

# Dokumentation

---

COMPUTER EINRICHTEN

Haigner Lukas

## Inhaltsverzeichnis

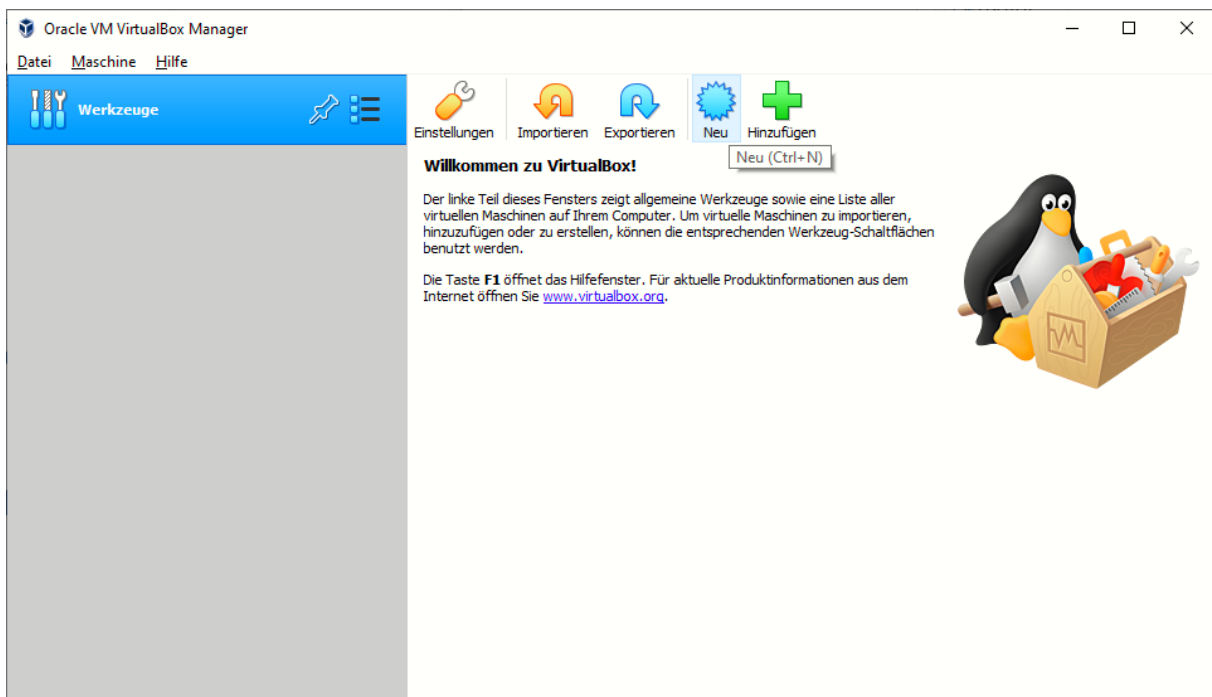
Anforderungen .....	3
Schritte .....	3
Checkliste .....	49
Anmerkungen .....	50
Stichwortverzeichnis .....	51

## 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)


← Virtuelle Maschine erzeugen

## 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

← Virtuelle Maschine erzeugen

## Speichergröße

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

Die empfohlene Größe beträgt **2048 MB**.

MB

4 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

leer  

Erzeugen

Abbrechen

## 7. Wähle „VDI“

## ← Virtuelle Festplatte

## Dateityp der Festplatte

Bitte wählen Sie den Typ der neuen virtuelle 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)

Experten-Modus

Weiter

Abbrechen

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

## ← Virtuelle Festplatte

### 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.

C:\vms\Windows 10\Windows 10.vdi 

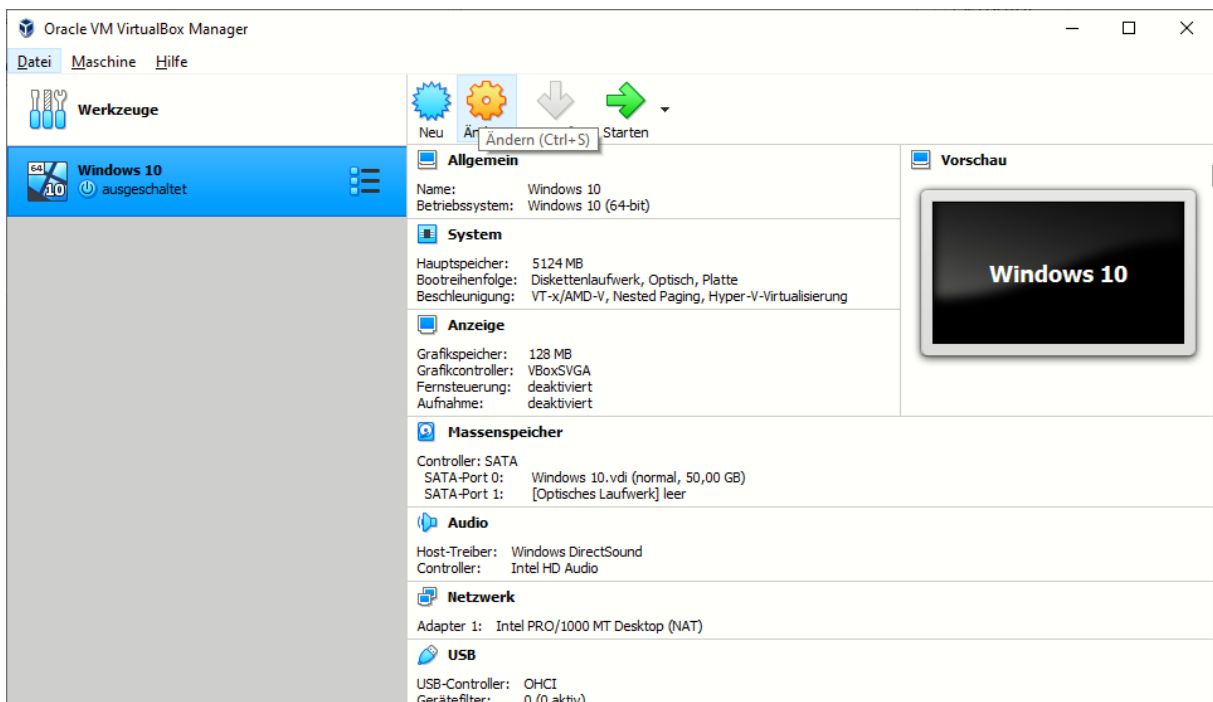
Wählen Sie die Größe der virtuellen Festplatte in Megabyte. Dies ist die maximal nutzbare Größe der virtuellen Festplatte.



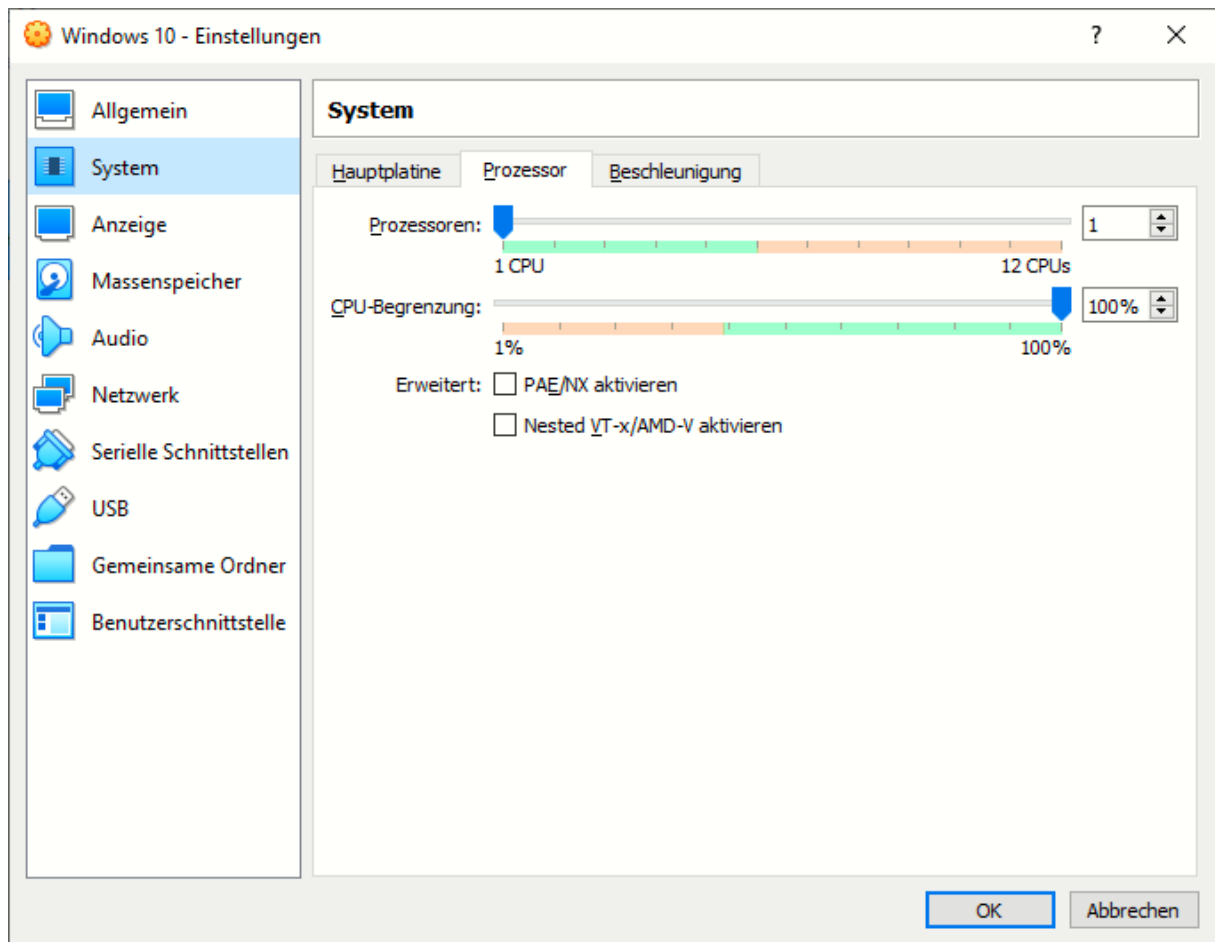
Erzeugen

Abbrechen

10. Klicke auf „Ändern“

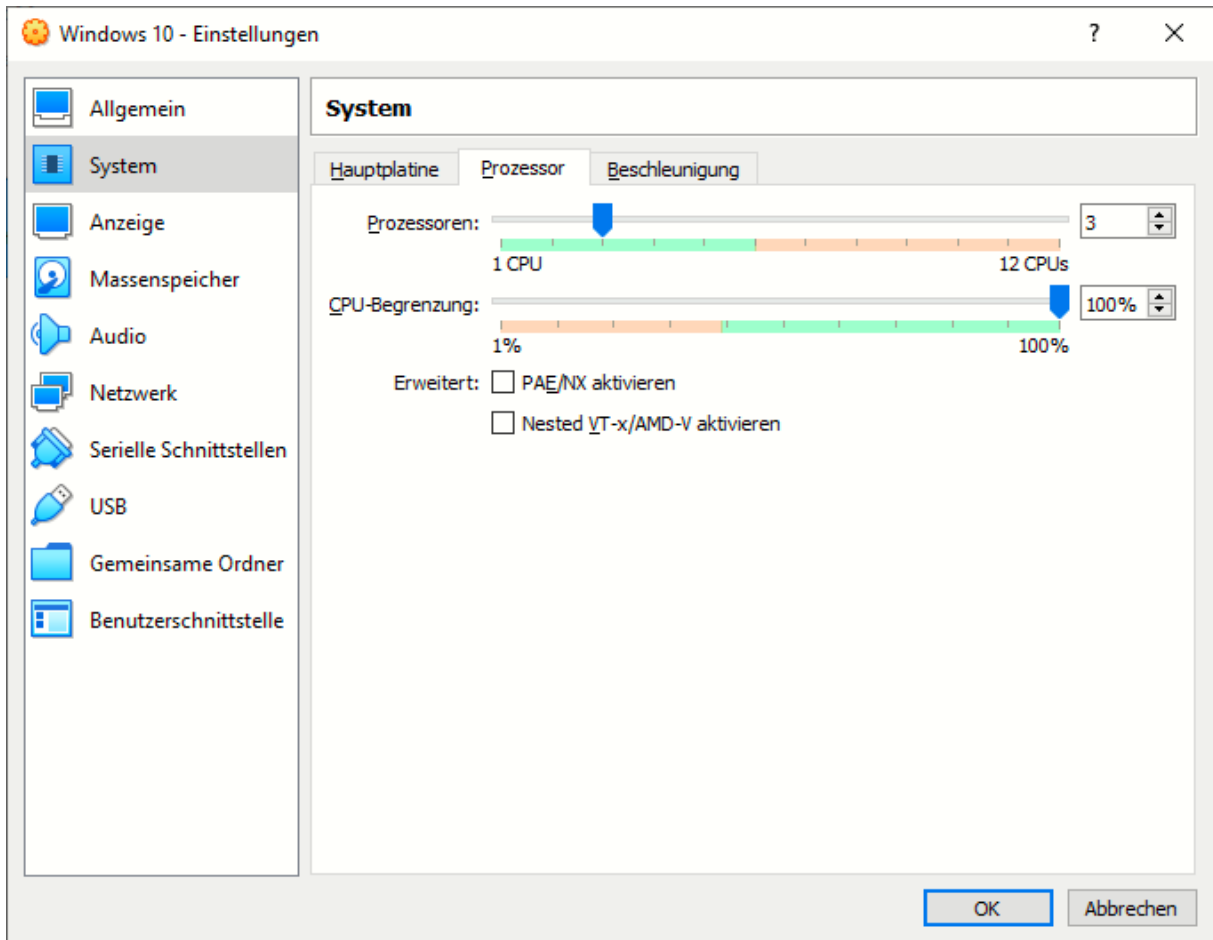


11. Gehe zu System > Prozessor



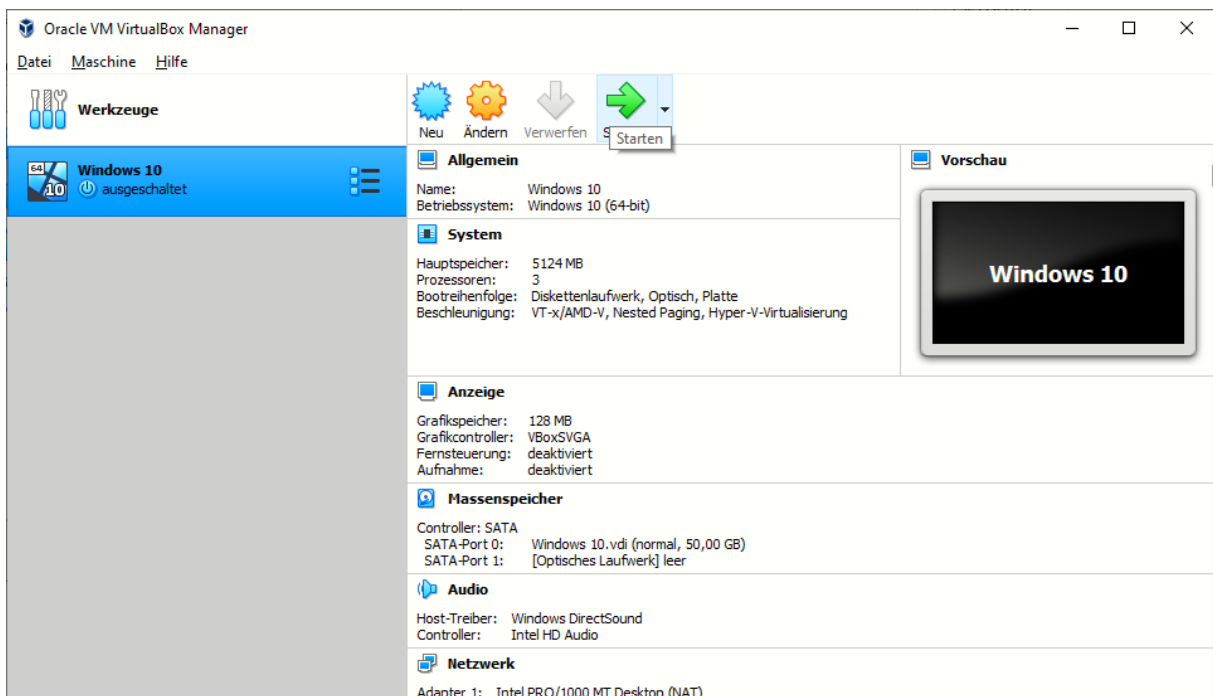
12. Wähle die Hälfte deiner verfügbaren Kerne aus





13. Klicke auf „OK“

14. Klicke auf „Starten“




15. Klicke auf das Ordner-Symbol

? X

### ← Medium für Start auswählen

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

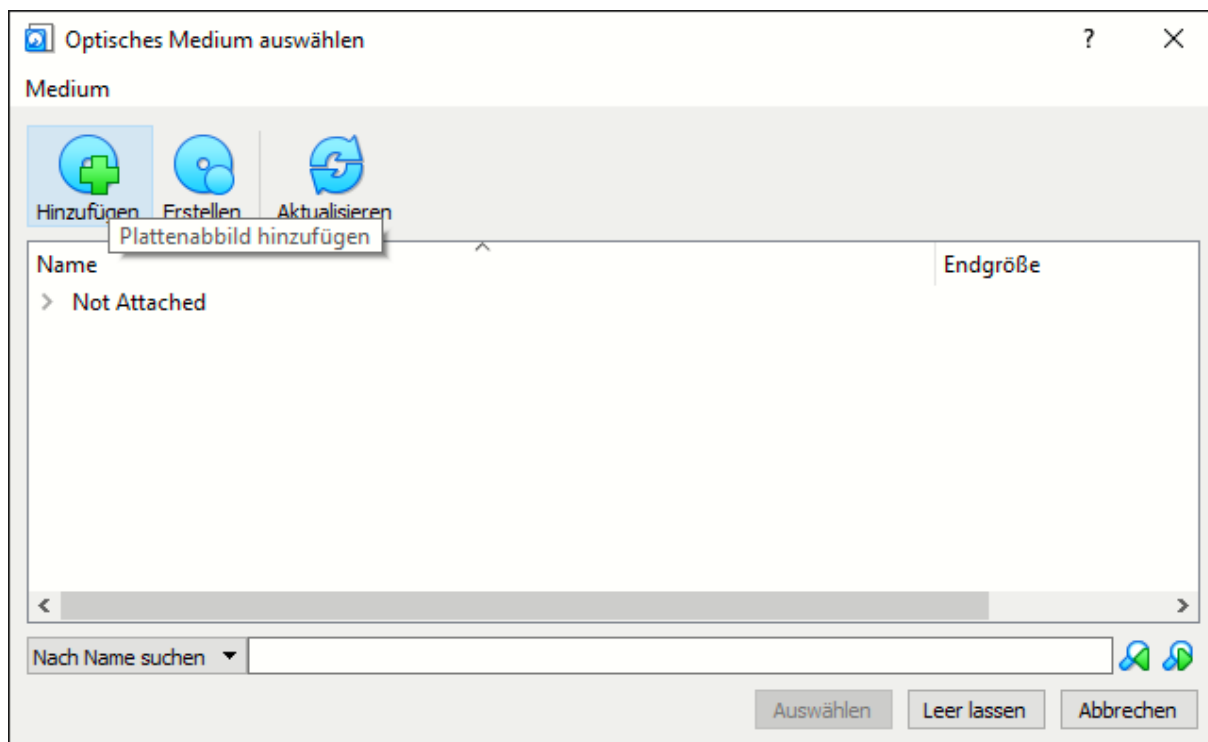
Das Medium sollte für das Booten eines Computers geeignet sein und das Betriebssystem enthalten, das Sie in der virtuellen Maschine installieren wollen. Das Medium wird beim nächsten Ausschalten der virtuellen Maschine automatisch ausgeworfen, Sie können dies aber auch selbst im Geräte-Menü erzwingen.

