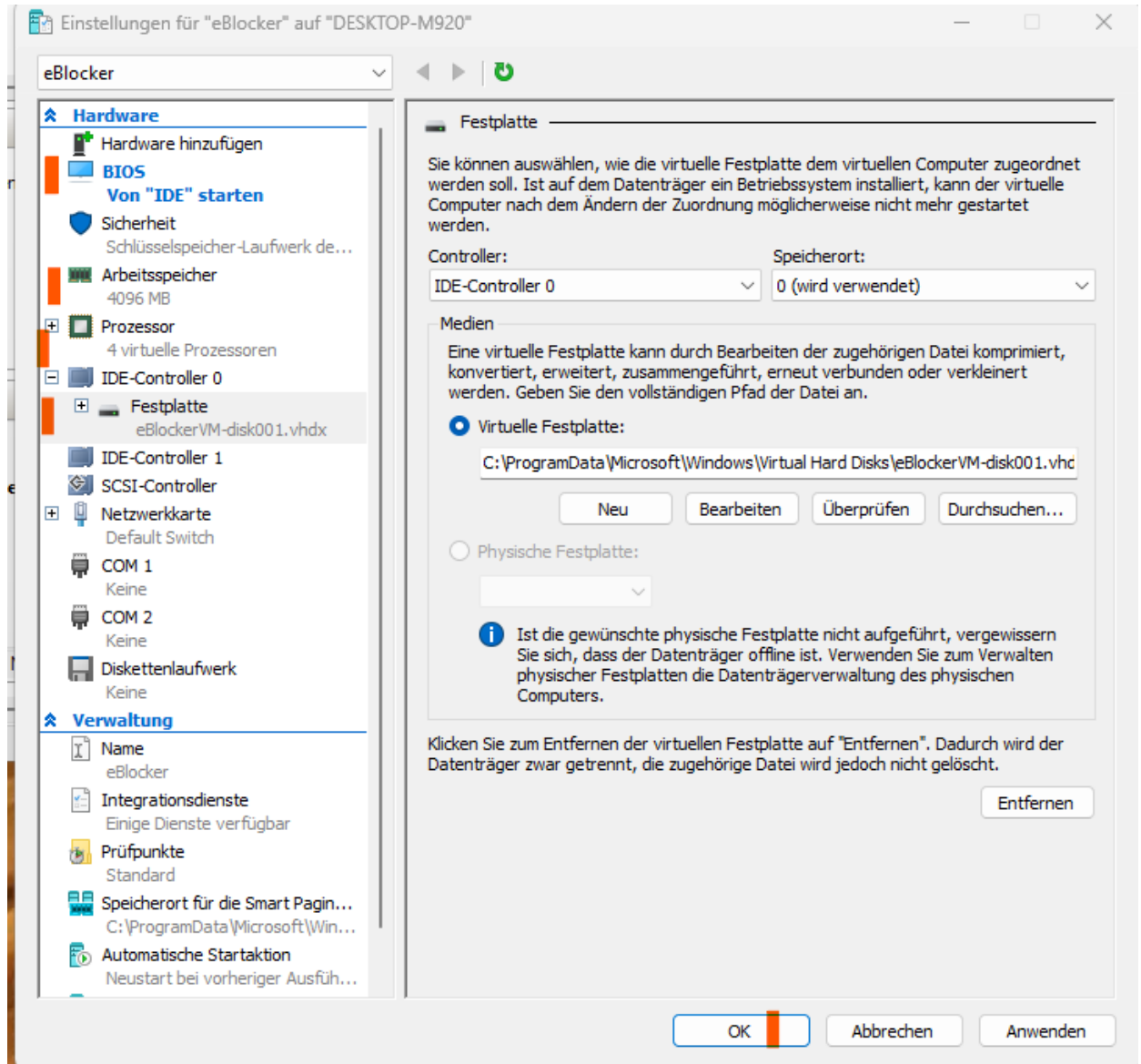
m.



