

M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

1 Aufgabe 1: VMWare Workstation

Ziel

Diese Aufgabe soll Ihnen helfen, VMWare Workstation näher kennen zu lernen. Sie lernen das Aufsetzen einer VM näher kennen, lernen die Begriffe Snapshot und Clone kennen und wenden diese an.

Aufgabe

Sie haben in der vorgehenden Lektion gelernt, wie Sie VMWare bedienen können und haben hierbei den ersten Windows 2019 Server aufgesetzt. Der nächste Schritt ist nun, dass Sie einen Windows 10 Client installieren können und dabei die Funktionen Snapshot und Clone näher betrachten können.

Schritt 1 - Installation

Installieren Sie eine neue virtuelle Maschine mit Windows 10. Achten Sie dabei auf die untenstehenden Merkmale:

vCPU	2
RAM	4 GB
HD	30 GB
Netzwerk	NAT

Verwenden Sie bei der Erstellung der virtuellen Maschine die Option "**I will install operating system later**". Fügen Sie am Schluss die ISO zu Windows 10 als CD/DVD hinzu.

Installieren Sie das Windows 10 mit den folgenden Standardkonfigurationen:

Benutzer	vmuser (Offline Konto verwenden)
Passwort	Gibz1234

Die restlichen Komponenten belassen Sie auf Standard bzw. drücken Sie einfach auf Weiter.

Am Schluss der Installation ist es sinnvoll, dass Sie die VMWare Tools installieren. Diese bieten eine bessere Treiberunterstützung. Gehen Sie nun wie folgt vor:

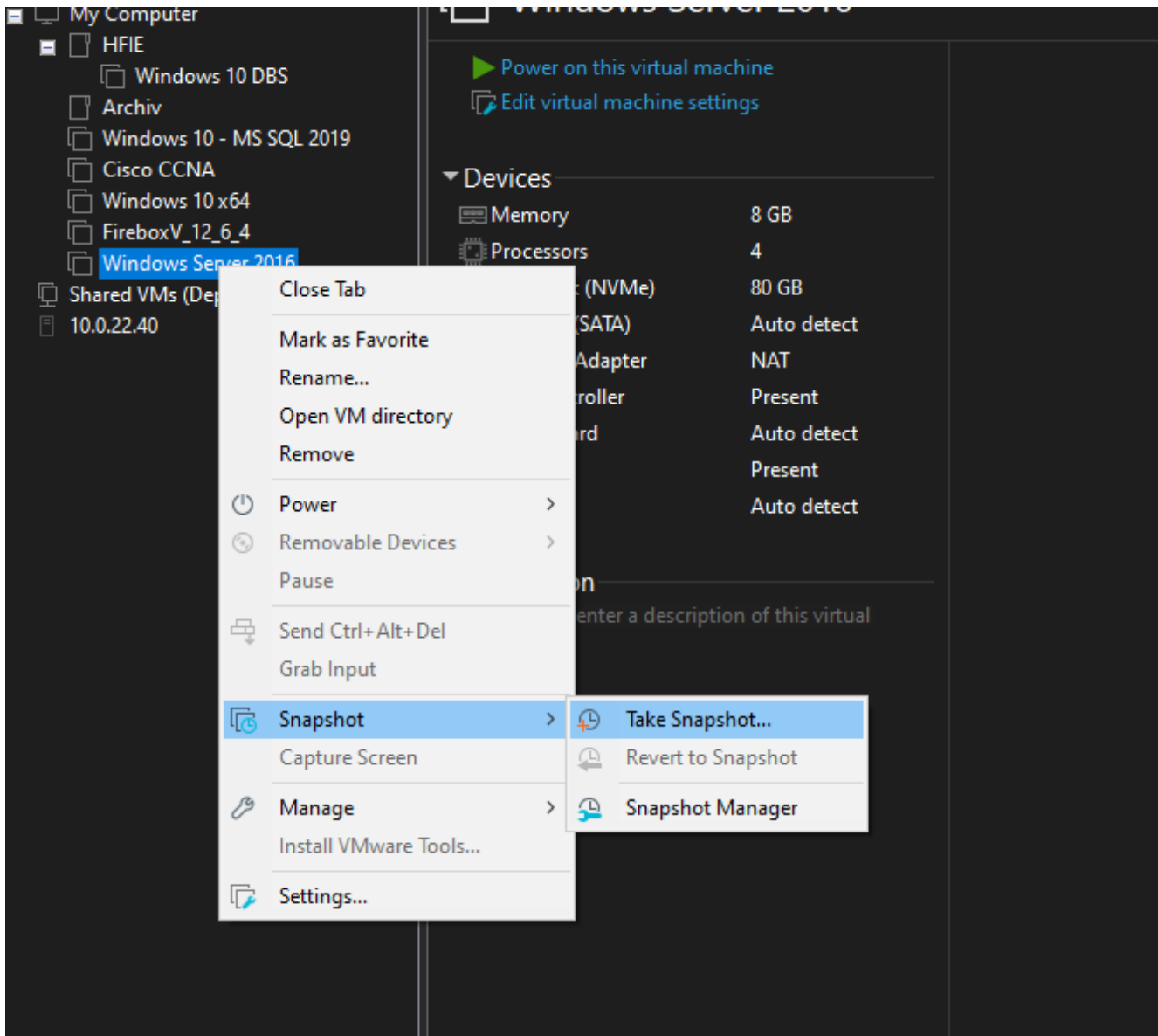
1. Erstellen Sie ein Word Dokument auf dem Notebook
2. Kopieren Sie das Word Dokument in die virtuelle Maschine
→ dürfte nicht gehen bzw. es kann nicht kopiert werden
3. Wie sieht es mit der Bildschirmauflösung aus? Können Sie einen Fullscreen machen?

