

Dokumentation

COMPUTER EINRICHTEN

Haigner Lukas

Inhaltsverzeichnis

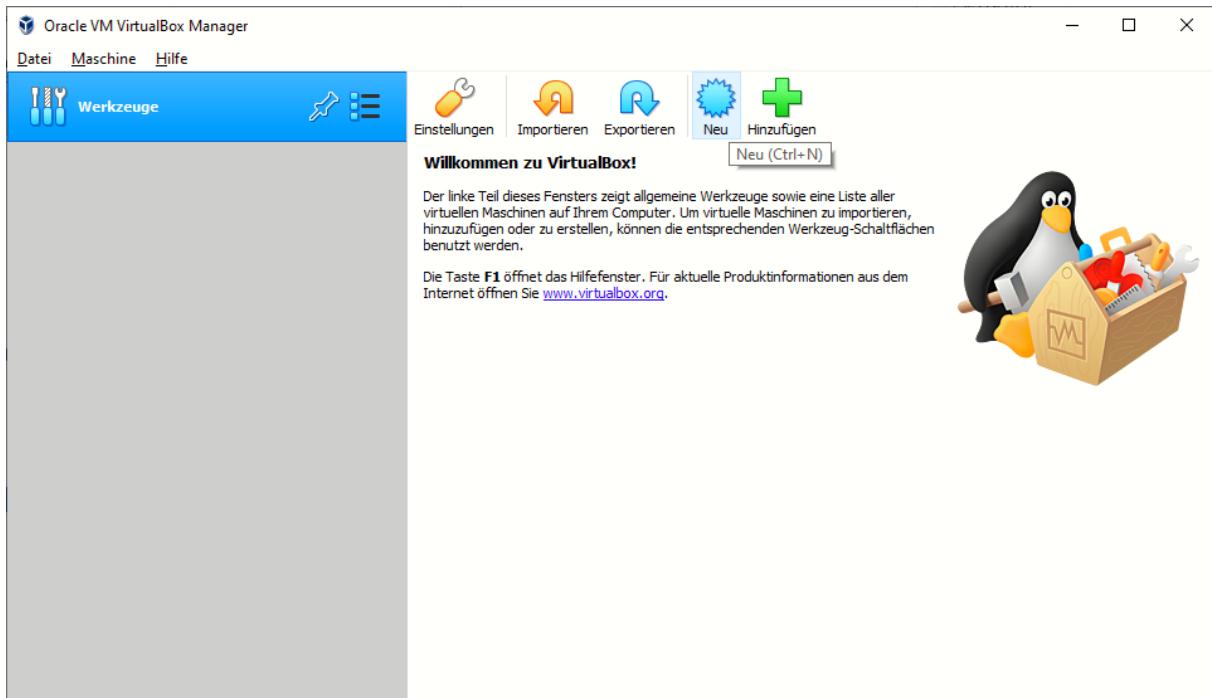
Anforderungen	3
Schritte	3
Checkliste	49
Anmerkungen	50
Stichwortverzeichnis	51

Anforderungen

- Oracle VM VirtualBox
- Windows Media Creation Tool für Windows 10
- 64-bit Windows mit:
 - Speicherplatz für eine 50 GB Windows VM
 - Arbeitsspeicher für eine 5124 MB Windows VM

Schritte

1. ISO Datei nach C:\vms\Windows.iso im Windows Media Creation Tool erstellen
2. Klicke in VirtualBox auf „Neu“



3. Erstelle in C:\ einen Ordner namens vms
4. Gebe folgende Informationen an:
 - a. Name: Windows 10
 - b. Ordner: C:\vms
 - c. Typ: Microsoft Windows
 - d. Version: Windows 10 (64-bit)



Name und Betriebssystem

Bitte wählen Sie einen angemessenen Namen und Speicherort für die neue virtuelle Maschine. Dann wählen Sie den Typ des Betriebssystems, das Sie installieren möchten. Der gewählte Name wird zur Identifizierung dieser Maschine verwendet.

Name:

Ordner der virtuellen Maschine:

Typ: 

Version:

5. 5124 MB



Speichergröße

Wählen Sie die Größe des Hauptspeichers (RAM) der virtuellen Maschine in Megabyte.

Die empfohlene Größe beträgt **2048 MB**.

4 MB  5124 MB 8192 MB

6. Festplatte erzeugen



← Virtuelle Maschine erzeugen

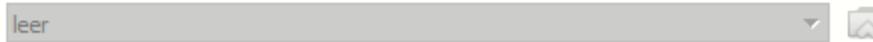
Platte

Sie können eine virtuelle Festplatte zur Konfiguration hinzufügen. Dafür können Sie eine neue Datei erzeugen oder eine Datei aus der Liste mit dem Icon auswählen.

Für ein umfangreicheres Setup können Sie diesen Schritt auch auslassen und später Änderungen an der Konfiguration der virtuellen Maschine vornehmen.

Die empfohlene Größe der Festplatte beträgt **50,00 GB**.

- Keine Festplatte
- Festplatte erzeugen
- Vorhandene Festplatte verwenden



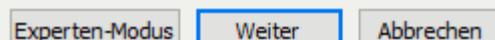
7. Wähle „VDI“

← Virtuelle Festplatte

Dateityp der Festplatte

Bitte wählen Sie den Typ der neuen virtuellen Festplatte. Falls Sie diese nicht mit anderer Virtualisierungssoftware verwenden, können Sie diese Einstellung unverändert lassen.

- VDI (VirtualBox Disk Image)
- VHD (Virtual Hard Disk)
- VMDK (Virtual Machine Disk)



8. Wähle „dynamisch alloziert“

← Virtuelle Festplatte

Art der Speicherung

Bitte wählen Sie, ob die neue virtuelle Festplatte erst nach und nach zur Laufzeit (dynamisch) alloziert werden soll oder ob die Platte jetzt sofort vollständig alloziert werden soll (feste Größe).

Eine **dynamisch allozierte** Datei einer virtuellen Platte belegt nur dann Platz auf der physischen Platte des Hosts, wenn der Gast Daten schreibt. Einmal belegter Platz wird nicht automatisch freigegeben.

Das Erzeugen einer Datei **fester Größe** dauert auf manchen Systemen länger aber bietet eine etwas bessere Performance.

- dynamisch alloziert
 feste Größe

Weiter

Abbrechen

9. Gebe folgende Informationen ein:

- a. Ordner: C:\vms\Windows 10\Windows 10.vdi
- b. Größe: 50 GB



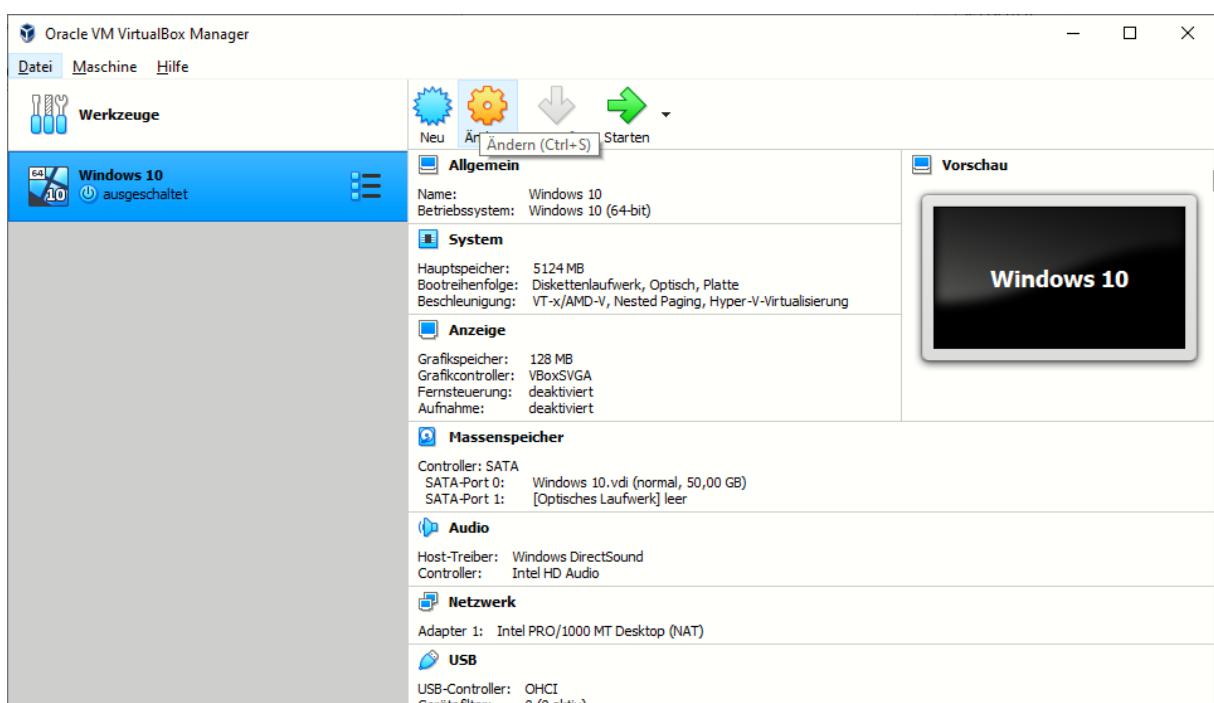
Dateiname und Größe

Bitte geben Sie den Namen der neuen Festplatte an oder wählen Sie das Ordner-Icon, um einen anderen Ordner für die Datei zu wählen.

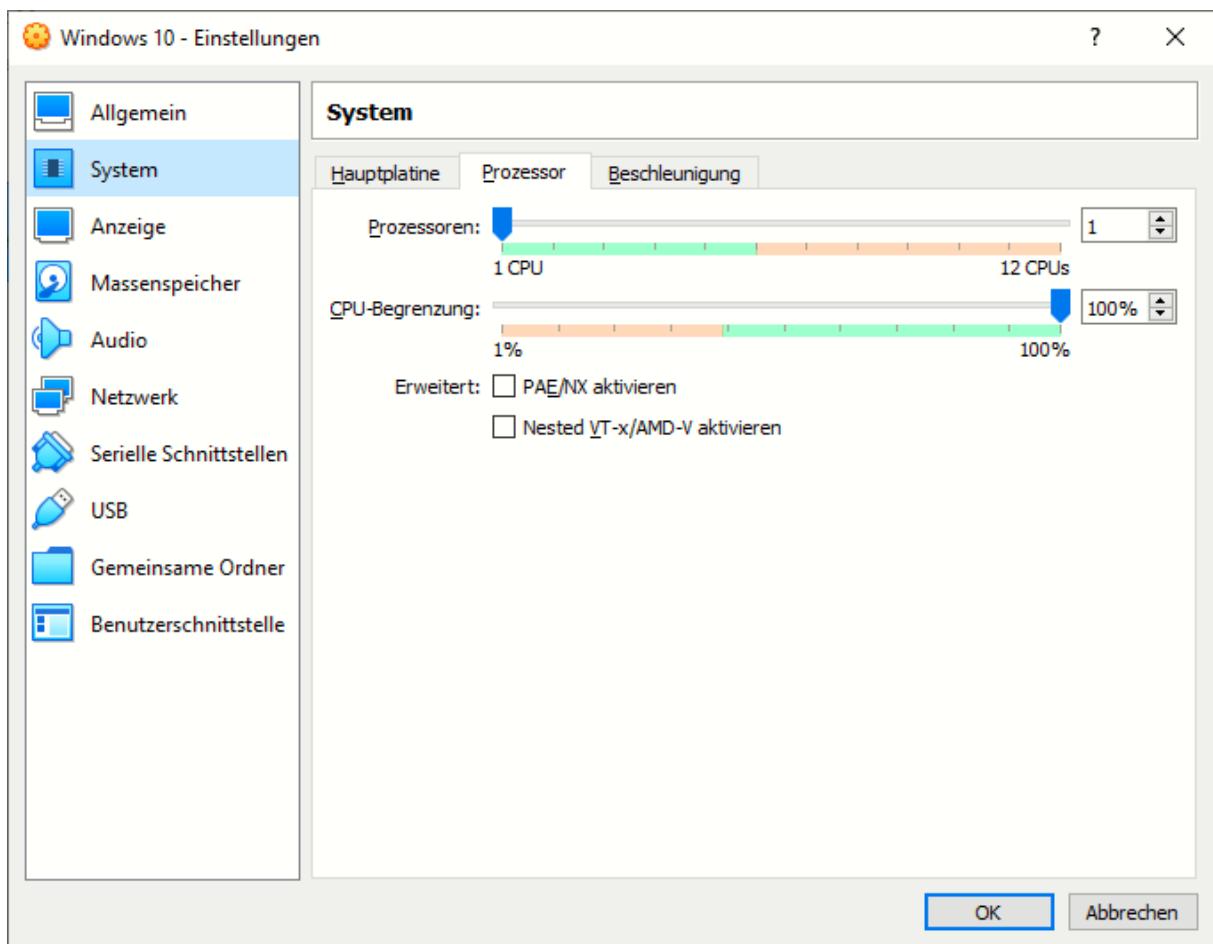
Wählen Sie die Größe der virtuellen Festplatte in Megabyte. Dies ist die maximal nutzbare Größe der virtuellen Festplatte.



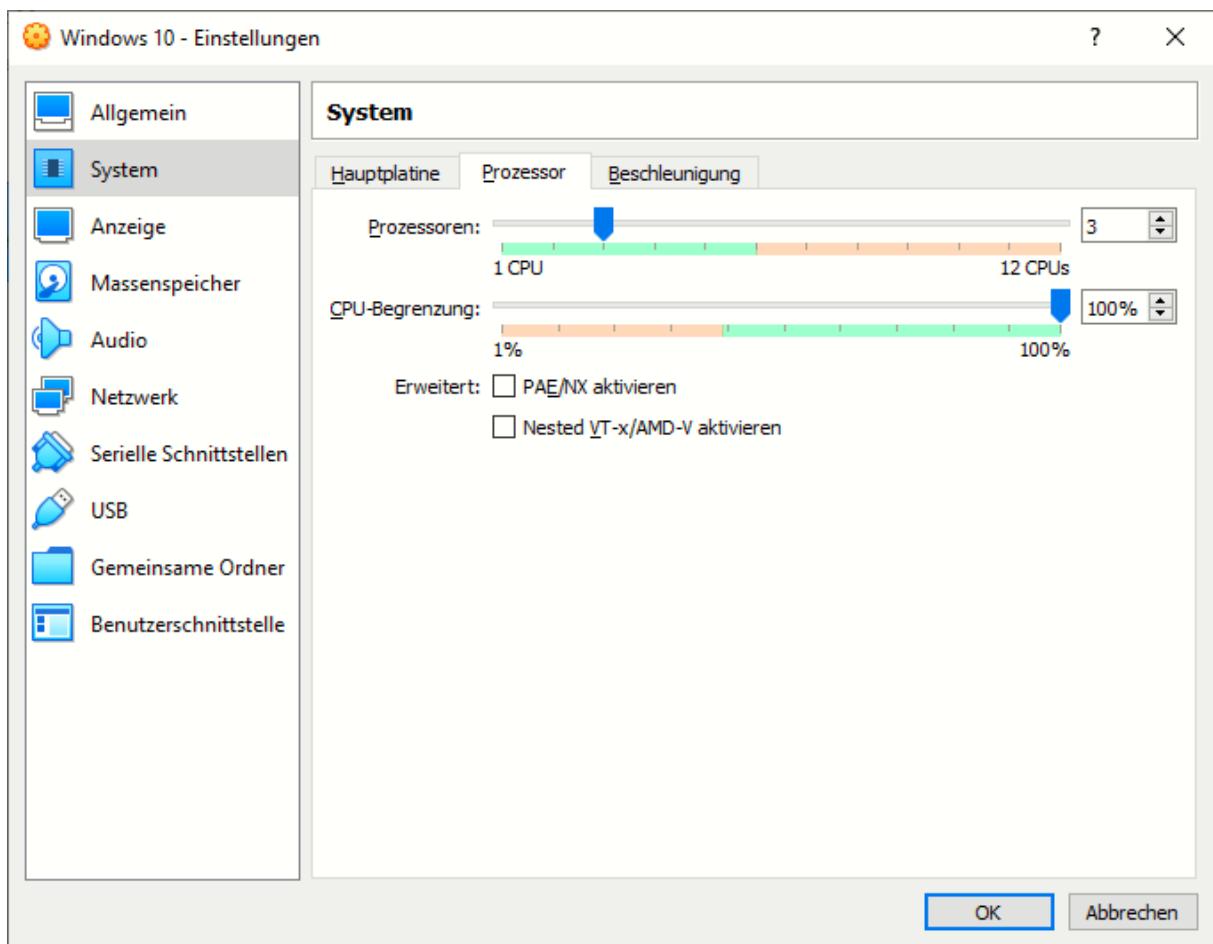
10. Klicke auf „Ändern“



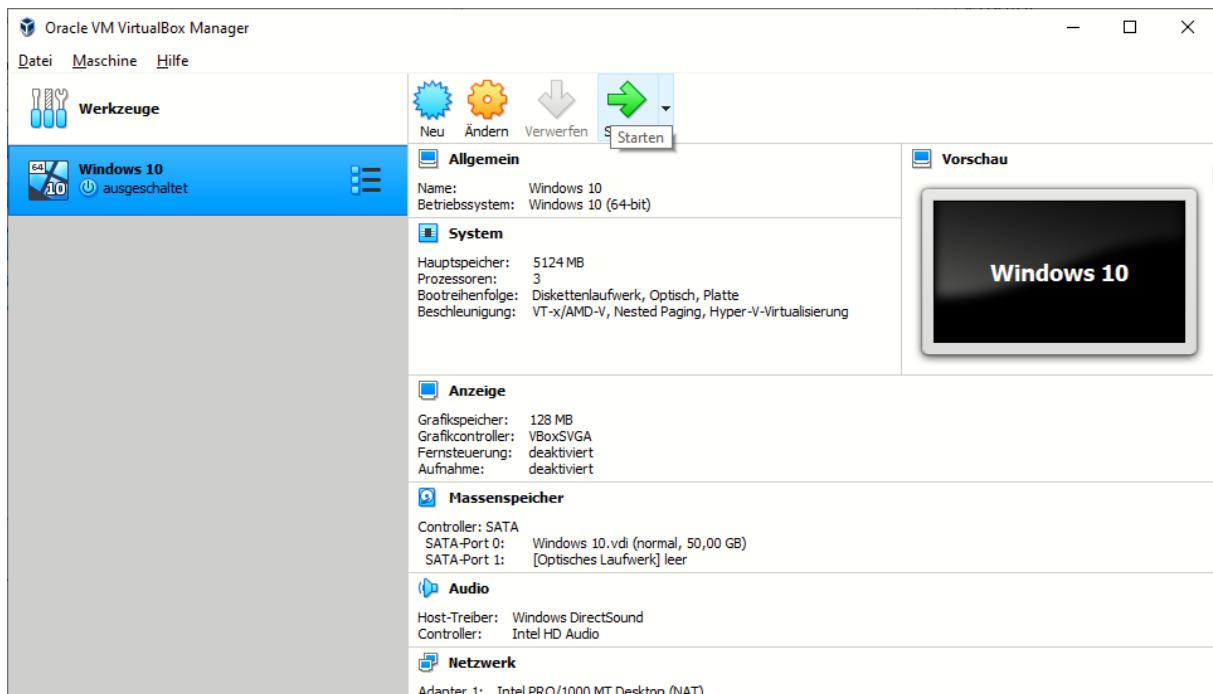
11. Gehe zu System > Prozessor



12. Wähle die Hälfte deiner verfügbaren Kerne aus



13. Klicke auf „OK“
14. Klicke auf „Starten“



15. Klicke auf das Ordner-Symbol

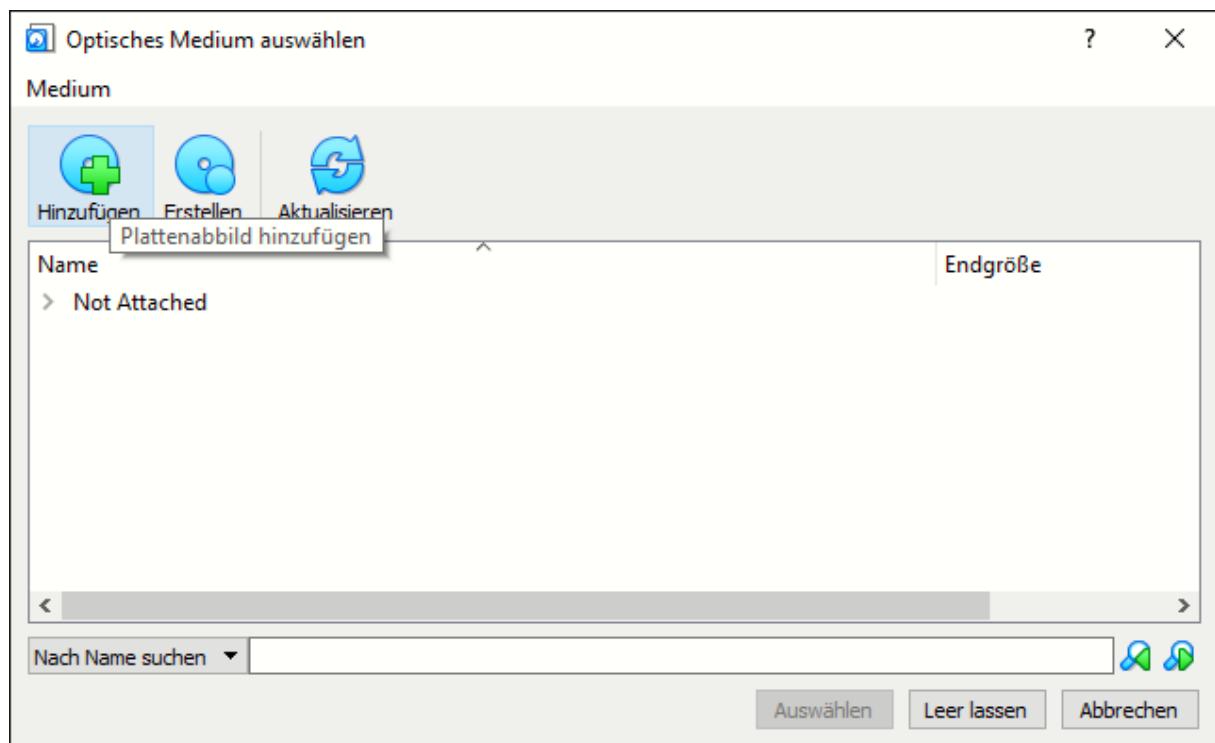


Bitte wählen Sie eine Datei für ein virtuelles optisches Medium oder ein physisches optisches Laufwerk mit dem Medium zum Starten der neuen virtuellen Maschine.