SW\_DVD9\_Win\_Server\_STD\_CORE\_2019\_64Bit\_German 

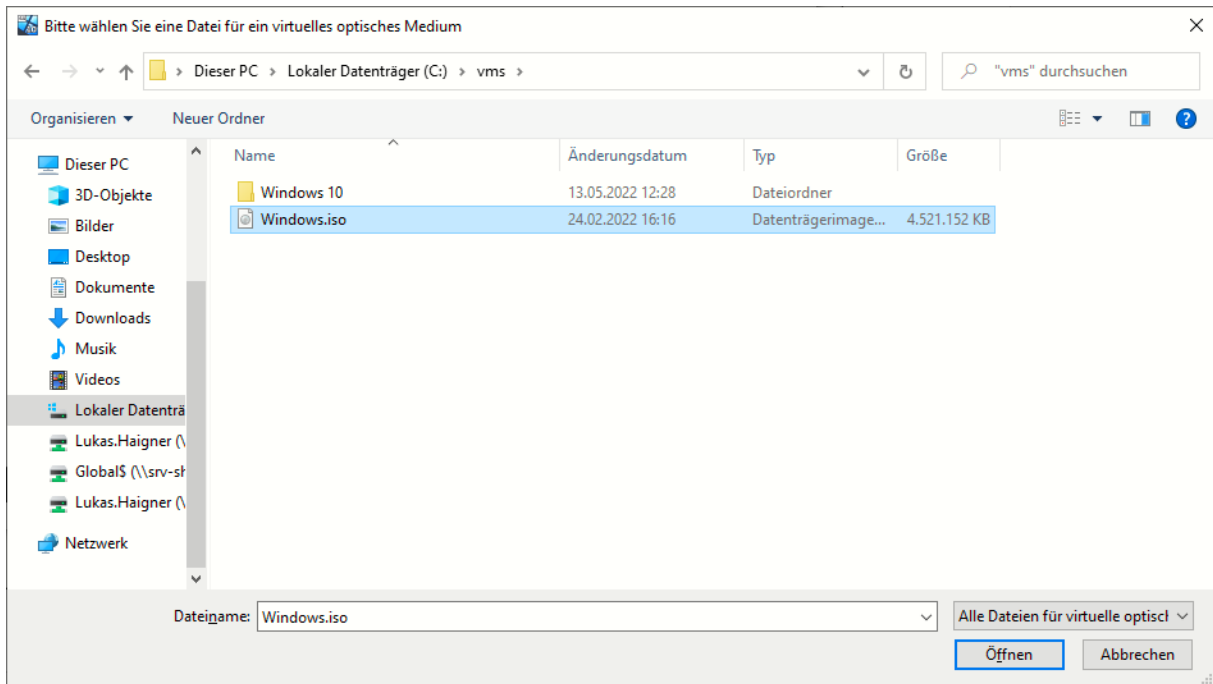
Starten

Abbrechen

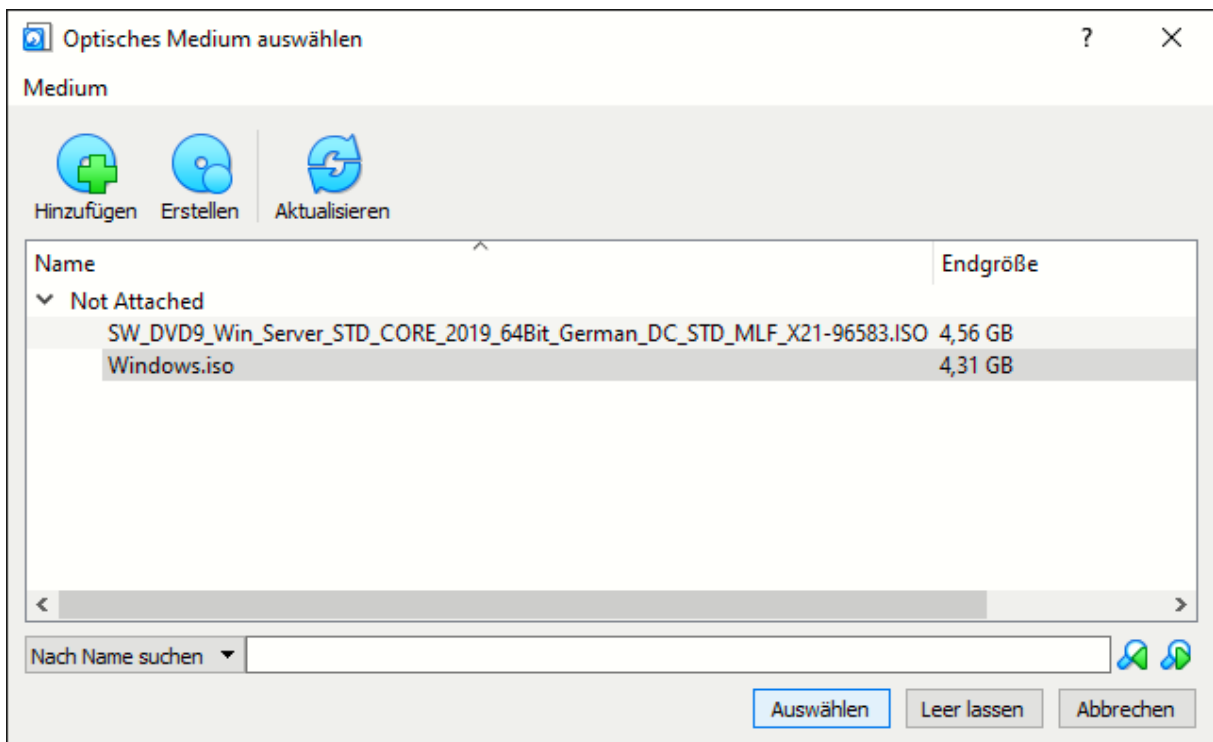
16. Klicke auf „Hinzufügen“



17. Wähle C:\vms\Windows.iso aus



18. Klicke auf „Auswählen“




19. Klicke auf „Starten“

← Medium für Start auswählen

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

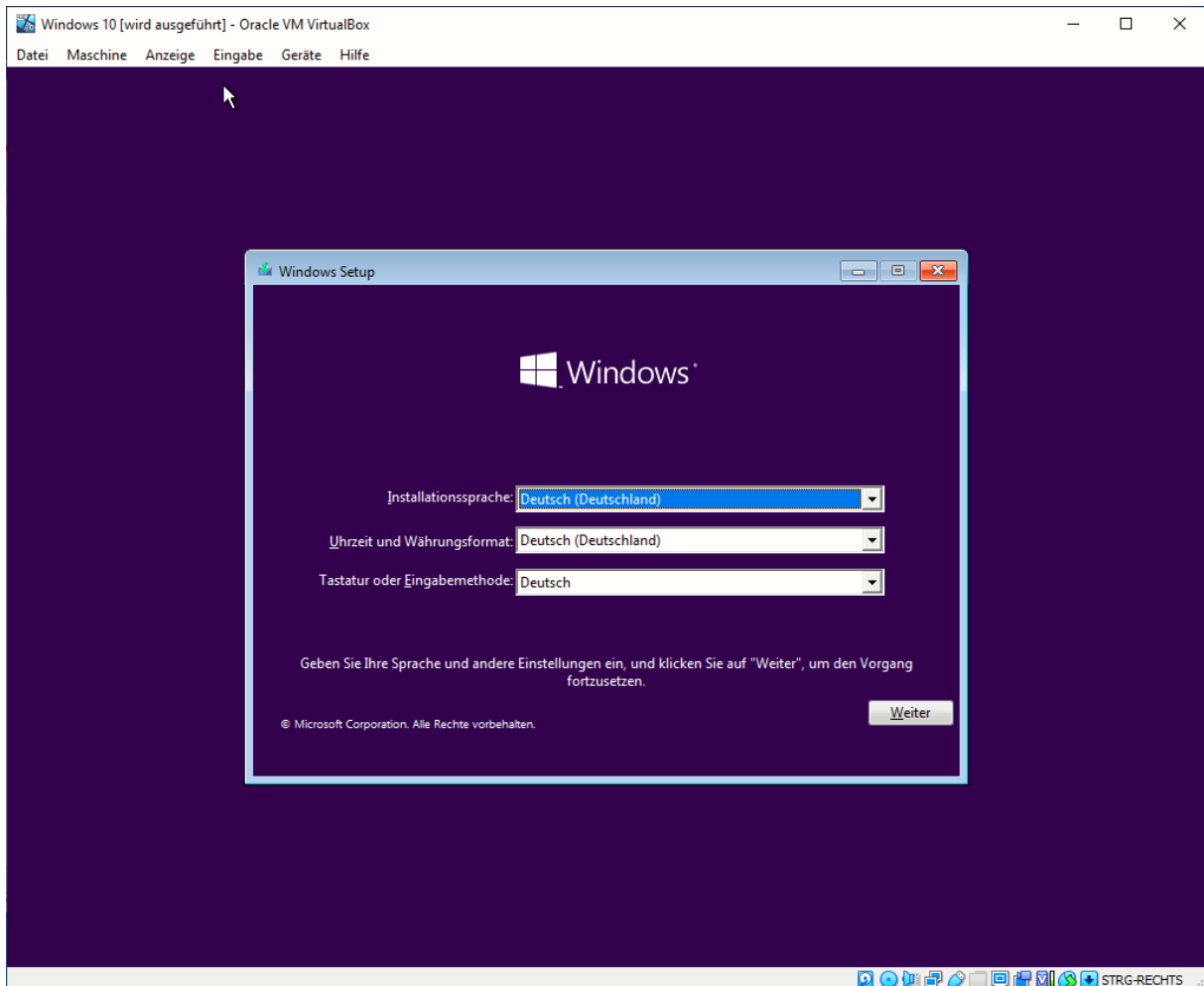
Das Medium sollte für das Booten eines Computers geeignet sein und das Betriebssystem enthalten, das Sie in der virtuellen Maschine installieren wollen. Das Medium wird beim nächsten Ausschalten der virtuellen Maschine automatisch ausgeworfen, Sie können dies aber auch selbst im Geräte-Menü erzwingen.

Windows.iso (4,31 GB) 

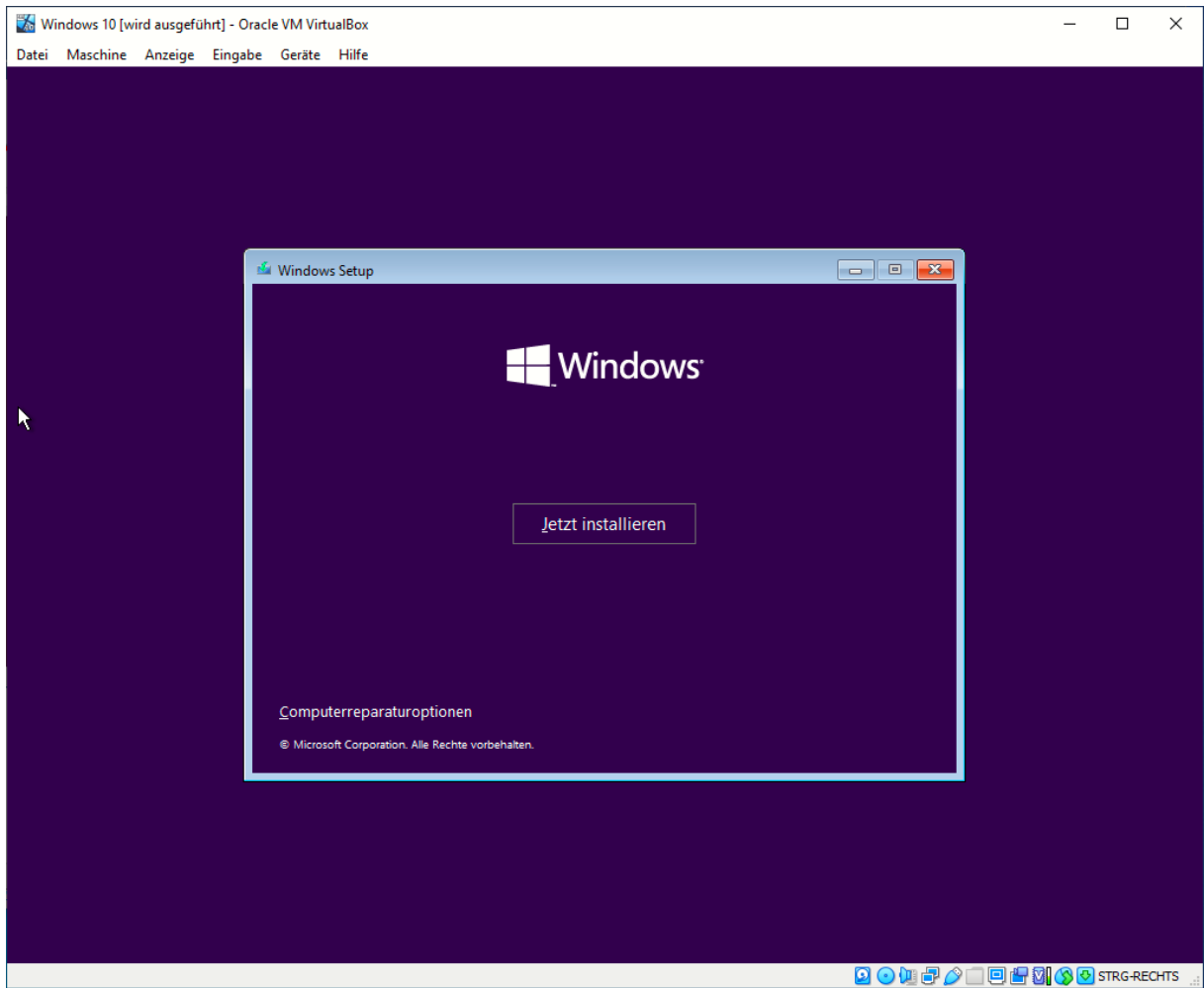
Starten

Abbrechen

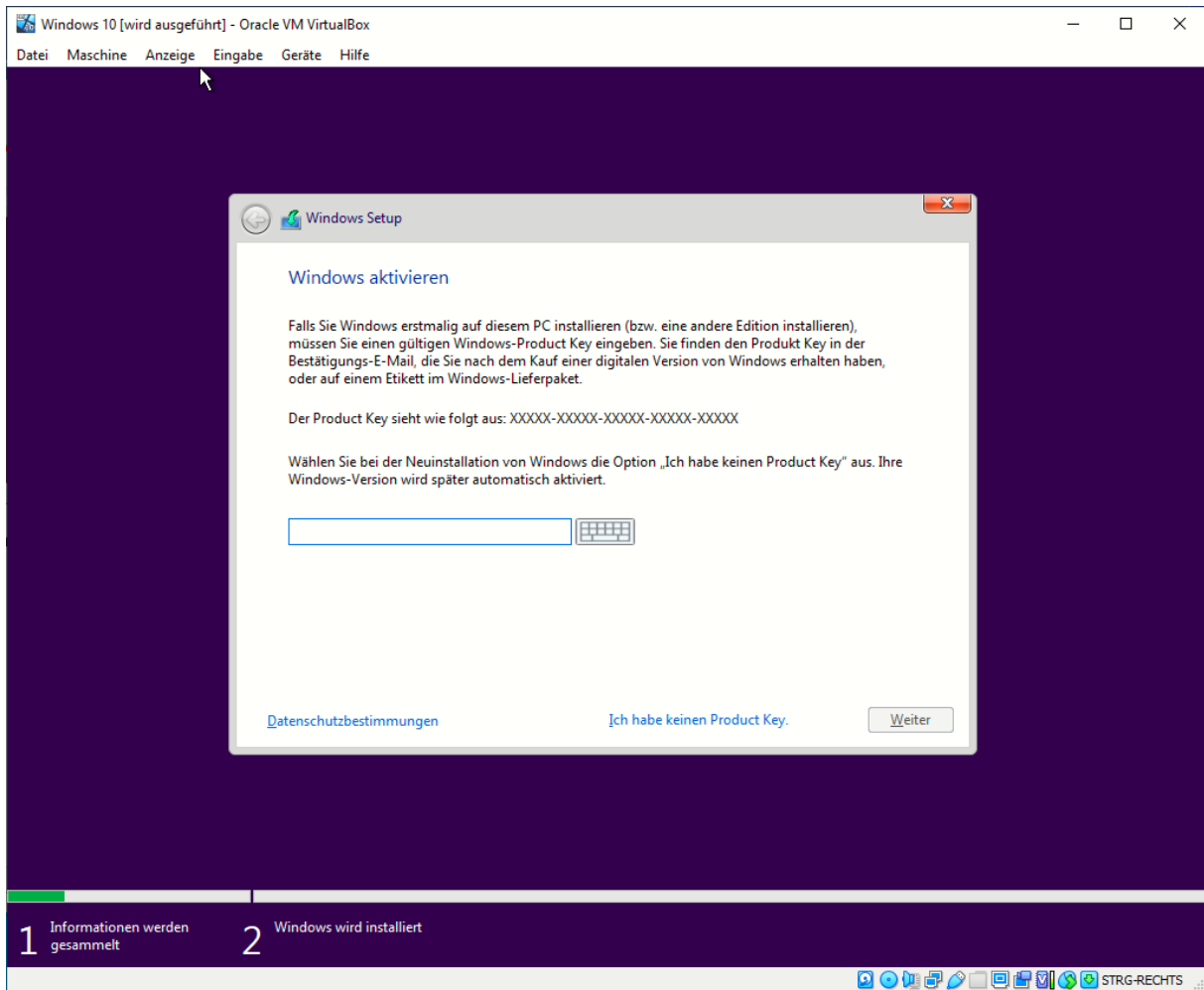
20. Wähle überall Deutsch oder Deutsch (Deutschland) aus



