

VirtualBox VM Dokumentation (Windows 10)

Vorbereitung

1. ISO CD Datei/Medium auf Computer installieren/kopieren

Beispiel: Windows 10, Windows 11, Ubuntu

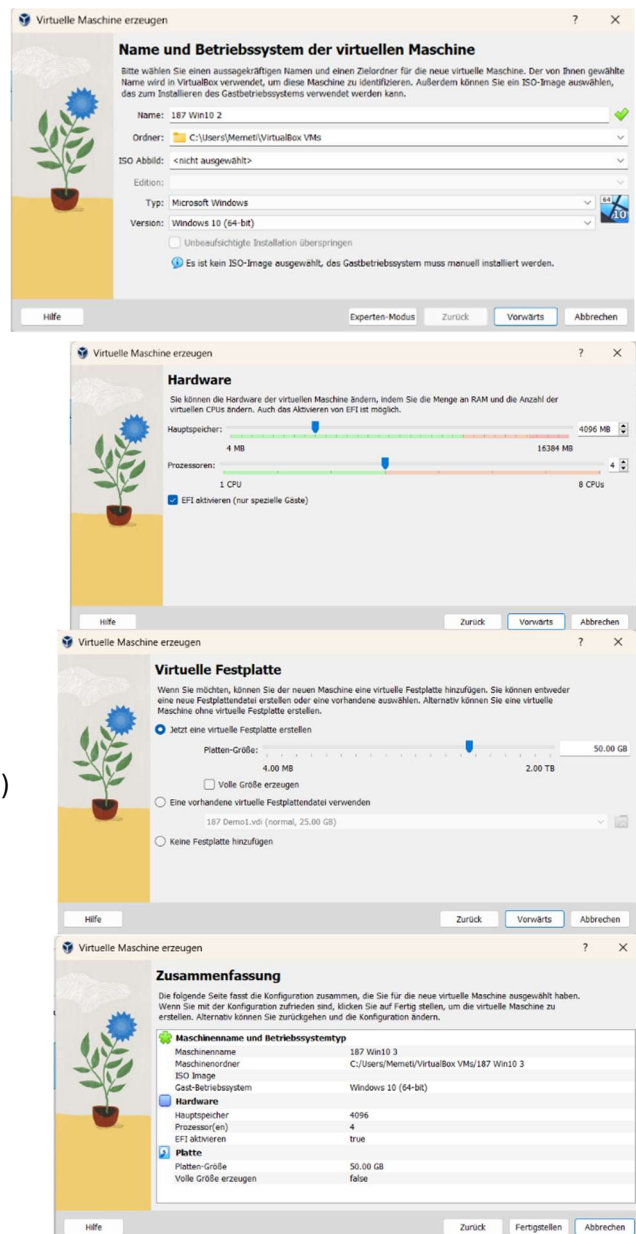
2. Systemanforderungen (System Requirments) des Betriebssystems beachten

Windows 10 Systemanforderungen

- **Aktuelles Betriebssystem**
- **Prozessor:** Prozessor oder SOC mit 1 GHz (Gigahertz) oder schneller
- **RAM:** 1 GB (Gigabyte) für 32-Bit- oder 2 GB für 64-Bit-Betriebssysteme
- **Festplattenspeicher:** 16 GB für 32-Bit- oder 20 GB für 64-Bit-Betriebssysteme
- **Grafikkarte:** DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0-Treiber
- **Anzeige:** 800 x 600