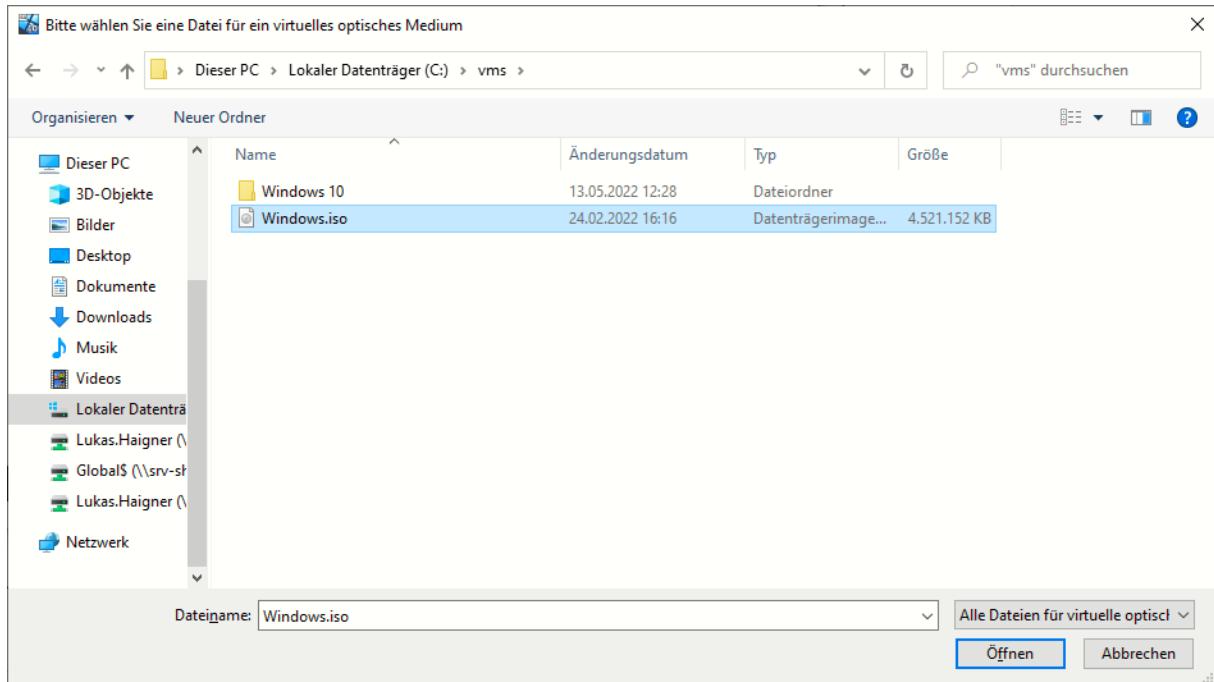
Das Medium sollte für das Booten eines Computers geeignet sein und das Betriebssystem enthalten, dass Sie in der virtuellen Maschine installieren wollen. Das Medium wird beim nächsten Ausschalten der virtuellen Maschine automatisch ausgeworfen, Sie können dies aber auch selbst im Geräte-Menü erzwingen.

SW_DVD9_Win_Server_STD_CORE_2019_64Bit_German ▾

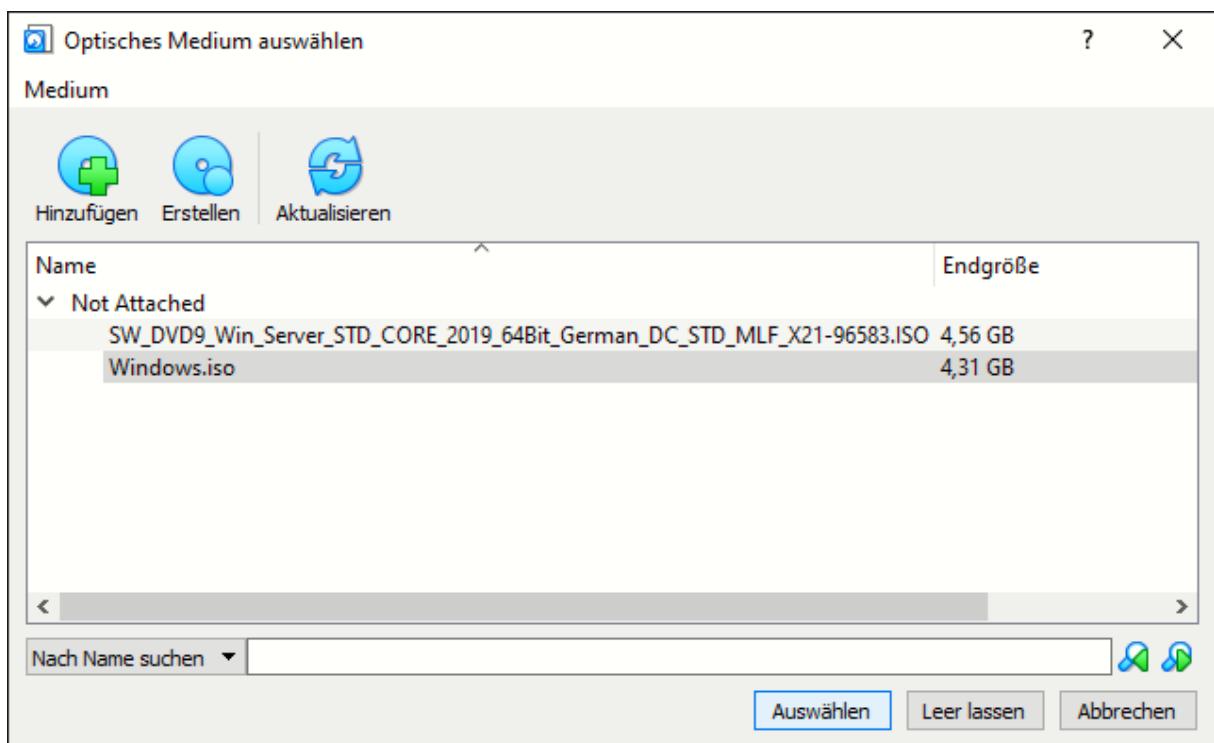
16. Klicke auf „Hinzufügen“



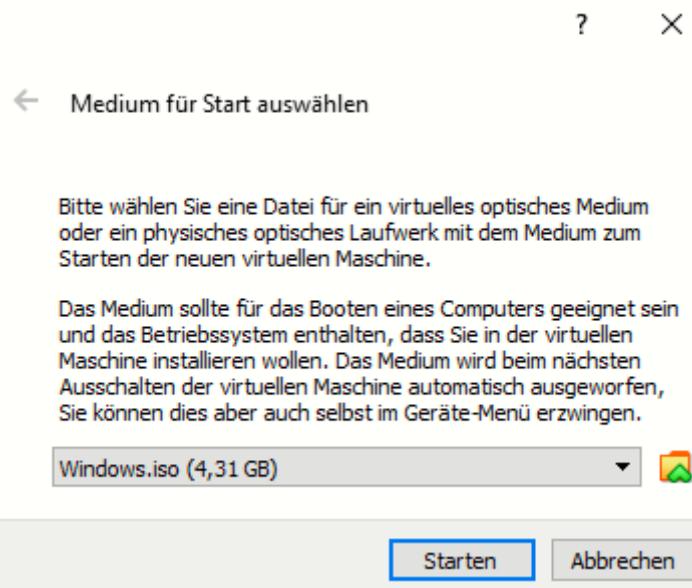
17. Wähle C:\vms\Windows.iso aus



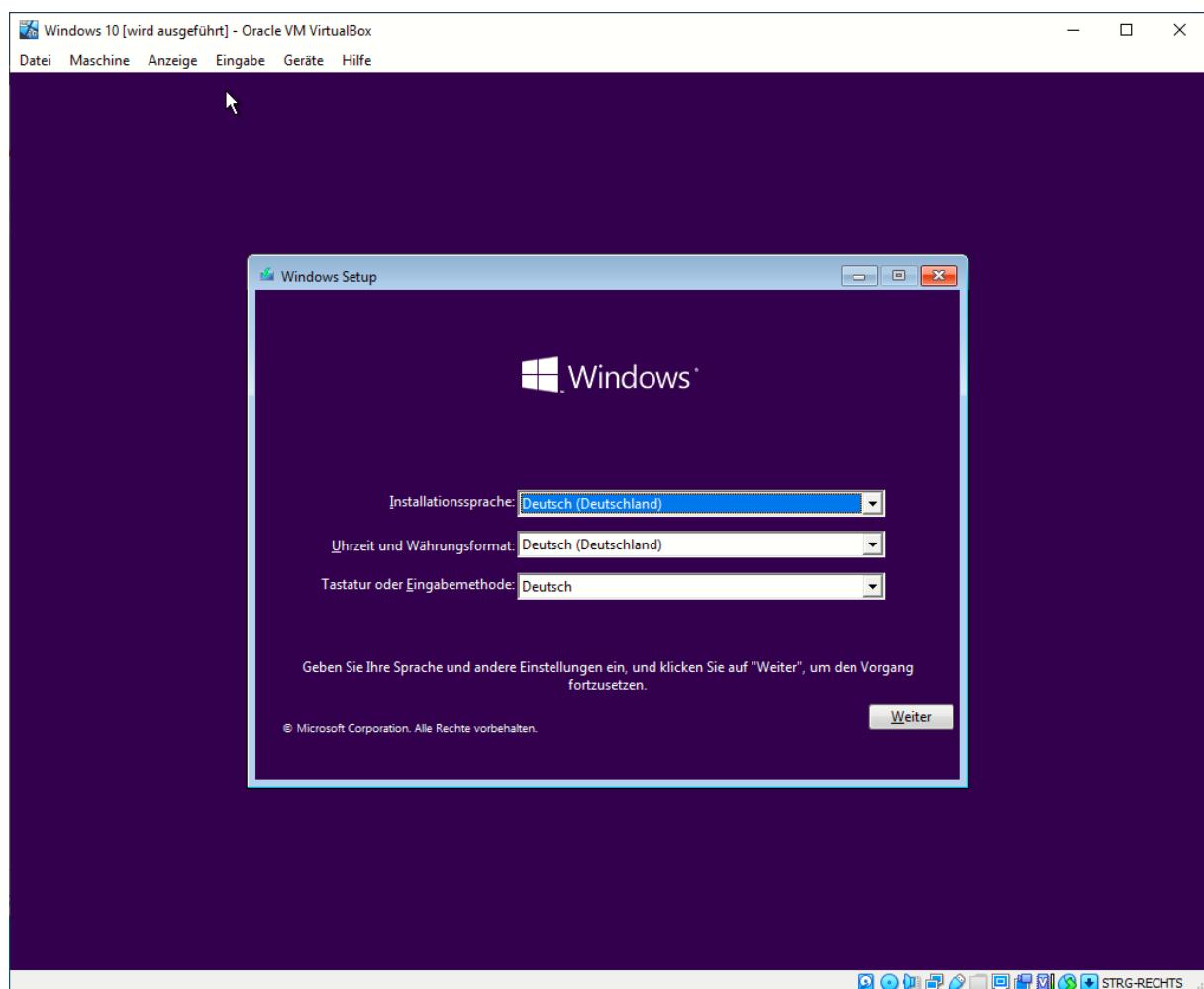
18. Klicke auf „Auswählen“



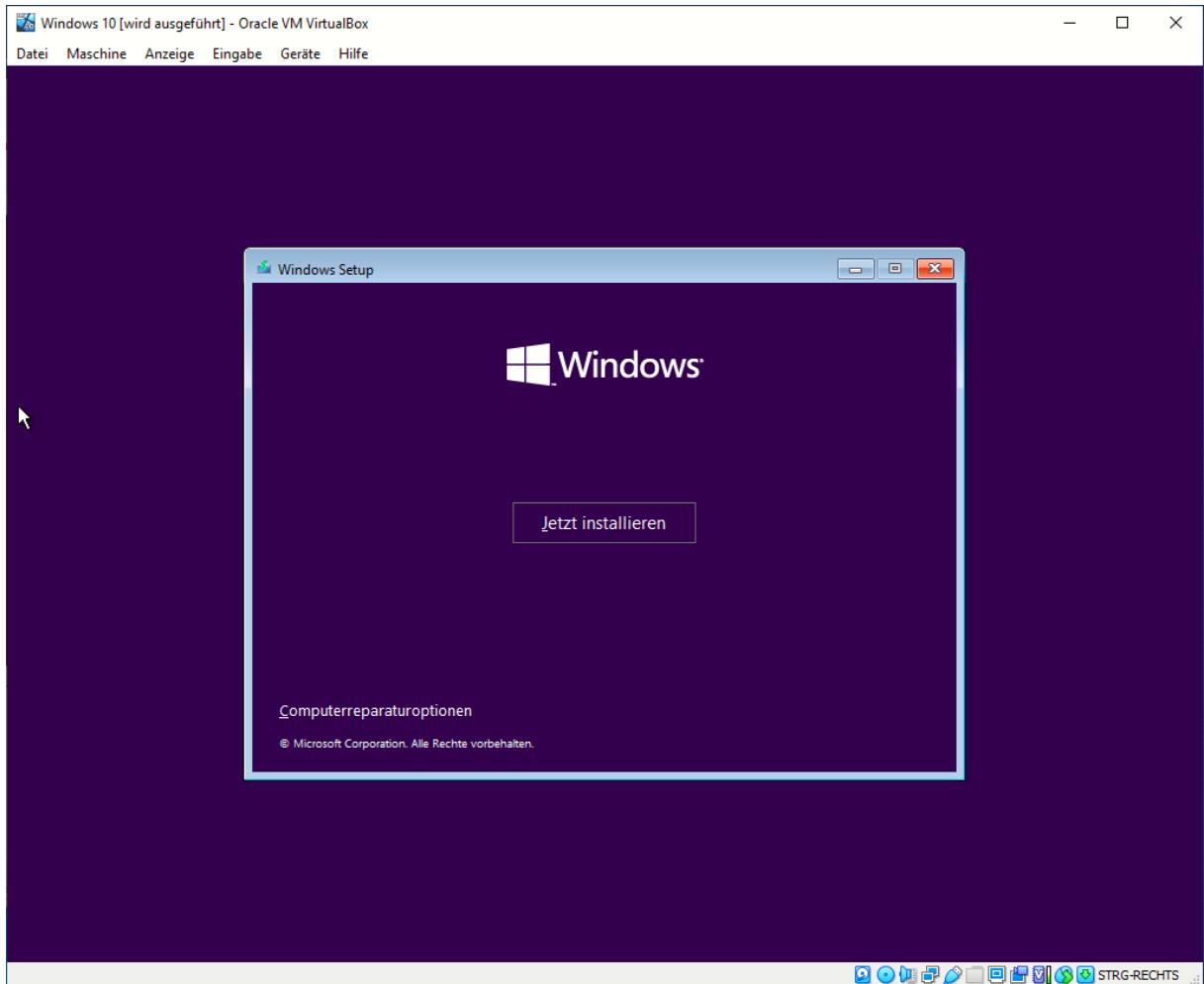
19. Klicke auf „Starten“



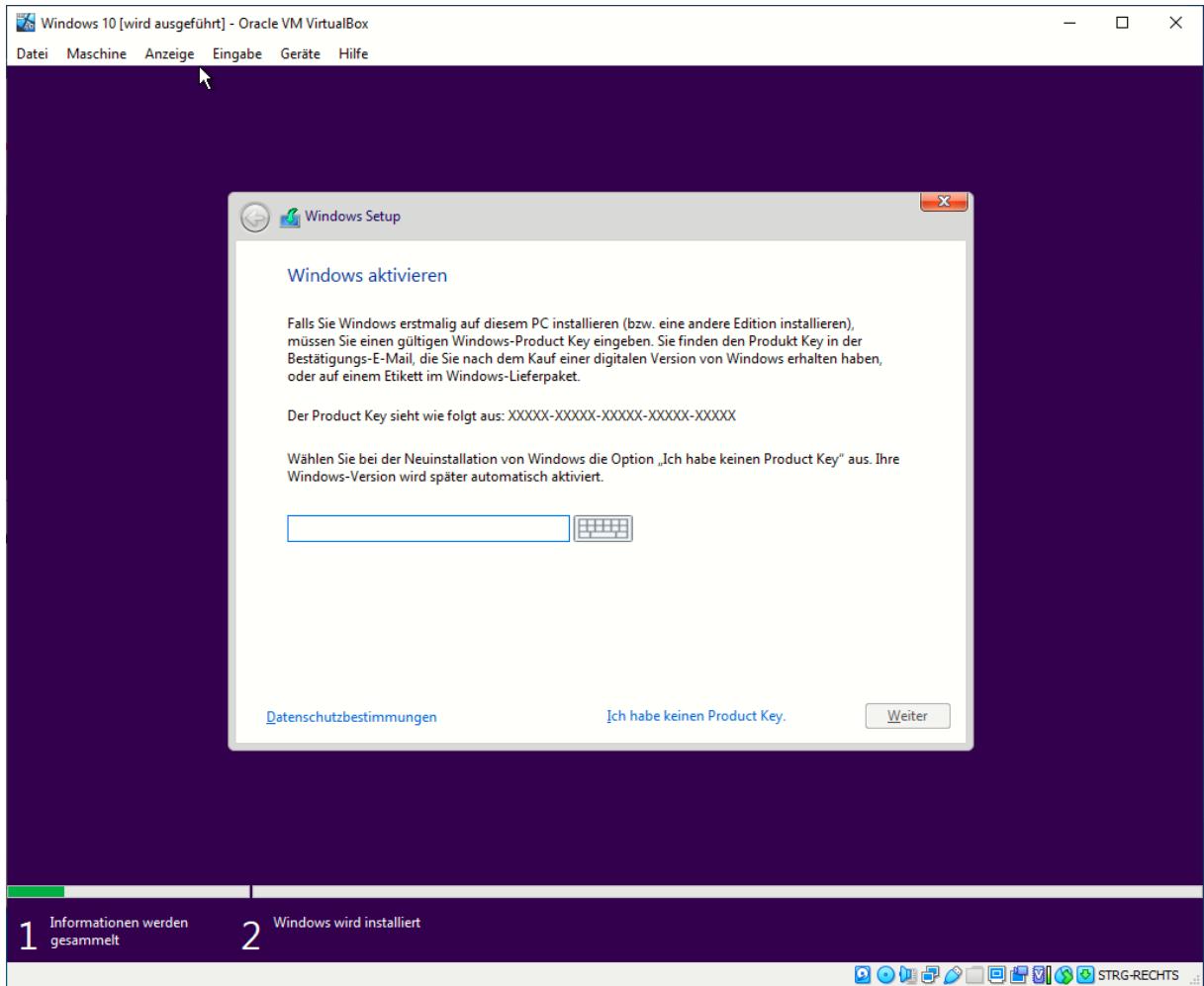
20. Wähle überall Deutsch oder Deutsch (Deutschland) aus



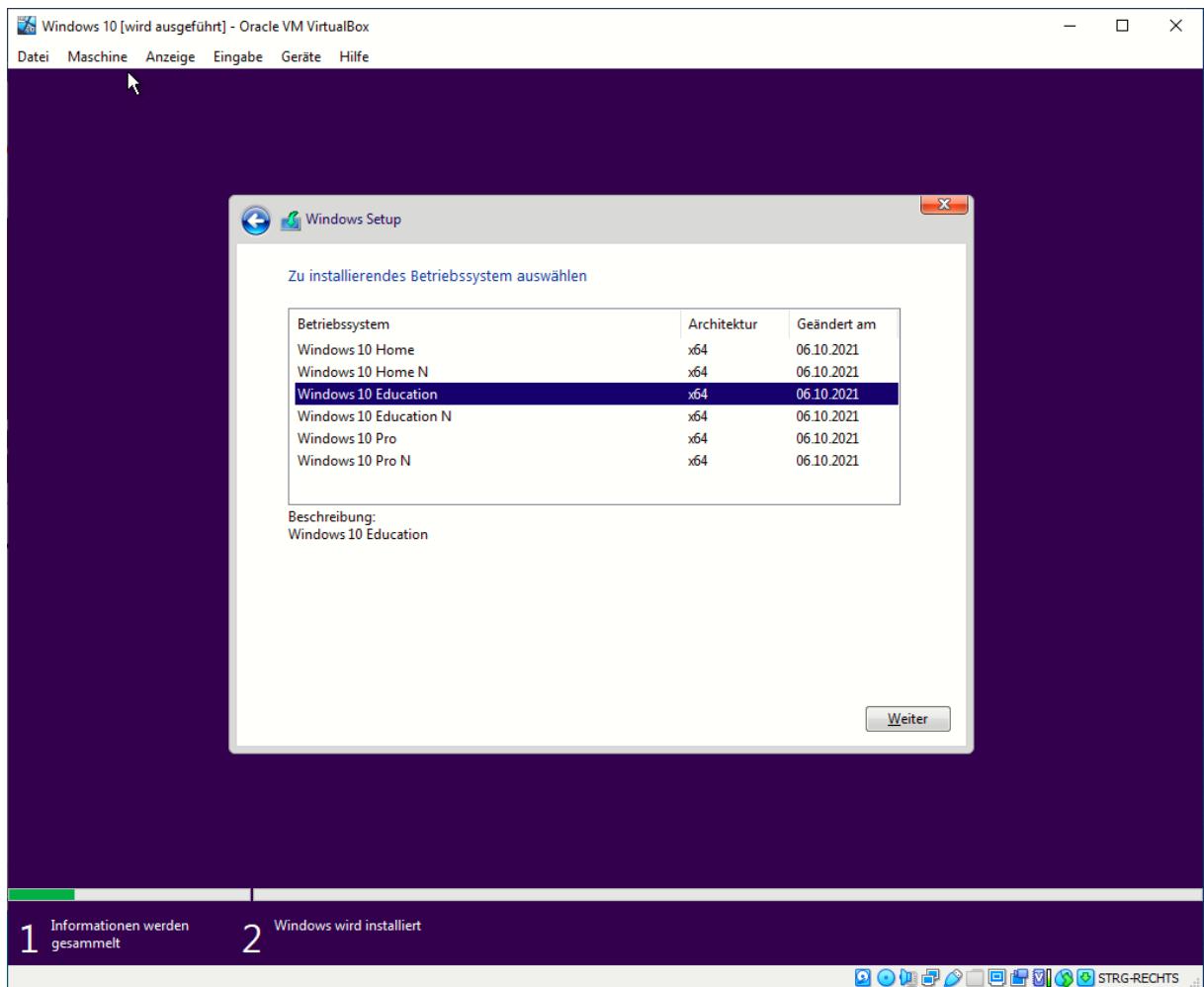
21. Klicke auf „Jetzt installieren“



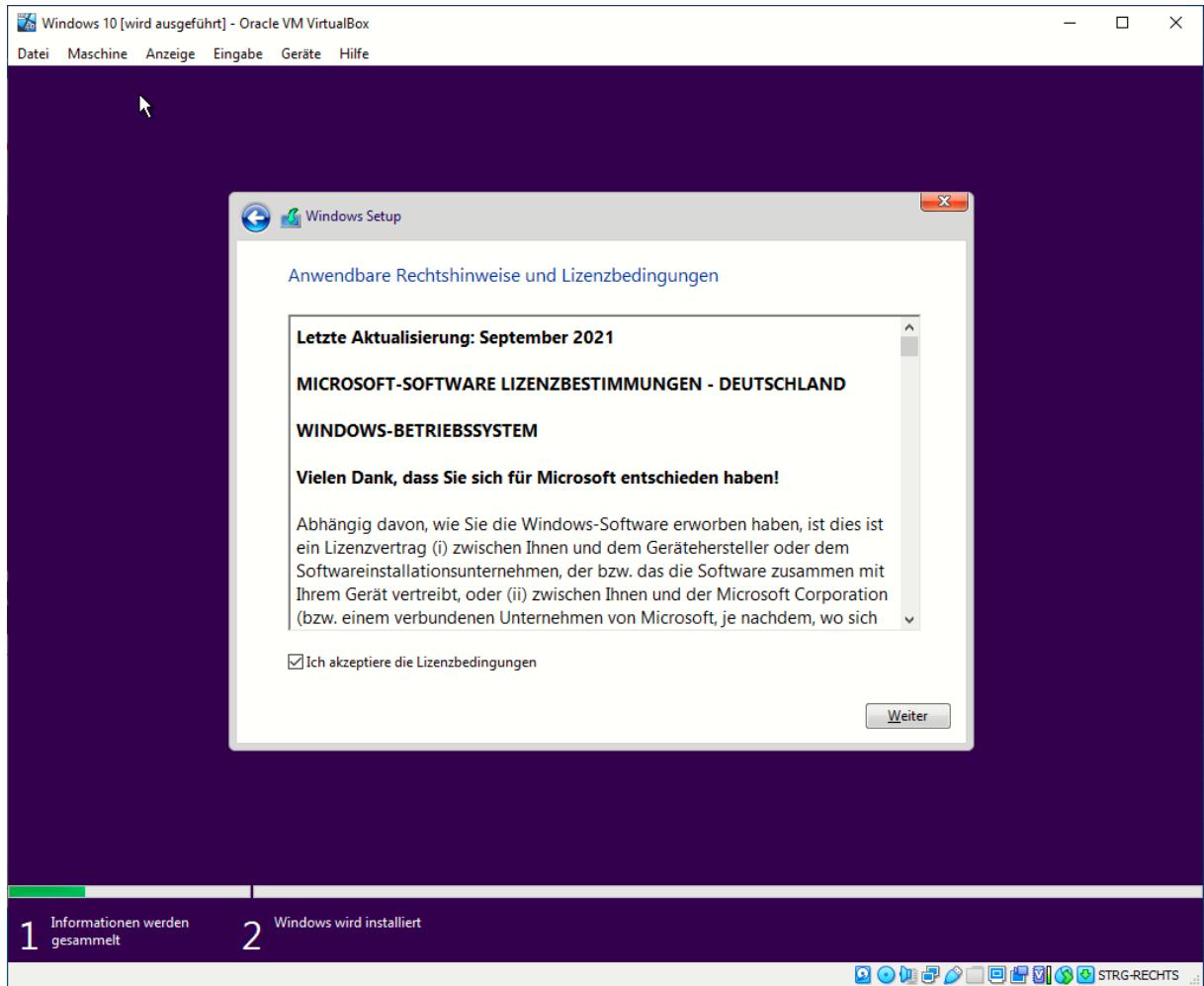
22. Klicke auf „Ich habe keinen Product Key.“