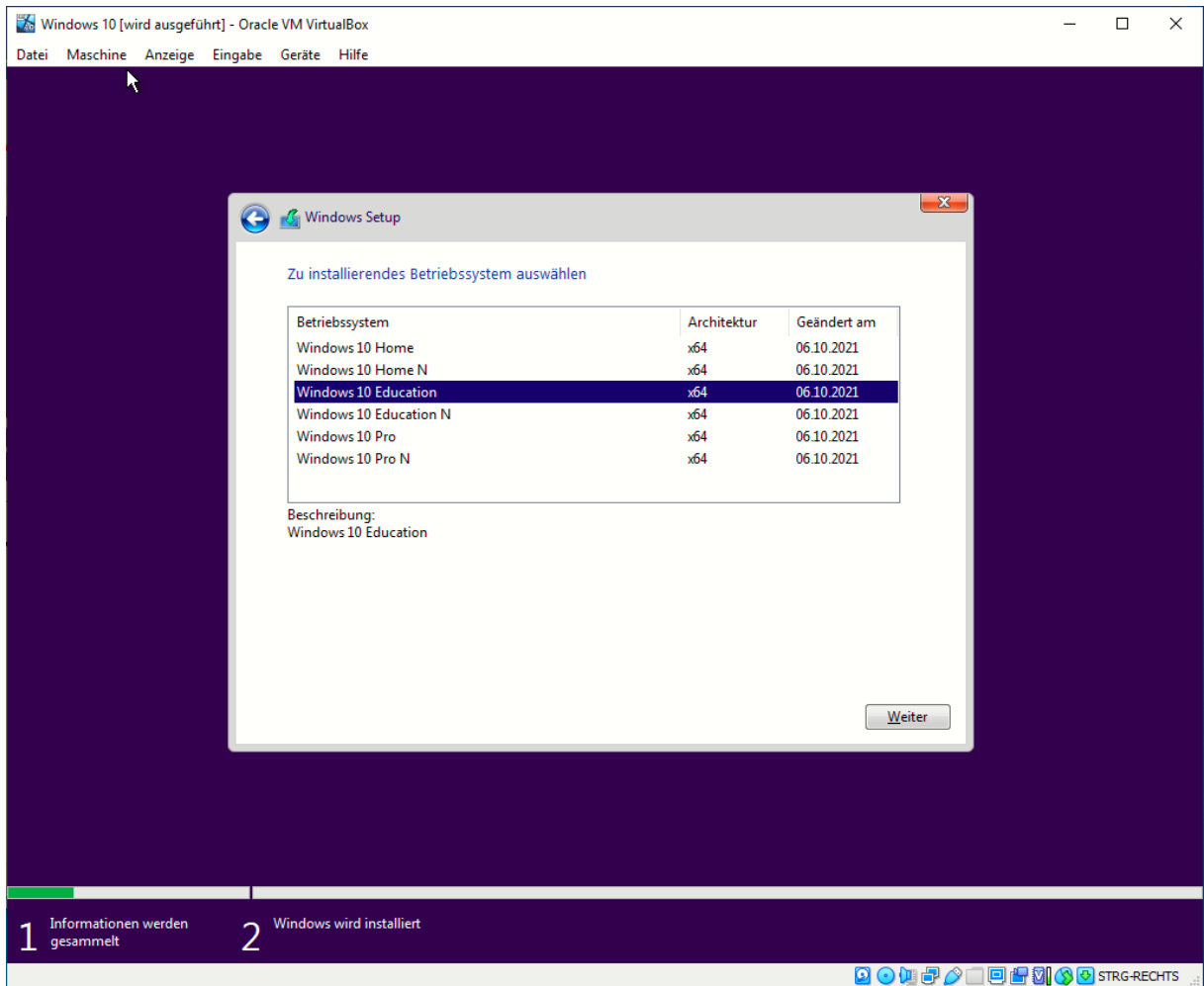
21. Klicke auf „Jetzt installieren“



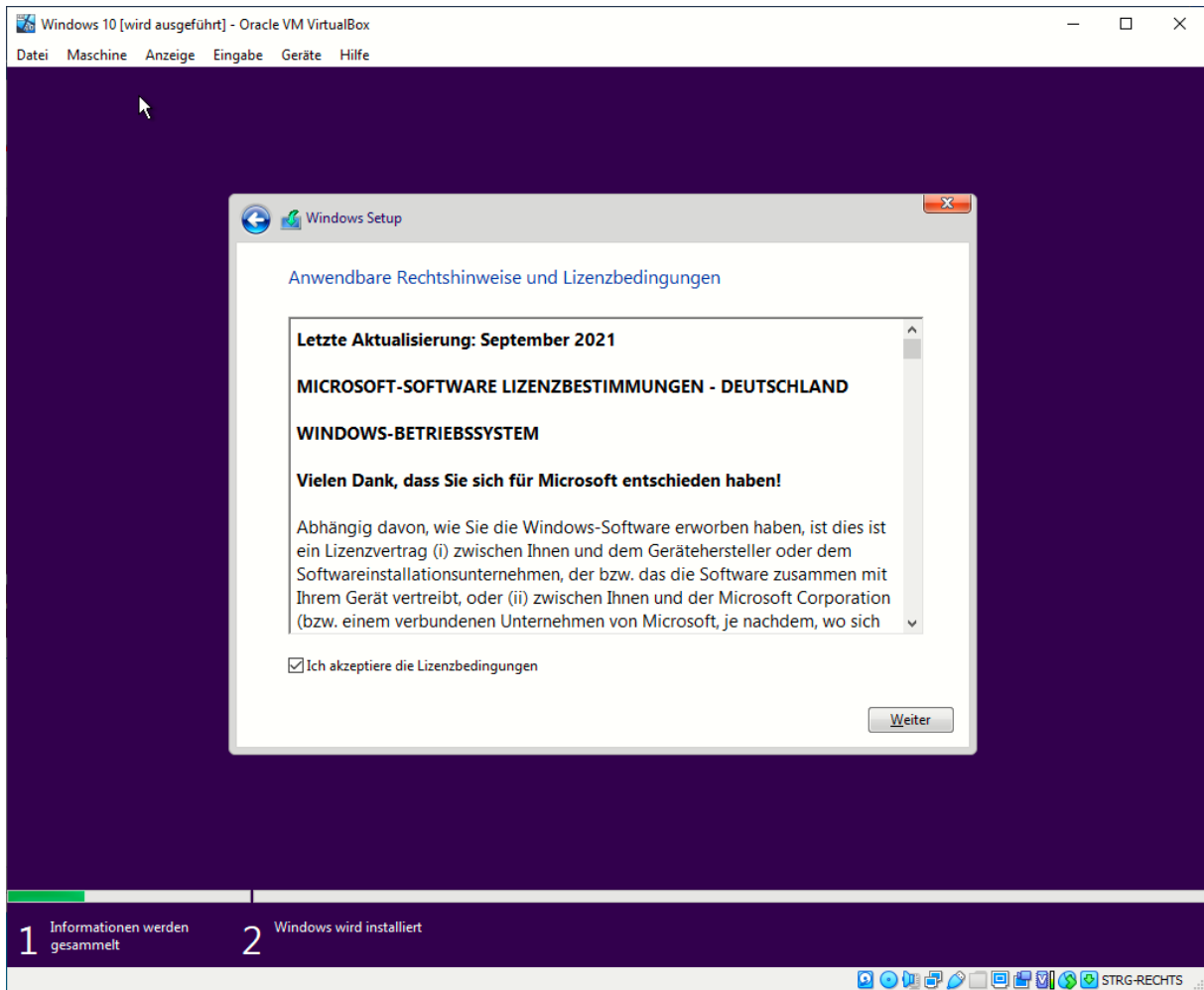
22. Klicke auf „Ich habe keinen Product Key.“