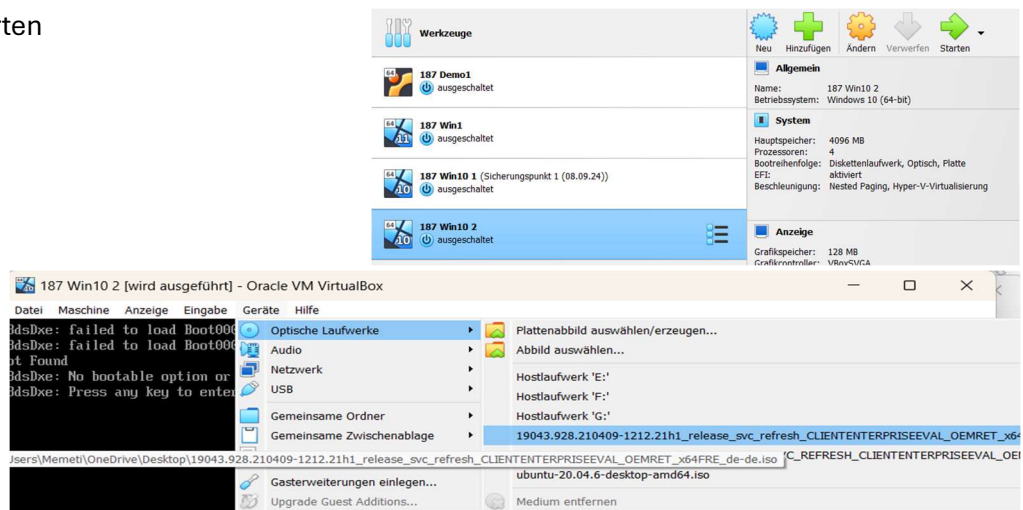
VM in VirtualBox erstellen

1. VirtualBox starten
2. Zeichen «Neu» anklicken, um neue VM zu erstellen
3. **Name:** 187 Win10 2
4. **Ordner:** C:/User/VirtualBox VMs
5. **ISO-Abbild:** Abbild noch auslassen!
6. **Typ:** Microsoft Windows
7. **Version:** Windows 10 (64bit)
8. **Hardware**
Hauptspeicher (RAM): 4096MG
Prozessor: 4 Prozessoren
EFI aktivieren
9. **Virtuelle Festplatte erstellen**
Festplatten-Grösse: 50GB
Grafikspeicher: 128MG (automatisch)
10. **Zusammenfassung VM:** VM fertigstellen



VM starten ISO-Abbild hinzufügen

1. VM starten



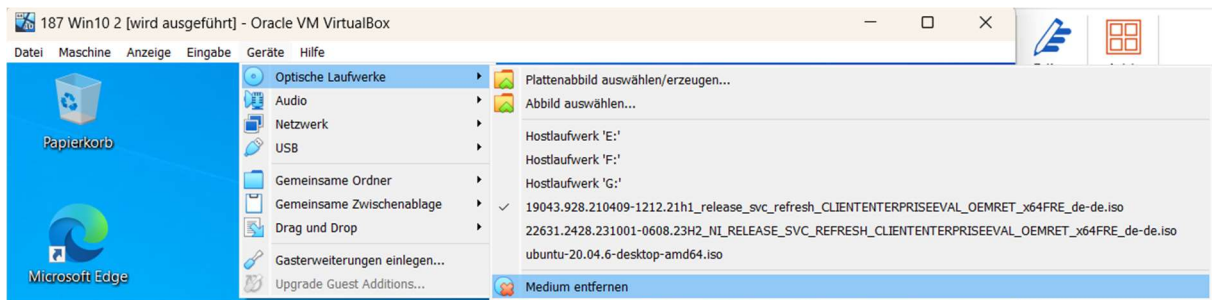
2. ISO-Abbild unter «Geräte» «Optische Laufwerke» hinzufügen
3. Any Key Taste drücken (ENTER)
4. VM Herunterfahren
5. VM neu starten und nochmals Any Key Taste drücken (ENTER)
6. Betriebssystem startet
7. Sprache einstellen
8. Auf Laufwerk 0 neue Partition erstellen «Neu»
9. Laufwerk 0 (49.9GB, Primär) auswählen und weiter drücken
10. Windows 10 wird installiert

Windows Anmeldung

1. Sprache einstellen
2. Windows Anmeldefenster erscheint
3. WICHTIG!!! Auf einer VM nie mit Online-Konto anmelden.
4. «Stattdessen der Domäne beitreten» auswählen
5. Einen Namen und Passwort geben/Sicherheitsfragen angeben
6. Alle Optionen bezüglich Einstellungen verneinen
7. Windows 10 ist geladen und geht in Home-Desktop

ISO und Geräteerweiterung einstellen

1. Auf «Geräte» «Optische Laufwerke» gehen und Medium entfernen (ISO-Datei ist entfernt)



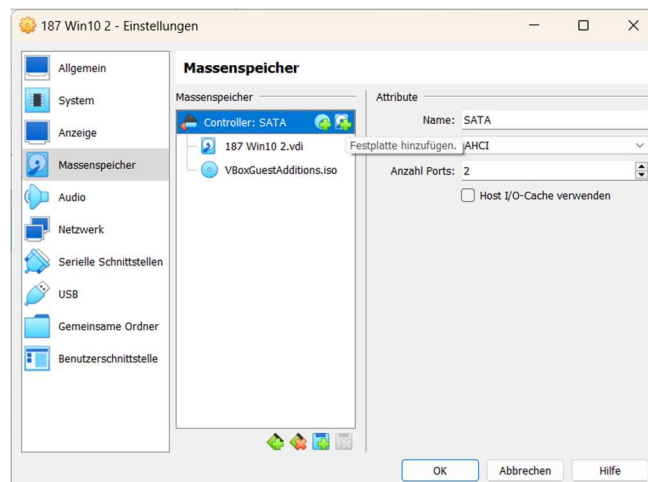
2. Auf «Geräte» «Gasterweiterung einlegen» drücken (VirtualBox Guest Additions hinzugefügt)