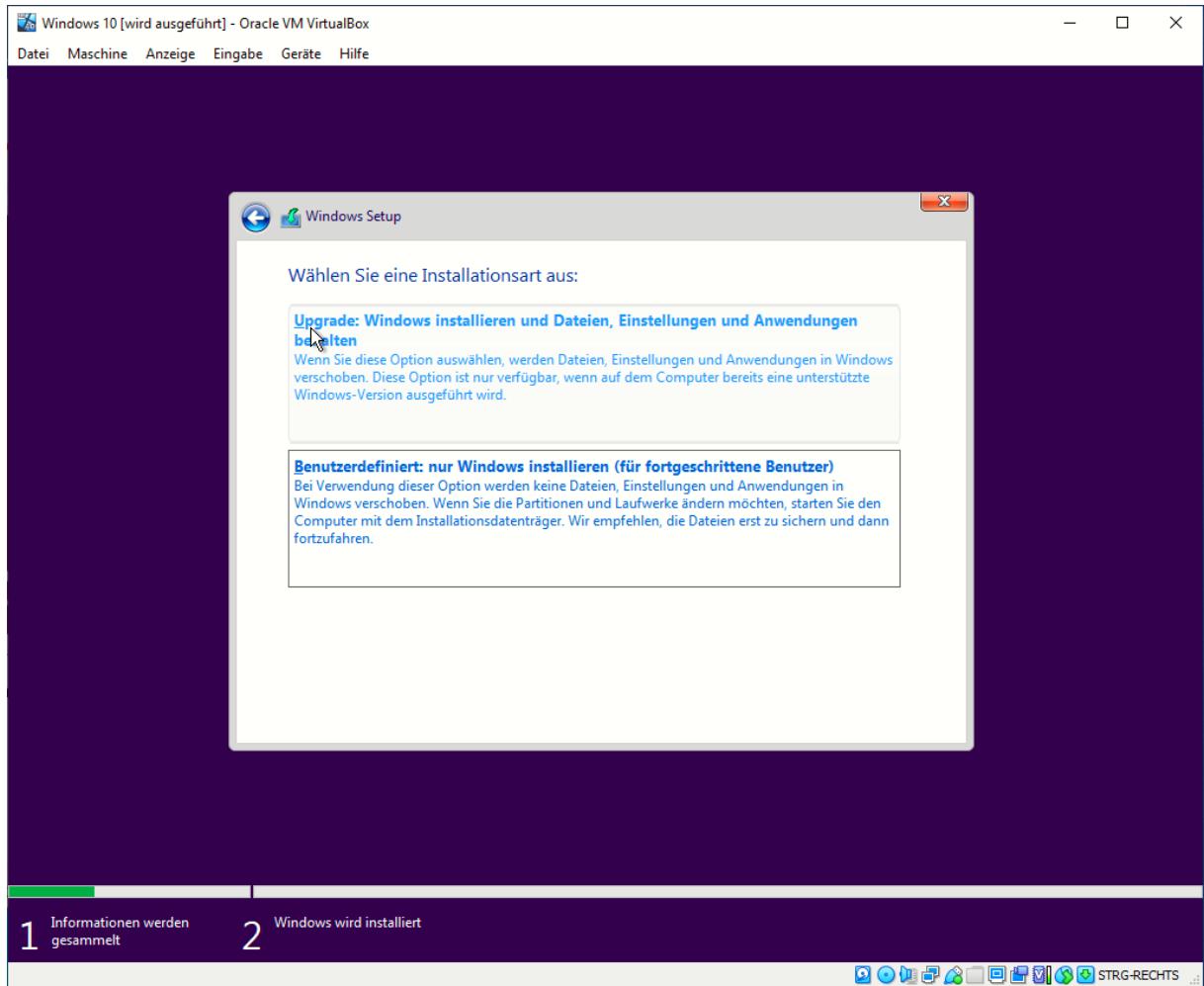
23. Wähle „Windows 10 Education“



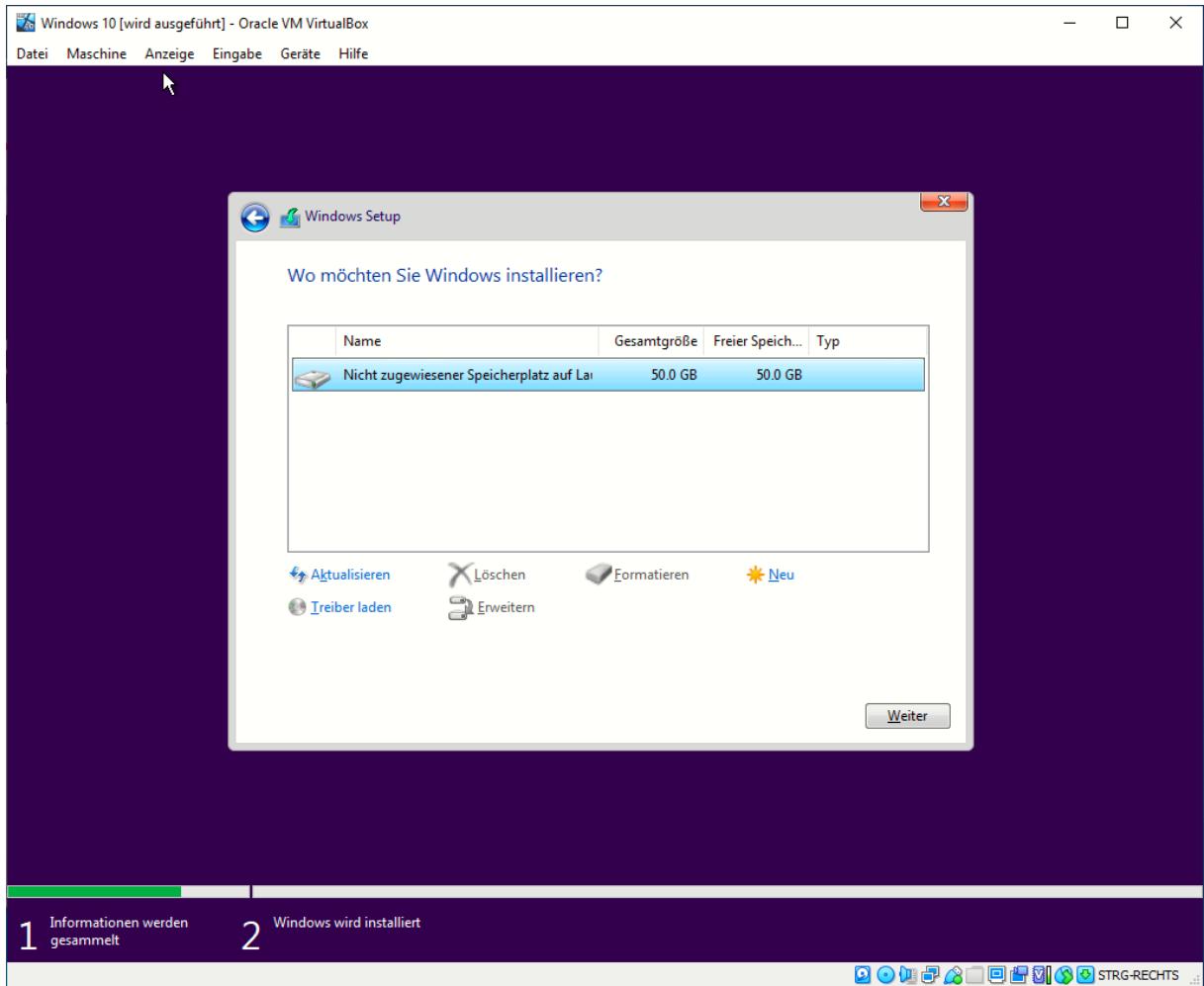
24. Klicke auf „Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen“