23. Wähle „Windows 10 Education“

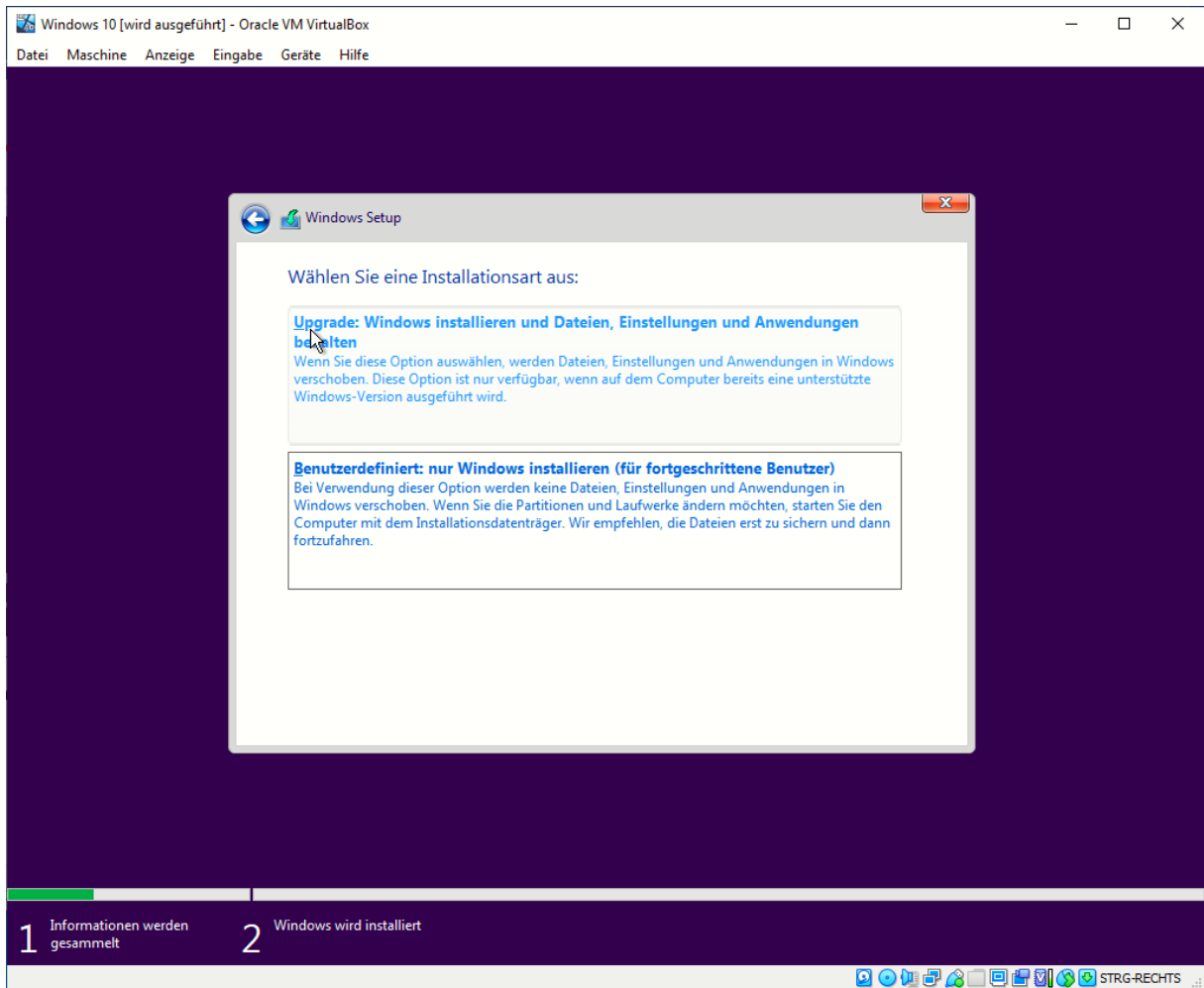


24. Klicke auf „Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen“

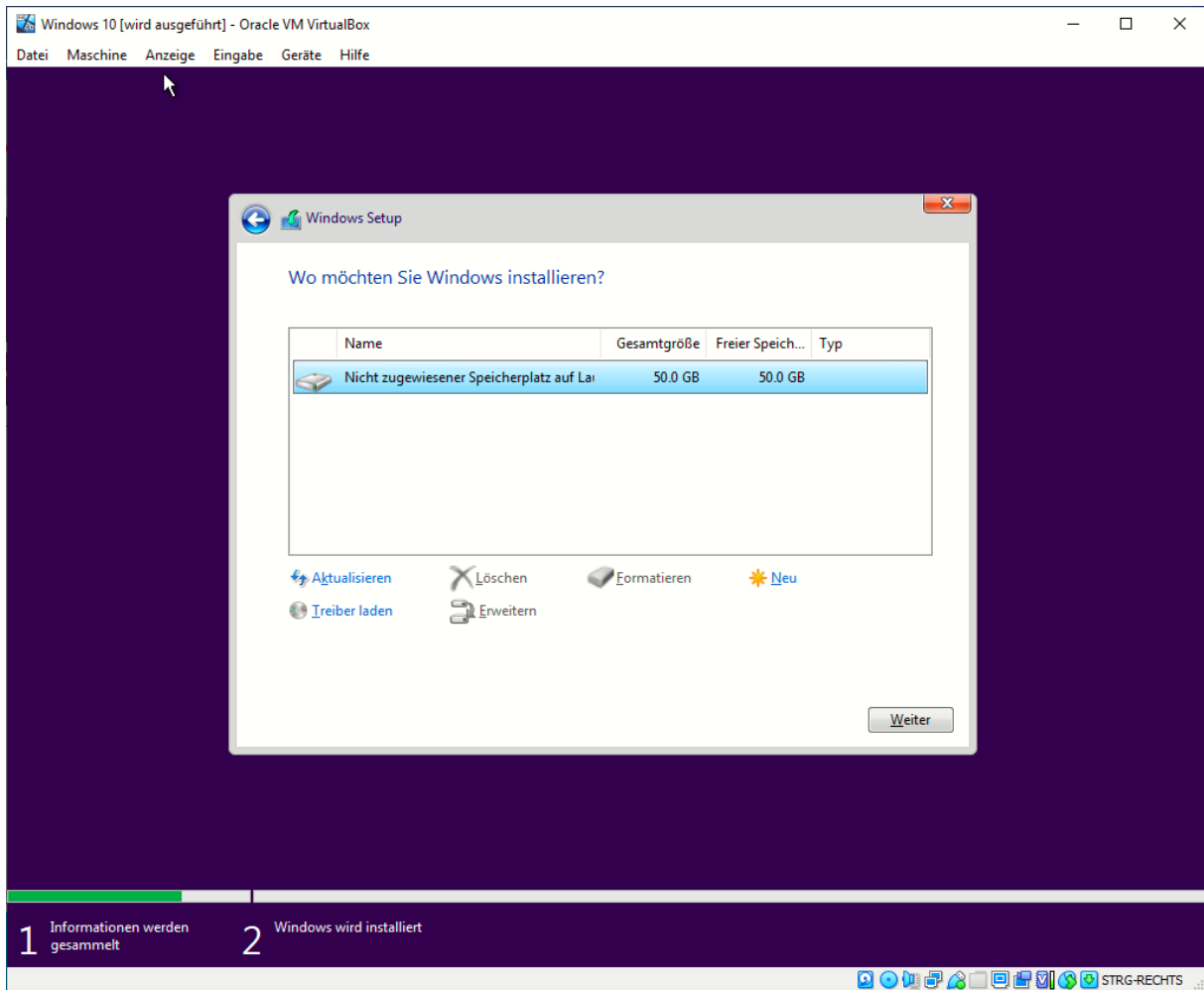


25. Klicke auf „Benutzerdefiniert: ...“



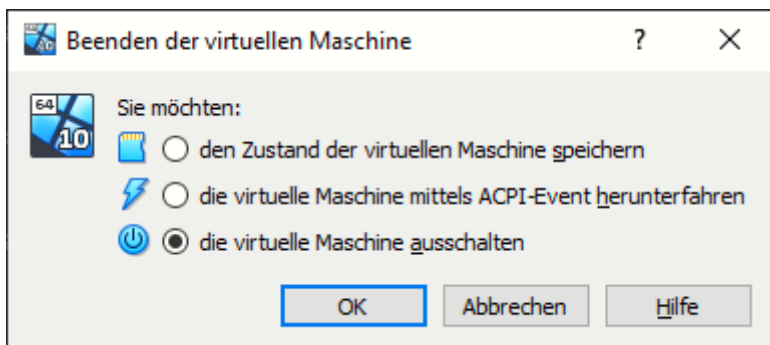


26. Wähle den nicht zugewiesenen Speicherplatz

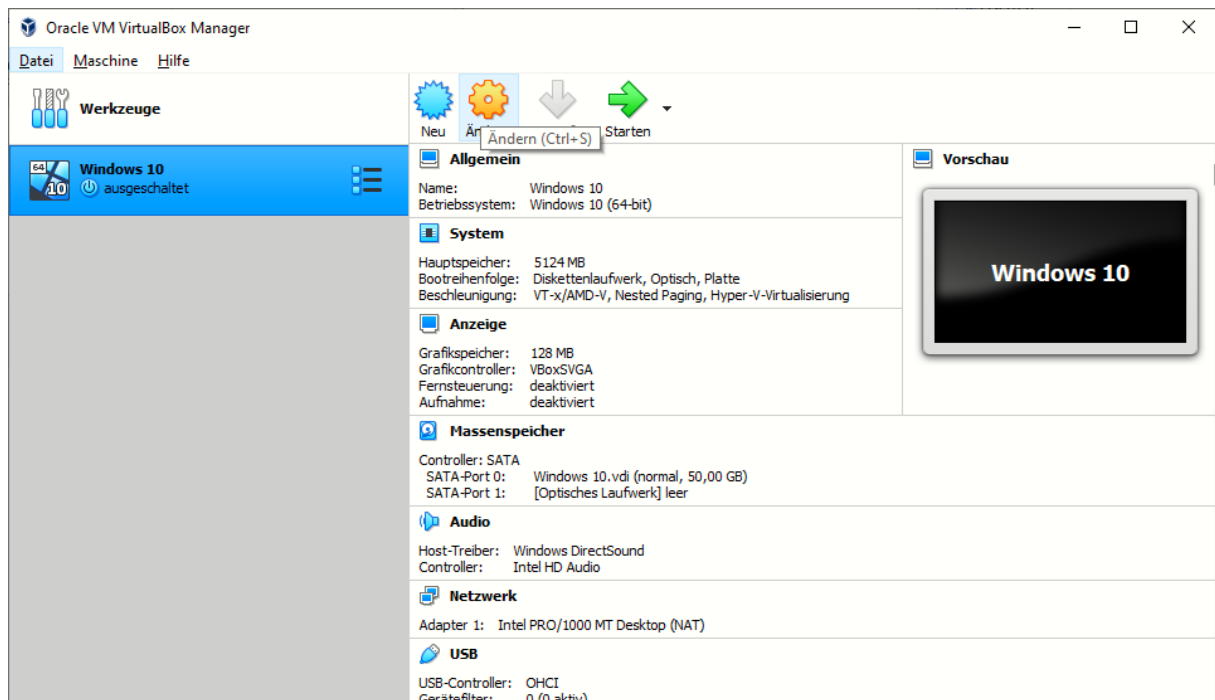


27. Versuche das VirtualBox Fenster zu schließen

28. Wähle „die virtuelle Maschine ausschalten“

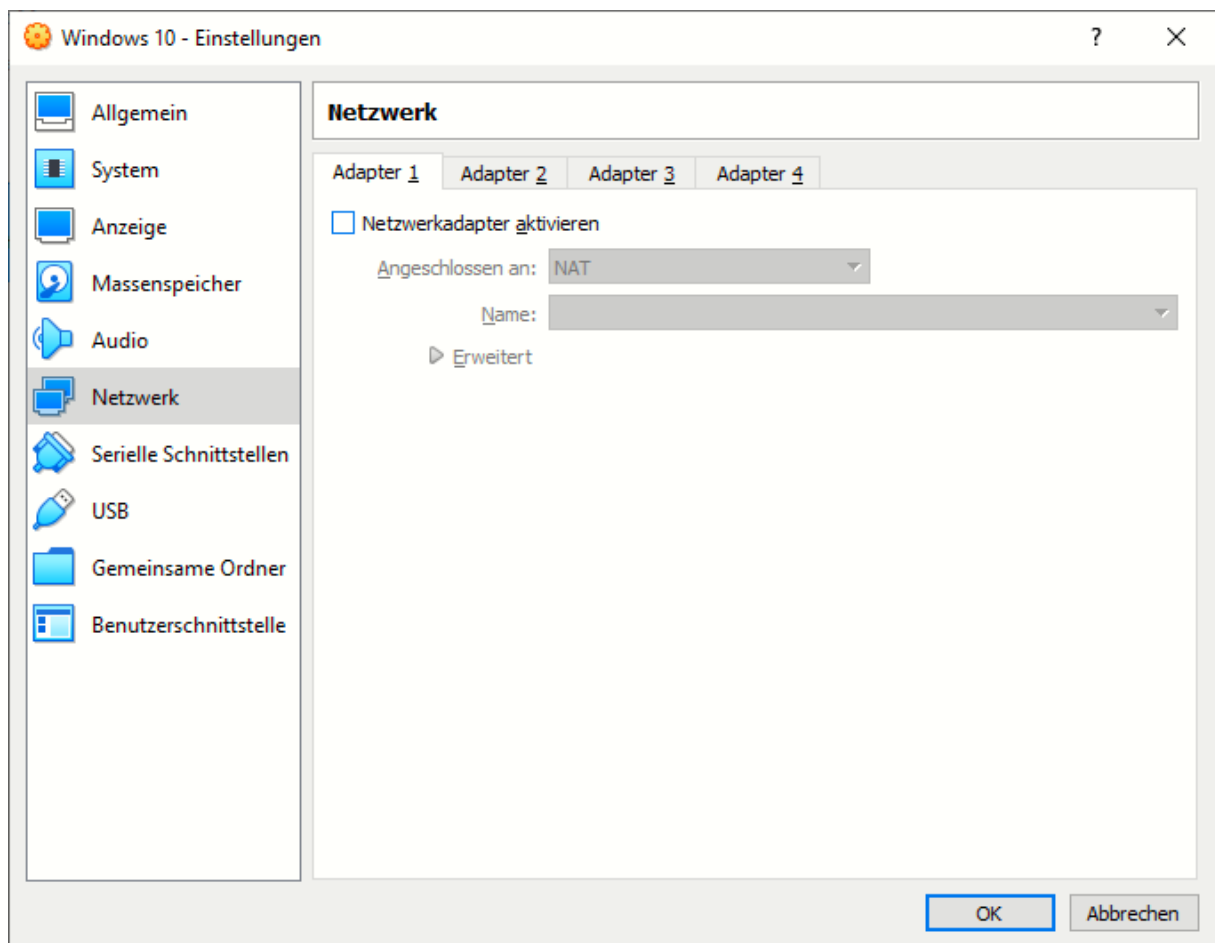


29. Klicke auf „Ändern“



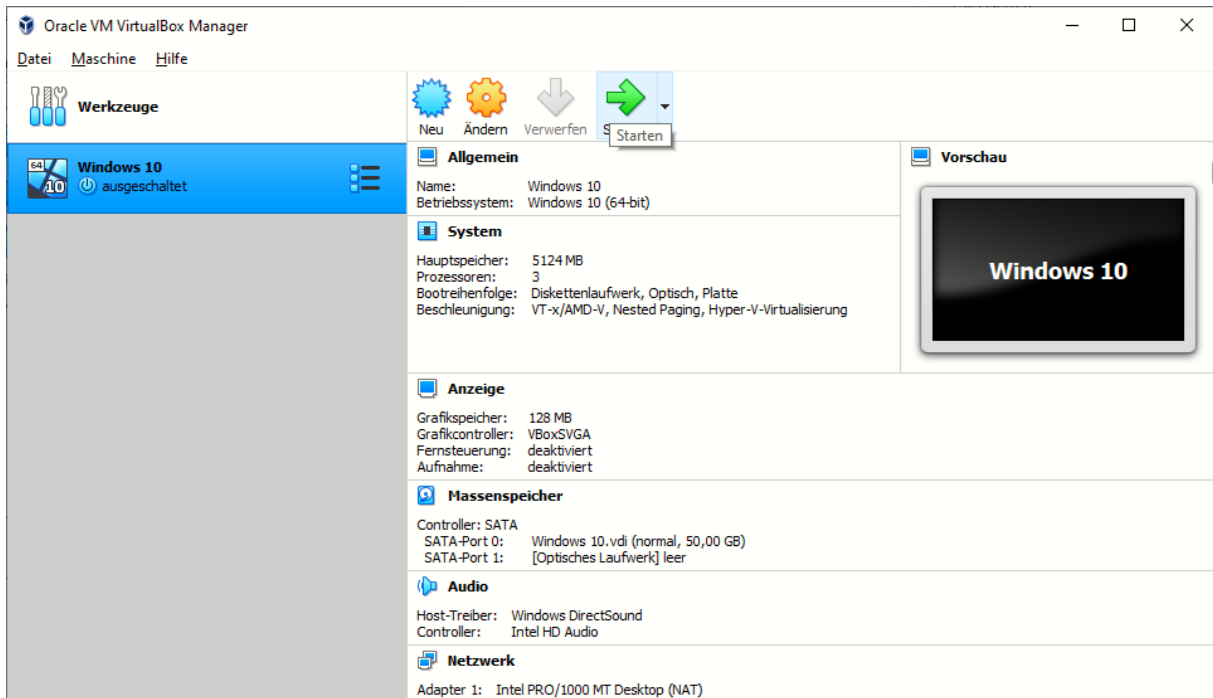