Nun installieren Sie die VMWare Tools über VM > Install VMWare Tools und installieren Sie die Tools über den Explorer in der virtuellen Maschine.

M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

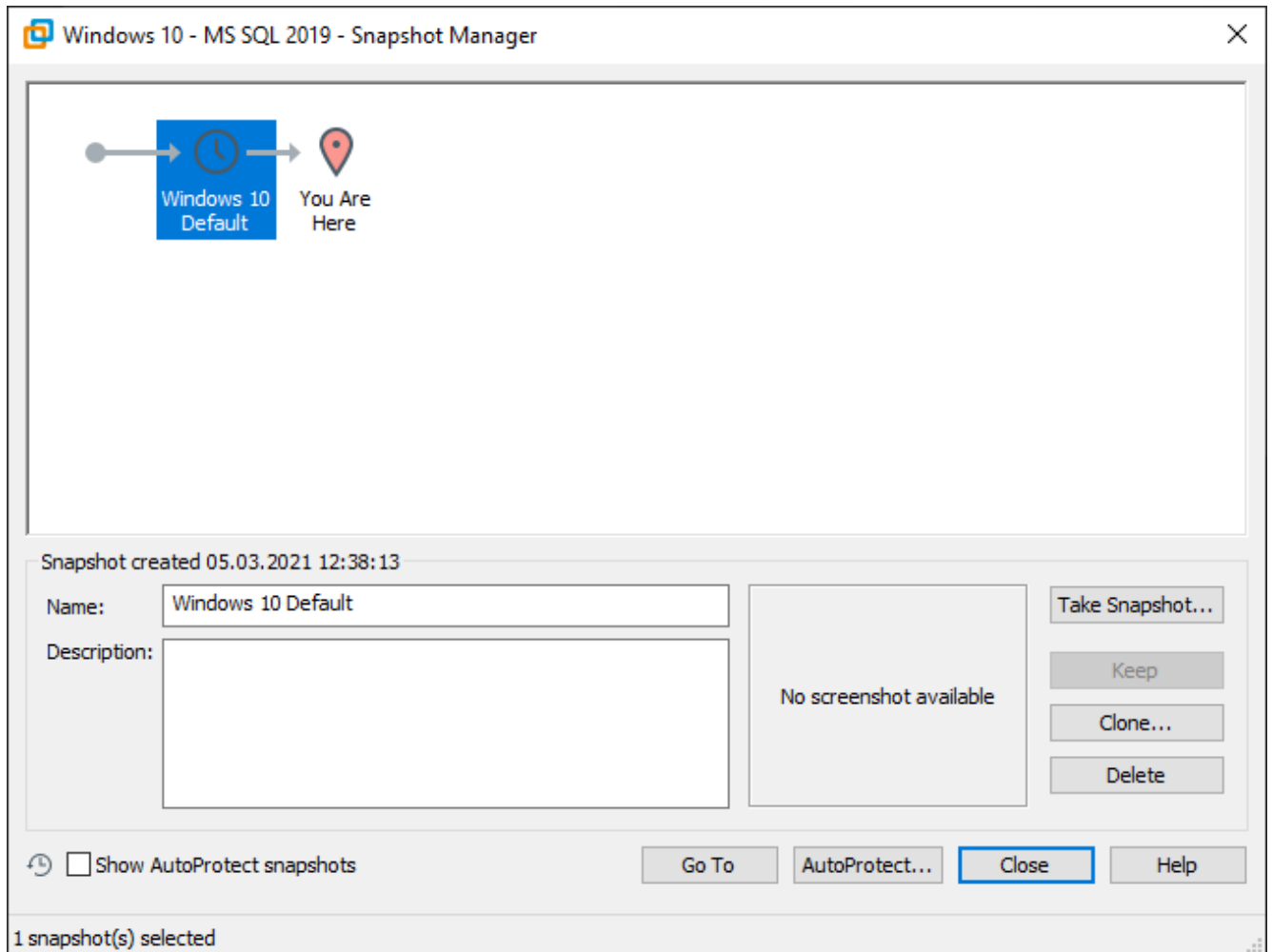
Schritt 2 - Snapshot

Erstellen Sie nun einen Snapshot mit dem Namen Windows 10 Default.



Starten Sie nun die virtuelle Maschine und installieren Sie den Chrome Browser und den Firefox Browser.

M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		



Fahren Sie die virtuelle Maschine herunter und erstellen Sie einen weiteren Snapshot "**Browser installation**".

Nach dem Erstellen öffnen Sie den **Snapshot Manager** und klicken Sie dort auf Windows 10 Default. Danach wählen Sie **Go To**.