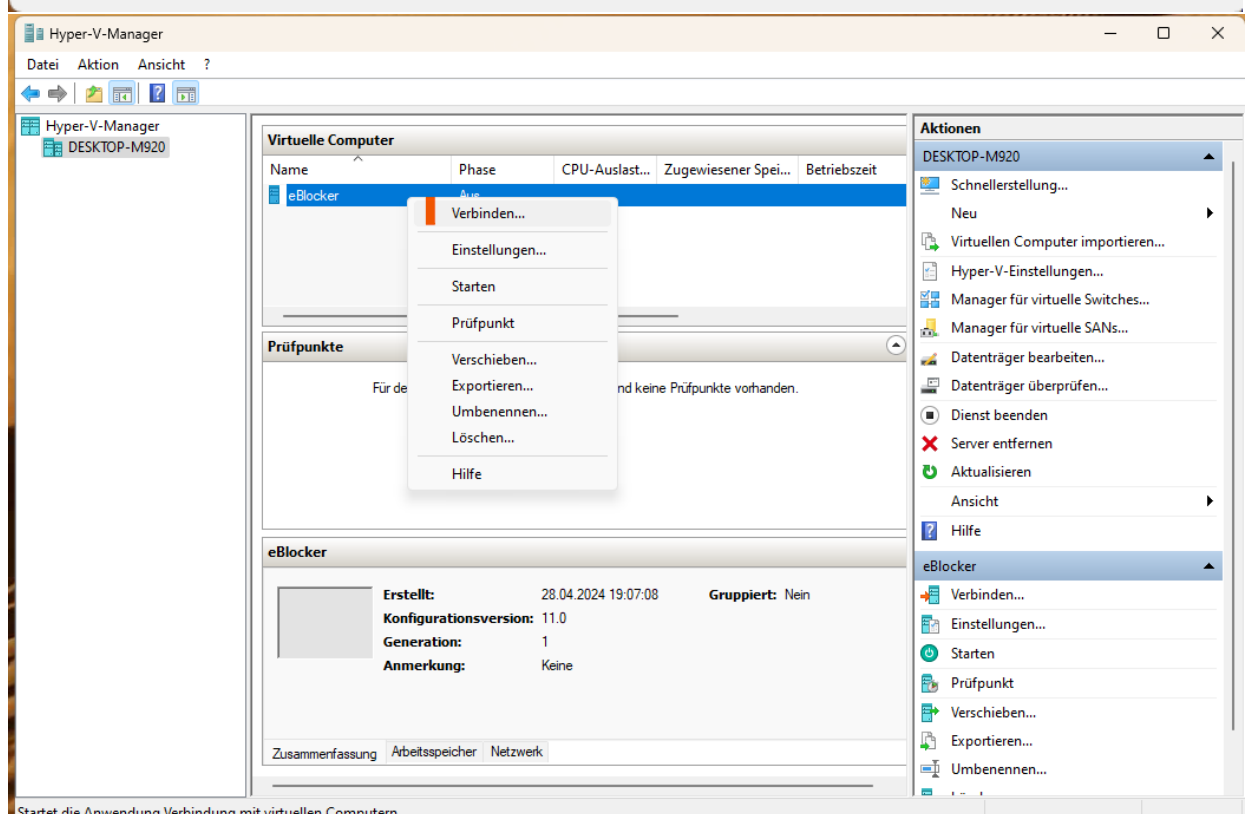
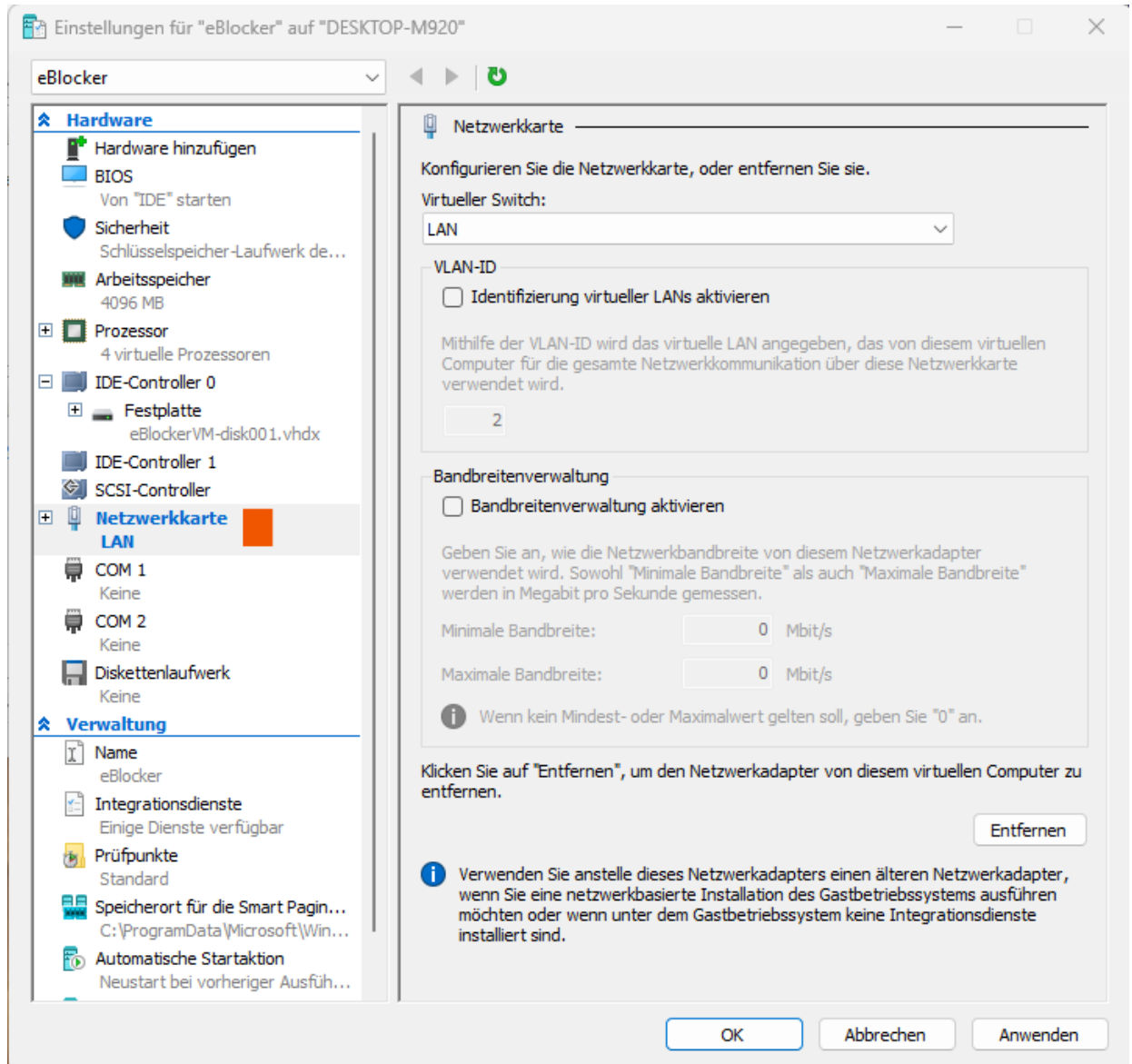
n.