30. Gehe zu Netzwerk > Adapter 1

31. Deaktiviere „Netzwerkadapter aktivieren“

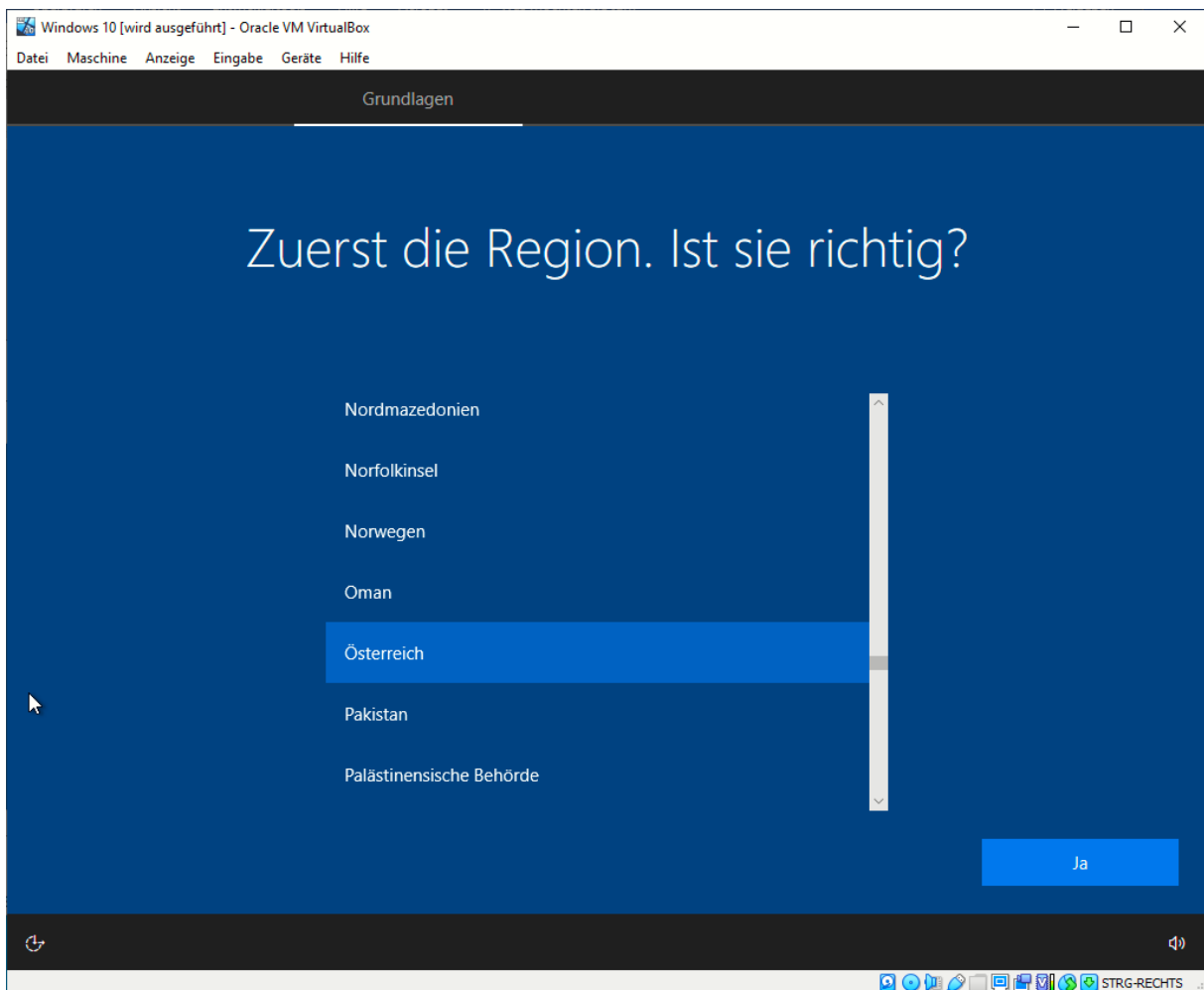


32. Klicke auf „OK“

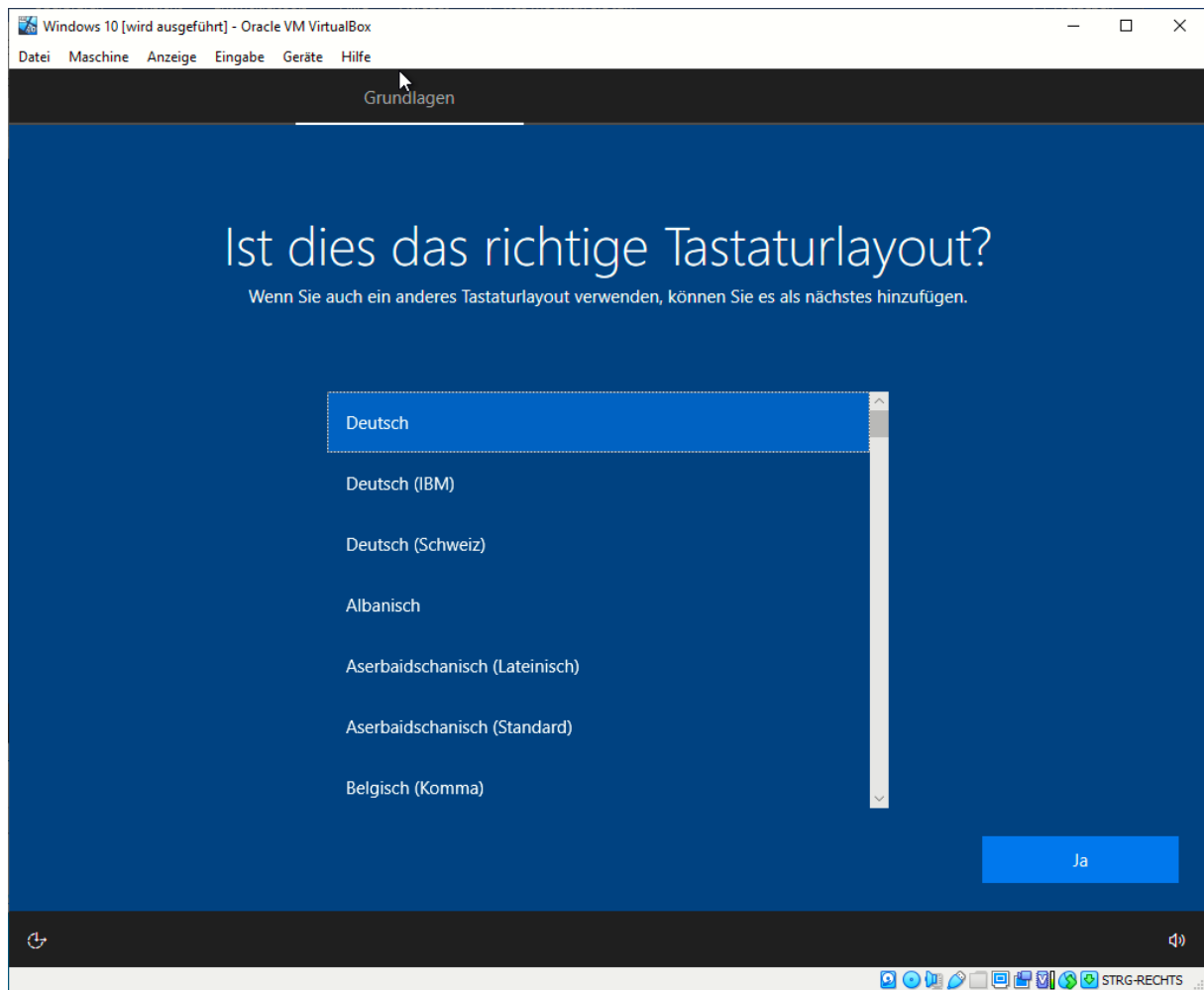
33. Klicke auf „Starten“



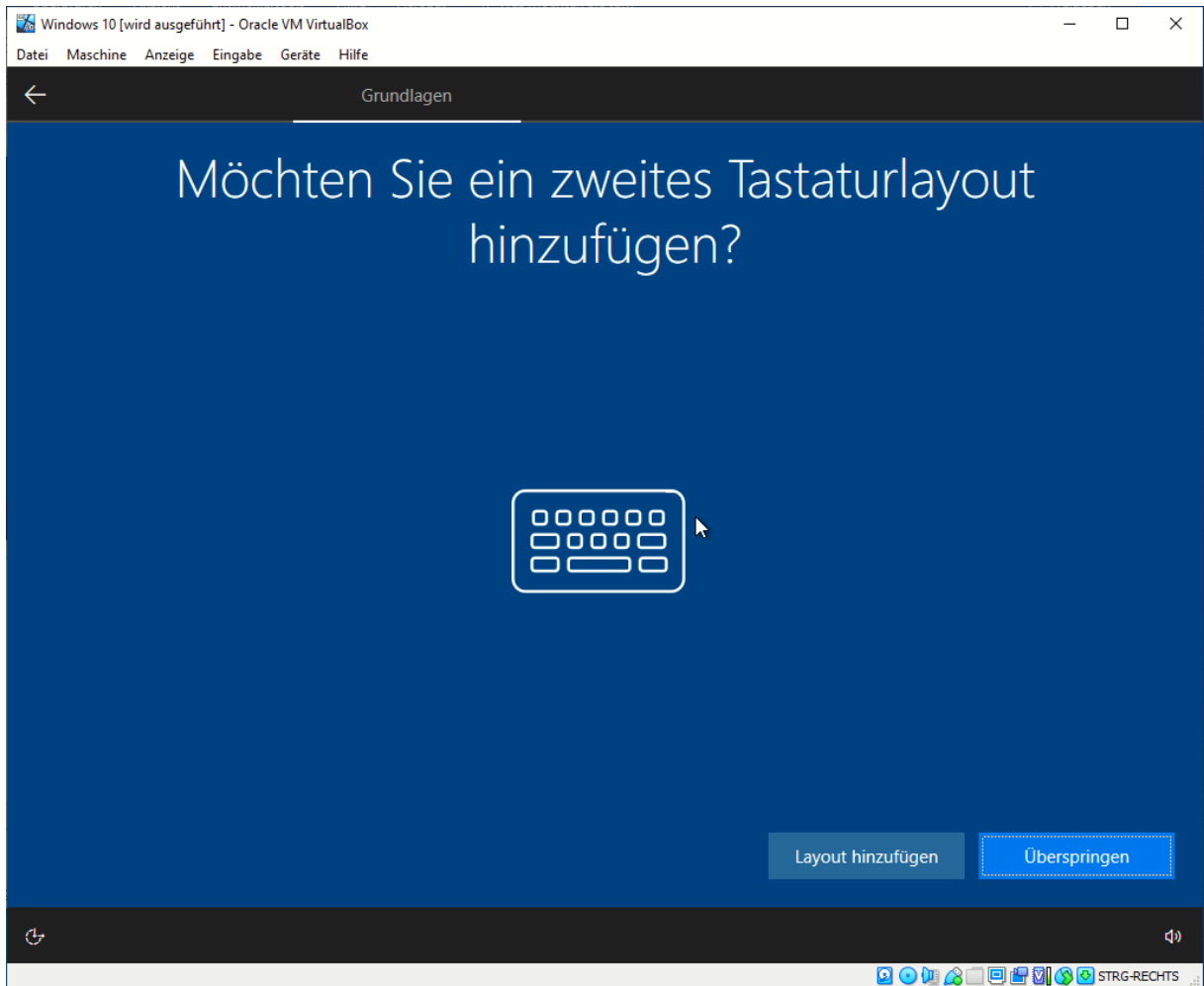
#### 34. Wähle „Österreich“



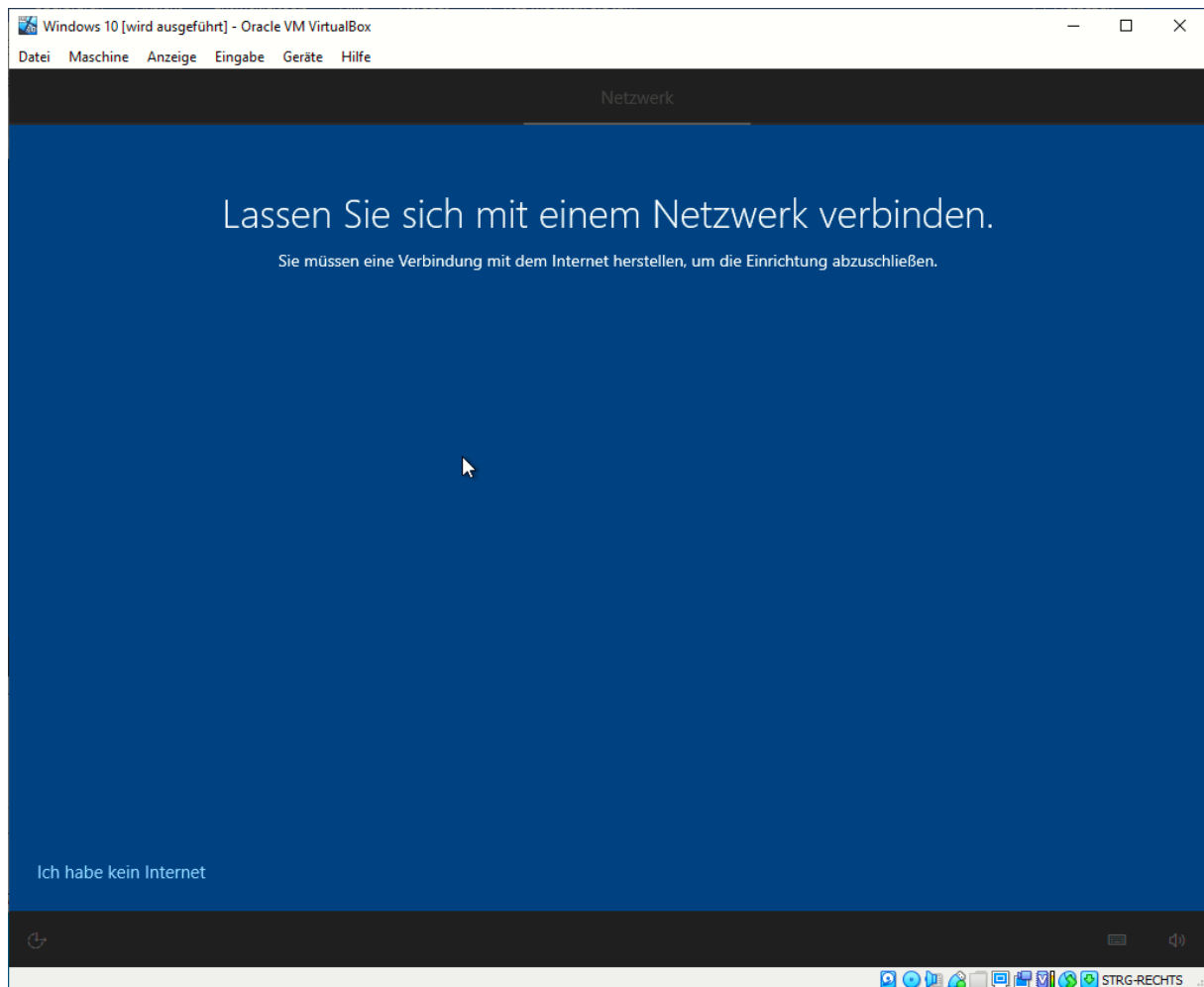
#### 35. Wähle „Deutsch“



36. Klicke auf „Überspringen“

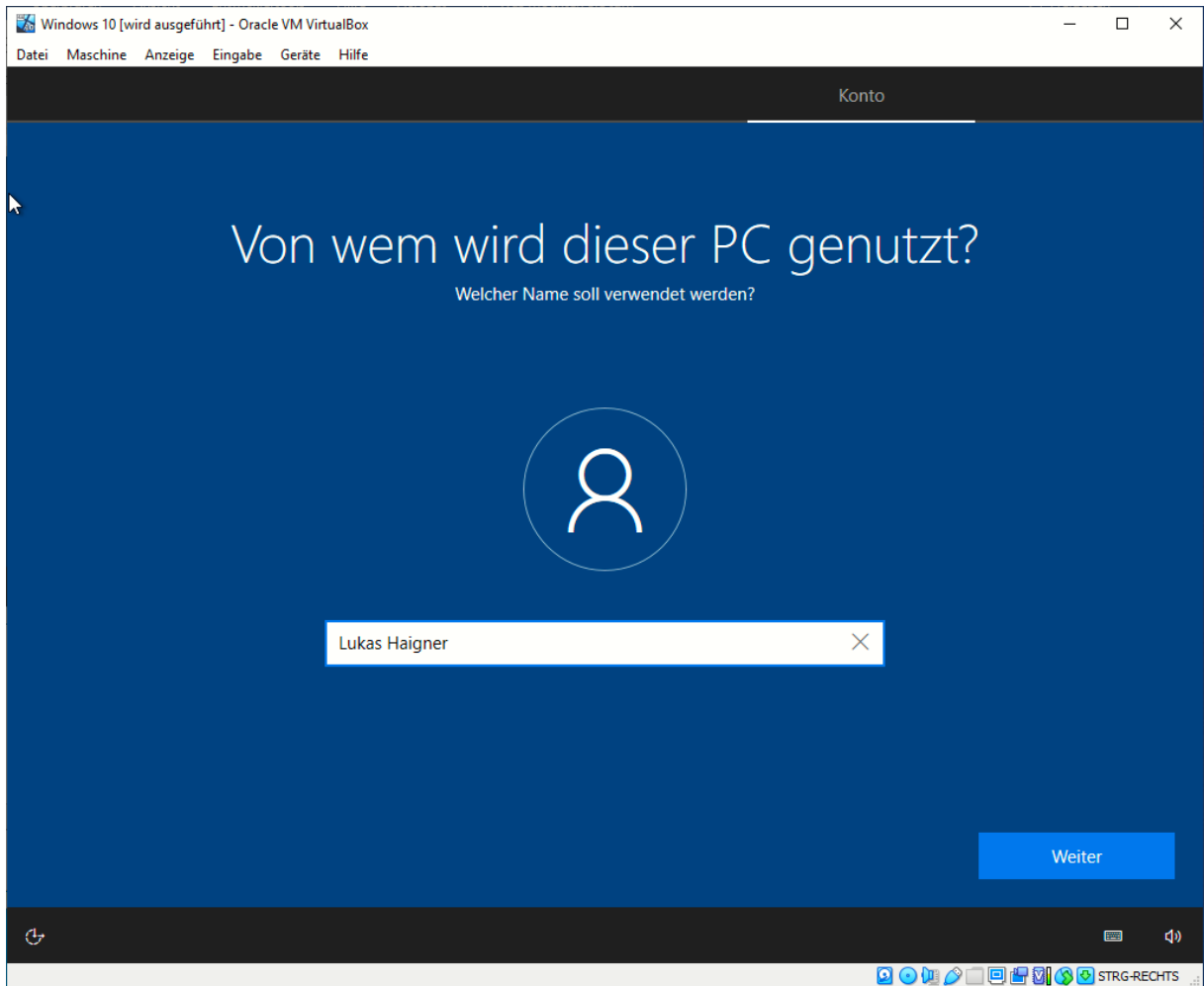


37. Klicke auf „Ich habe kein Internet“



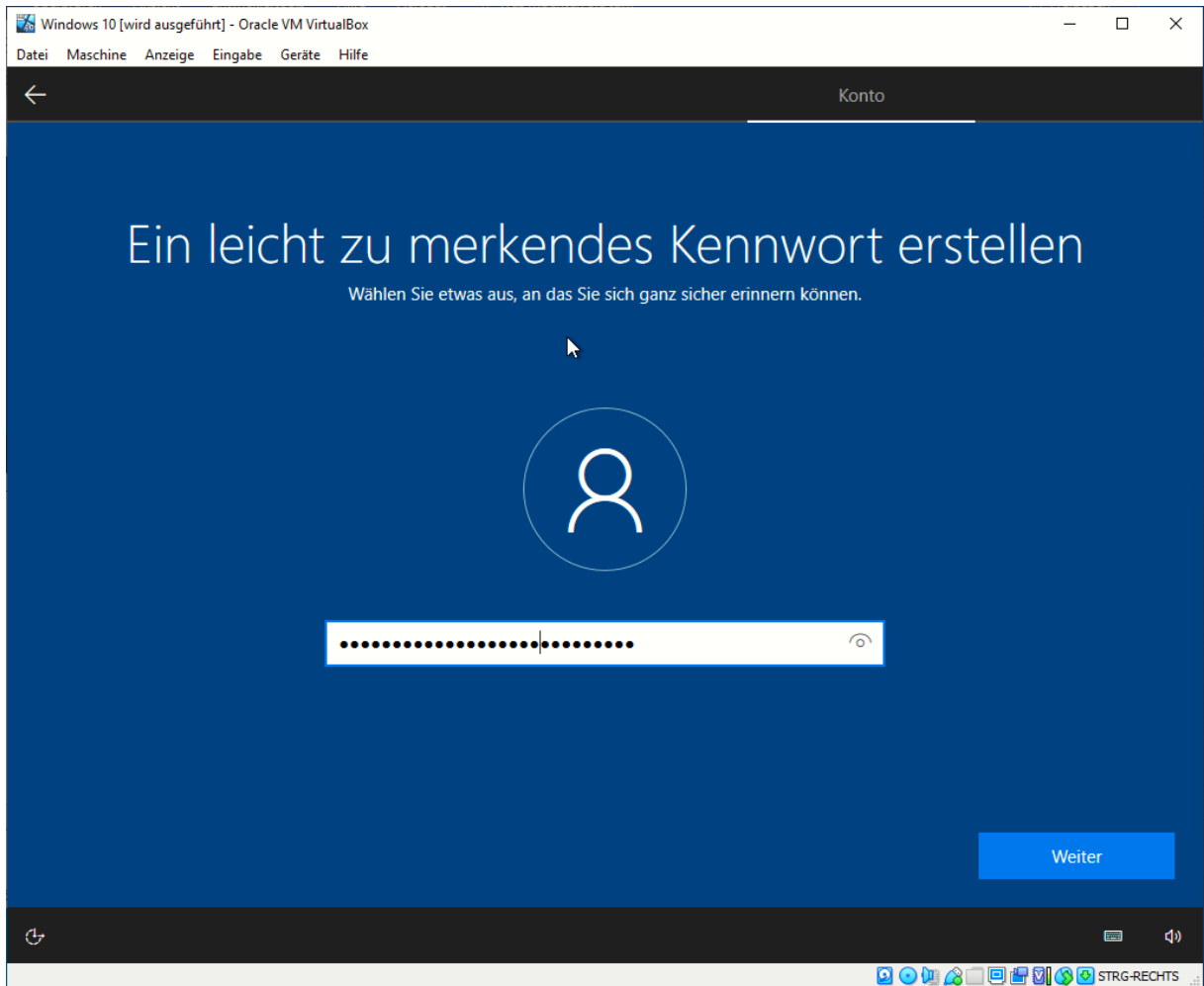
38. Klicke auf „Weiter mit eingeschränktem Setup“