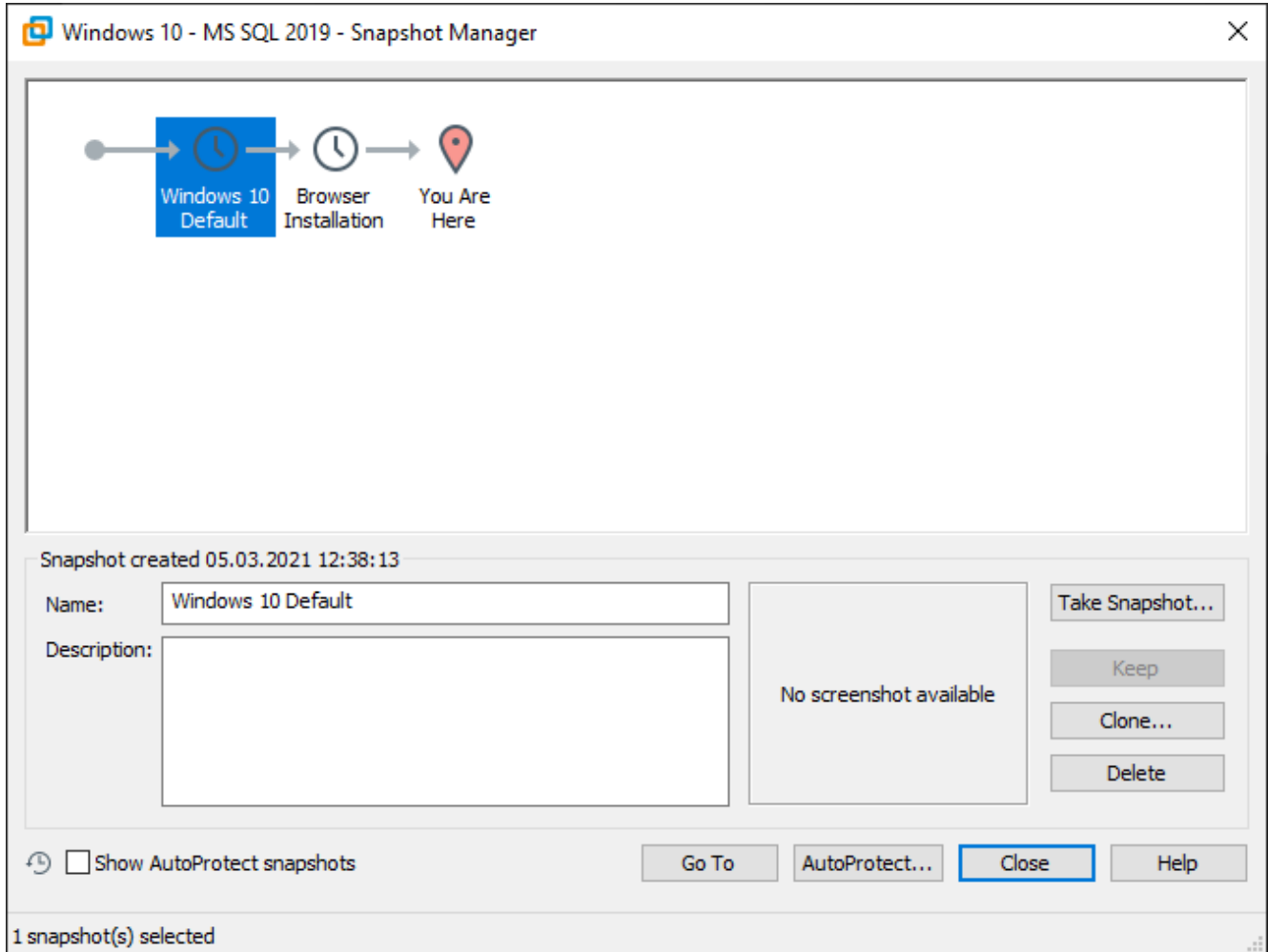
Starten Sie nun die virtuelle Maschine. Wie sieht es mit den beiden Browsern aus? Sind diese noch vorhanden?

Öffnen Sie nun nochmals den Snapshot Manager und stellen Sie den Snapshot Browser Installation her (mit Go To). Wie sieht es jetzt aus?

Sie haben nun eine Art Sicherungspunkt, welchen Sie zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit wiederherstellen können.

Achtung: Jeder Snapshot benötigt Speicherplatz.