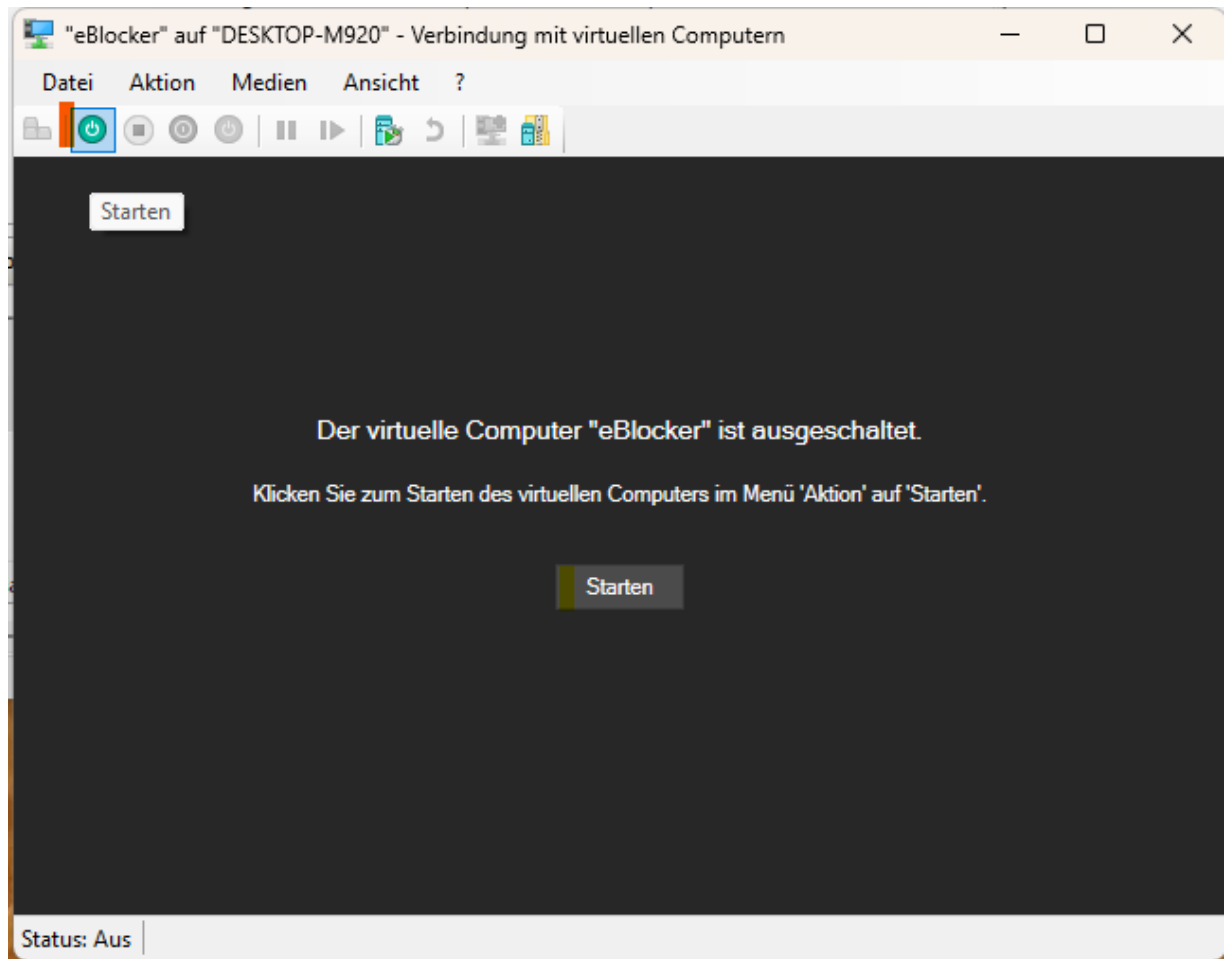


o.

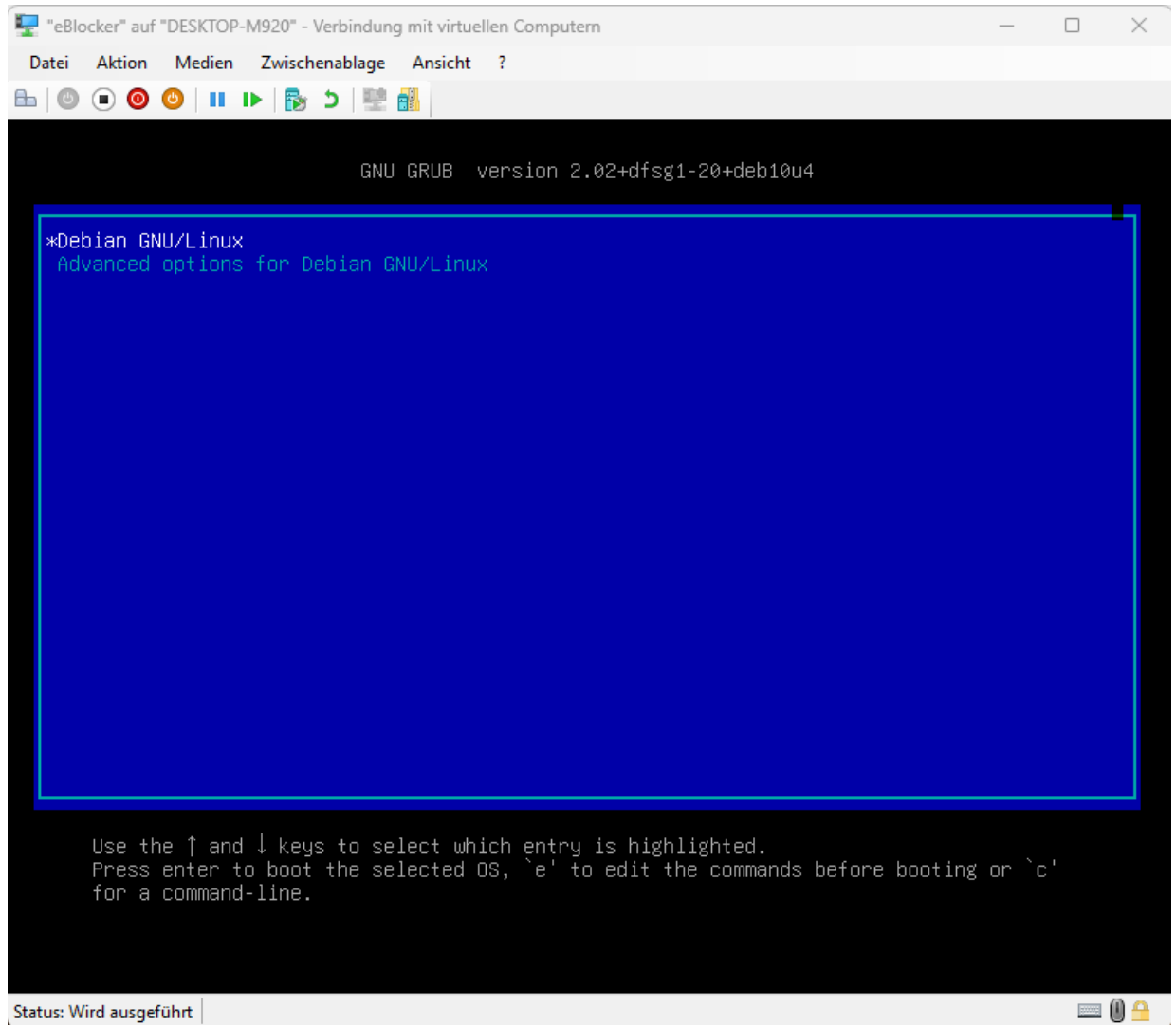


p.