25. Klicke auf „Benutzerdefiniert: ...“

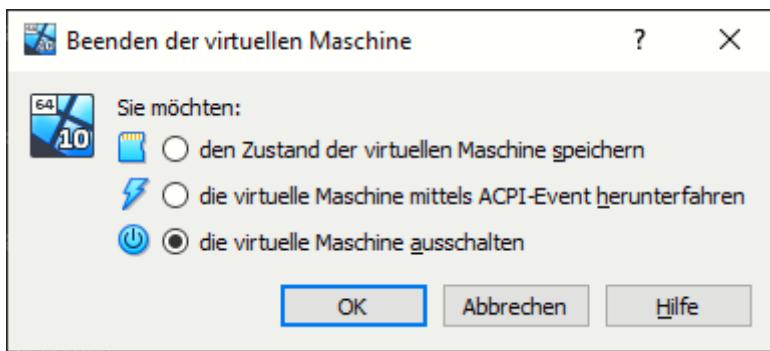


26. Wähle den nicht zugewiesenen Speicherplatz

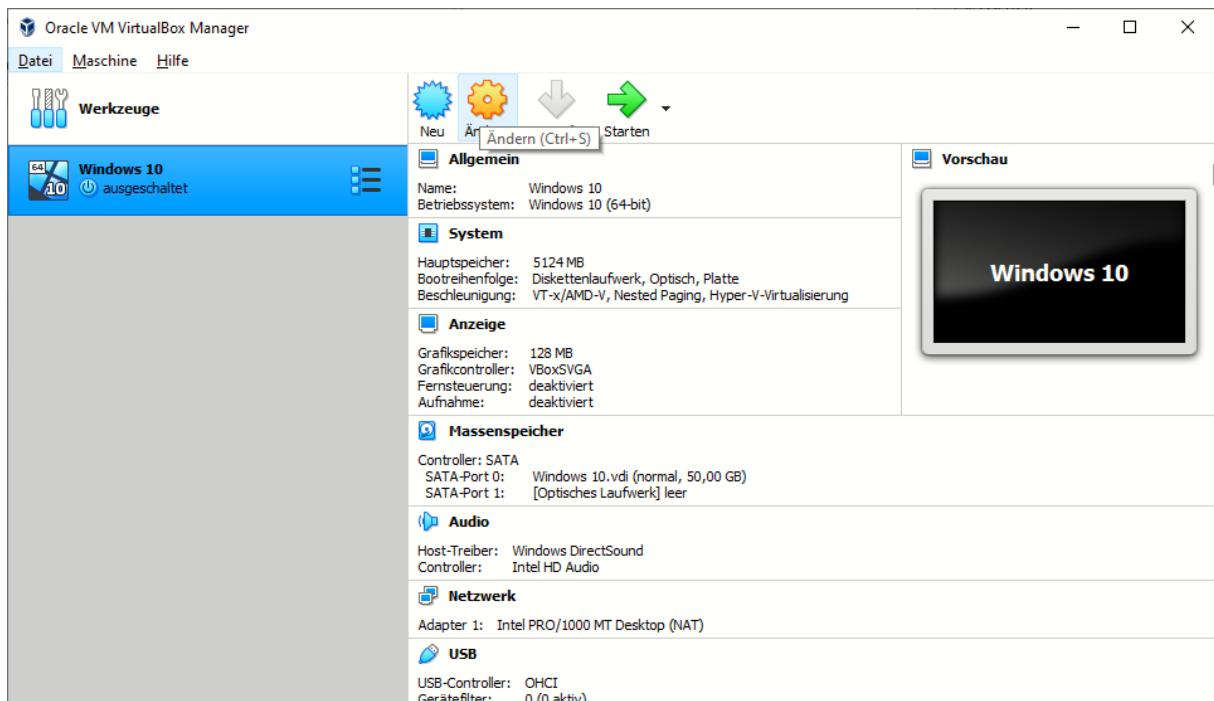


27. Versuche das VirtualBox Fenster zu schließen

28. Wähle „die virtuelle Maschine ausschalten“

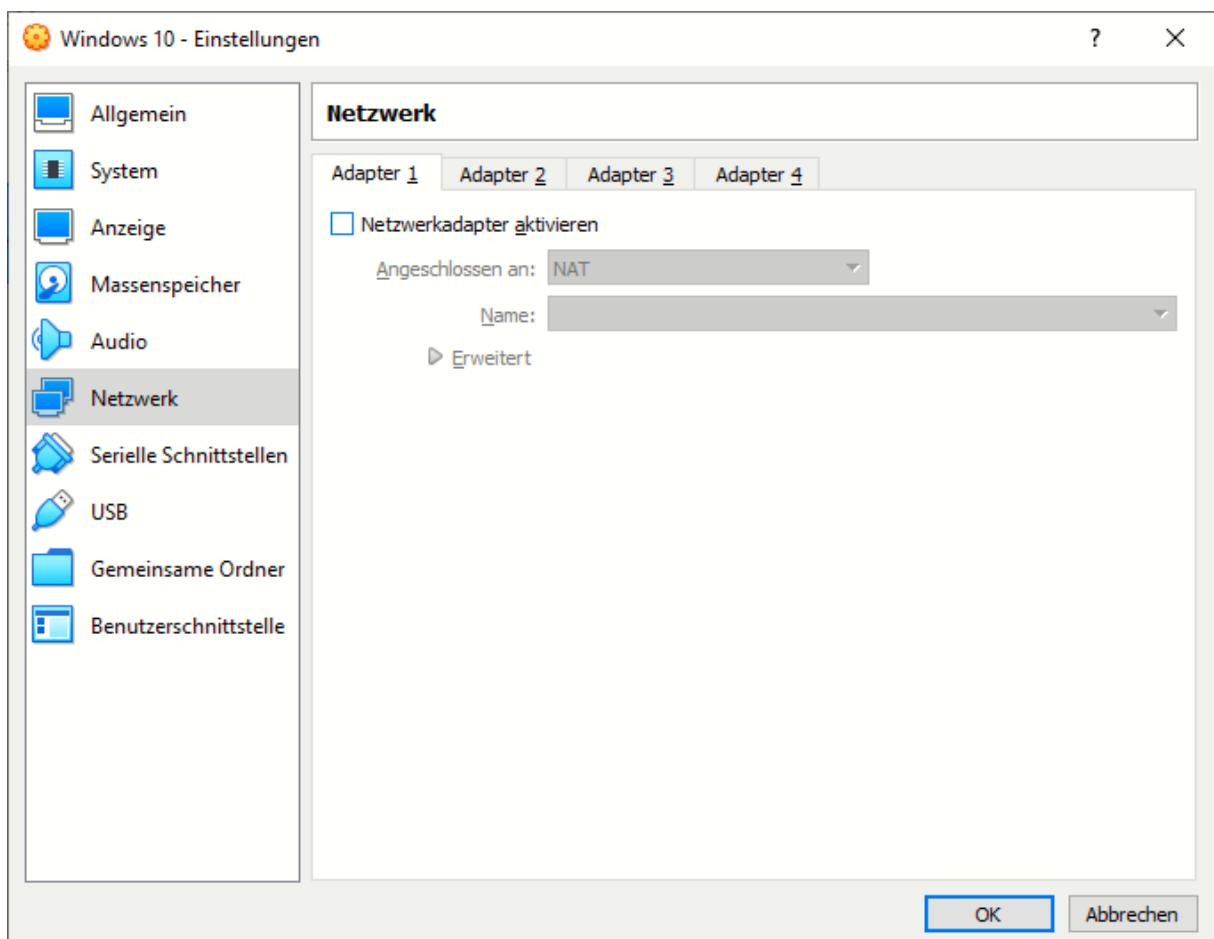


29. Klicke auf „Ändern“



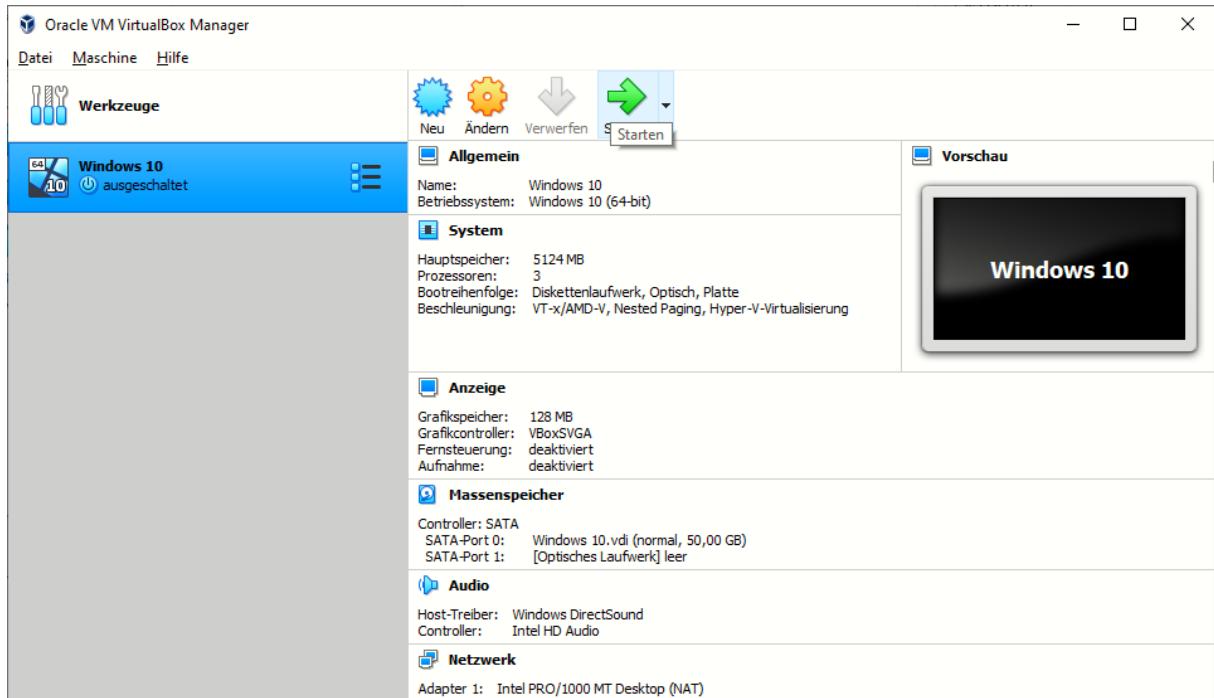
30. Gehe zu Netzwerk > Adapter 1

31. Deaktiviere „Netzwerkadapter aktivieren“

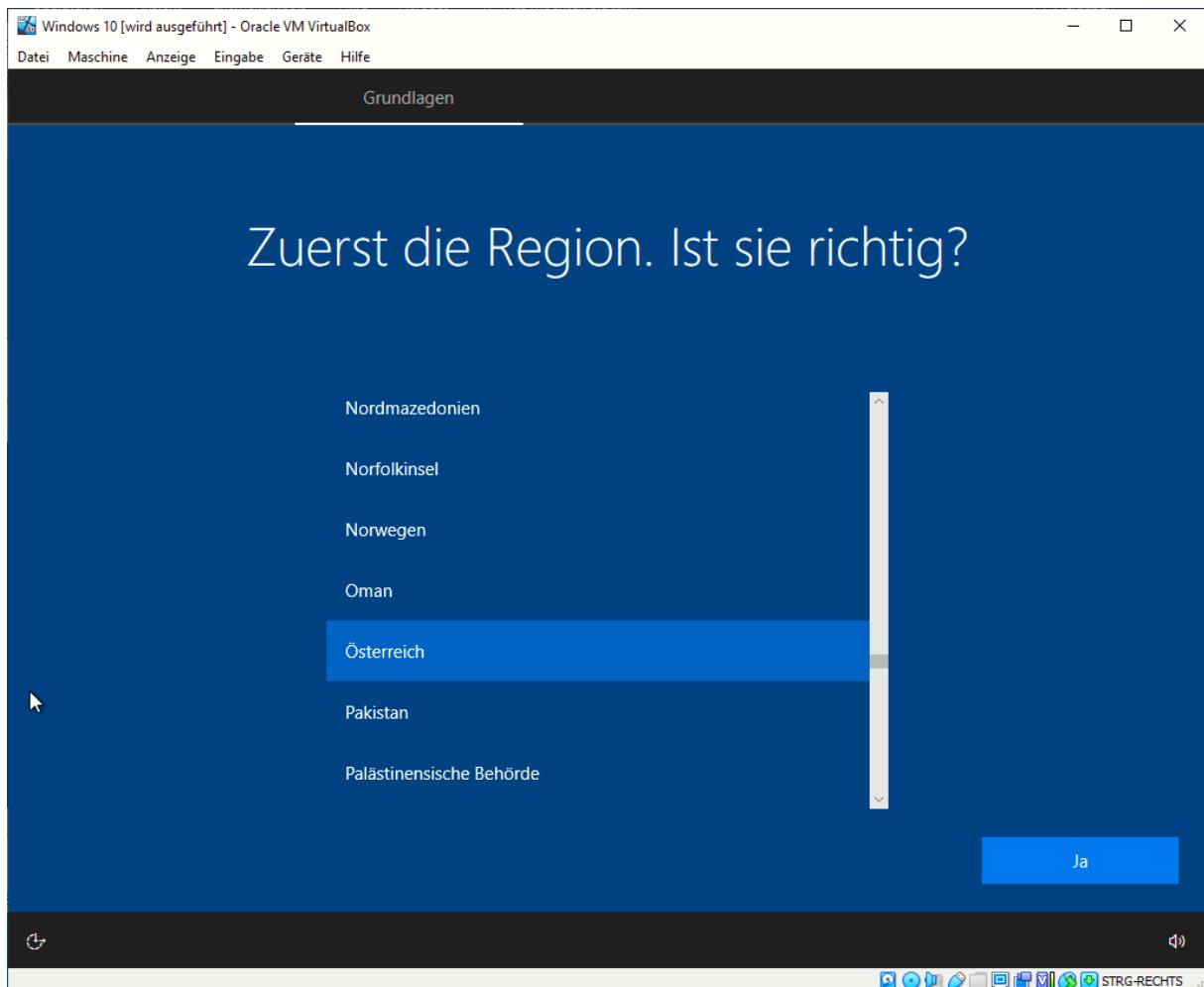


32. Klicke auf „OK“

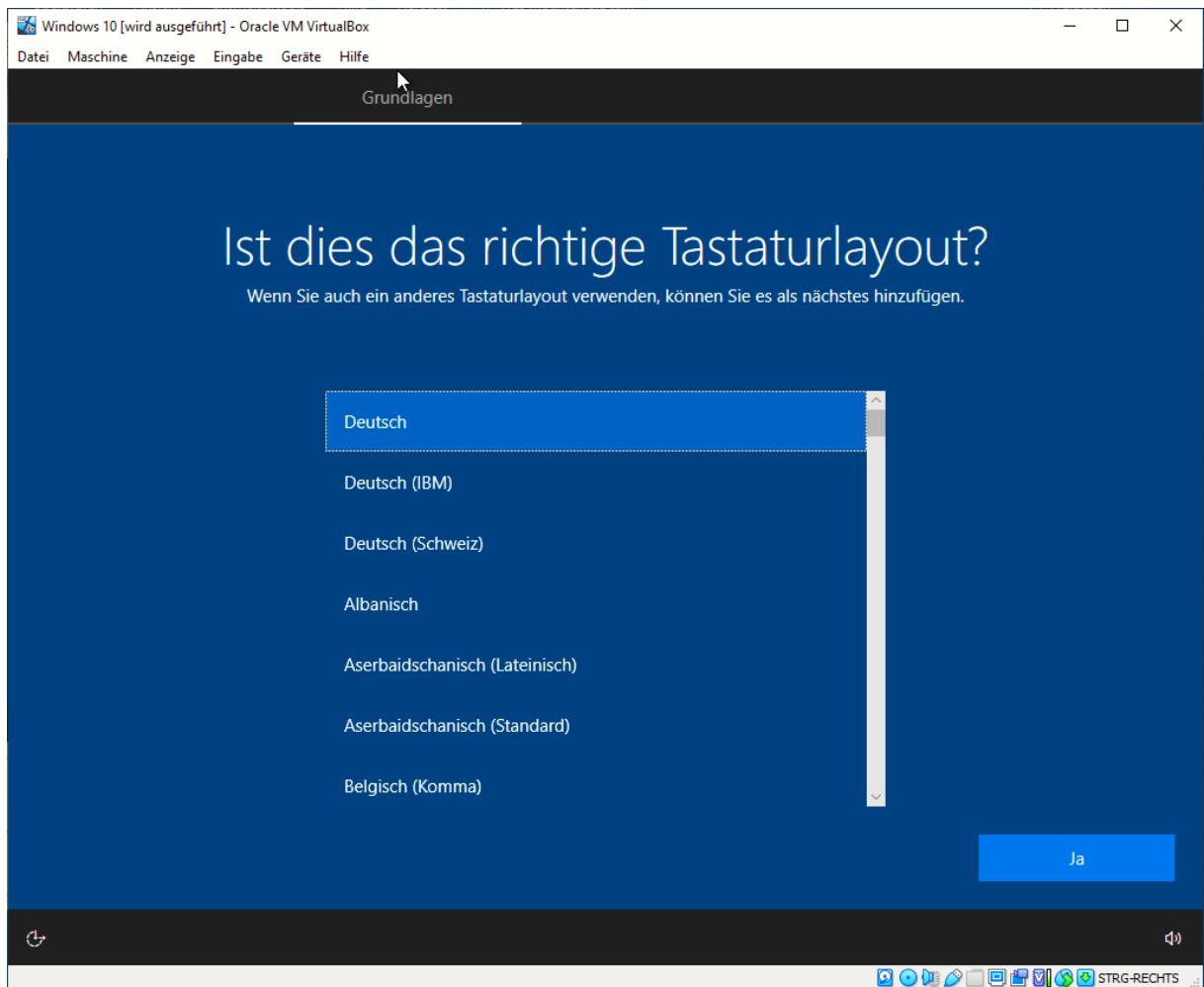
33. Klicke auf „Starten“



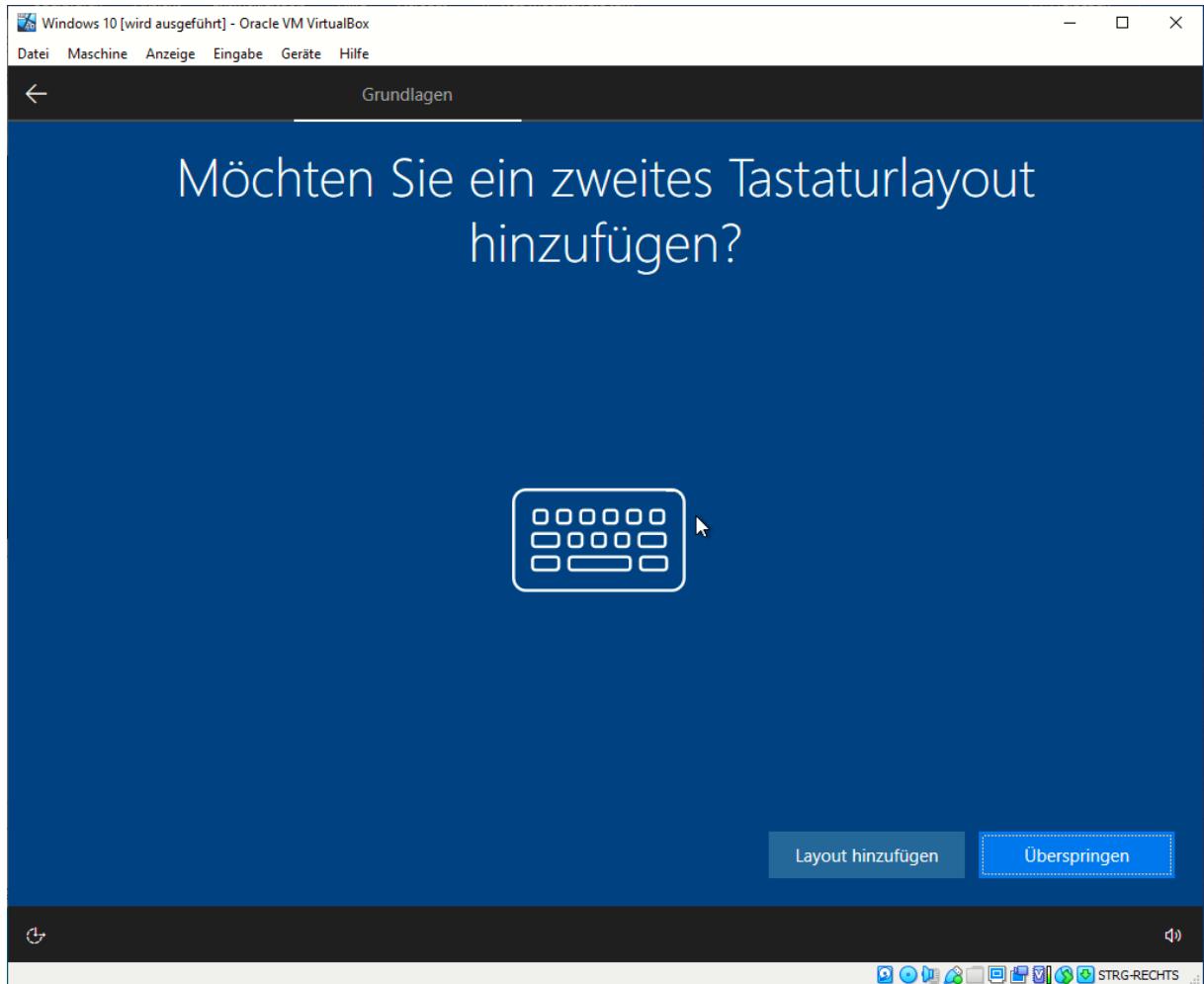
34. Wähle „Österreich“



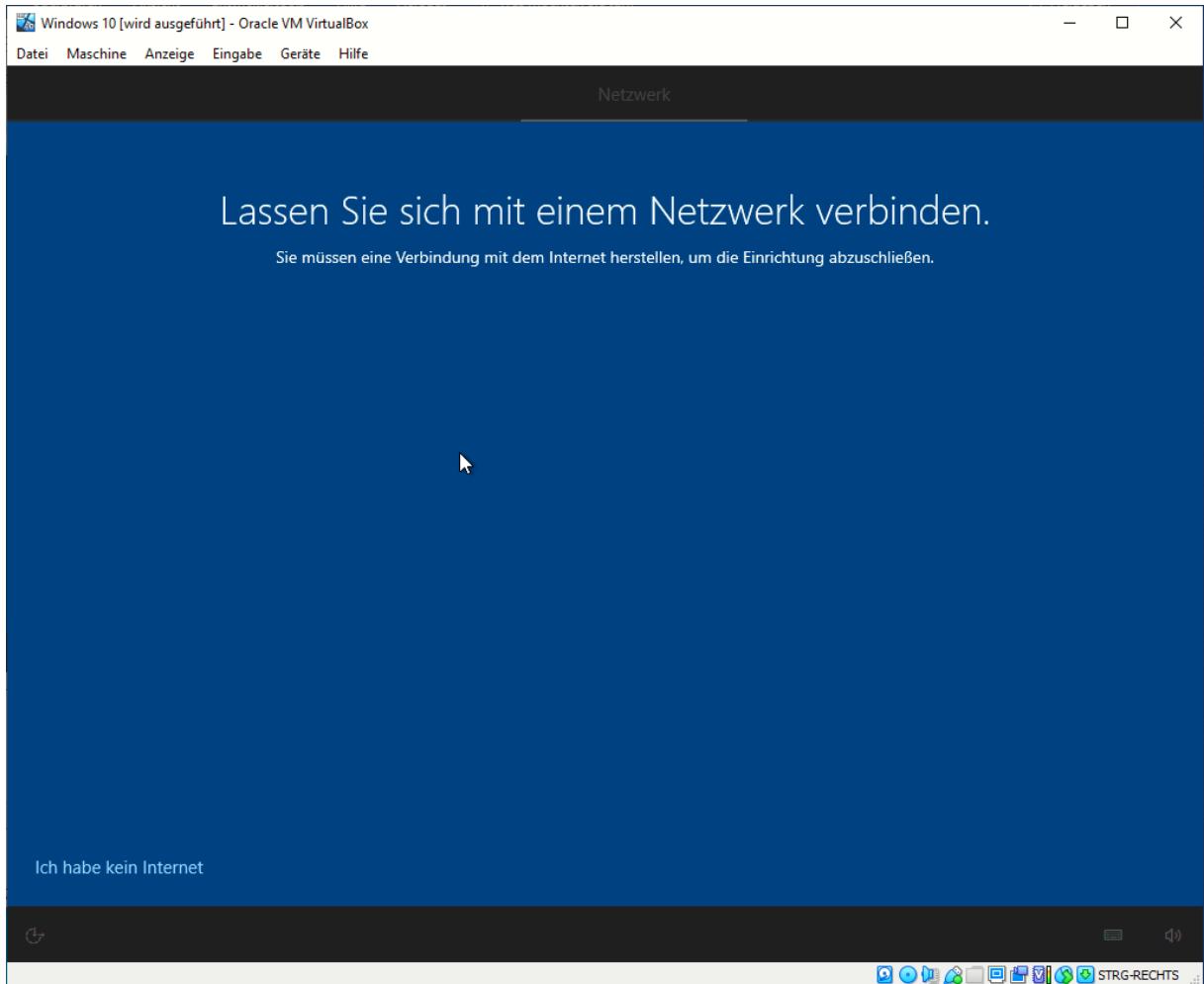
35. Wähle „Deutsch“



36. Klicke auf „Überspringen“

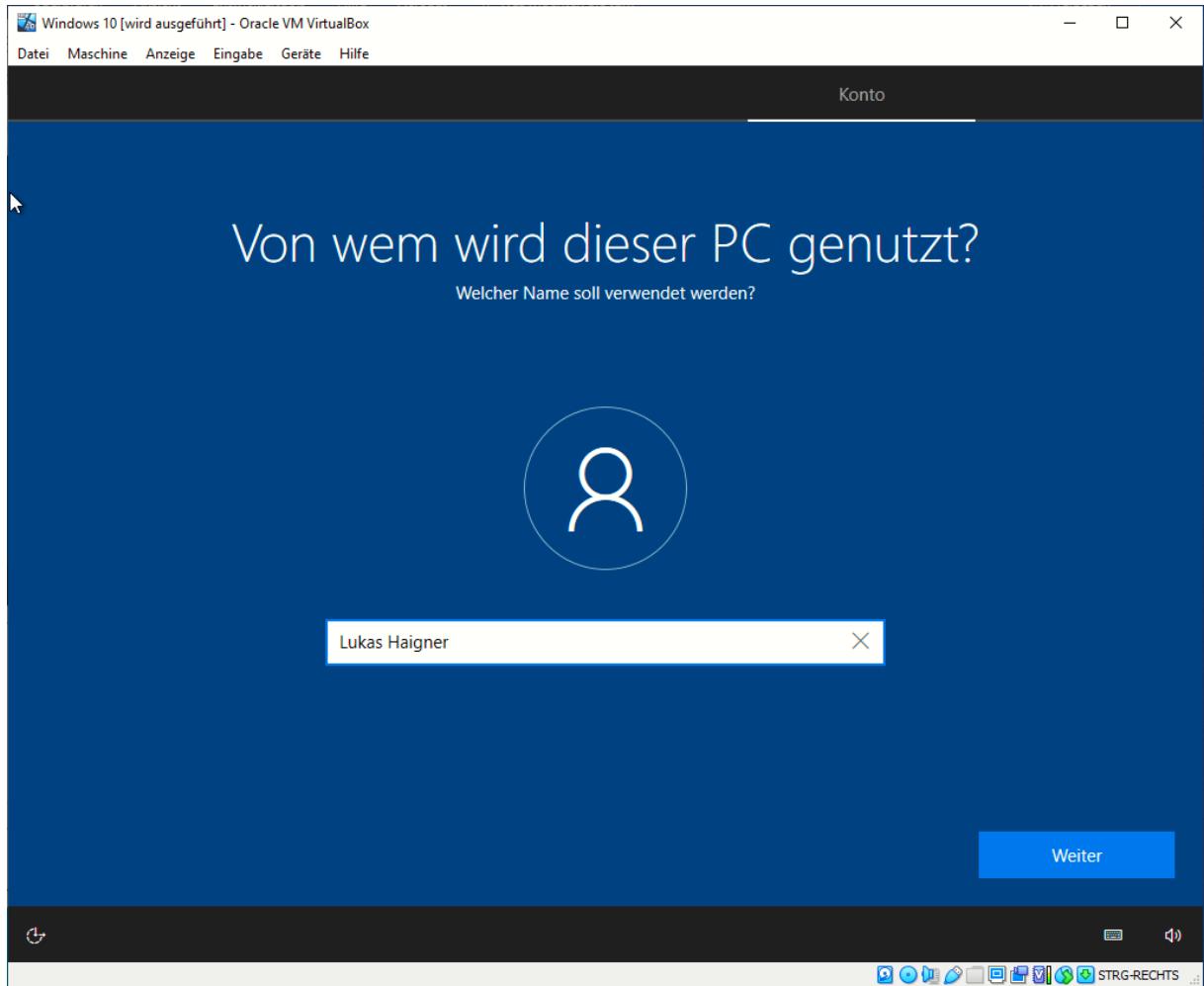


37. Klicke auf „Ich habe kein Internet“

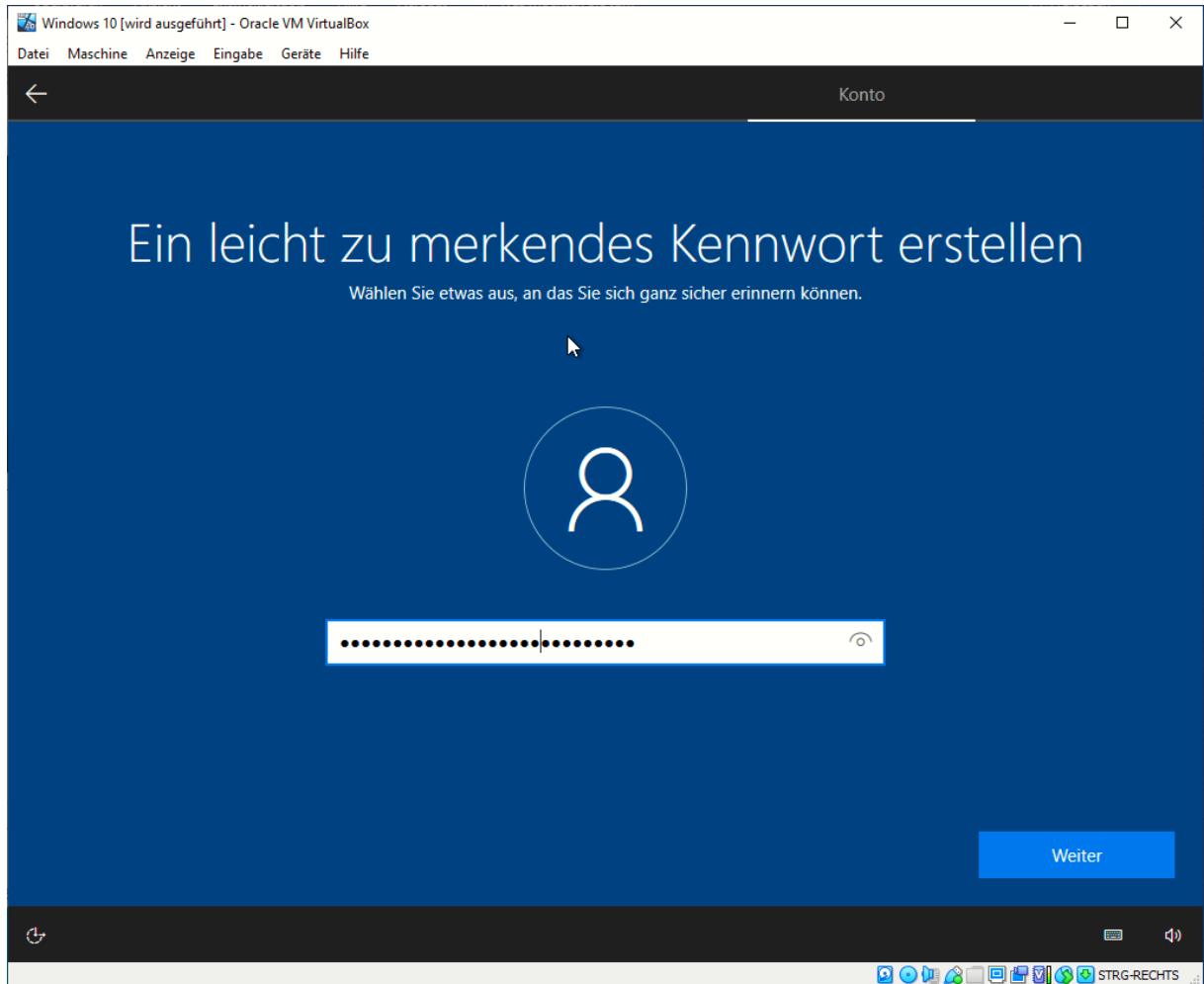


38. Klicke auf „Weiter mit eingeschränktem Setup“