M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

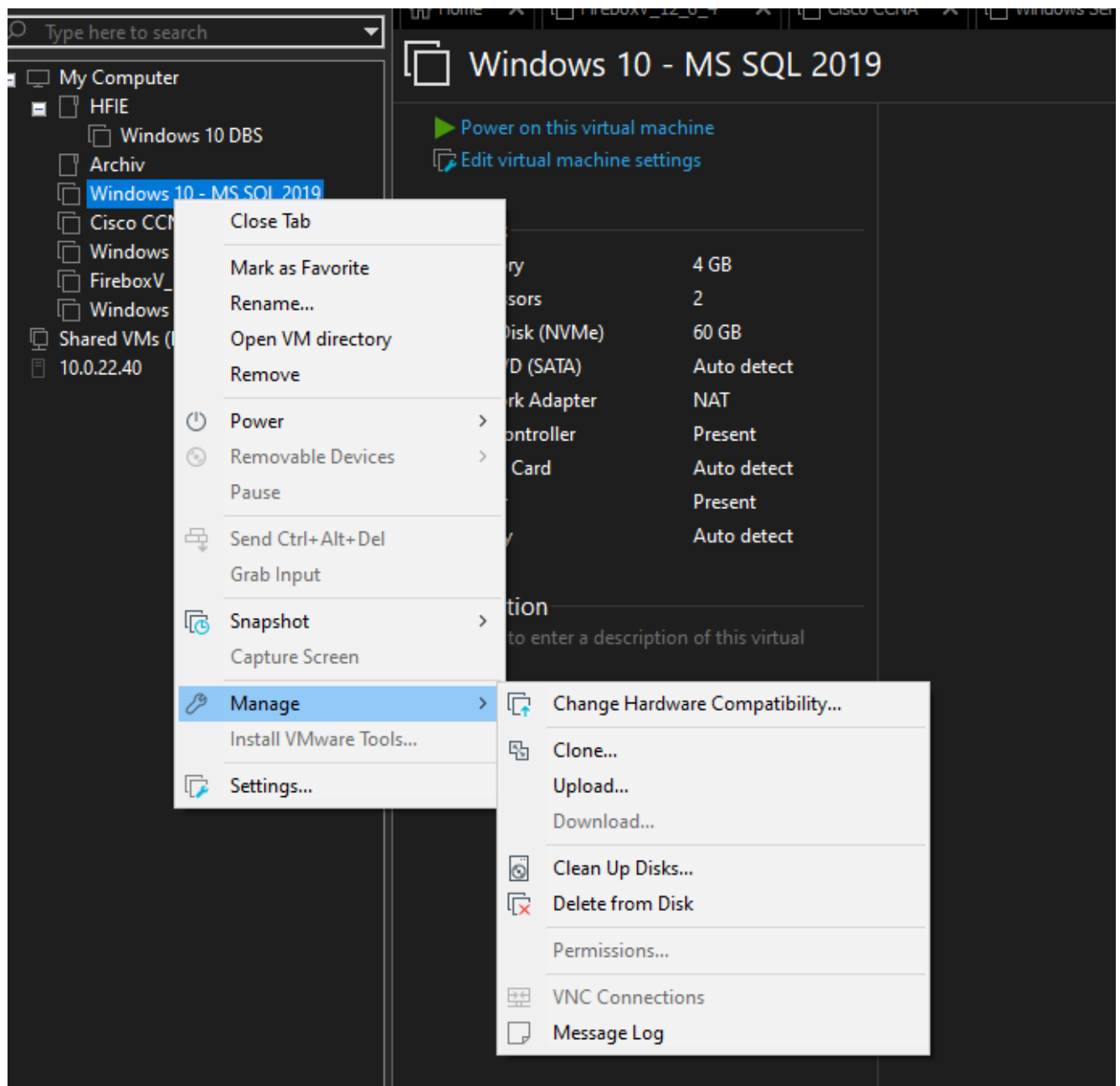


M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