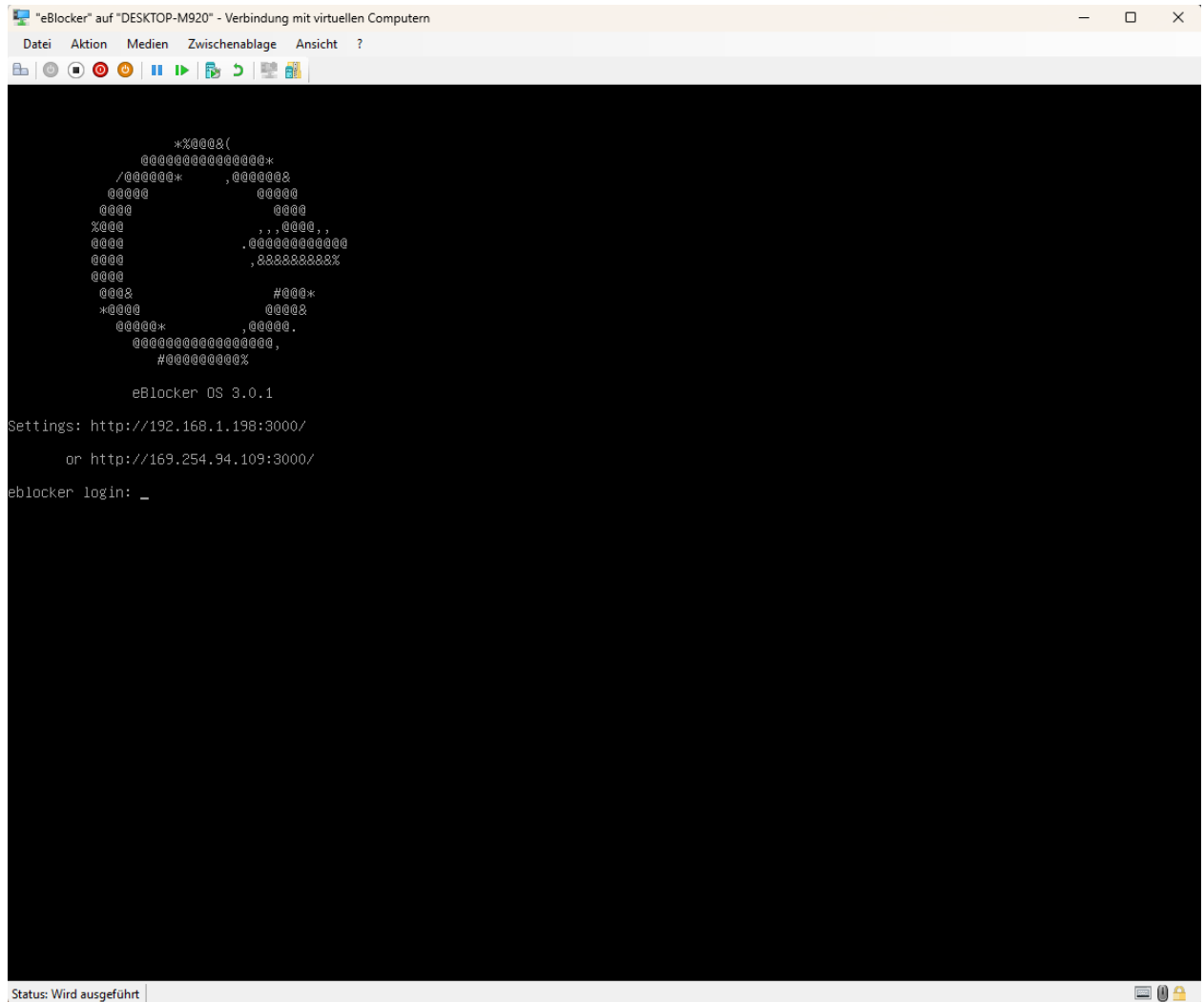




s.



t.