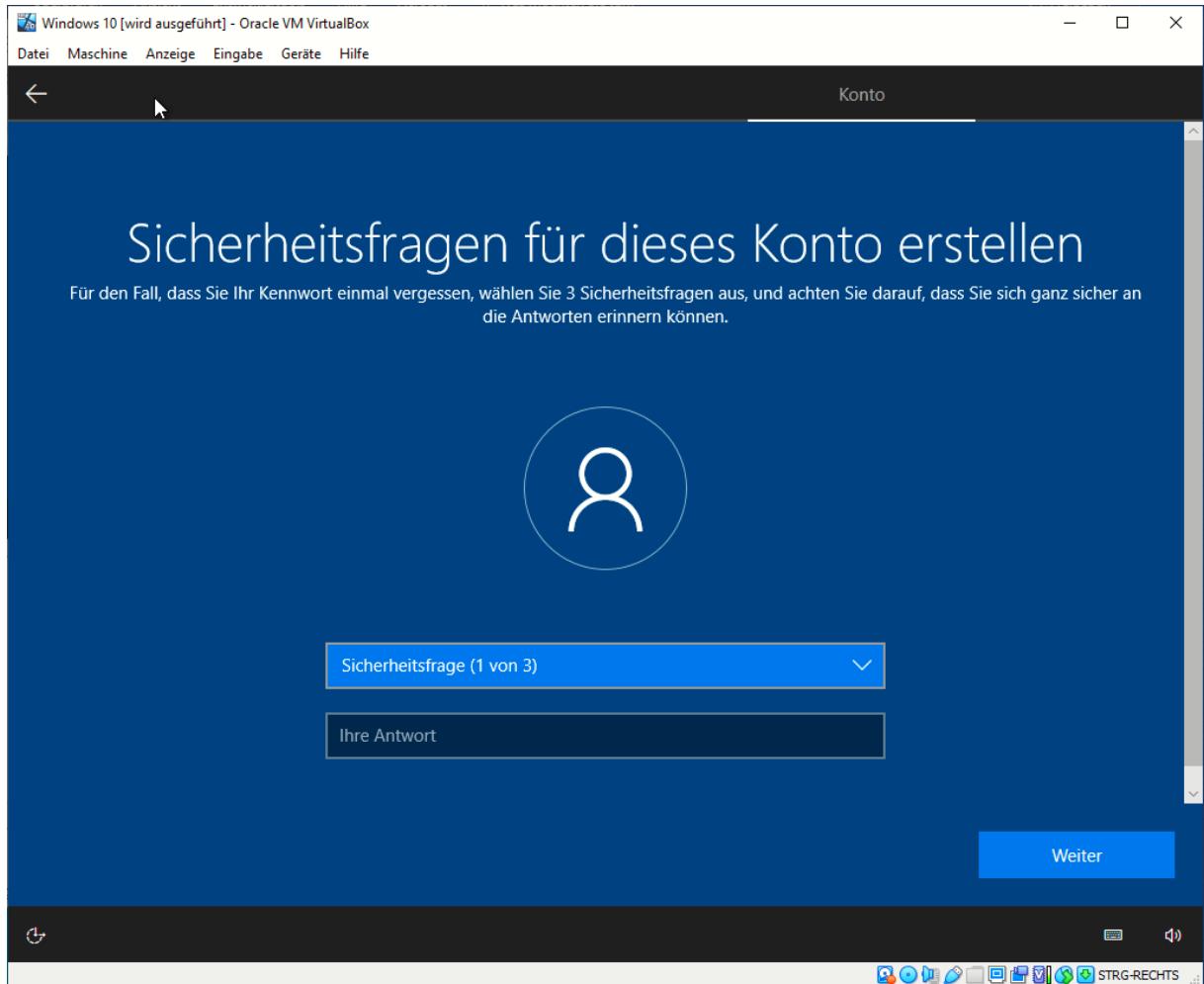
39. Gebe deinen Namen ein



40. Wähle ein Kennwort, wie z. B. DasIstEinSehrGutesPasswort09

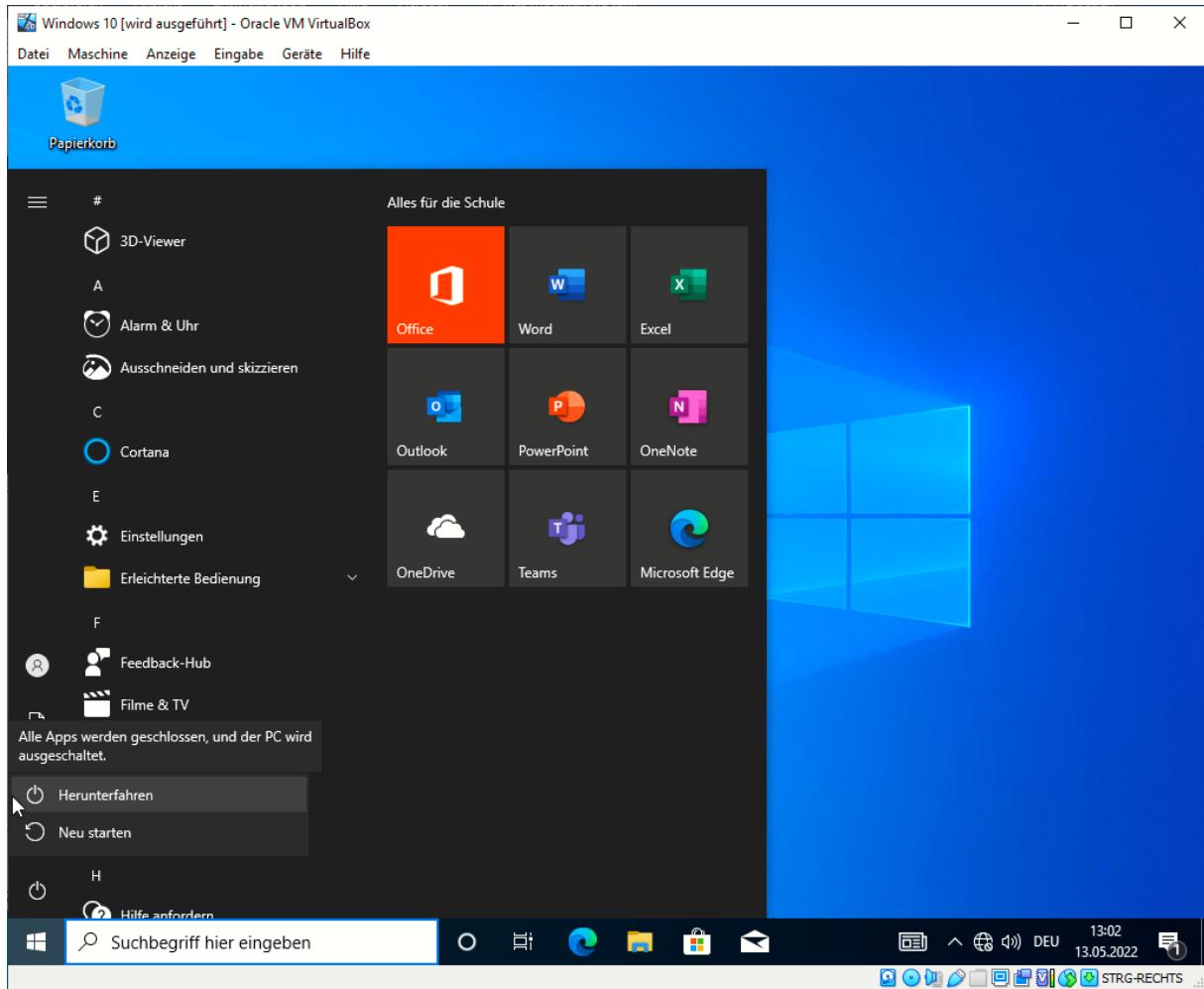


41. Bestätige das Kennwort
42. Wähle Sicherheitsfragen und deren Antworten aus

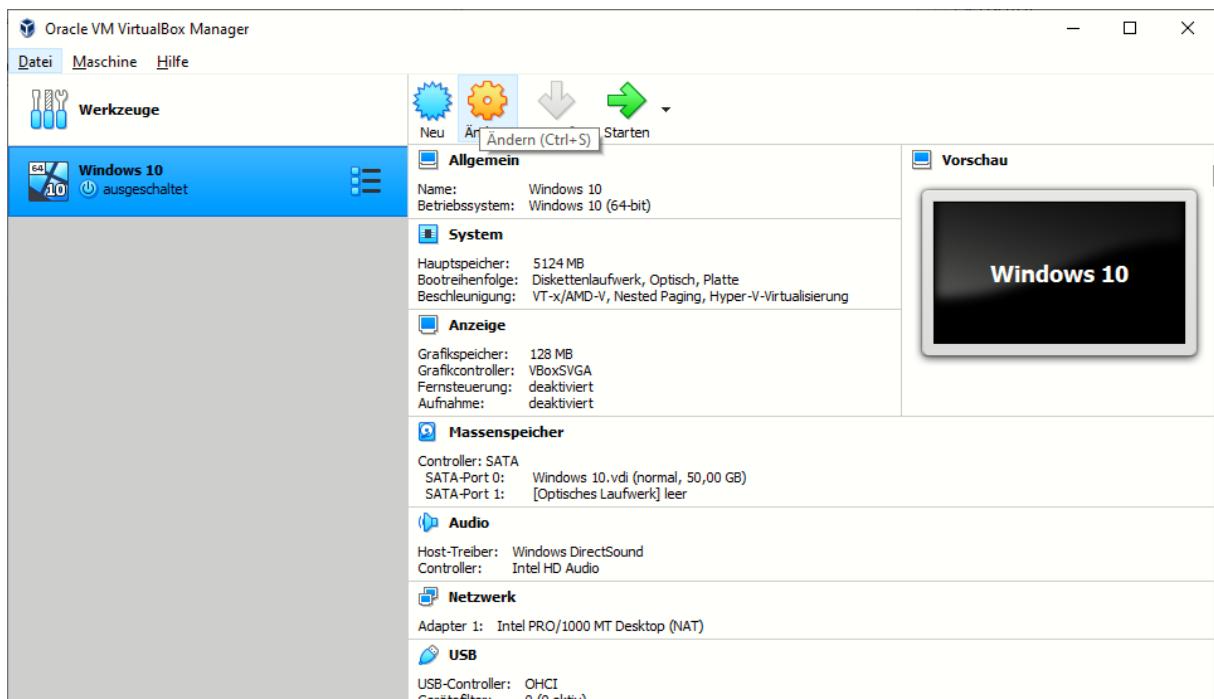


43. Stelle die Dienste wie gewünscht ein

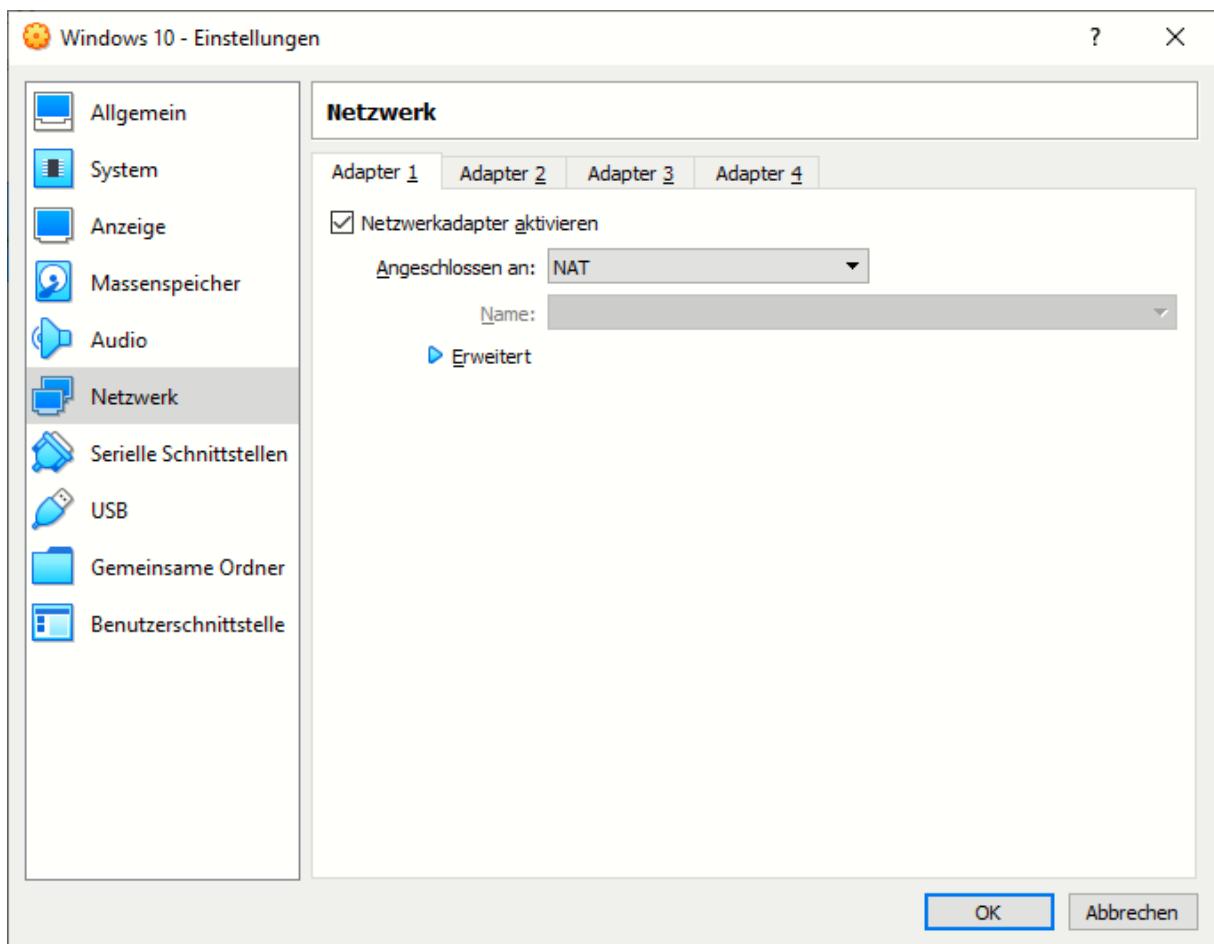
44. Fahre den PC herunter



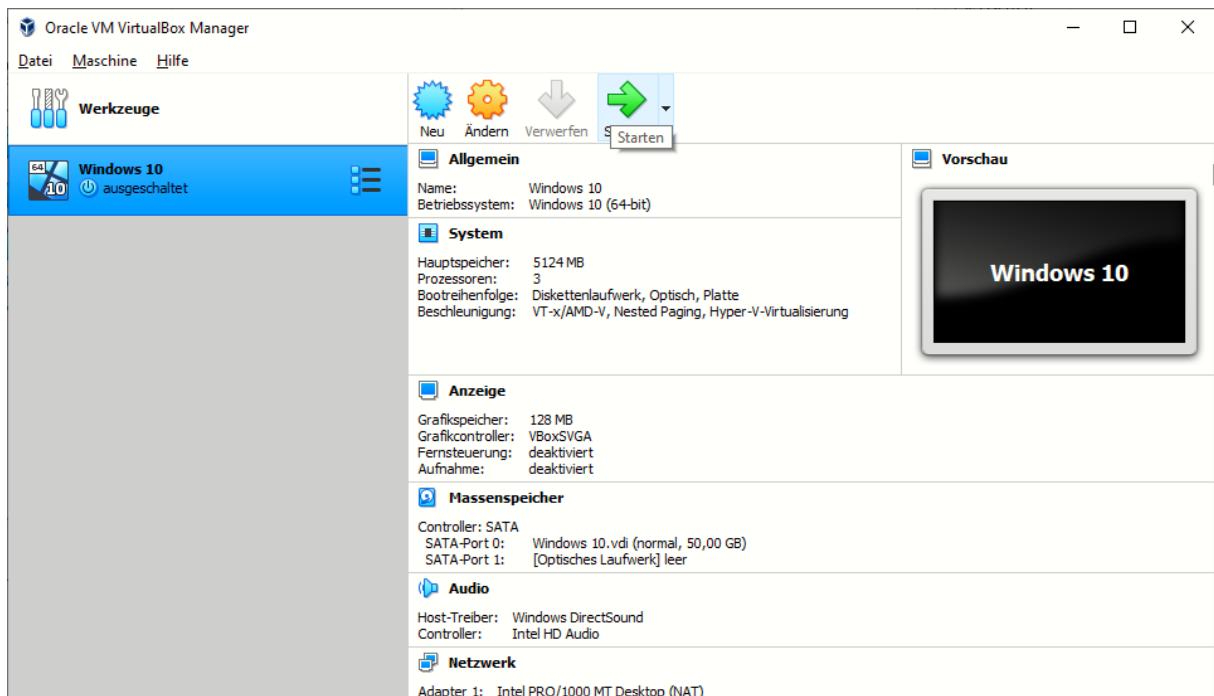
45. Klicke auf „Ändern“



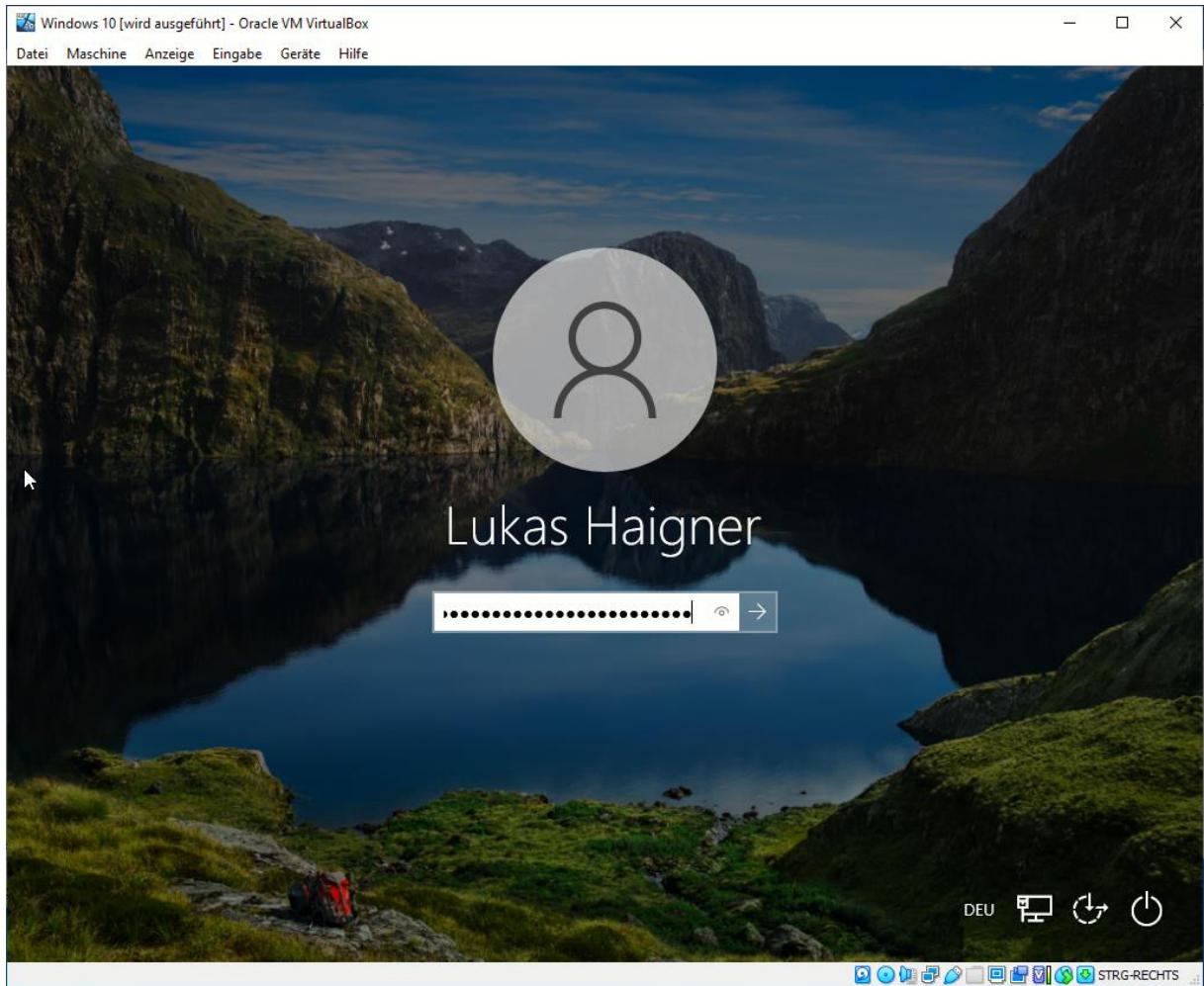
1. Gehe zu Netzwerk > Adapter 1
2. Aktiviere „Netzwerkadapter aktivieren“



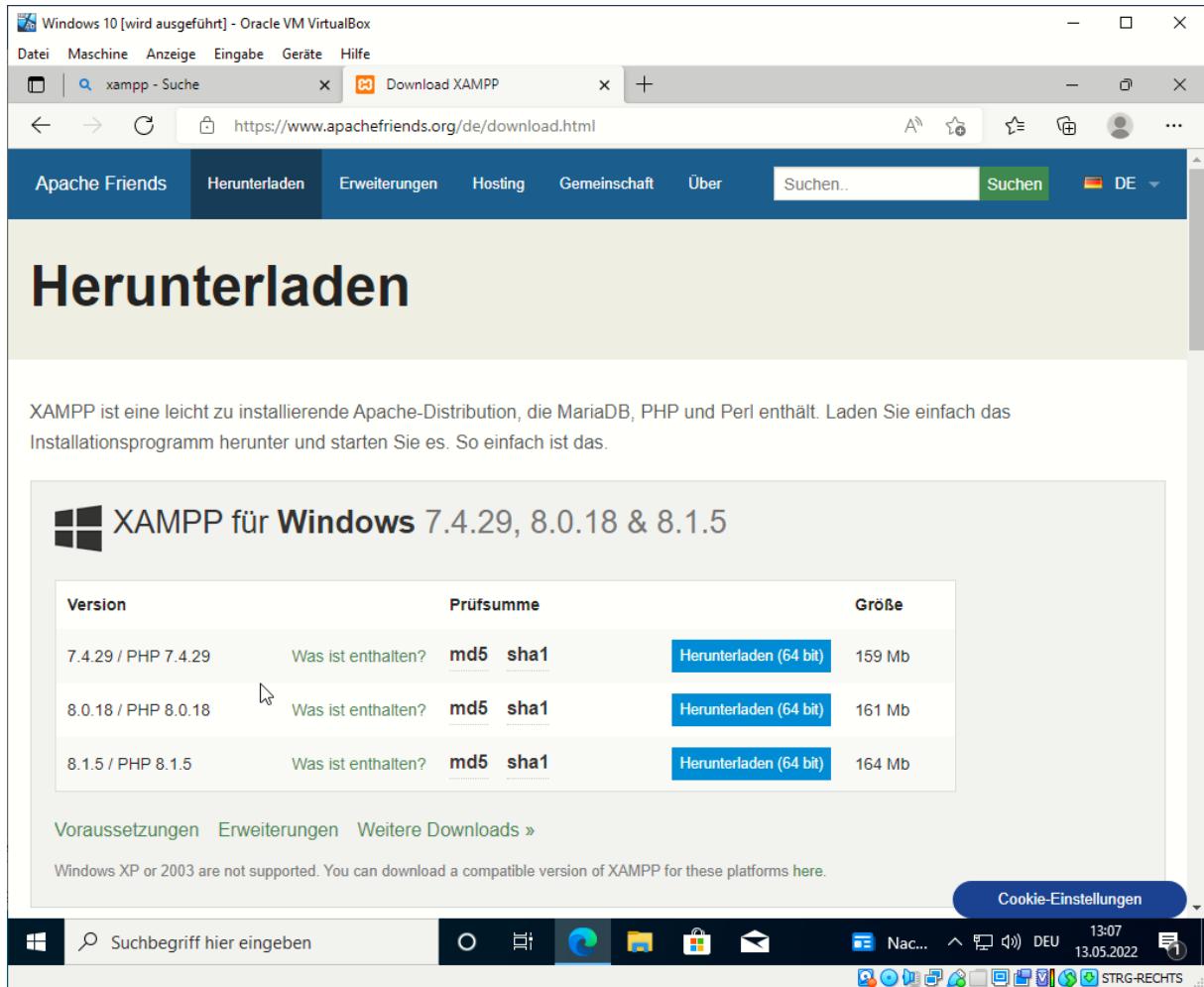
3. Klicke auf „OK“
4. Klicke auf „Starten“



5. Melde dich mit deinen Zugangsdaten an



6. Lade die neuste XAMPP Version herunter



XAMPP ist eine leicht zu installierende Apache-Distribution, die MariaDB, PHP und Perl enthält. Laden Sie einfach das Installationsprogramm herunter und starten Sie es. So einfach ist das.