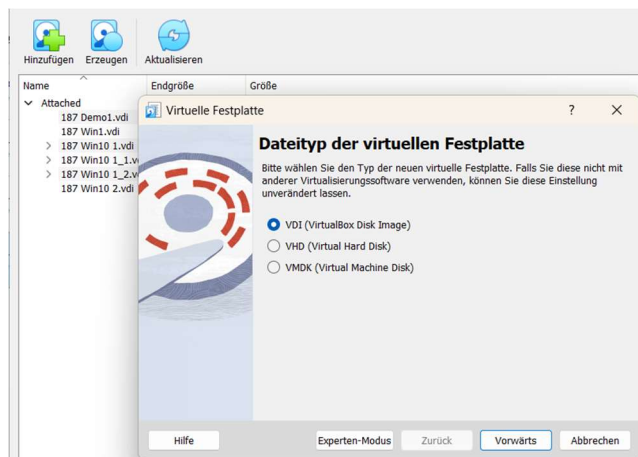
3. VirtualBox Guest Additions mit einem Rechtsklick öffnen
4. "VBox Windows Additions-amd64 öffnen
5. Alle Seiten in VBox auf «Weiter» und «Installieren» und «Fertigstellen»
6. Windows wird neu gestartet
7. Windows 10 ist startklar

Massenspeicher Festplatte hinzufügen

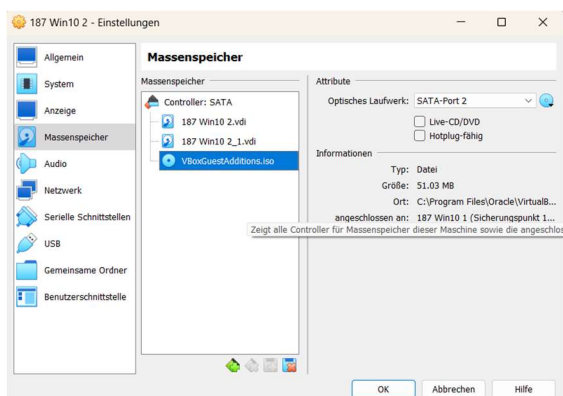
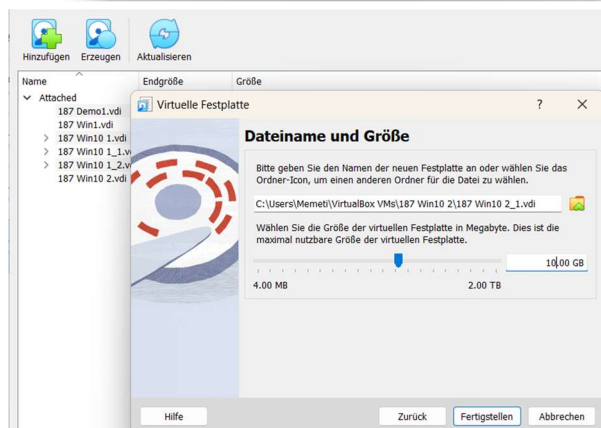
1. VM Herunterfahren
2. Auf «Ändern» drücken
3. Unter «Massenspeicher» auf «Festplatte hinzufügen» drücken



4. Neue Festplatte «Erzeugen»
5. Dateityp der virtuellen Festplatte (VDI)



6. Dateiname und Grösse definieren
7. Neue Festplatte fertigstellen



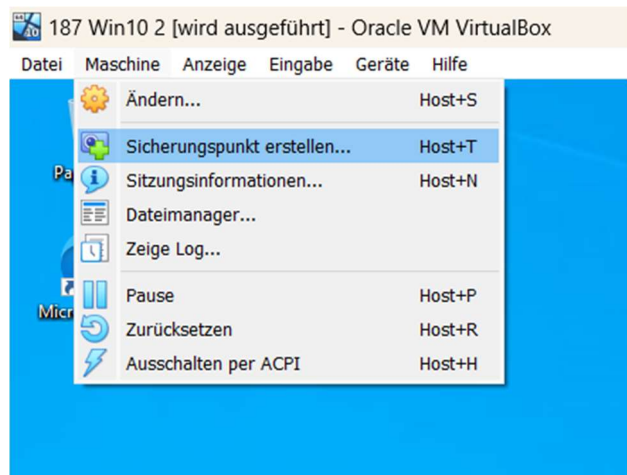
8. Reihenfolge im «Massenspeicher» «SATA_Port» einstellen
9. Auf «OK» drücken

Neue Festplatte initialisieren/partitionieren

1. In «Datenträgerverwaltung» gehen
2. «Datenträger 1» initialisieren auf MBR (Master Boot Record)
3. «Datenträger 1» ist Online
4. Rechtsklick auf Festplatte und «Neues einfaches Volumen» drücken
5. Weiter auf Volumengrösse festlegen
6. Laufwerksbuchstaben zuordnen
7. Neue Festplatten Volumen fertigstellen
8. Neue Festplatte fertiggestellt mit Volumen

Sicherungspunkt VirtualBox erstellen

1. Unter «Maschine» auf «Sicherungspunkt erstellen» drücken



2. Sicherungspunkt Namen geben und auf «OK» drücken
3. Sicherungspunkt (Snapshot) wird erstellt