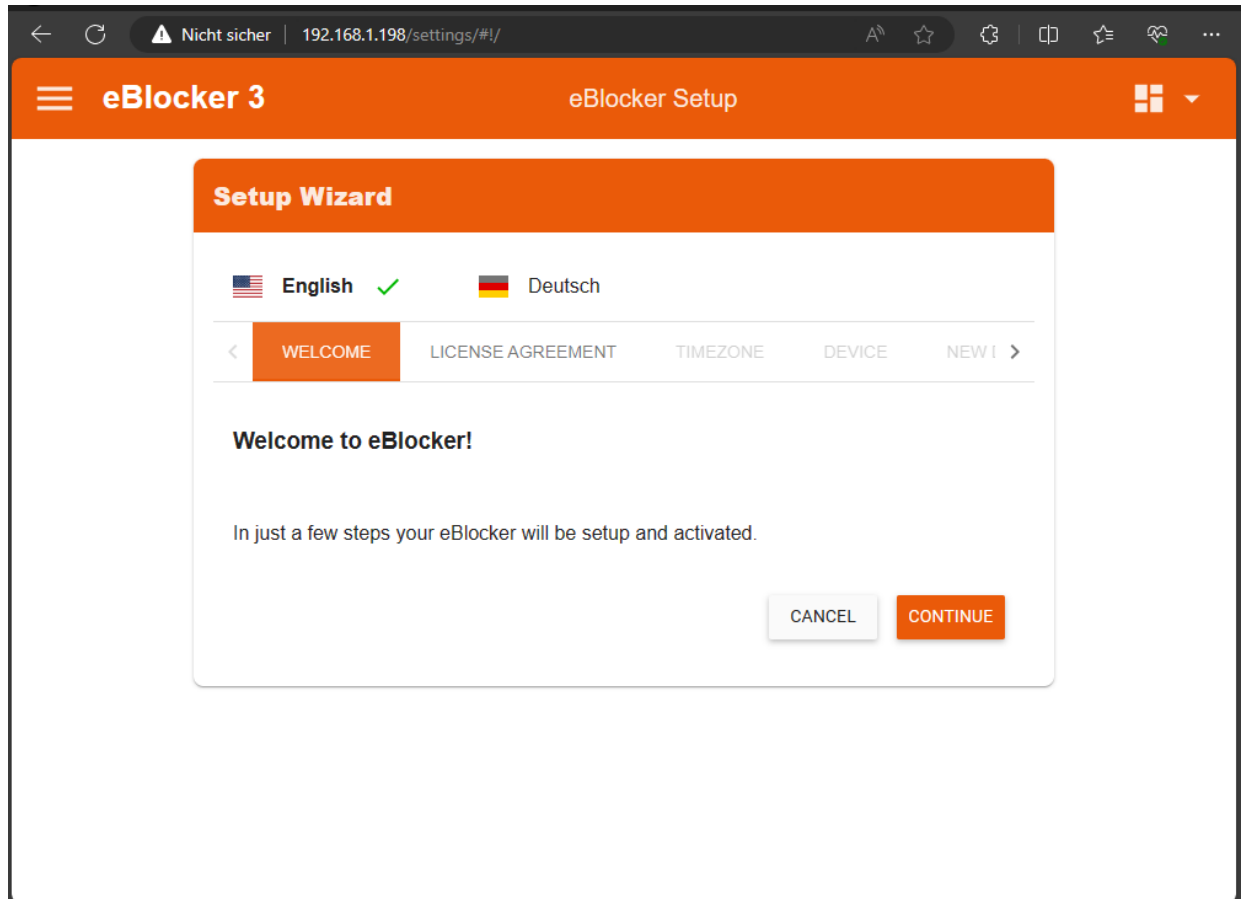
```
"eBlocker" auf "DESKTOP-M920" - Verbindung mit virtuellen Computern
Datei  Aktion  Medien  Zwischenablage  Ansicht  ?

*%0000(
0000000000000000*
/0000000* ,0000000
00000 00000
0000 0000
%000 ,,,000,,
0000 .00000000000
0000 ,88888888%
0000
0000 #000*
*0000 0000
0000* ,0000.
0000000000000000,
#00000000%

eBlocker OS 3.0.1
Settings: http://192.168.1.198:3000/
or http://169.254.94.109:3000/
eblocker login: _

Status: Wird ausgeführt
```

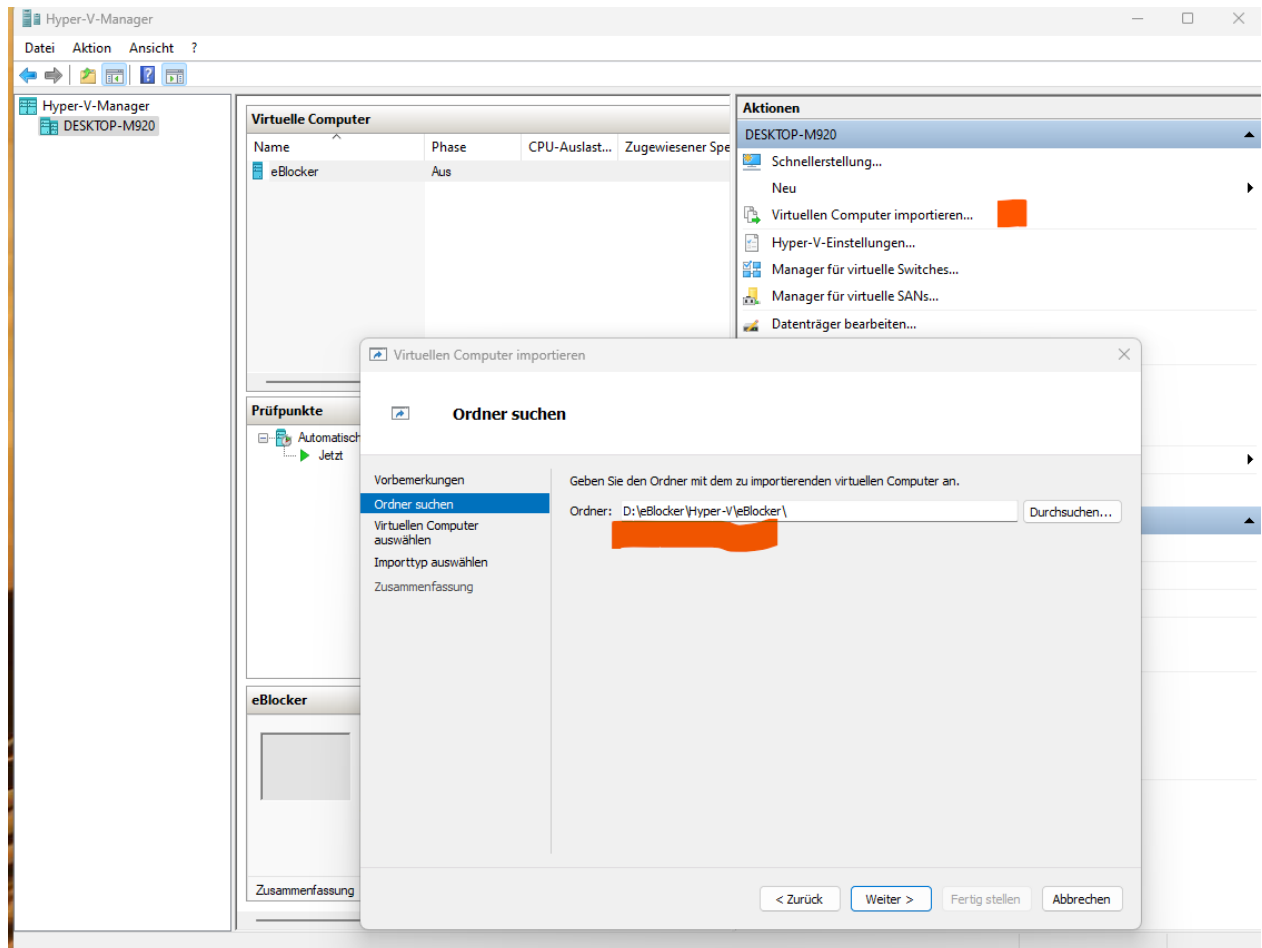
- u.
- v. Mit dem Browser eine Verbindung zur URL aufbauen und nach Anleitung des eBlockers weiter verfahren (<http://192.168.1.198:3000/>