XAMPP für Windows 7.4.29, 8.0.18 & 8.1.5

Version	Prüfsumme	Größe
7.4.29 / PHP 7.4.29	Was ist enthalten? md5 sha1	Herunterladen (64 bit) 159 Mb
8.0.18 / PHP 8.0.18	Was ist enthalten? md5 sha1	Herunterladen (64 bit) 161 Mb
8.1.5 / PHP 8.1.5	Was ist enthalten? md5 sha1	Herunterladen (64 bit) 164 Mb

Voraussetzungen Erweiterungen Weitere Downloads »

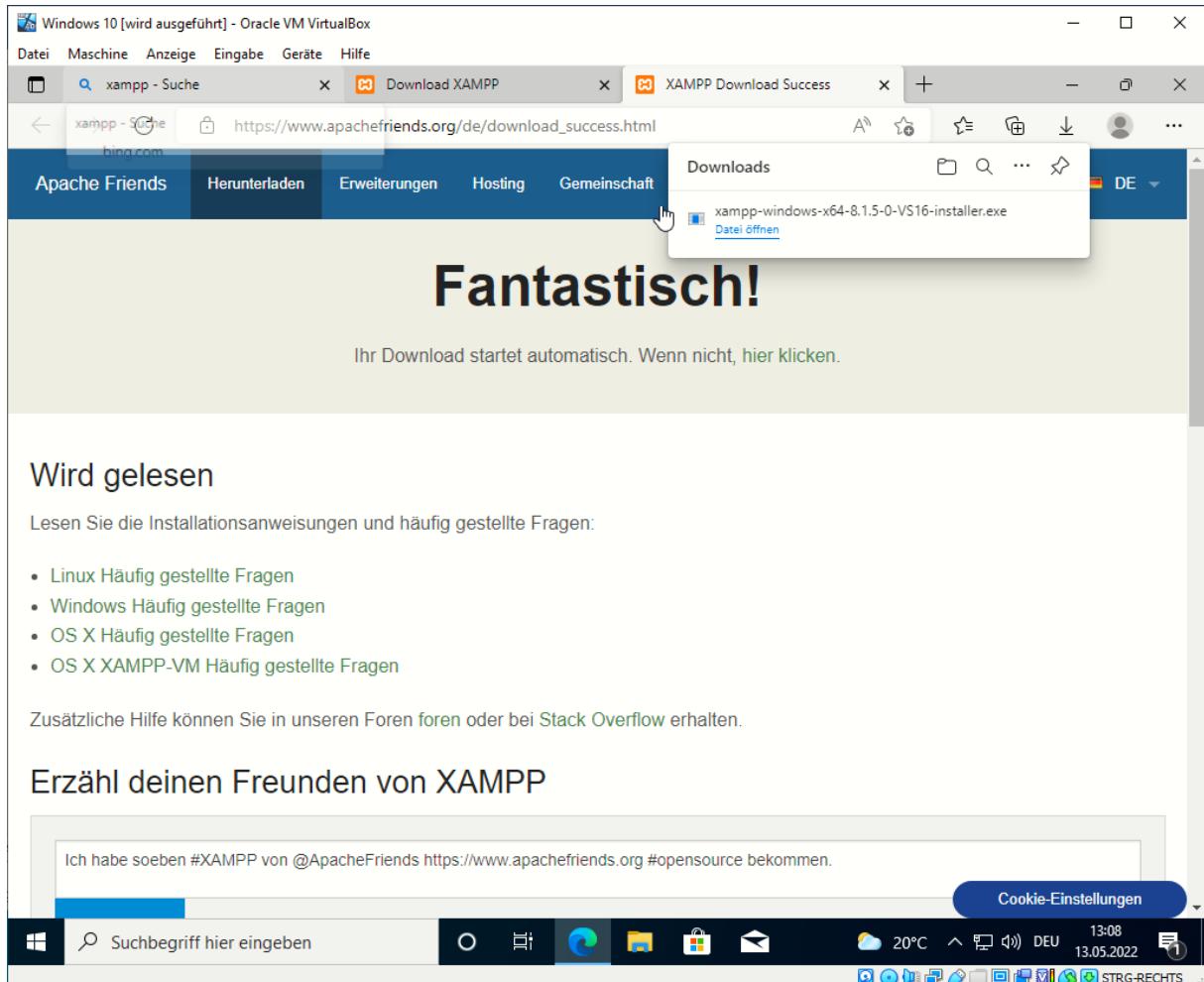
Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

Cookie-Einstellungen

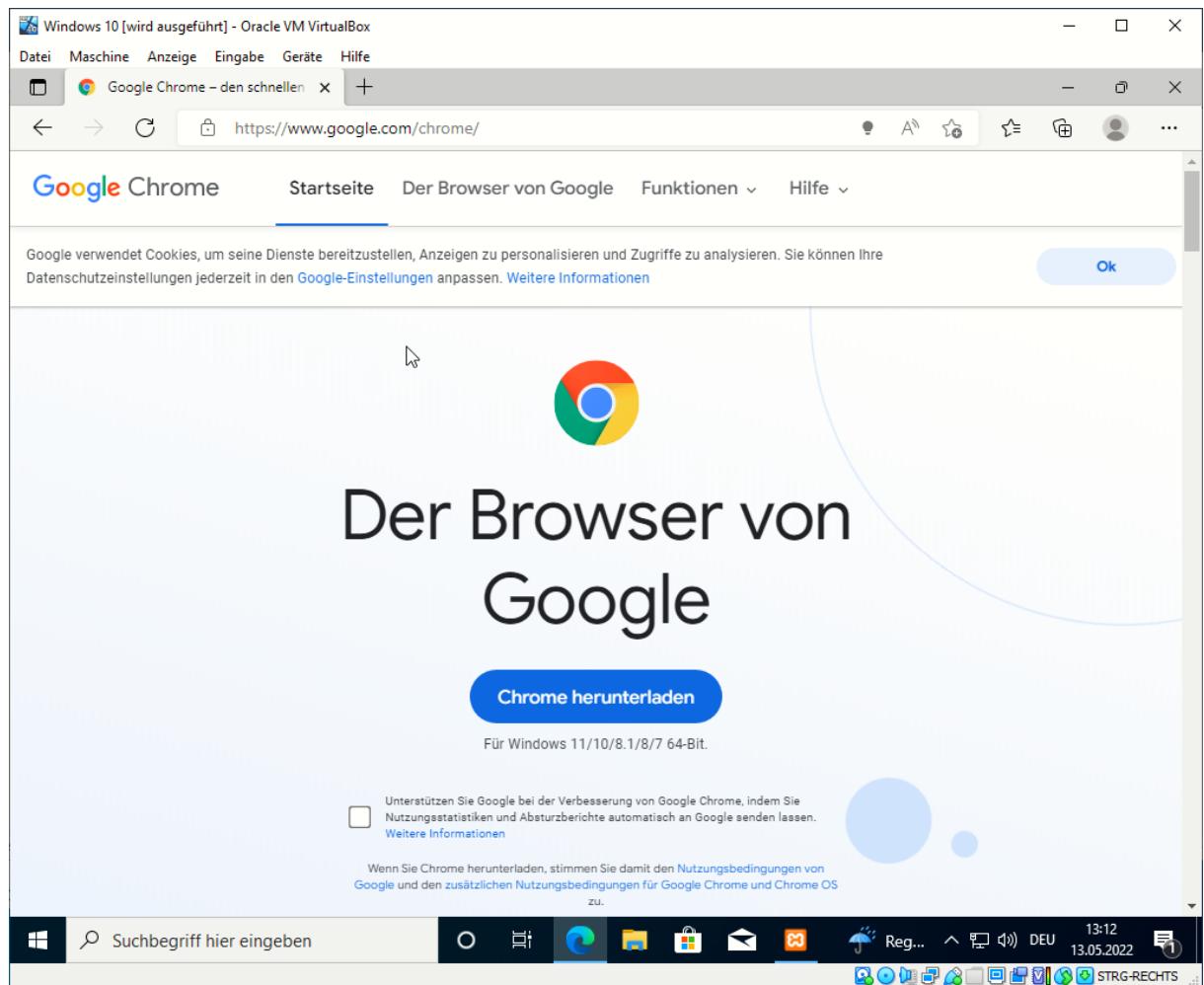
Suchbegriff hier eingeben

STRG-RECHTS

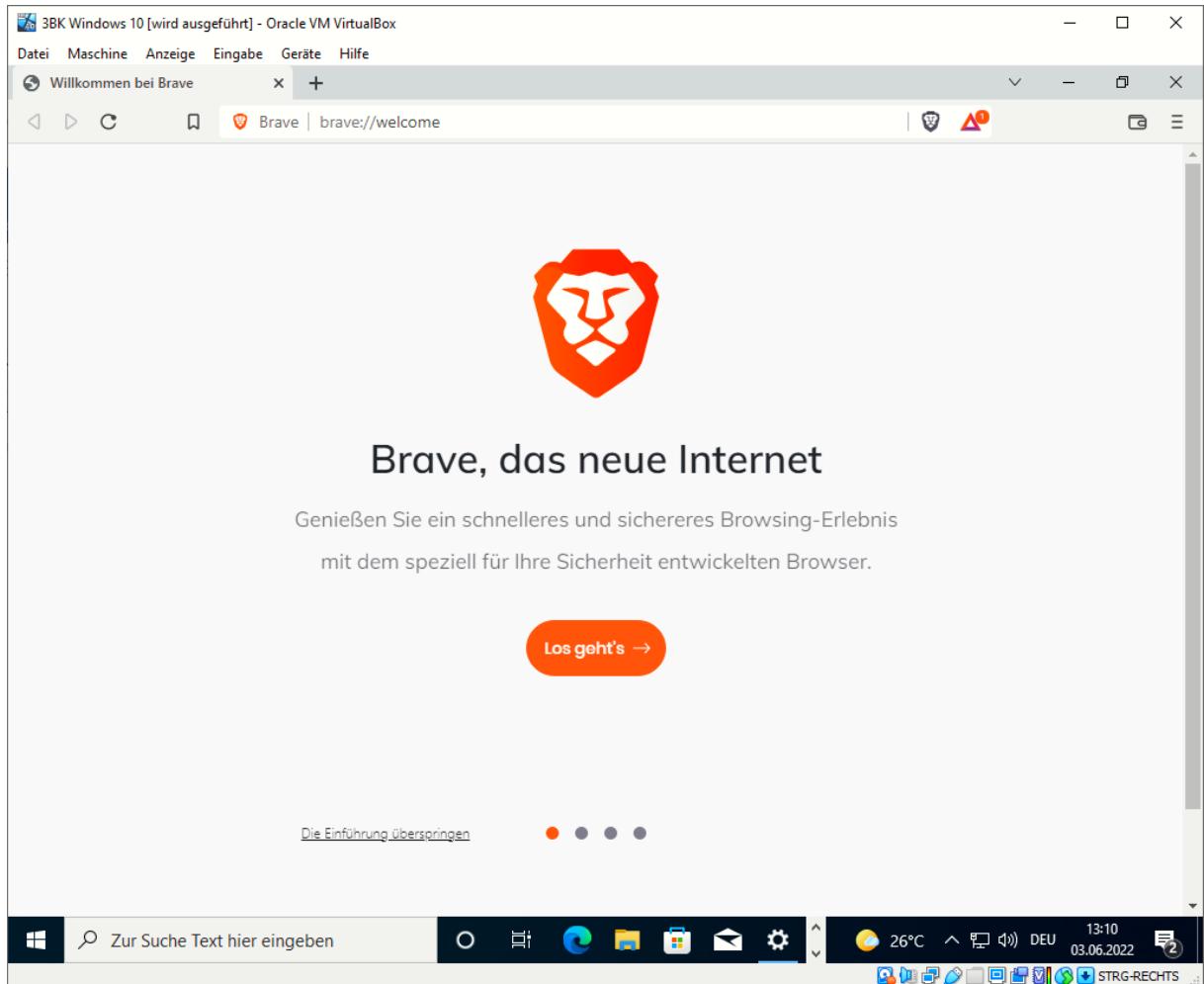
7. Öffne den Installer



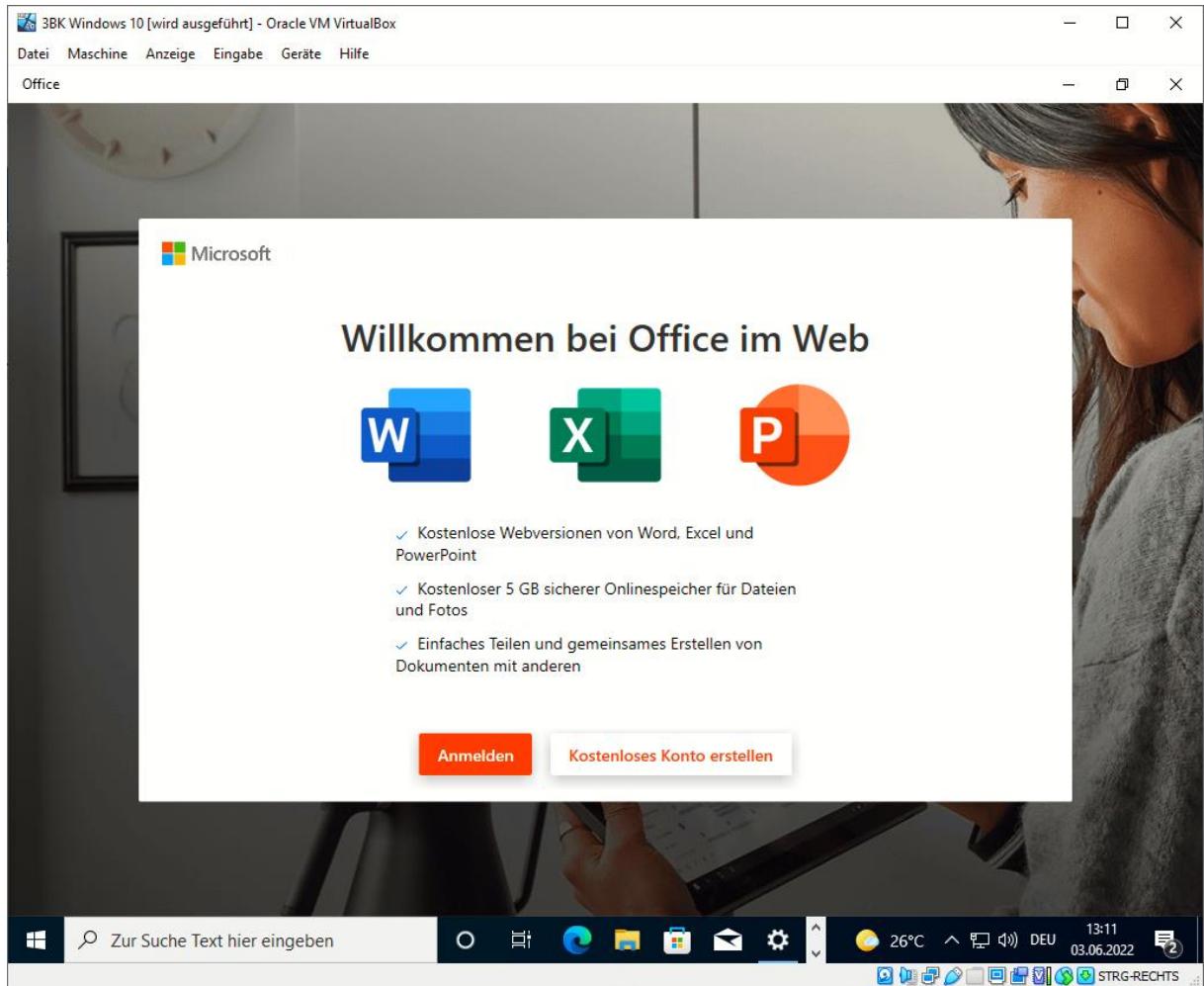
8. Befolge die Schritte im Installer
9. Gehe auf <https://www.google.com/chrome/>
10. Klicke auf „Chrome herunterladen“



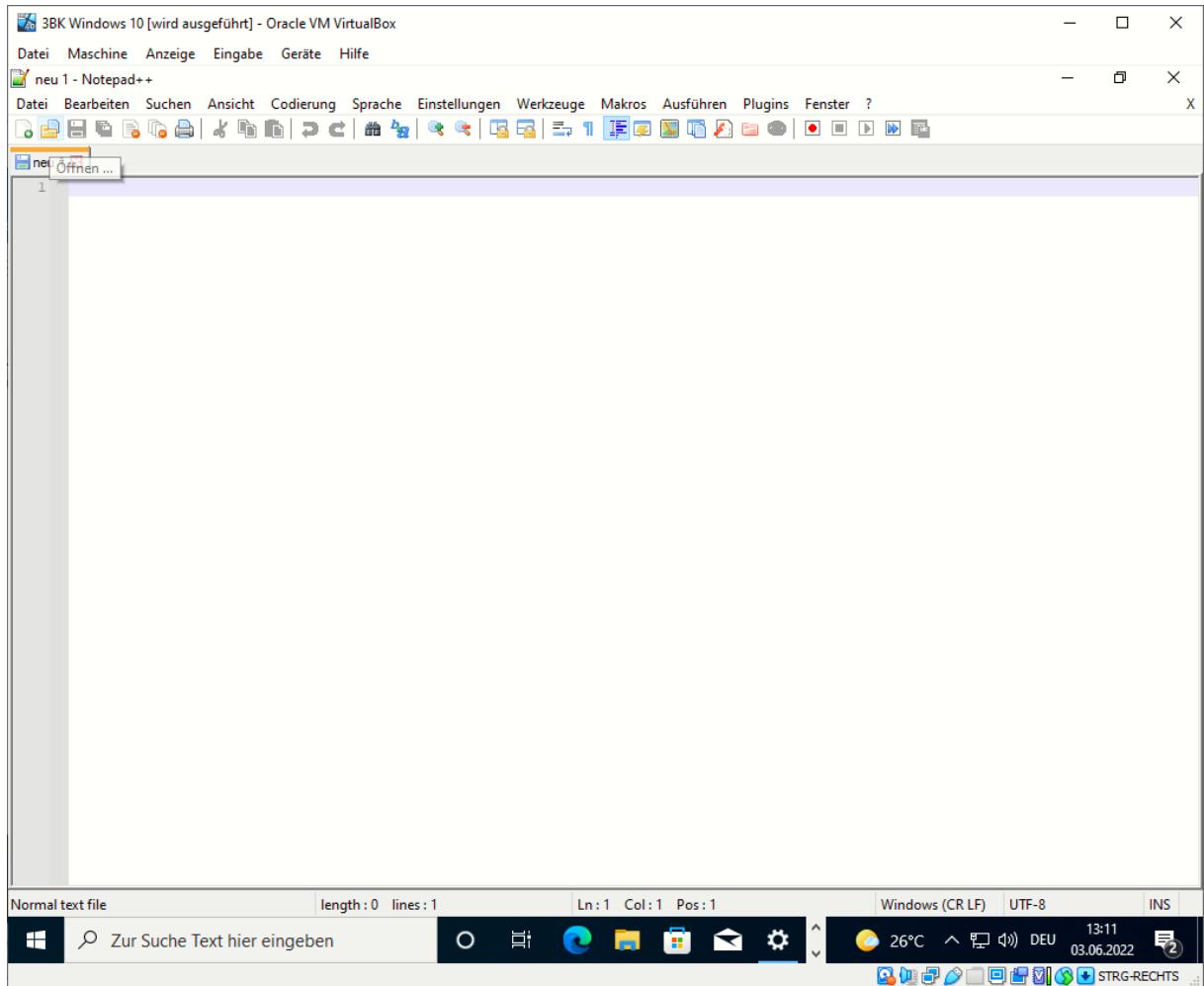
11. Führe den Installer aus
12. Befolge dieselben Schritte für den Brave Browser



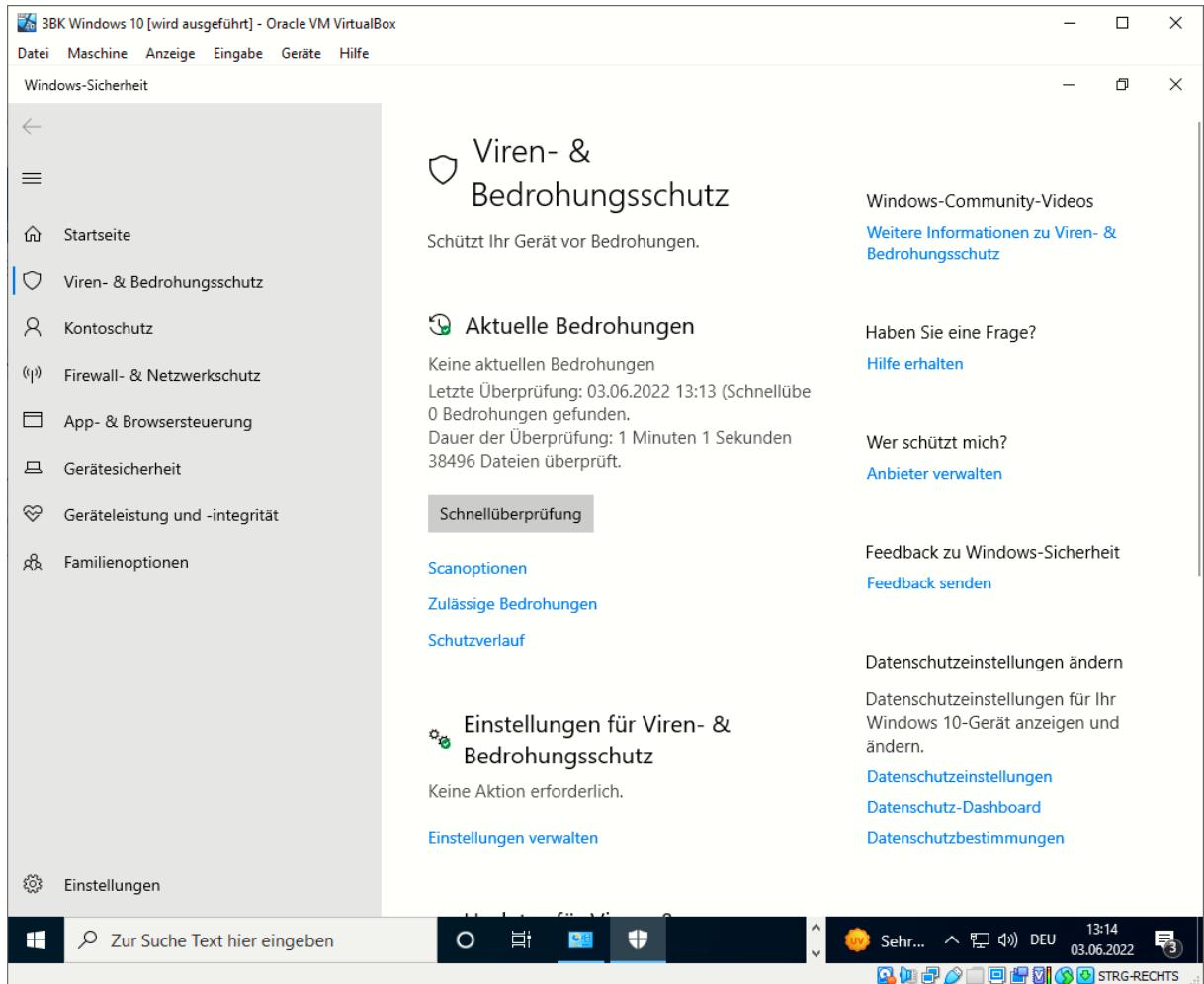
13. Installiere Office über die Installationsweise deiner Wahl