39. Gebe deinen Namen ein

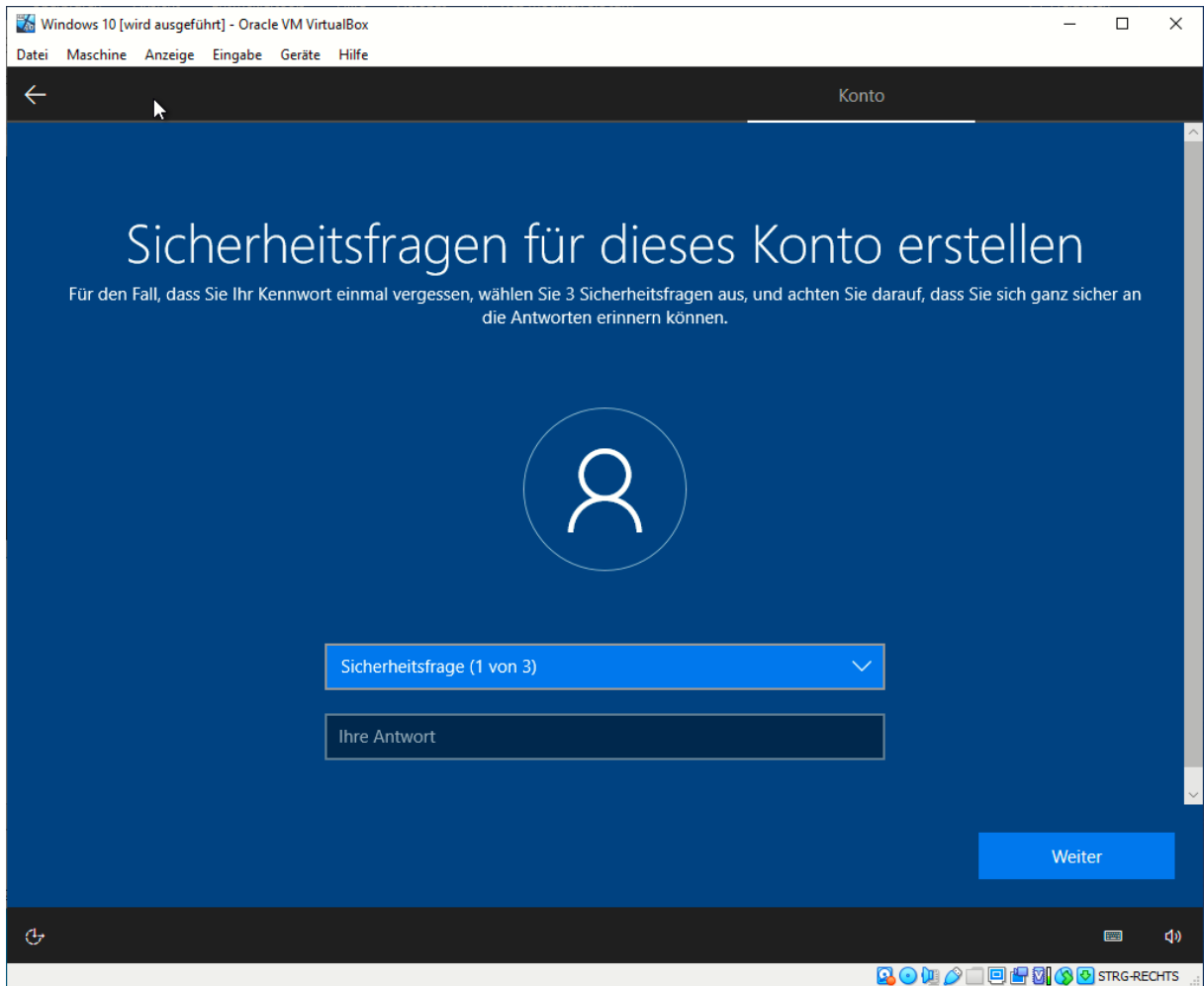


40. Wähle ein Kennwort, wie z. B. DasIstEinSehrGutesPasswort09



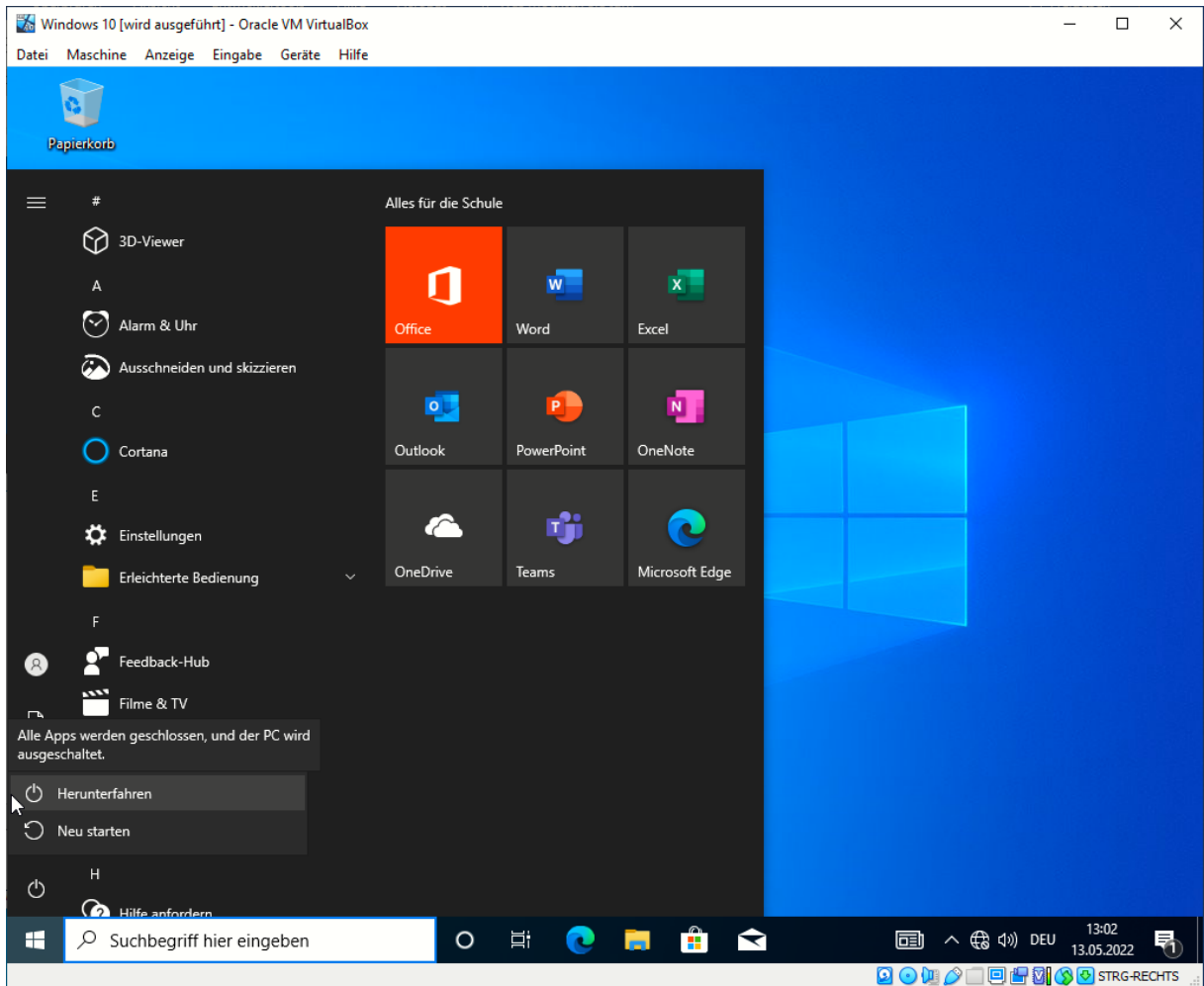


41. Bestätige das Kennwort
42. Wähle Sicherheitsfragen und deren Antworten aus

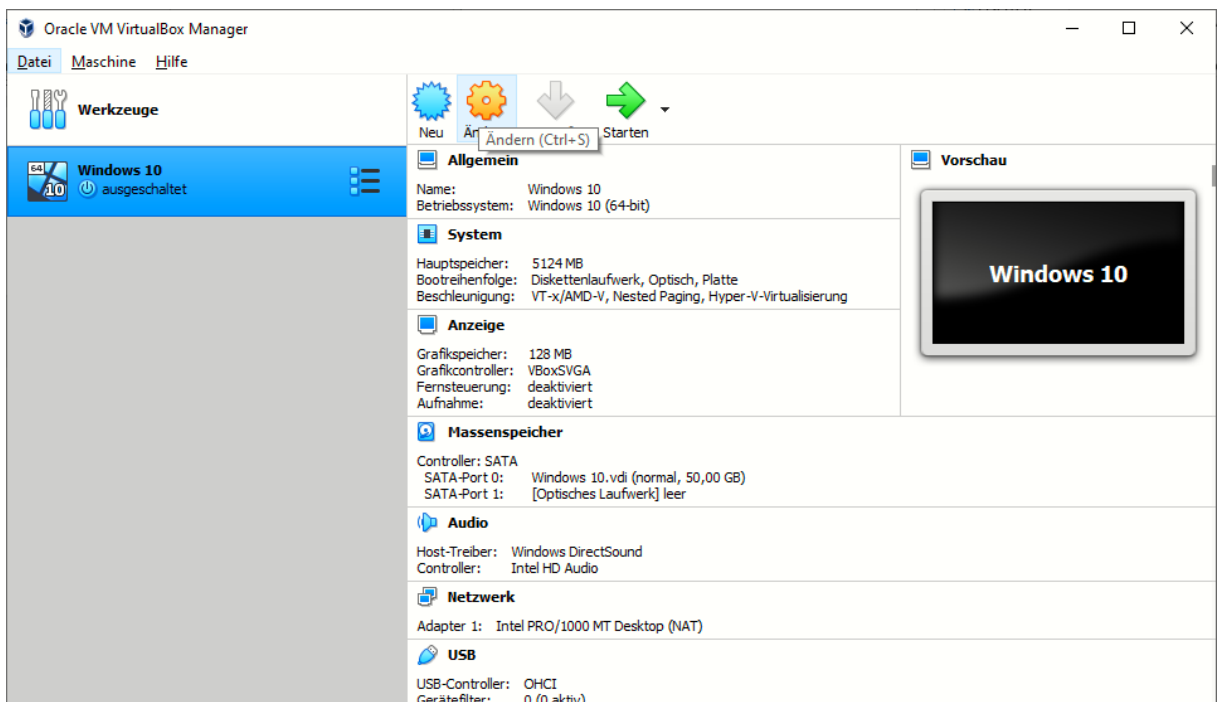


43. Stelle die Dienste wie gewünscht ein

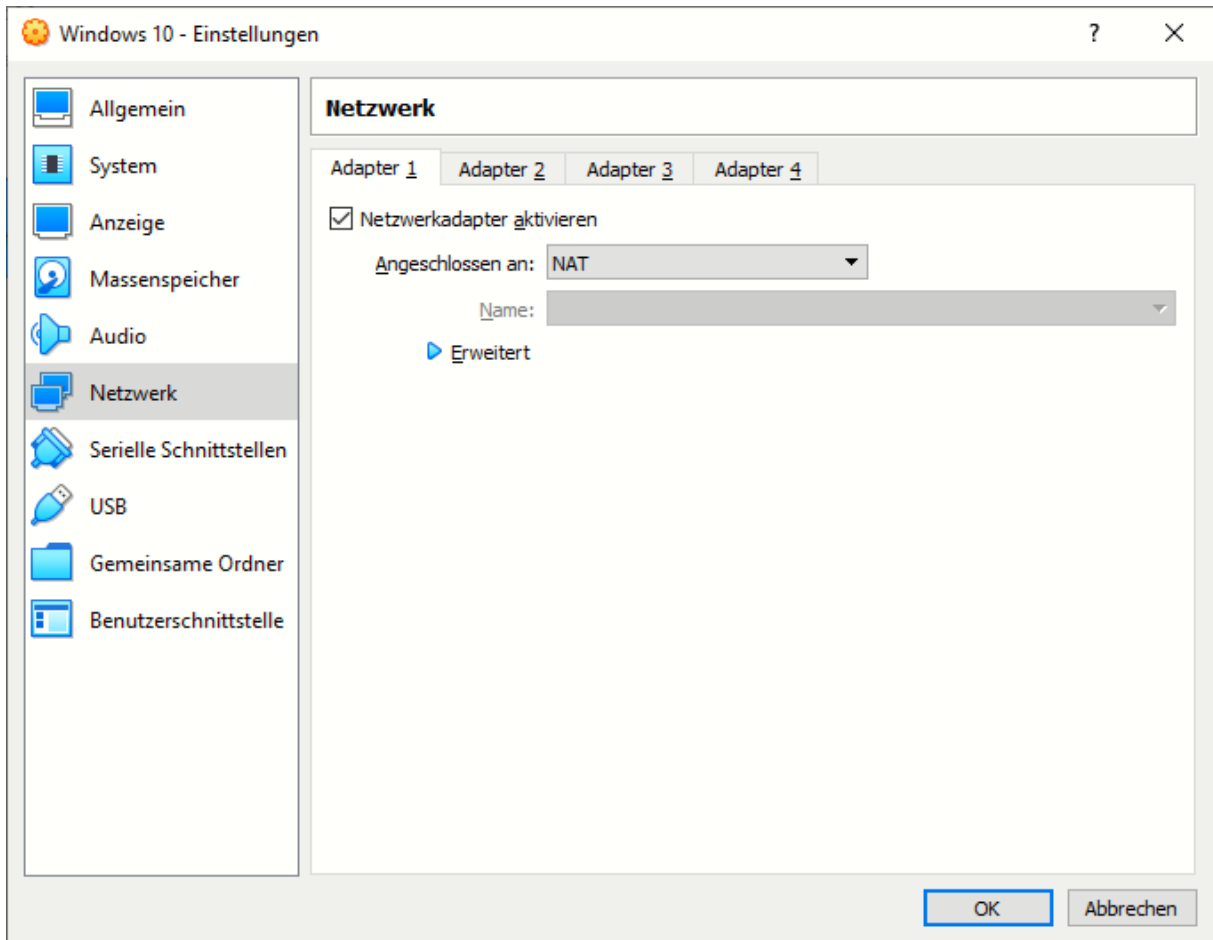
44. Fahre den PC herunter



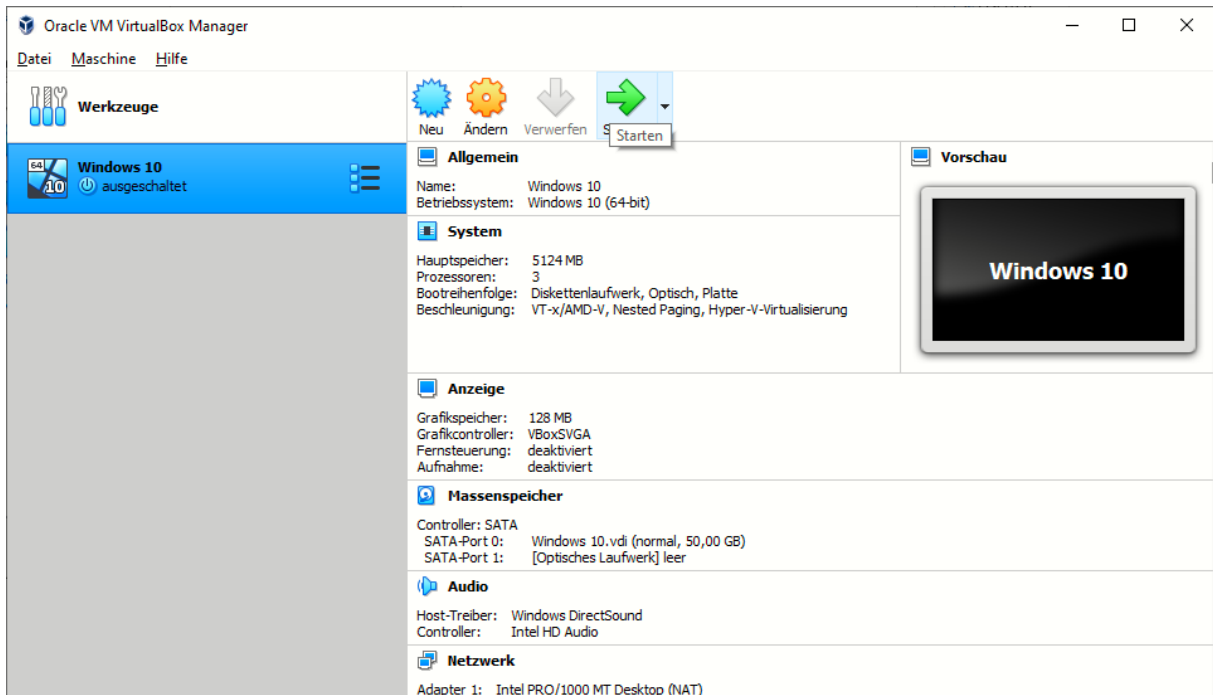
45. Klicke auf „Ändern“



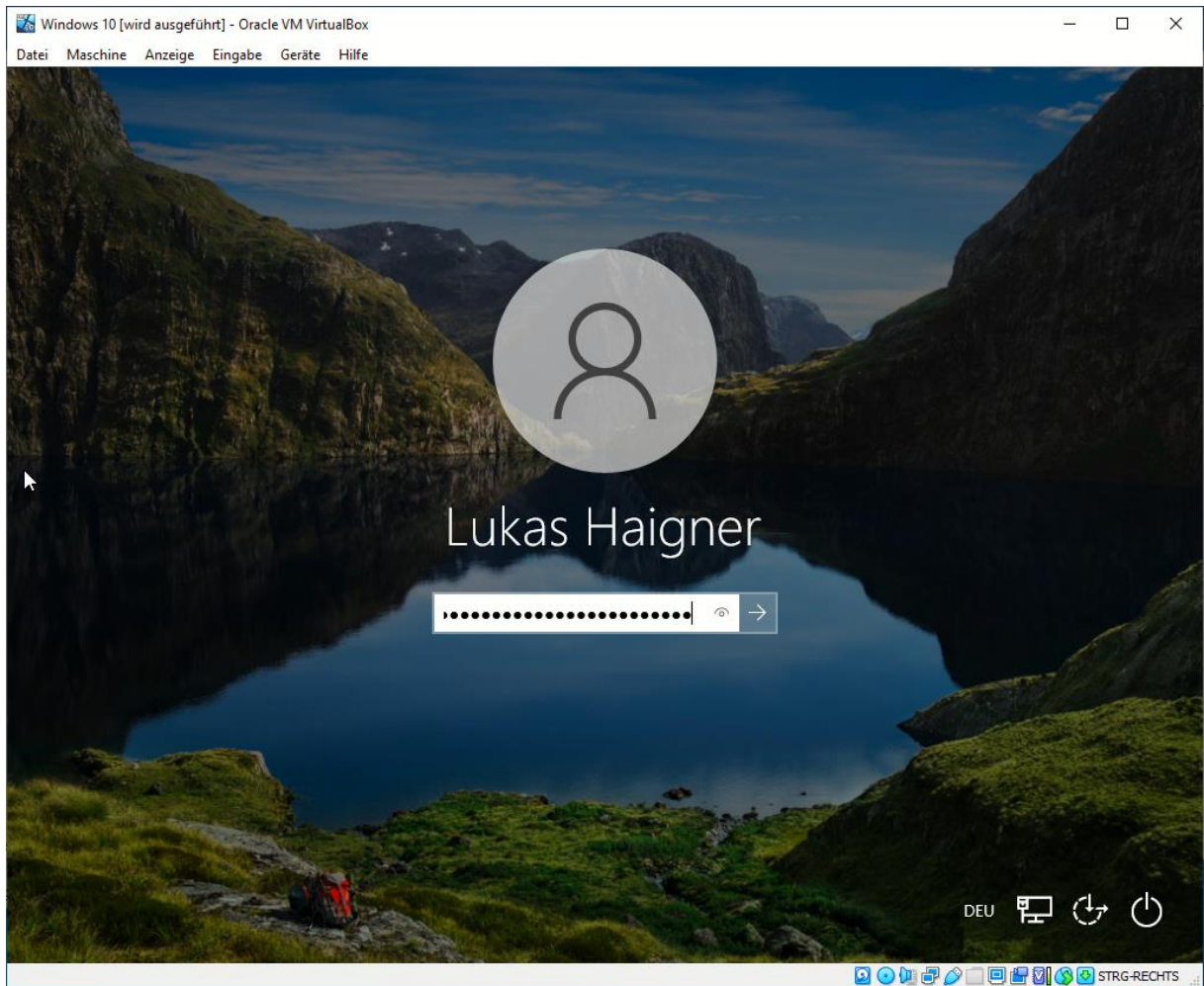
1. Gehe zu Netzwerk > Adapter 1
2. Aktiviere „Netzwerkadapter aktivieren“



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



5. Melde dich mit deinen Zugangsdaten an



6. Lade die neuste XAMPP Version herunter

Windows 10 [wird ausgeführt] - Oracle VM VirtualBox

Datei Maschine Anzeige Eingabe Geräte Hilfe

xampp - Suche x Download XAMPP x +

https://www.apachefriends.org/de/download.html

Apache Friends Herunterladen Erweiterungen Hosting Gemeinschaft Über Suchen.. Suchen DE

# Herunterladen

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? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Herunterladen (64 bit)</a> 159 Mb
8.0.18 / PHP 8.0.18	Was ist enthalten? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Herunterladen (64 bit)</a> 161 Mb
8.1.5 / PHP 8.1.5	Was ist enthalten? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Herunterladen (64 bit)</a> 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.