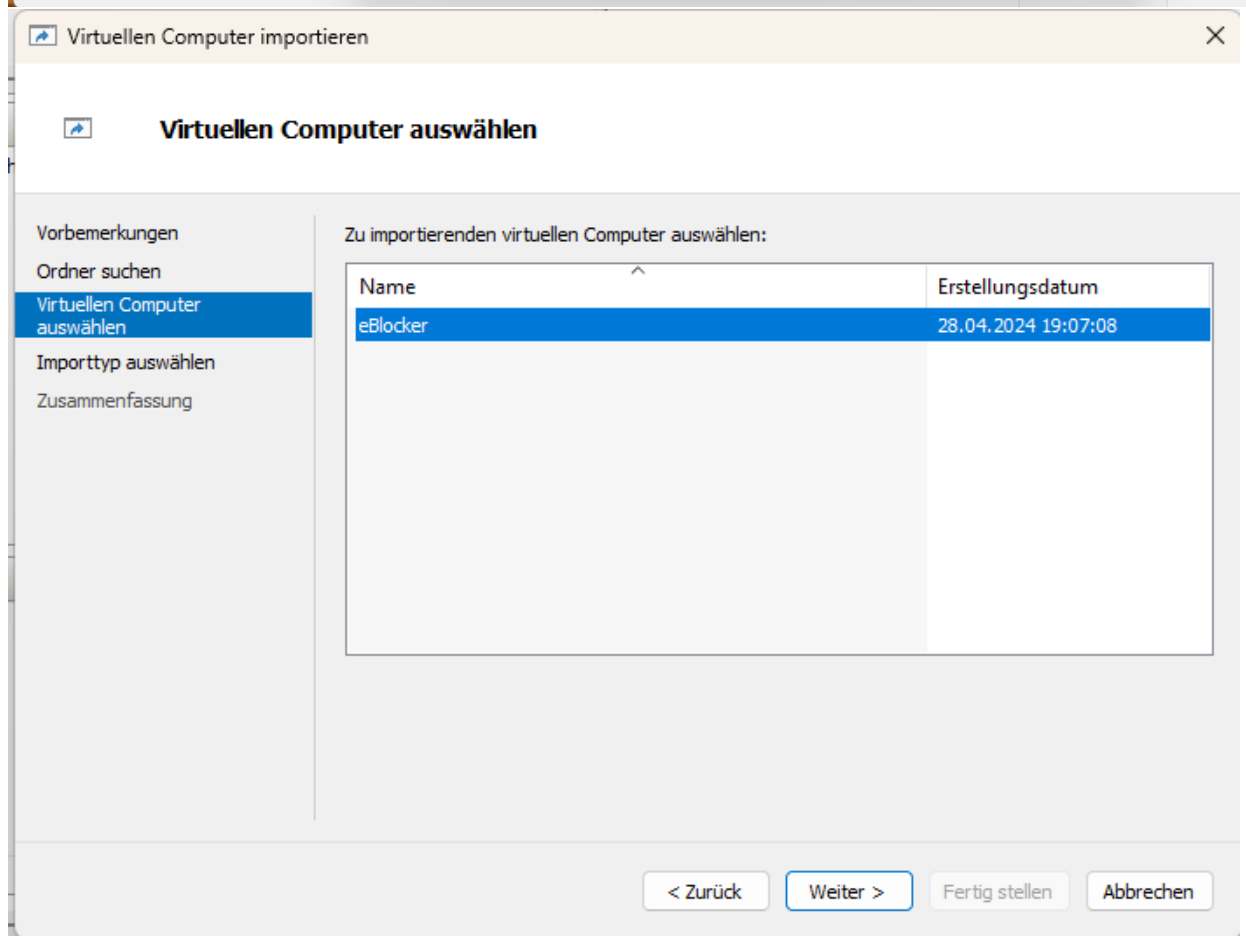
w.

Import des bereitgestellten Hyper-V eBlocker Images

- 1) Download des Hyper-V Images
 - a. Direktlink:
- 2) Entpacken
- 3) In Hyper-V die Option „Virtuellen Computer importieren...“ auswählen und Ordner mit den entpackten Daten auswählen



a.



b.

Virtuellen Computer importieren

Importtyp auswählen

Vorbemerkungen
Ordner suchen
Virtuellen Computer auswählen
Importtyp auswählen
Zusammenfassung

Wählen Sie den auszuführenden Importtyp aus:

- ☐ Virtuellen Computer direkt registrieren (die vorhandene eindeutige ID verwenden)
- ☐ Virtuellen Computer wiederherstellen (die vorhandene eindeutige ID verwenden)
- ☒ Virtuellen Computer kopieren (neue eindeutige ID erstellen)

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

c.