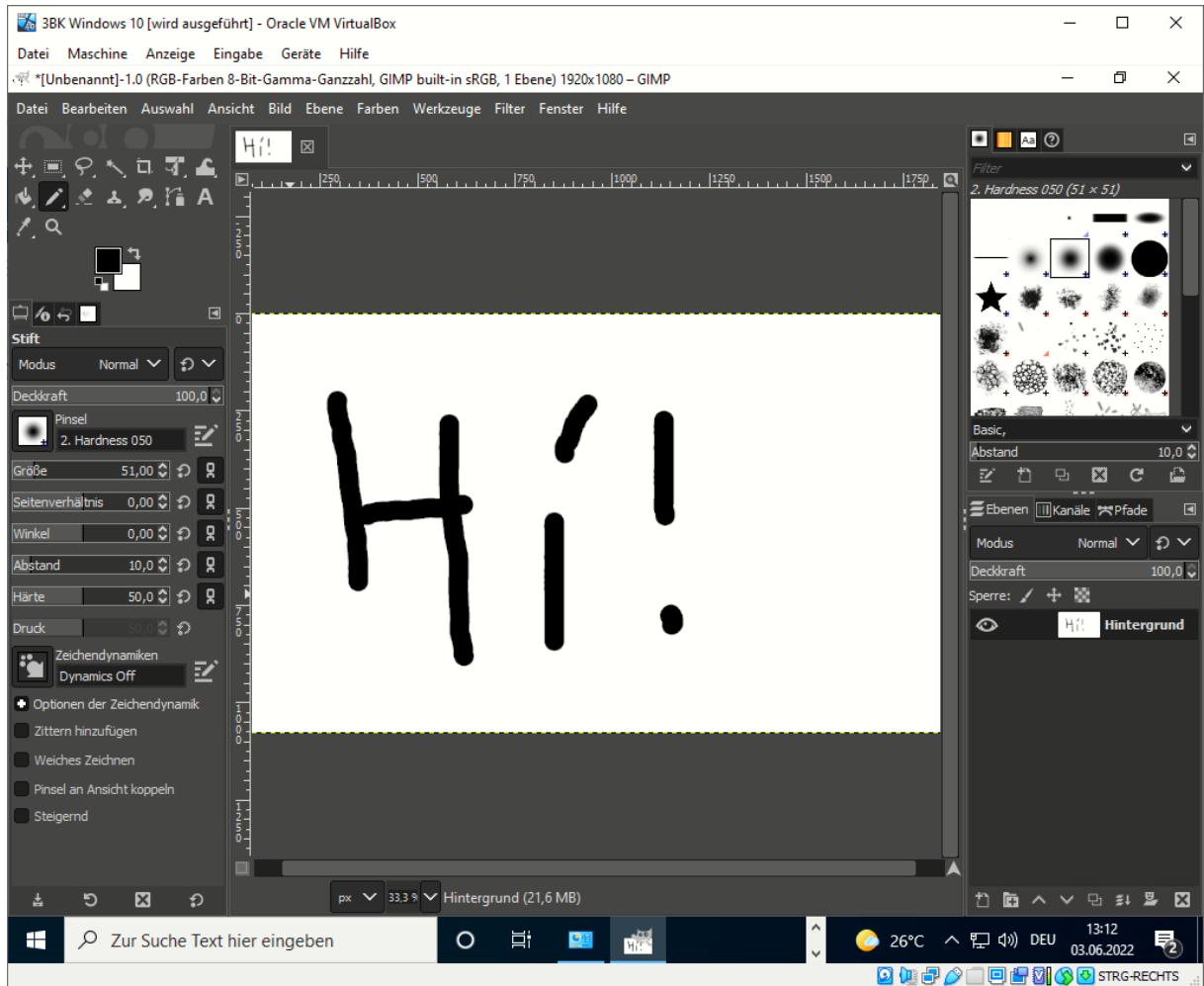
14. Lade die neuste Version von Notepad++ von [Downloads | Notepad++ \(notepad-plus-plus.org\)](https://notepad-plus-plus.org/) herunter
15. Installiere Notepad++ über den heruntergeladenen Installer



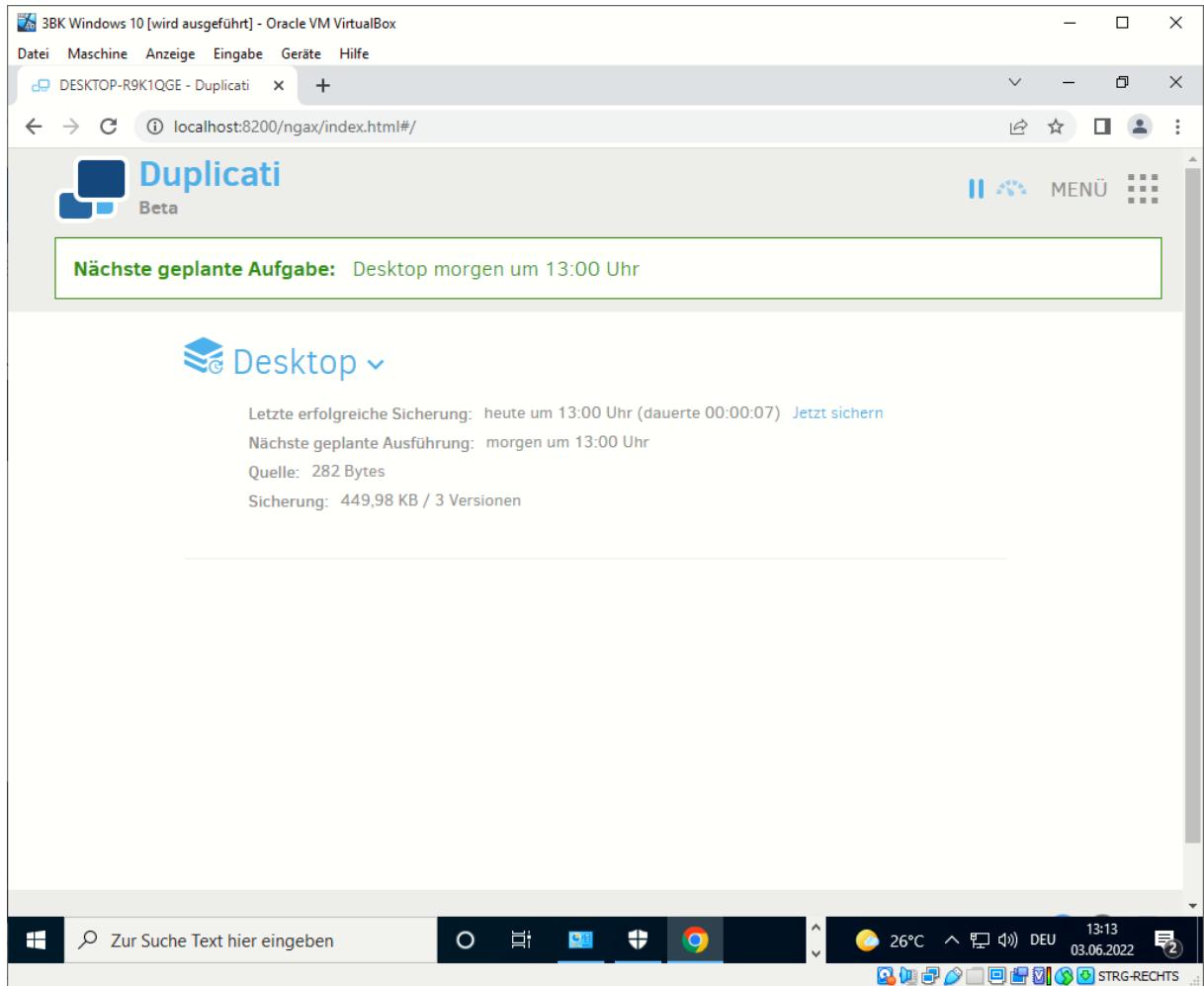
16. Versichere dich über dem Windows Security Dashboard, dass das Virenschutz aktiv ist



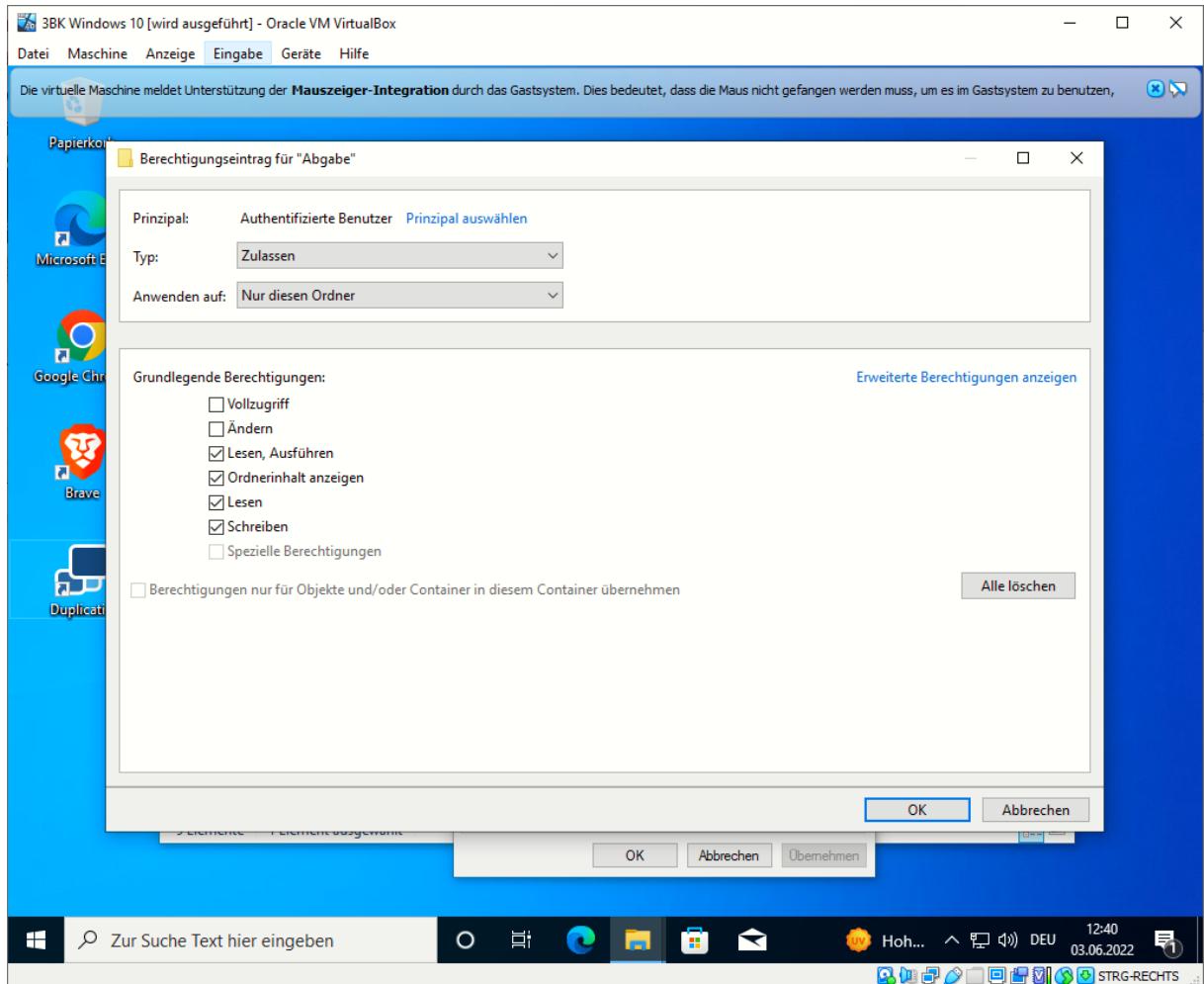
17. Installiere Gimp von der offiziellen Seite

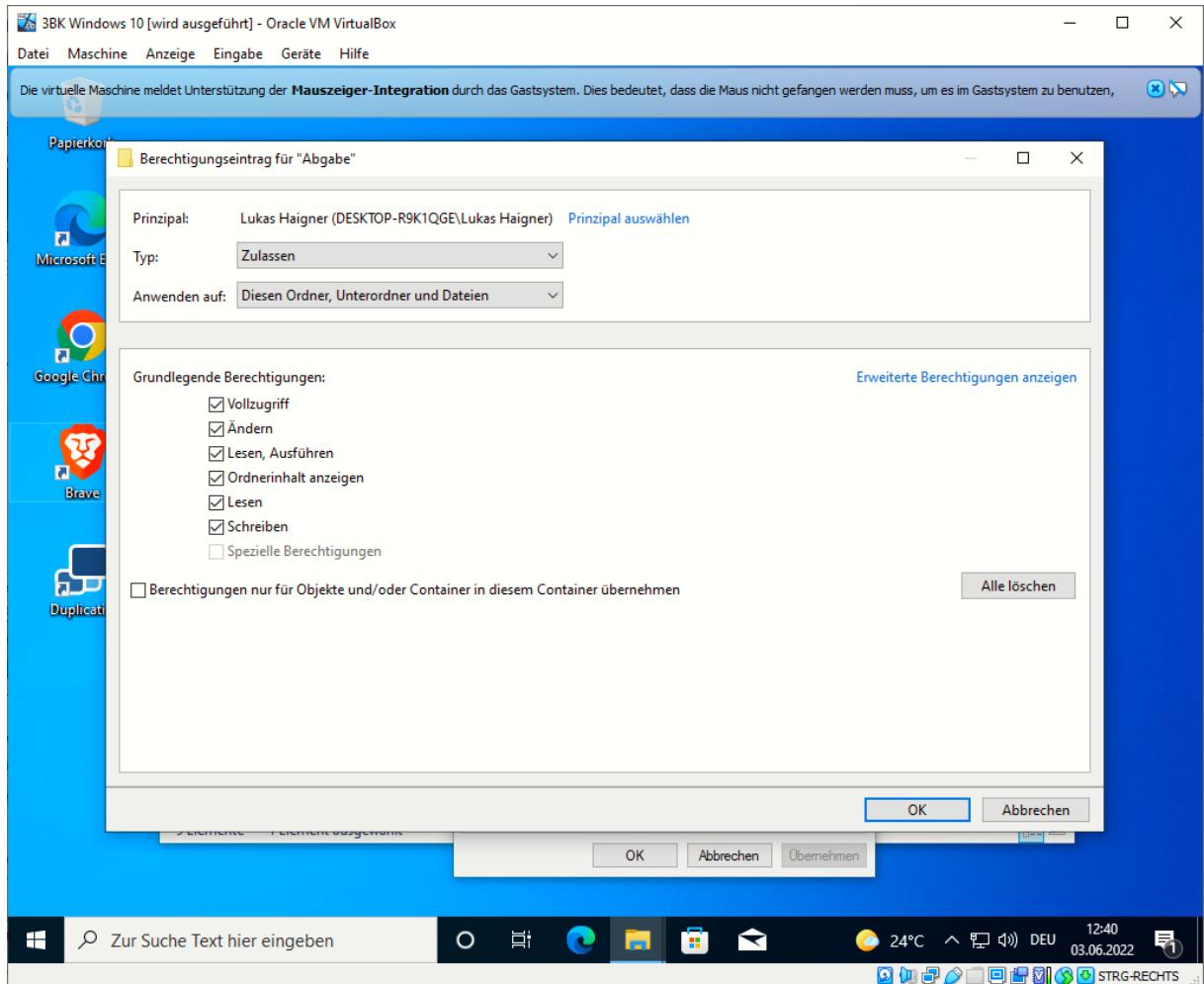


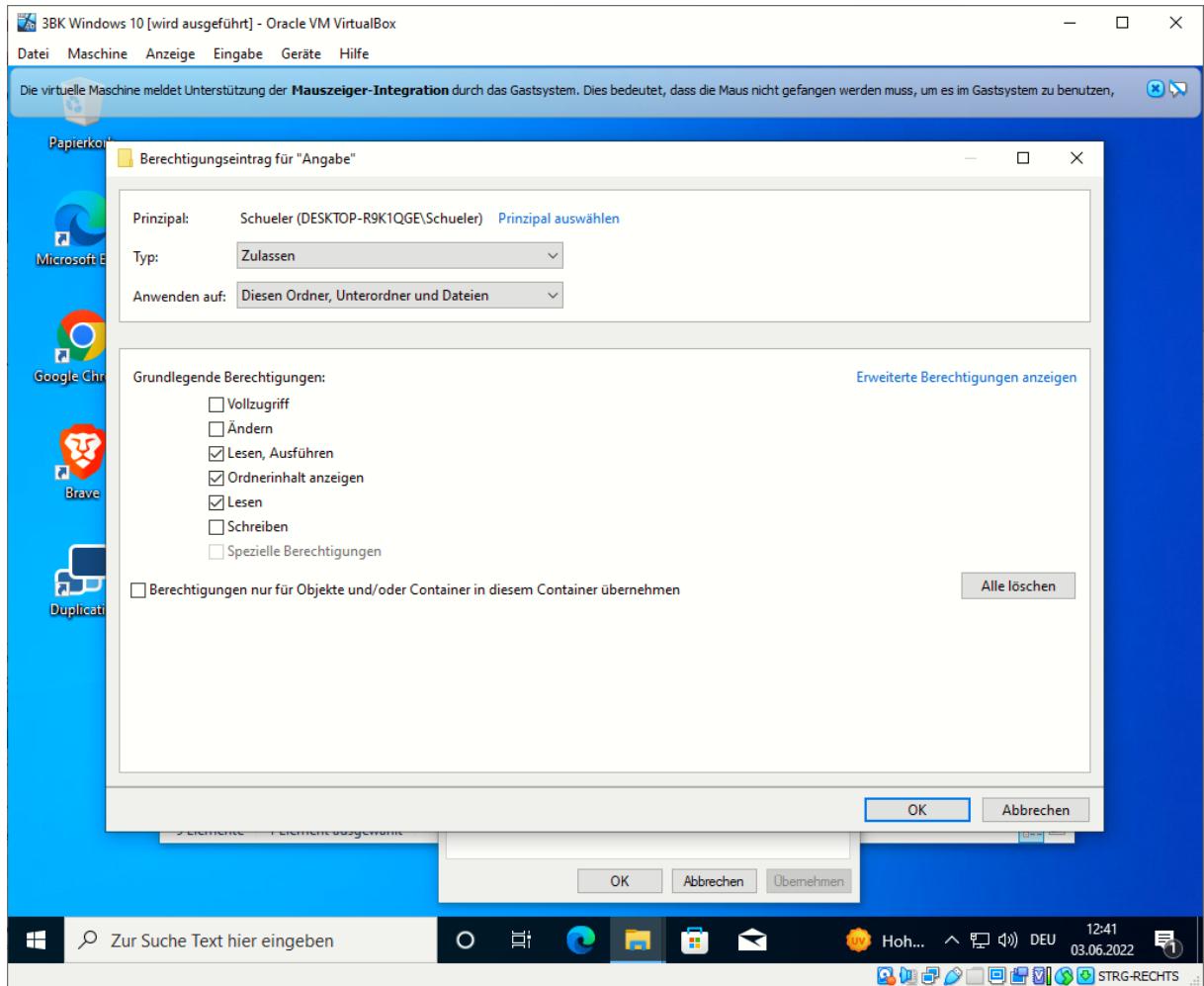
18. Installiere Duplicati
19. Folge den Anweisungen