Schritt 3 – Clone

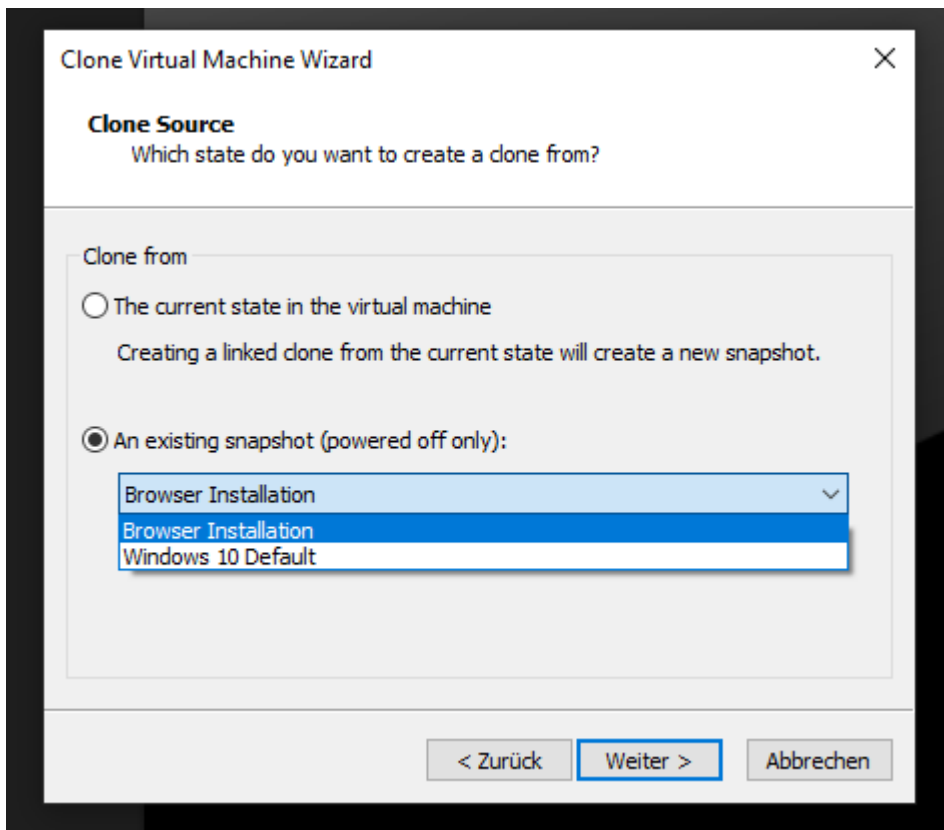
Erstellen Sie nun eine Kopie von Ihrer VM.