Virtuellen Computer importieren

Ordner für die Dateien des virtuellen Computers auswählen

Vorbemerkungen
Ordner suchen
Virtuellen Computer auswählen
Importtyp auswählen
Ziel auswählen
Speicherordner auswählen
Zusammenfassung

Sie können neue oder vorhandene Ordner angeben, um die Dateien des virtuellen Computers zu speichern. Andernfalls werden die Dateien in die Hyper-V-Standardordner auf diesem Computer oder in Ordner importiert, die in der Konfiguration des virtuellen Computers angegeben sind.

☐ Virtuellen Computer an einem anderen Ort speichern

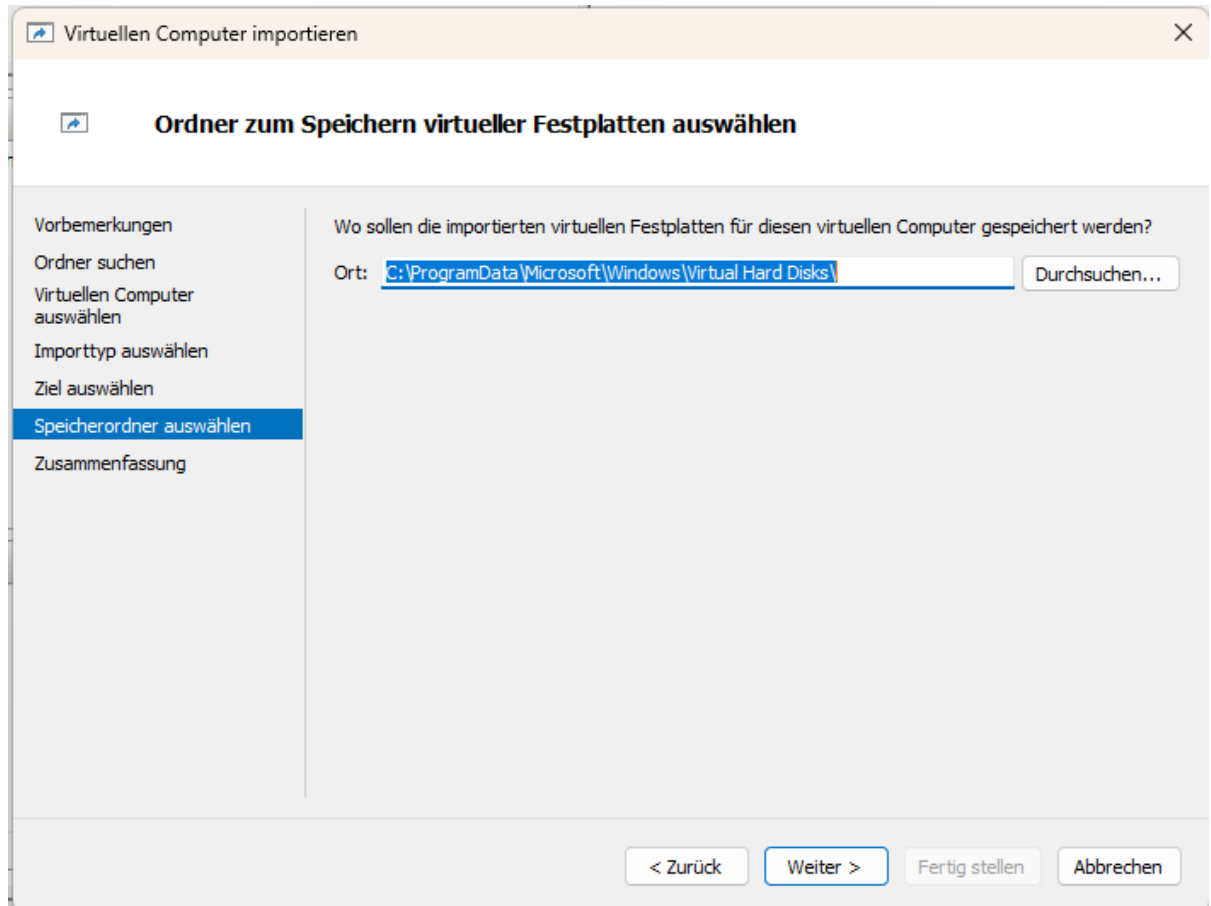
Ordner für die Konfiguration des virtuellen Computers:
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Durchsuchen...

Prüfpunktspeicher:
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Durchsuchen...

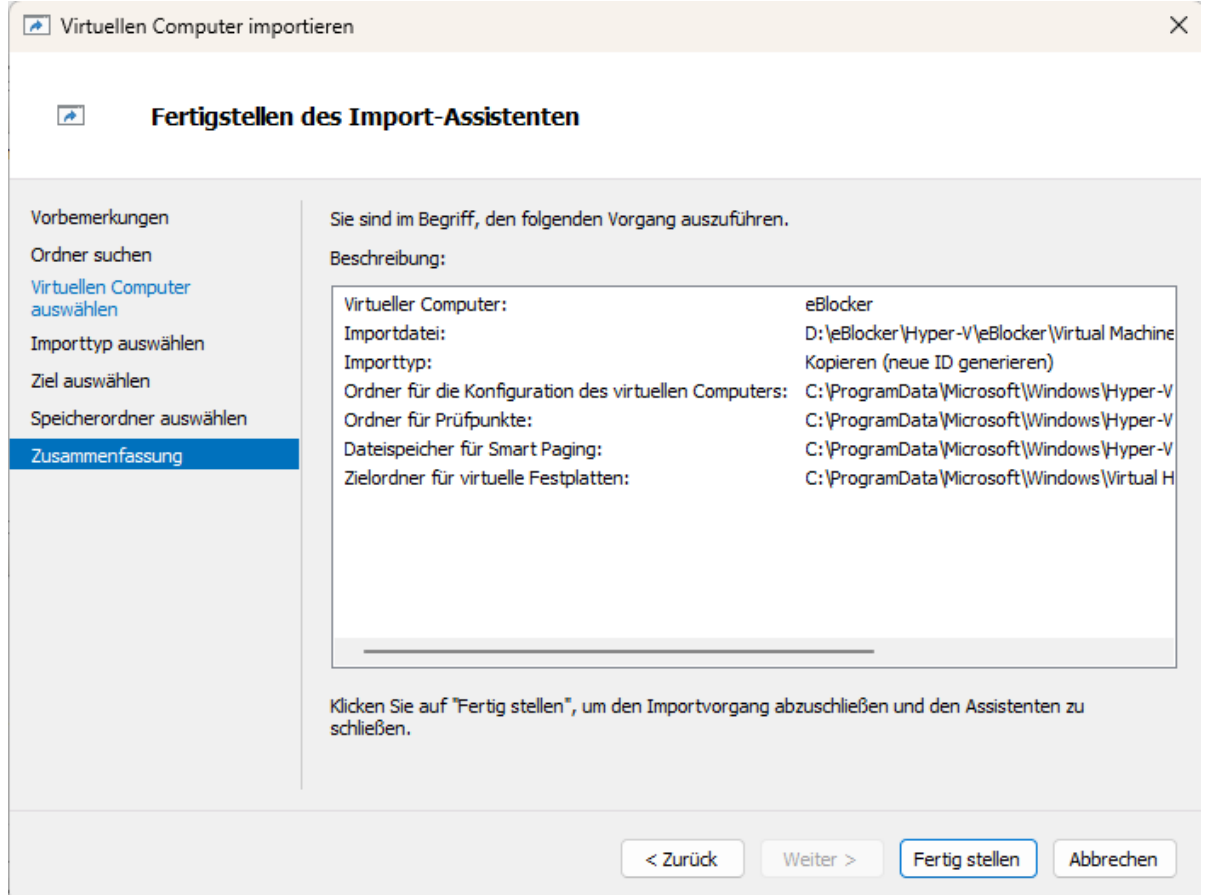
Ordner für Smart Paging:
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Durchsuchen...