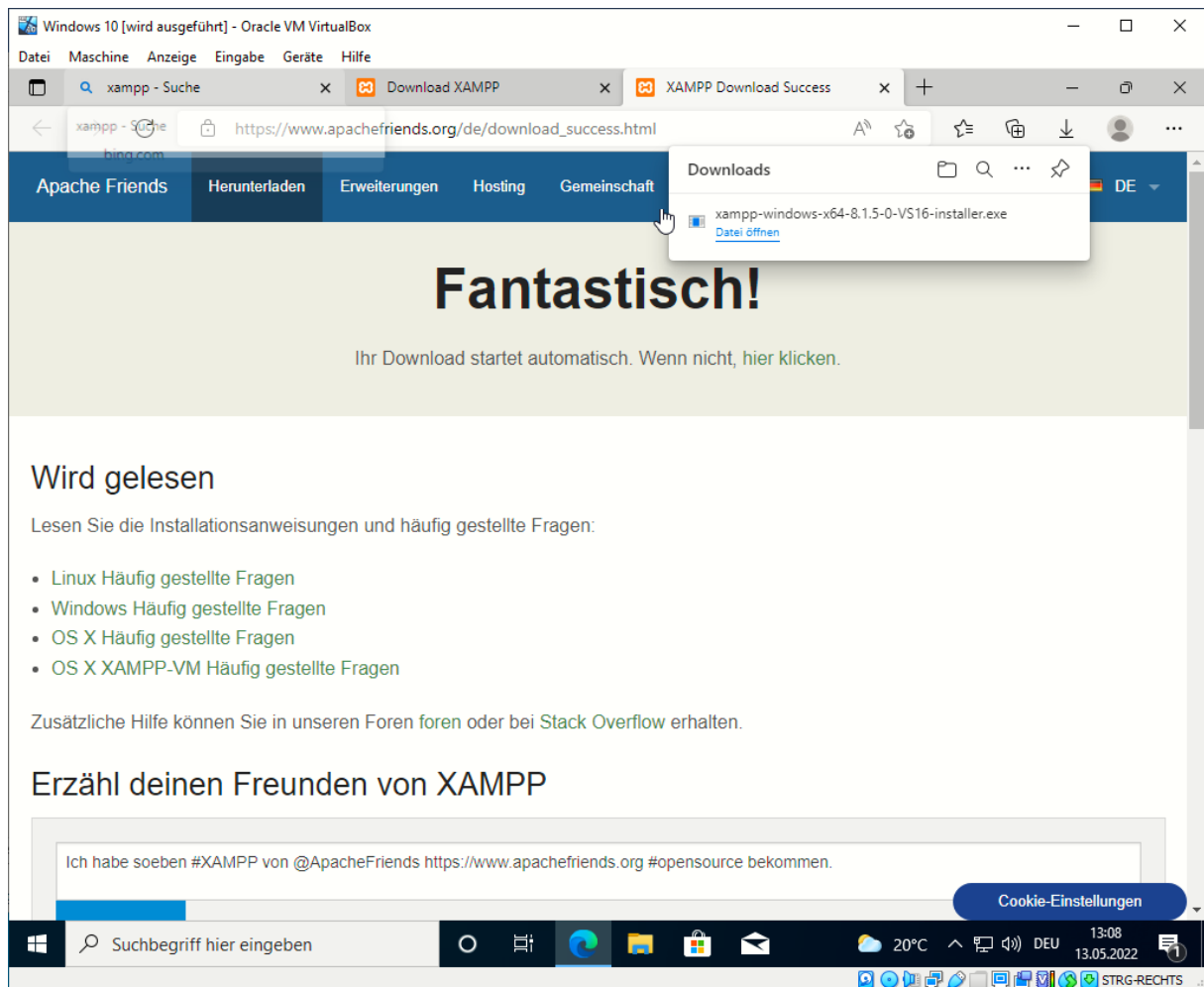
Cookie-Einstellungen

Suchbegriff hier eingeben

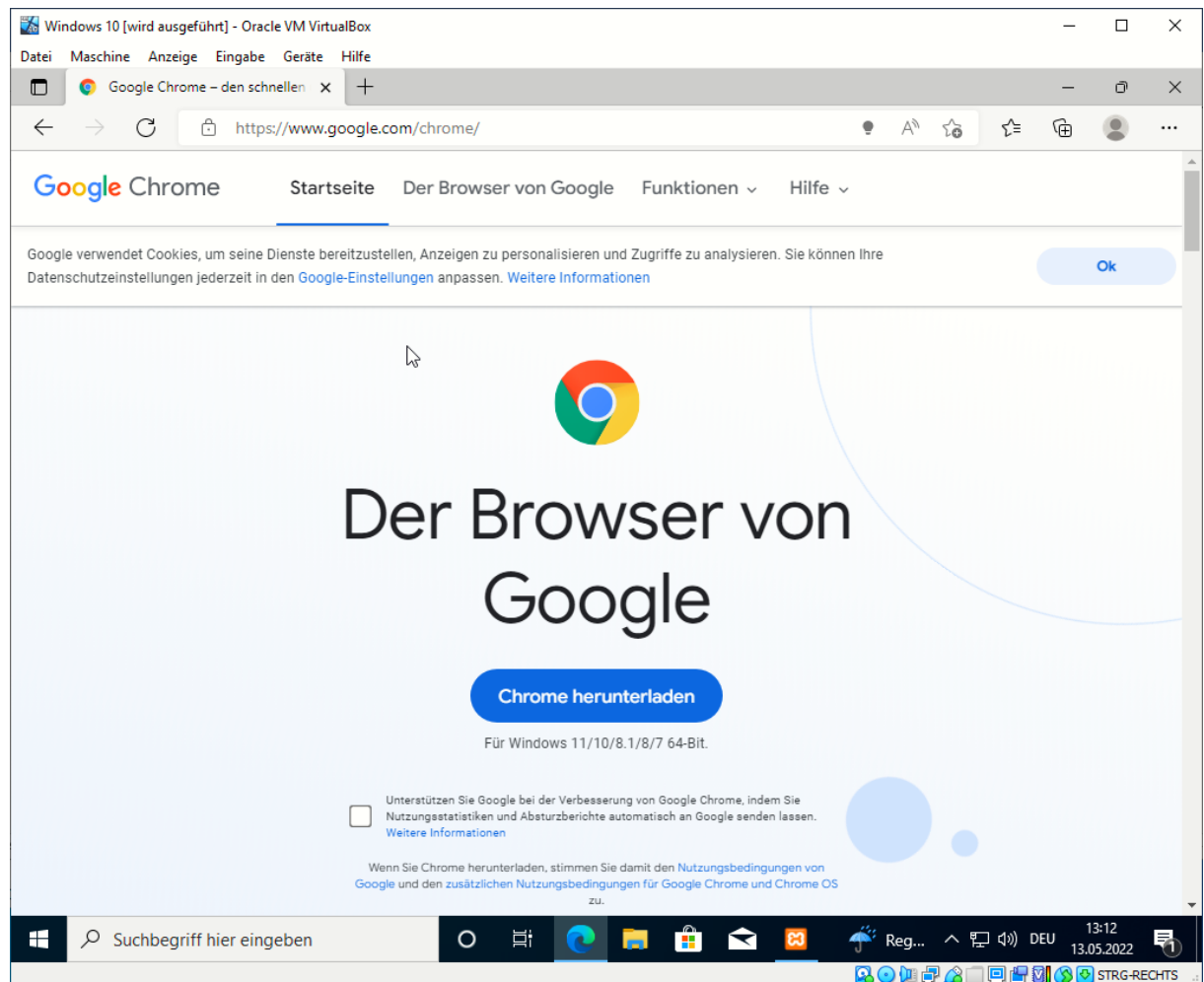
Nac... 13:07 13.05.2022

STRG-RECHTS

## 7. Öffne den Installer

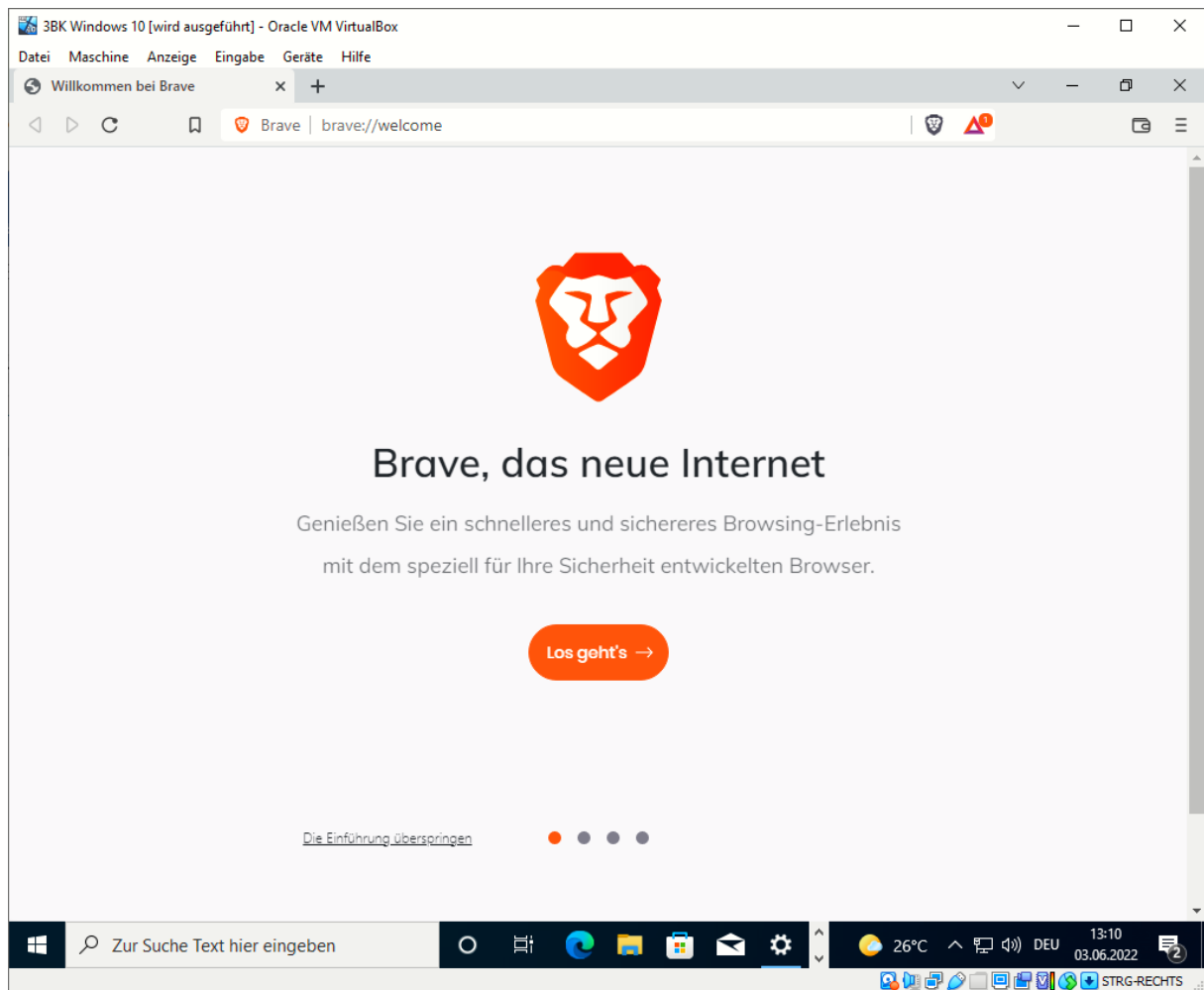


8. Befolge die Schritte im Installer
9. Gehe auf <https://www.google.com/chrome/>
10. Klicke auf „Chrome herunterladen“

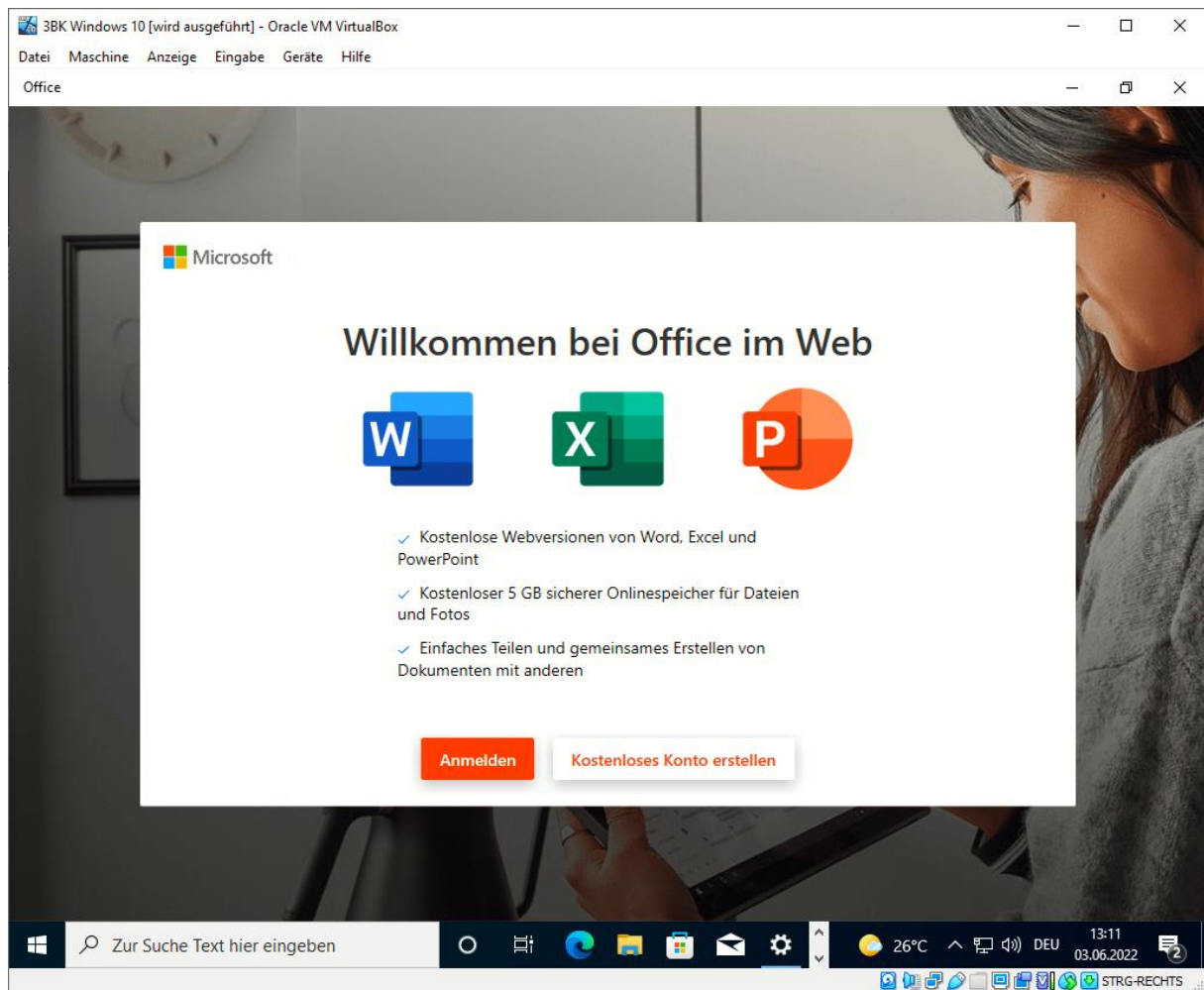


11. Führe den Installer aus
12. Befolge dieselben Schritte für den Brave Browser

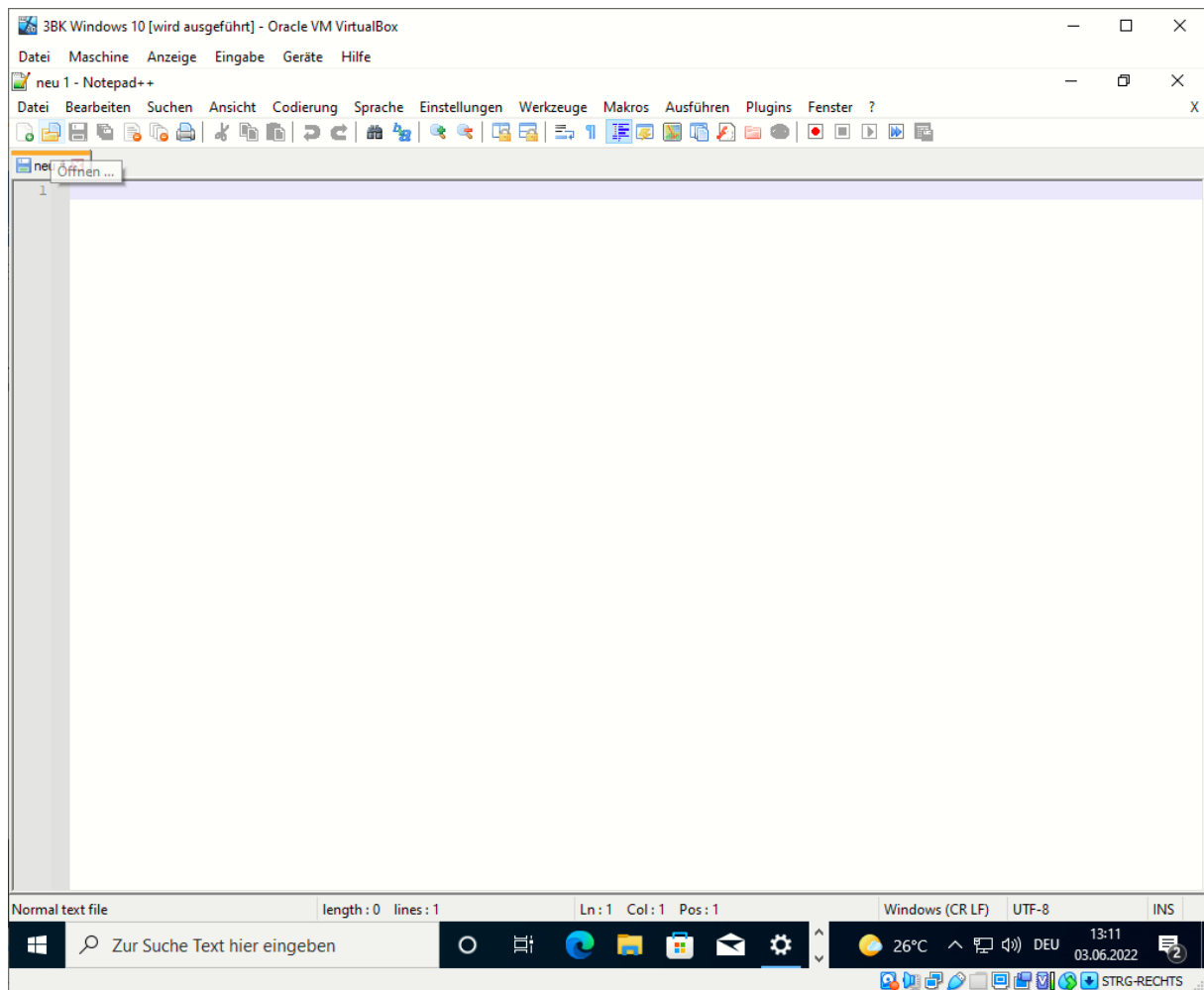




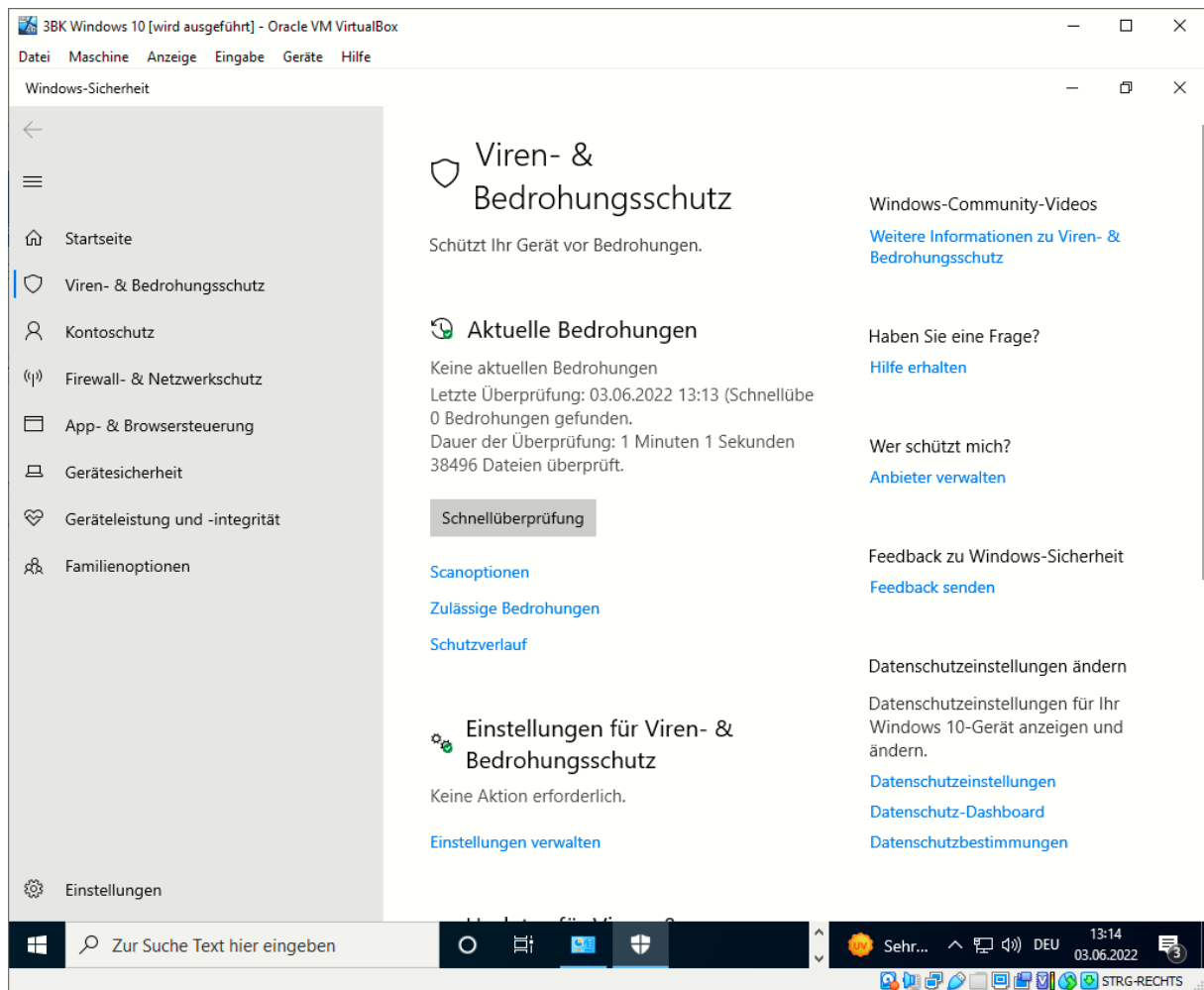
13. Installiere Office über die Installationsweise deiner Wahl



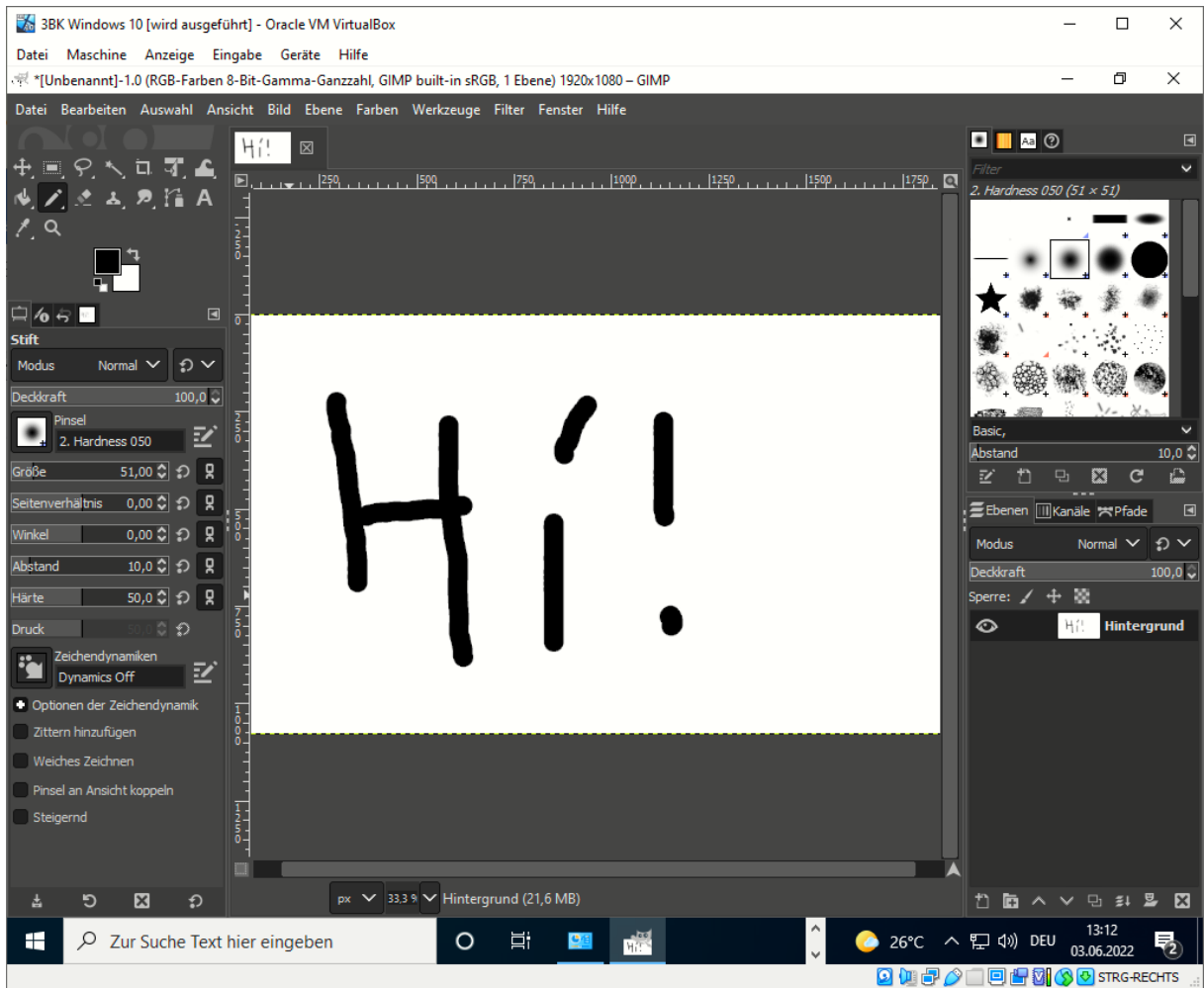
14. Lade die neuste Version von Notepad++ von [Downloads | Notepad++ \(notepad-plus-plus.org\)](https://notepad-plus-plus.org/downloads/) herunter
15. Installiere Notepad++ über den heruntergeladenen Installer