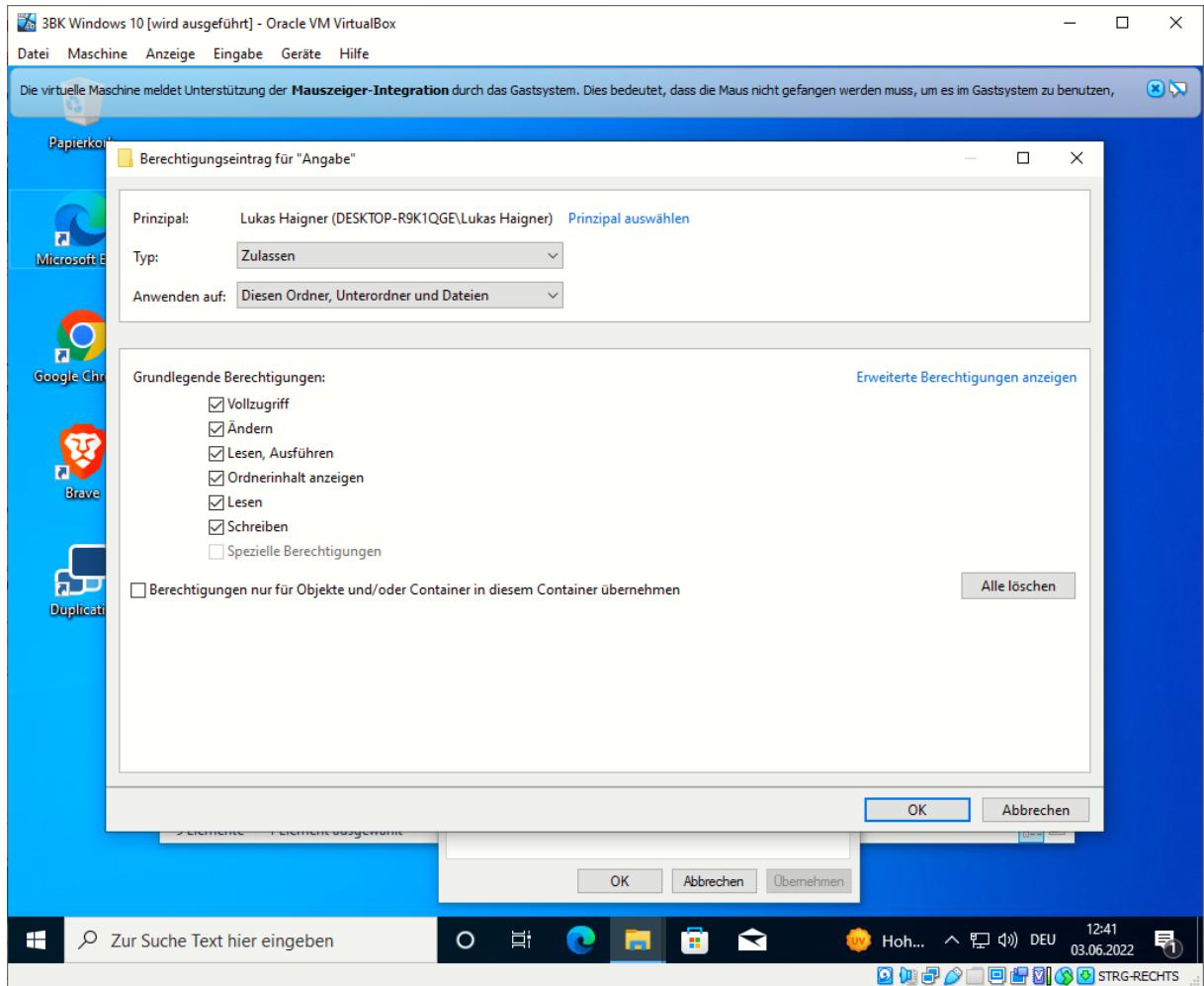


20. Stelle die folgenden Berechtigungen für die entsprechenden Ordner ein

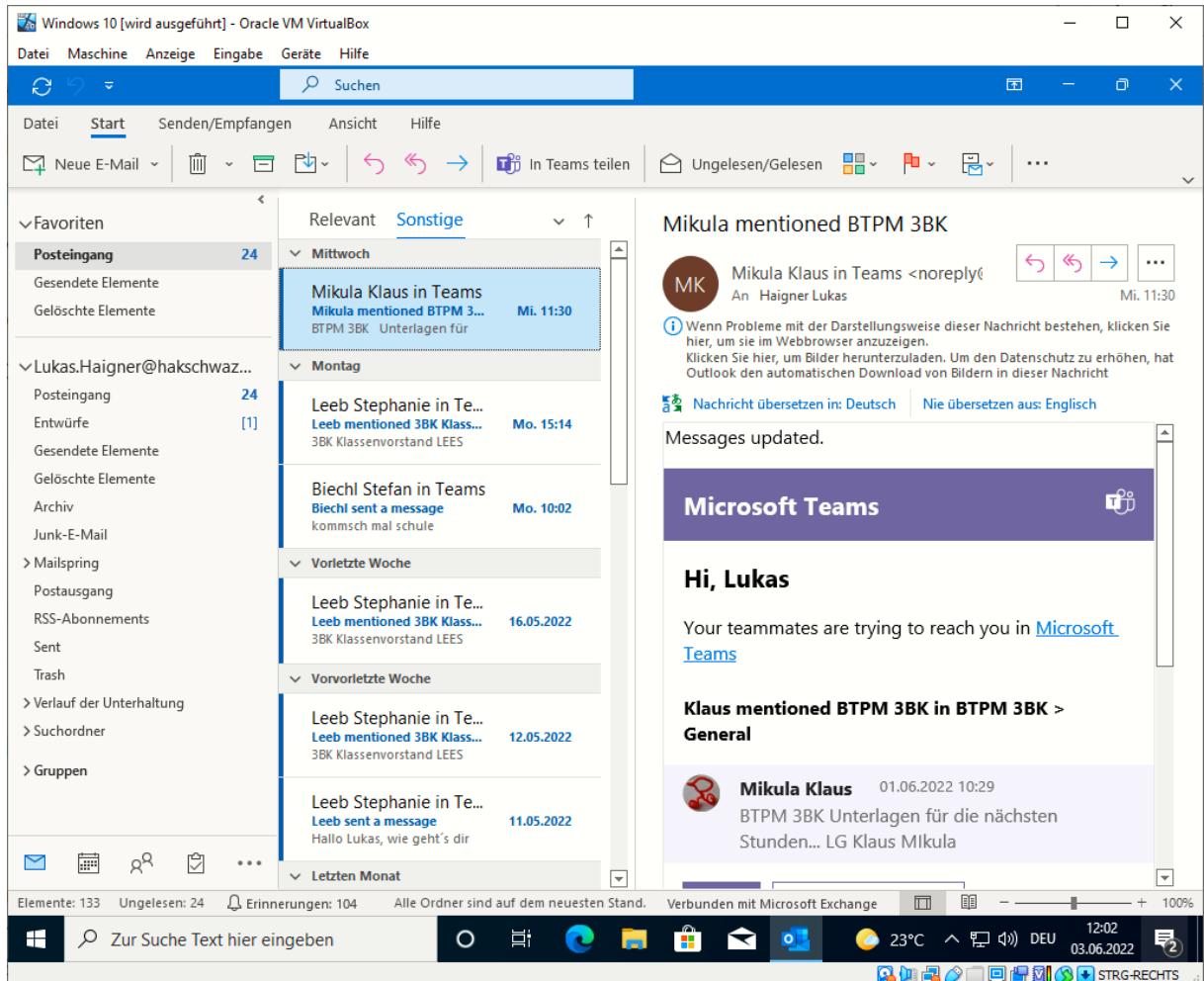


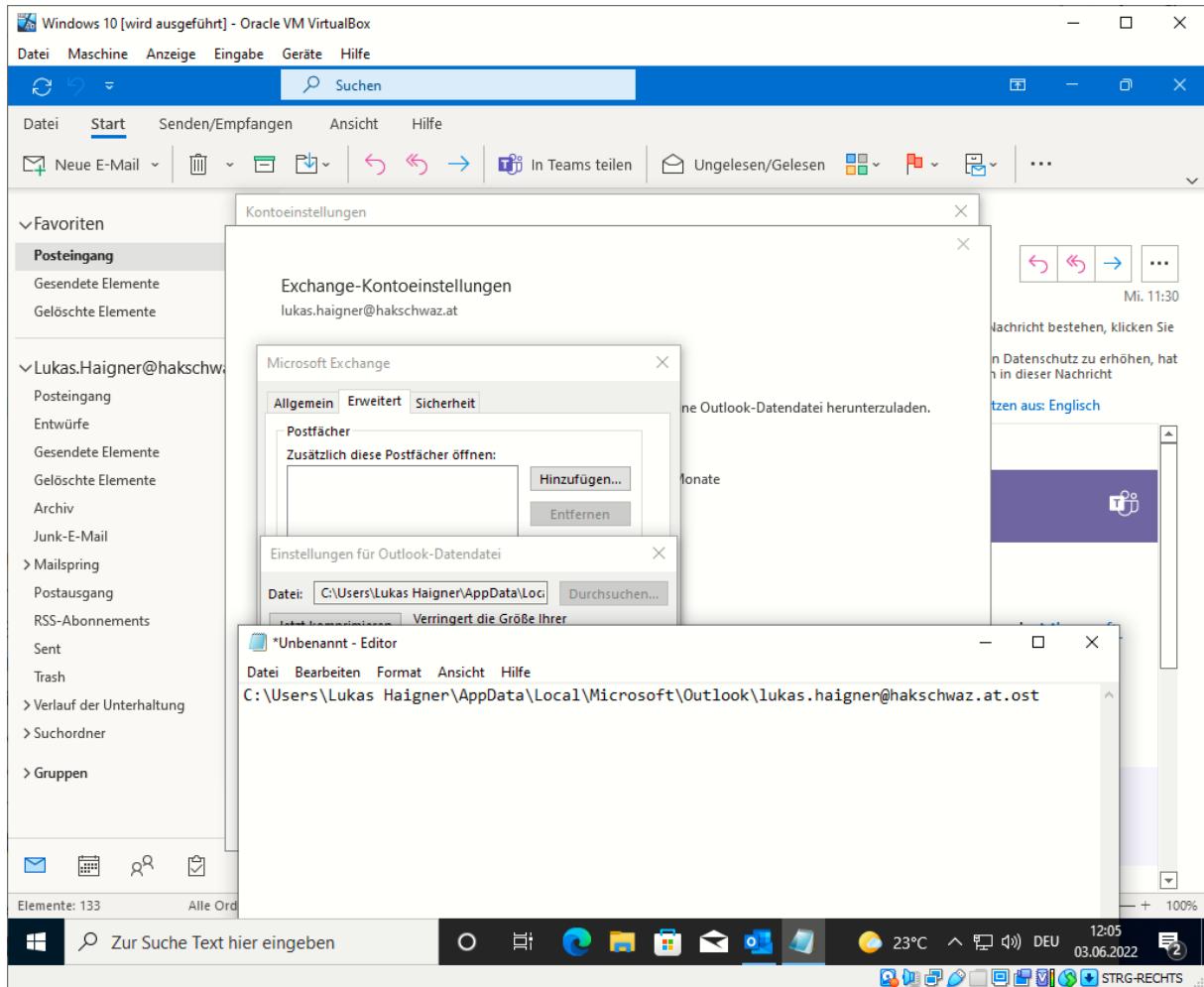






21. Öffne Outlook und melde dich mit deinen Konto an

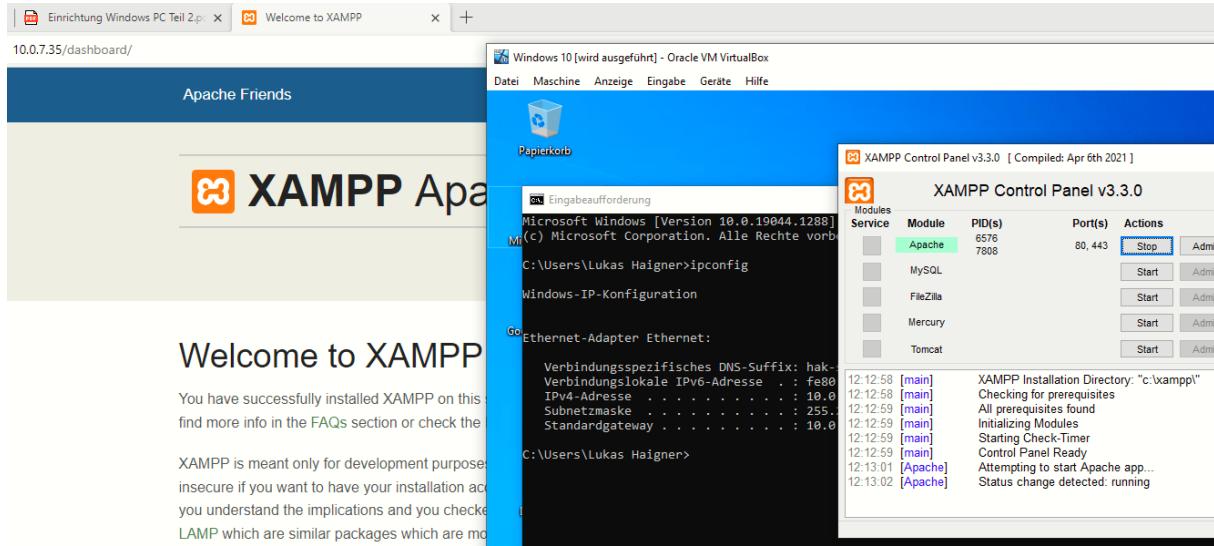




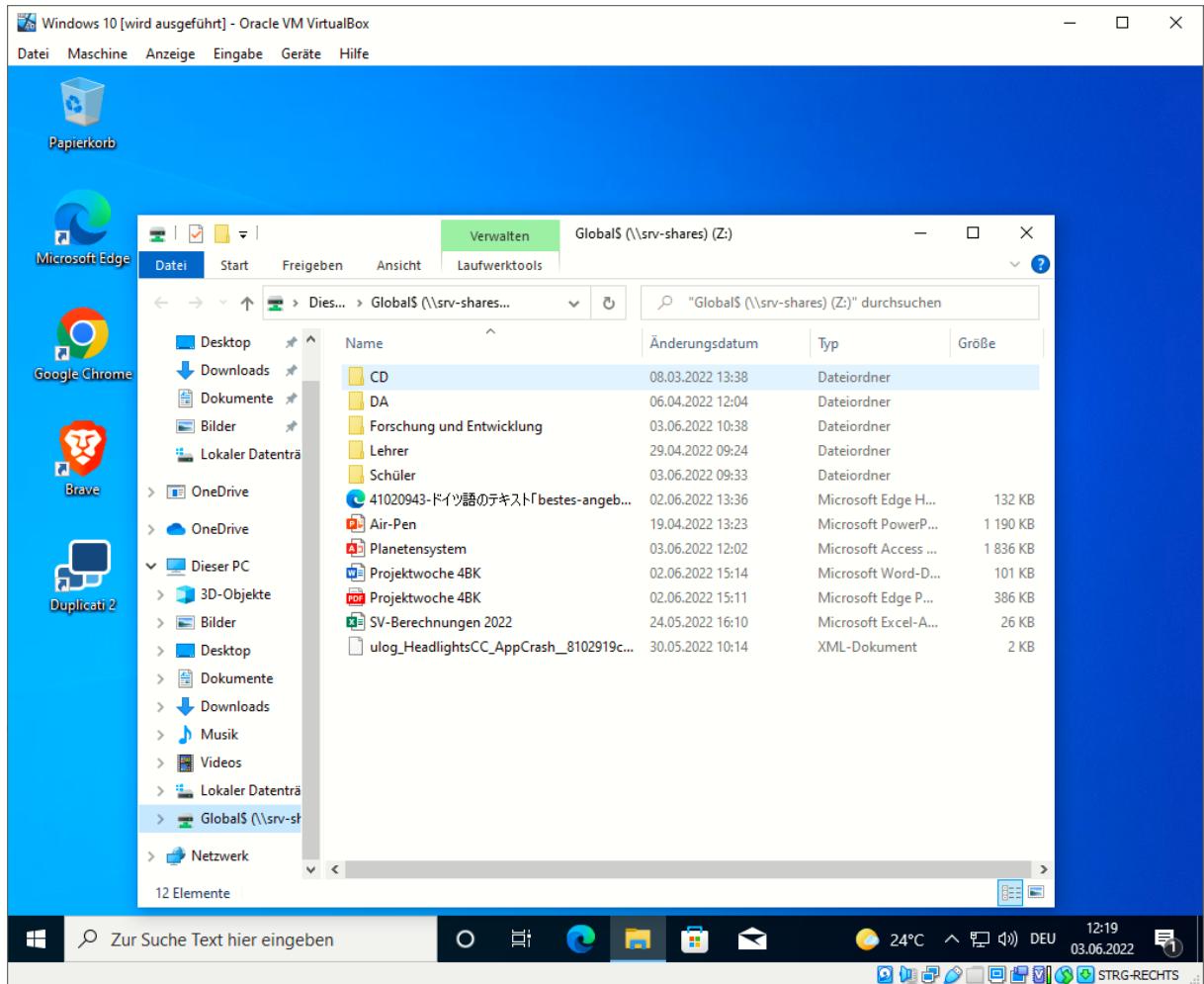
22. Lade XAMPP herunter

23. Starte den Web Server

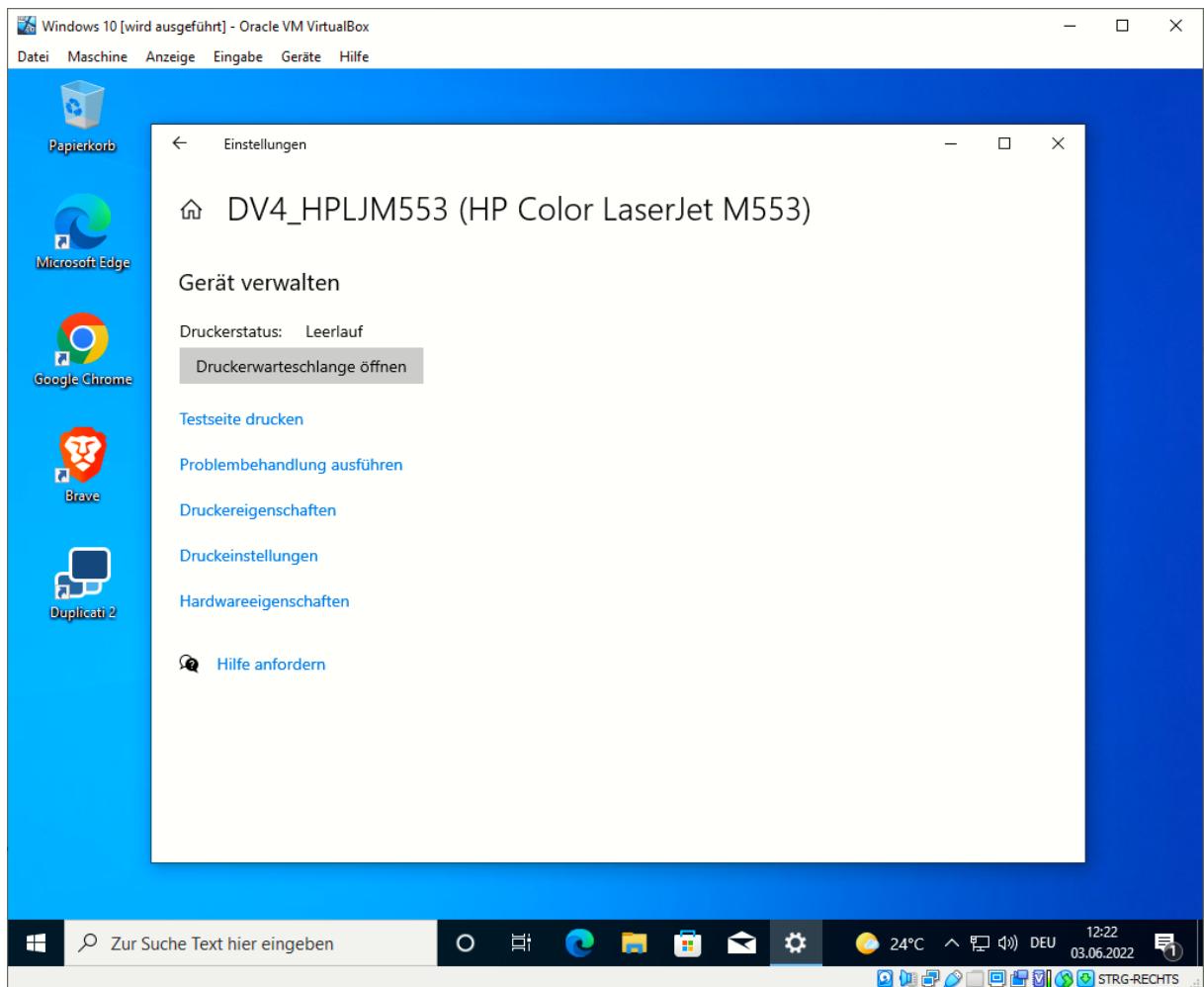
24. Surfe die Seite an

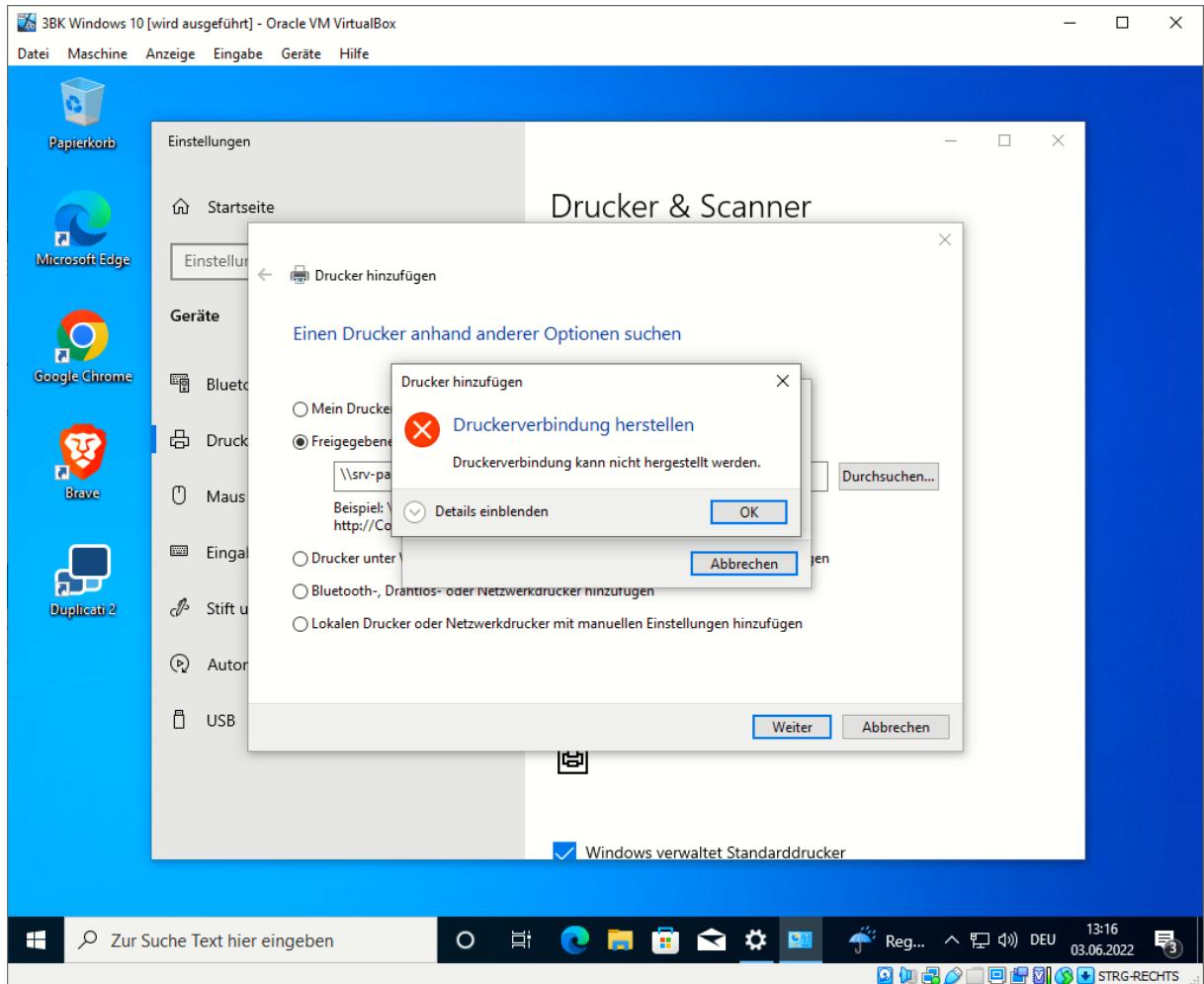


25. Gebe [\\srv-shares\Global\\$](\\srv-shares\Global\$) in den Explorer ein

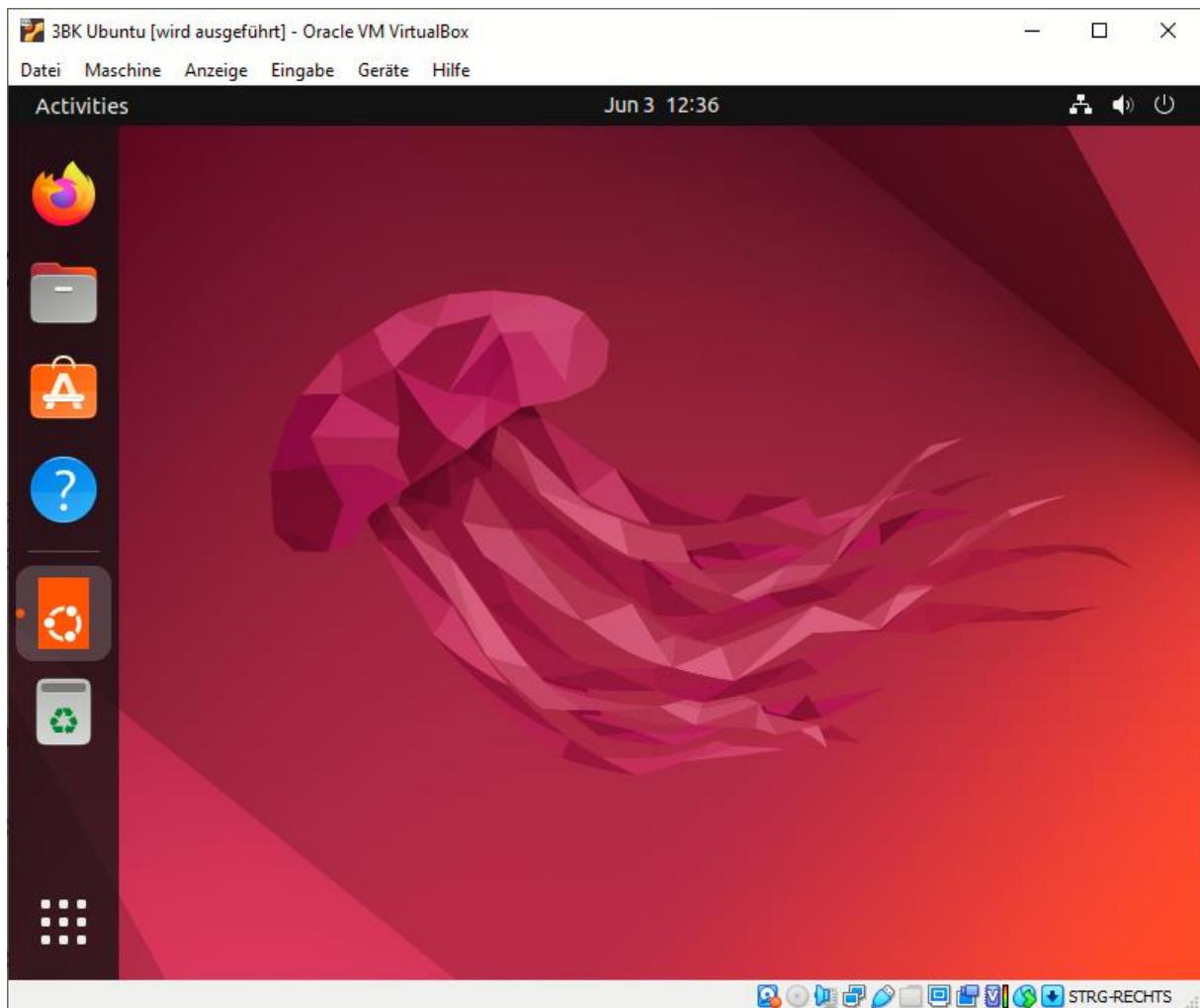


26. Füge die Drucker über die Druckerverwaltung hinzu





27. Verwende anstatt eine Windows ISO eine Ubuntu ISO



Checkliste

Ich habe alle Schritte befolgt

Anmerkungen

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Stichwortverzeichnis

C

Chrome 31

D

Drucker 45
Duplicati 37

F

Festplatte 4

G

Gimp 36

I

ISO 3, 47

K

Kennwort 24, 25

N

Notepad++ 34

O

Office 33

U

Ubuntu 47

W

Windows 3, 6, 10, 14, 35, 47

X

XAMPP 29, 44