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

d.

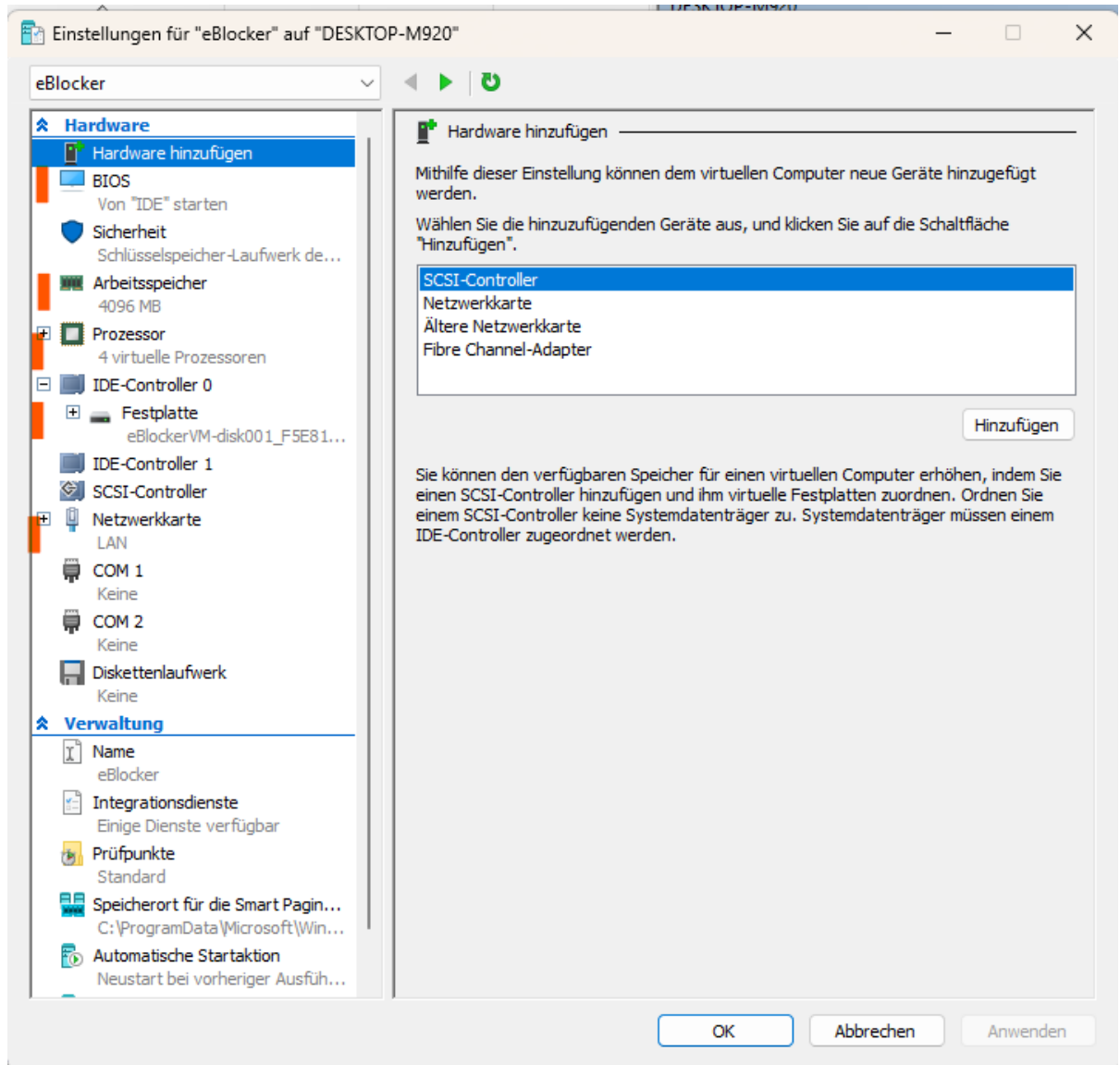


e.



f.

- g. Einstellungen des eBlockers entsprechend des eigenen Rechners anpassen. Hierbei auch das Thema Netzwerk beachten!



- h.
- i. Mit dem eBlocker verbinden und Starten
- j. Danach erfolgt die Konfiguration des eBlockers über den Browser wie generell beschrieben