Unter Manage finden Sie die Funktion Clone. Wählen Sie diese Funktion aus.



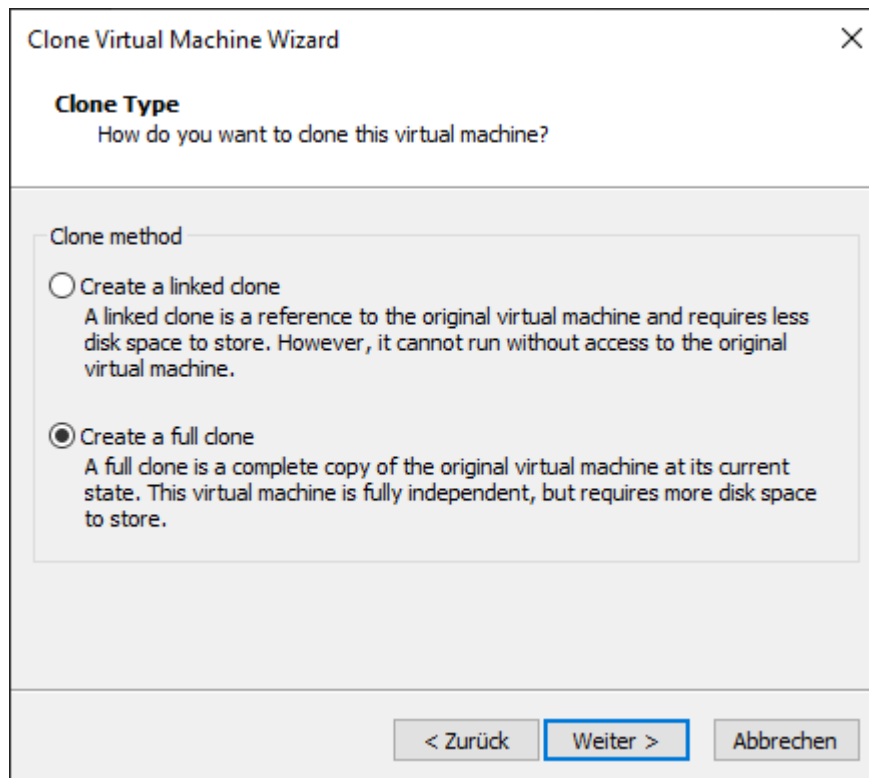
M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

Wählen Sie beim Assistenten einen **"an existing Snapshot"** mit dem Snapshot **"Browser Installation"**.



M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

Wählen Sie danach **Full clone**.



Beim nächsten Dialog geben Sie der VM einen Namen Windows 10 Browser und wählen Sie dort einen neuen Ordner für die virtuelle Maschine. Klicken Sie danach auf **Fertigstellen**.

Nun wird eine neue virtuelle Maschine mit dem Stand des Snapshots **Browser Installation** erstellt.

M123	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

Historie

Dokument erstellt

Tobias Schmid

Januar 2021