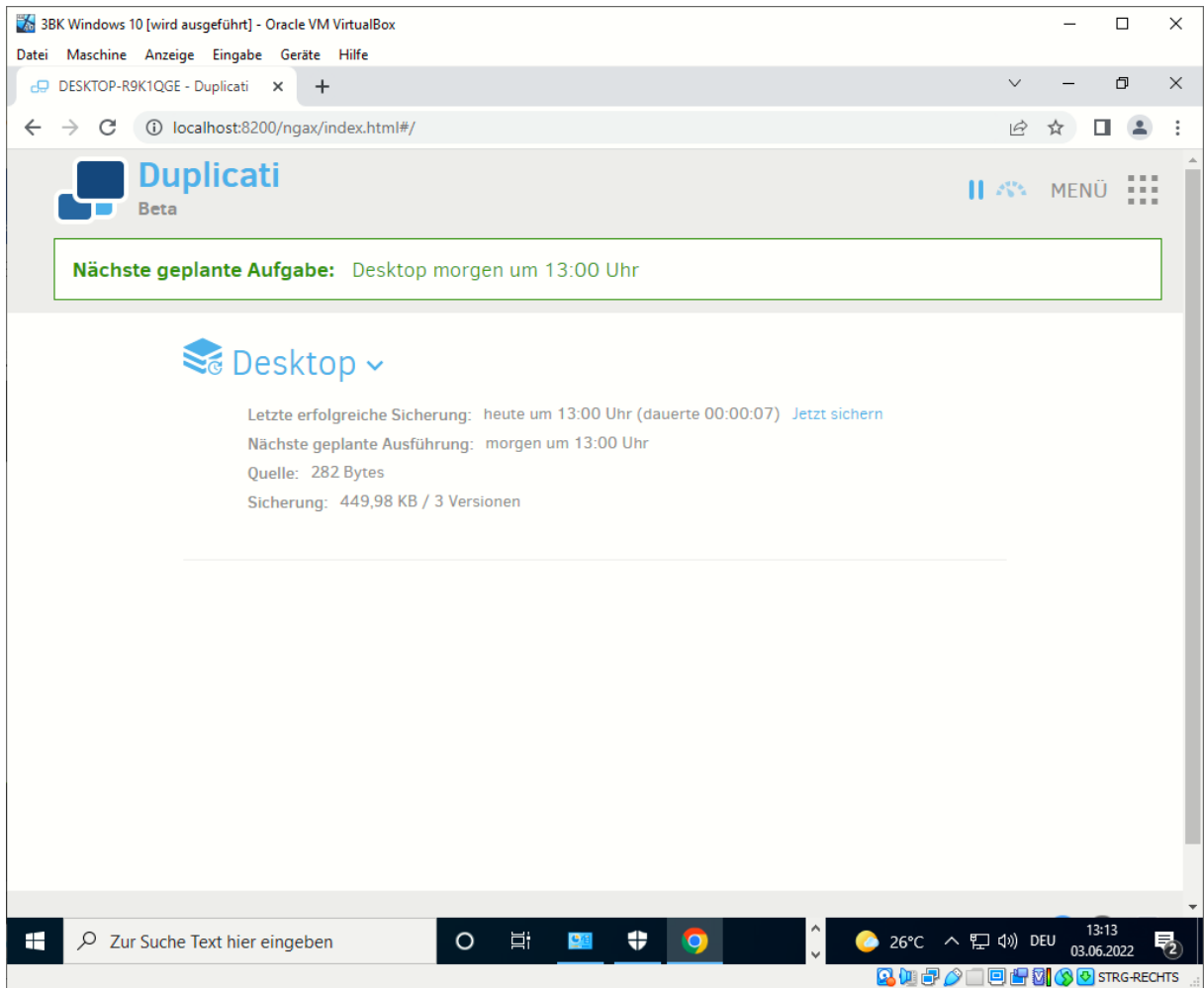
16. Versichere dich über dem Windows Security Dashboard, dass das Virenschutz aktiv ist



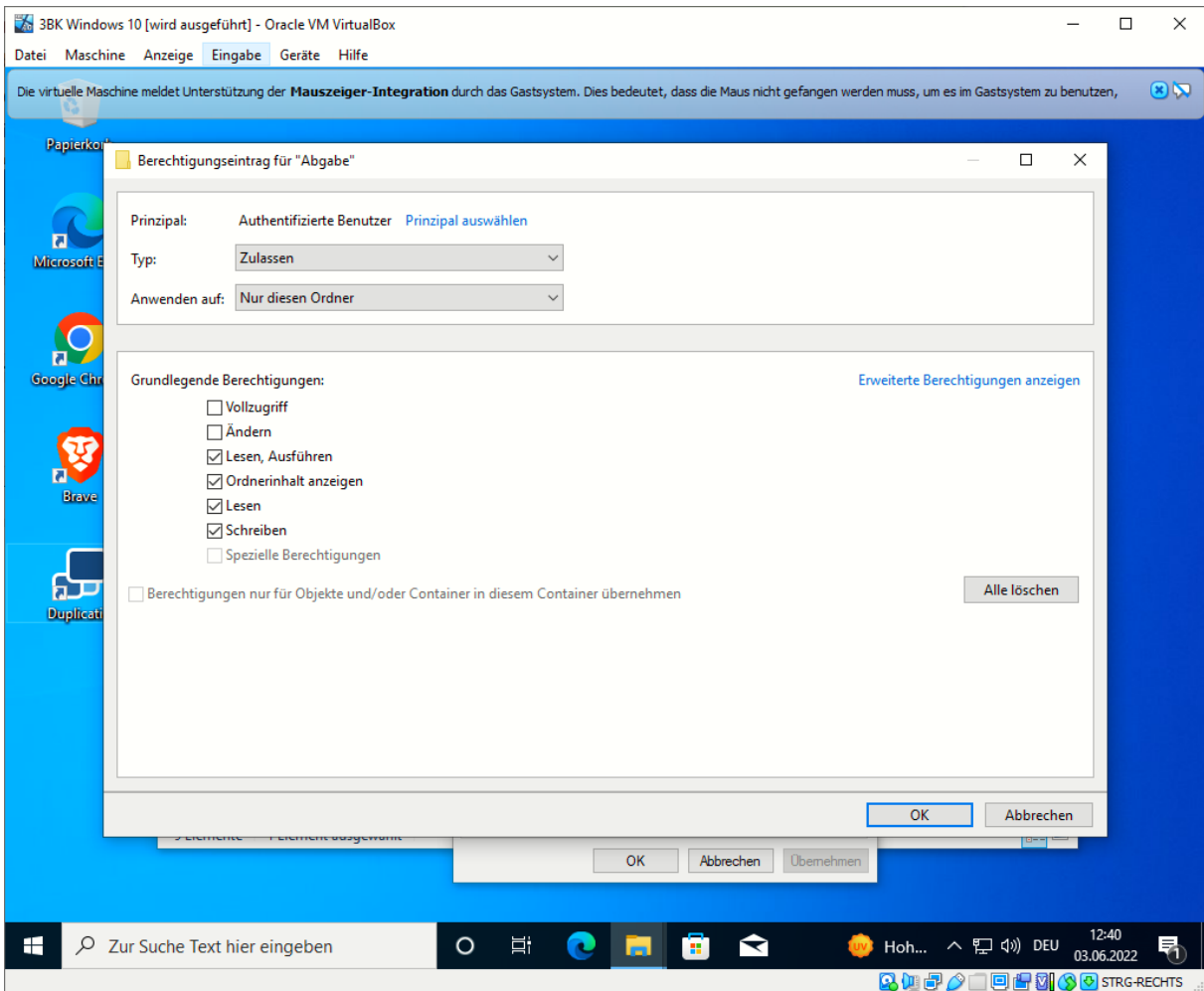
17. Installiere Gimp von der offiziellen Seite

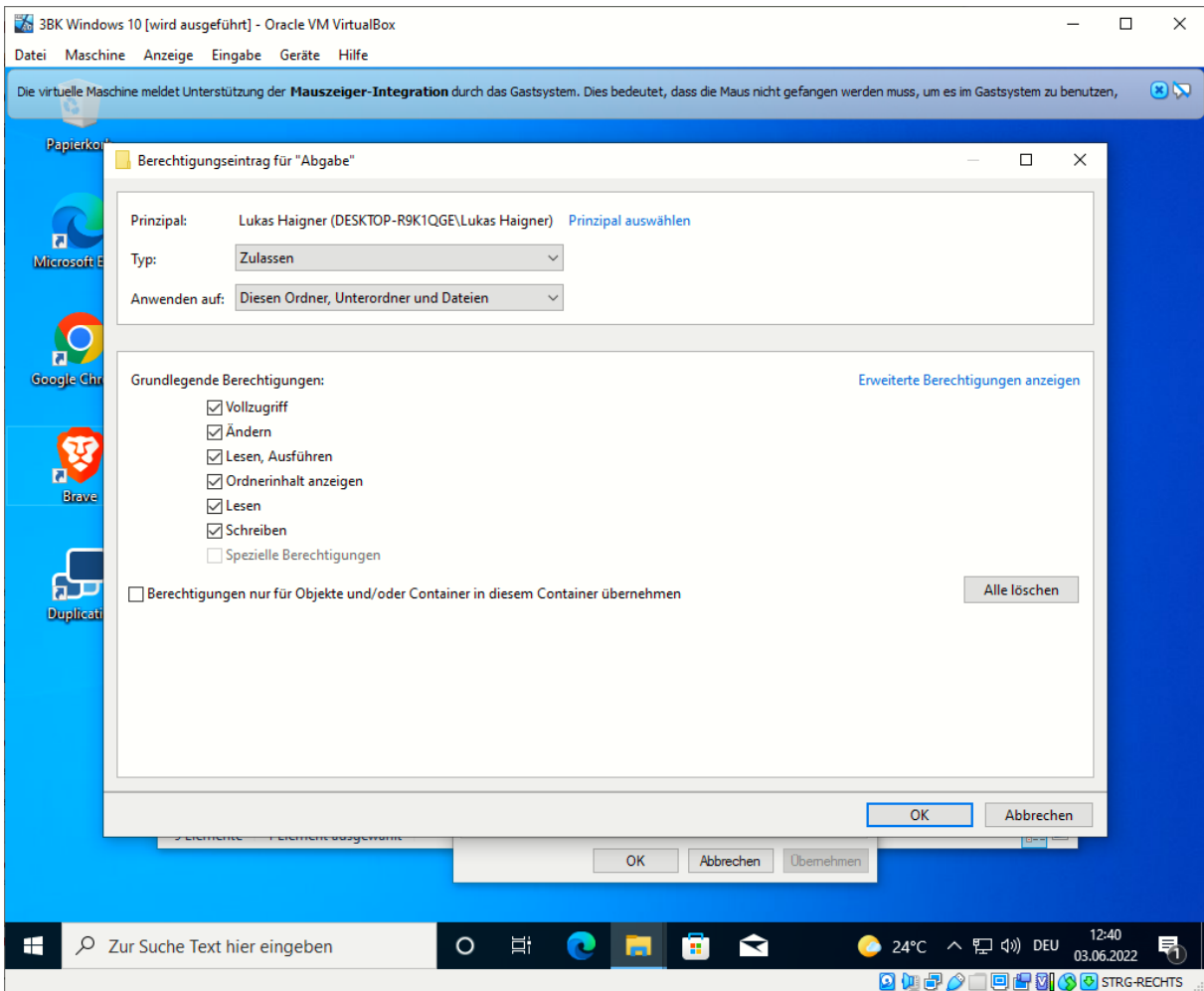


18. Installiere Duplicati
19. Folge den Anweisungen

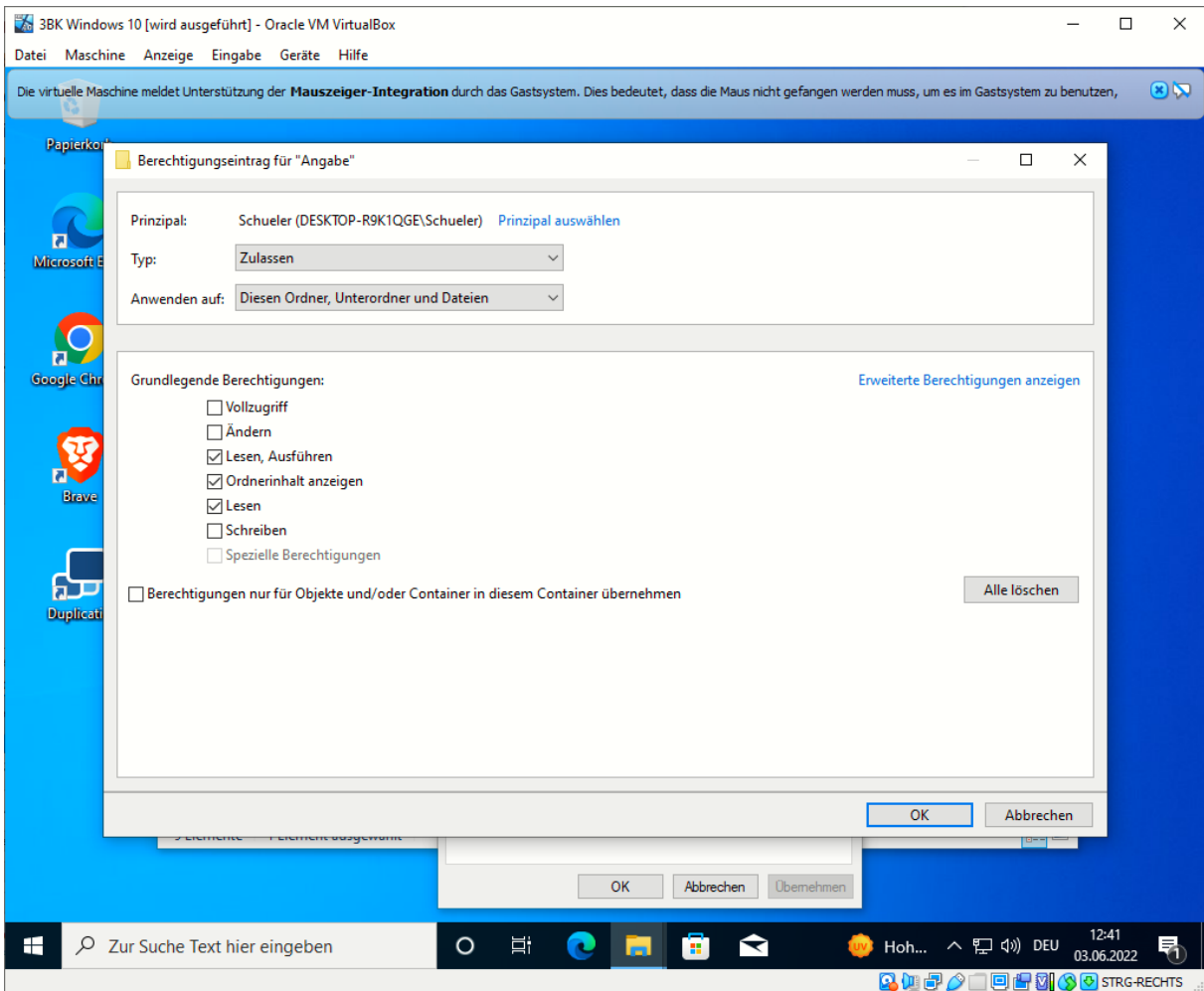


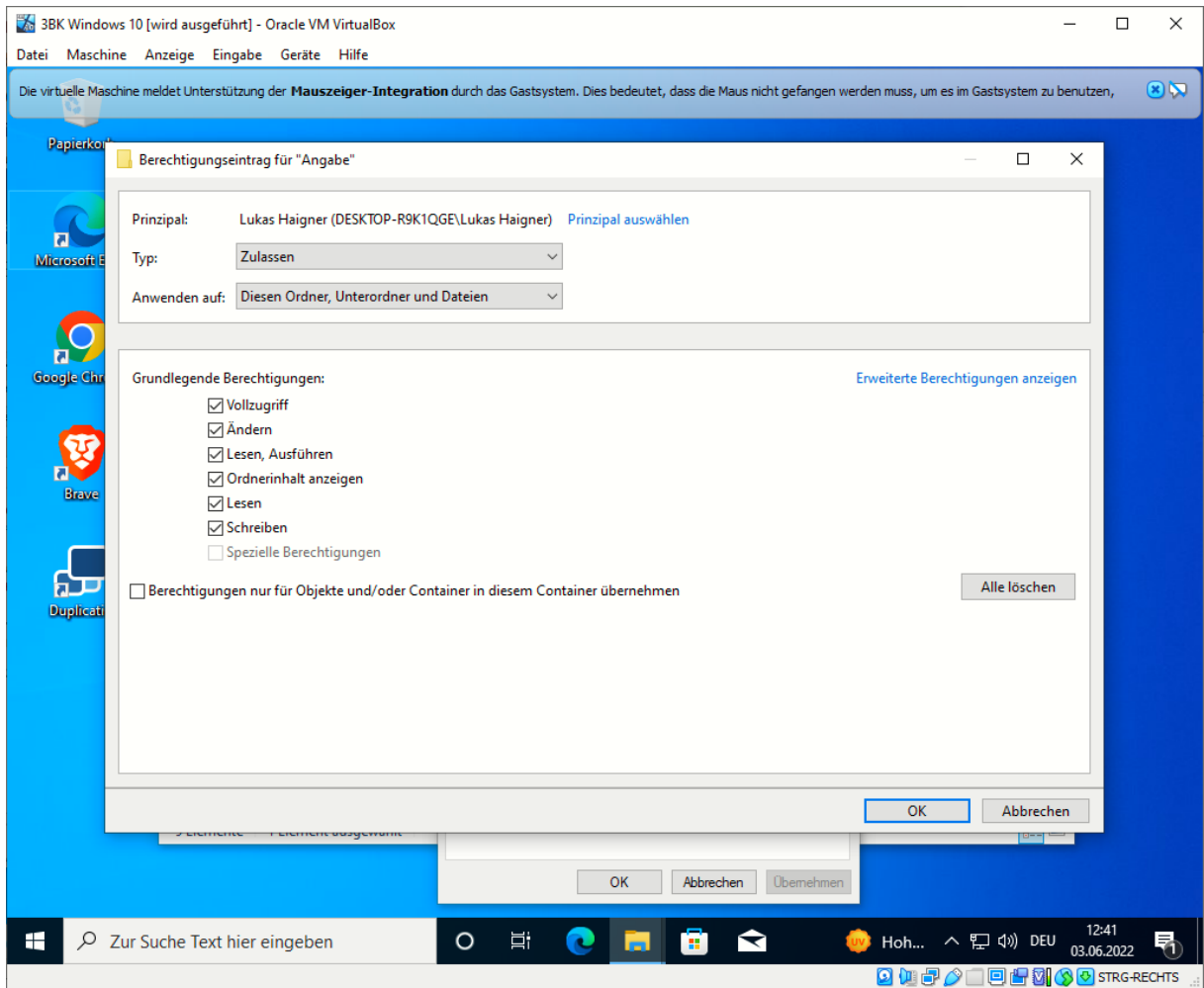
20. Stelle die folgenden Berechtigungen für die entsprechenden Ordner ein











21. Öffne Outlook und melde dich mit deinen Konto an

Windows 10 [wird ausgeführt] - Oracle VM VirtualBox

Datei Maschine Anzeige Eingabe Geräte Hilfe

Suchen

Datei Start Senden/Empfangen Ansicht Hilfe

Neue E-Mail Ungelesen/Gelesen

**Favoriten**

- Posteingang 24
  - Gesendete Elemente
  - Gelöschte Elemente
- Lukas.Haigner@hakschwaz...
  - Posteingang 24
  - Entwürfe [1]
  - Gesendete Elemente
  - Gelöschte Elemente
  - Archiv
  - Junk-E-Mail
  - Mailspring
  - Postausgang
  - RSS-Abonnements
  - Sent
  - Trash
  - Verlauf der Unterhaltung
  - Suchordner
  - Gruppen

**Relevant Sonstige**

Mittwoch

- Mikula Klaus in Teams  
Mikula mentioned BTM 3BK  
BTM 3BK Unterlagen für Mi. 11:30

Montag

- Leeb Stephanie in Te...  
Leeb mentioned 3BK Klass...  
3BK Klassenvorstand LEES Mo. 15:14
- Biechl Stefan in Teams  
Biechl sent a message  
kommsch mal schule Mo. 10:02

Vorletzte Woche

- Leeb Stephanie in Te...  
Leeb mentioned 3BK Klass...  
3BK Klassenvorstand LEES 16.05.2022

Vorvorletzte Woche

- Leeb Stephanie in Te...  
Leeb mentioned 3BK Klass...  
3BK Klassenvorstand LEES 12.05.2022
- Leeb Stephanie in Te...  
Leeb sent a message  
Hallo Lukas, wie geht's dir 11.05.2022

Letzten Monat

**Mikula mentioned BTM 3BK**

MK Mikula Klaus in Teams <noreply@...>  
An Haigner Lukas Mi. 11:30

Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.  
Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nachricht

Nachricht übersetzen in: Deutsch Nie übersetzen aus: Englisch

Messages updated.

**Microsoft Teams**

**Hi, Lukas**

Your teammates are trying to reach you in [Microsoft Teams](#)

**Klaus mentioned BTM 3BK in BTM 3BK > General**

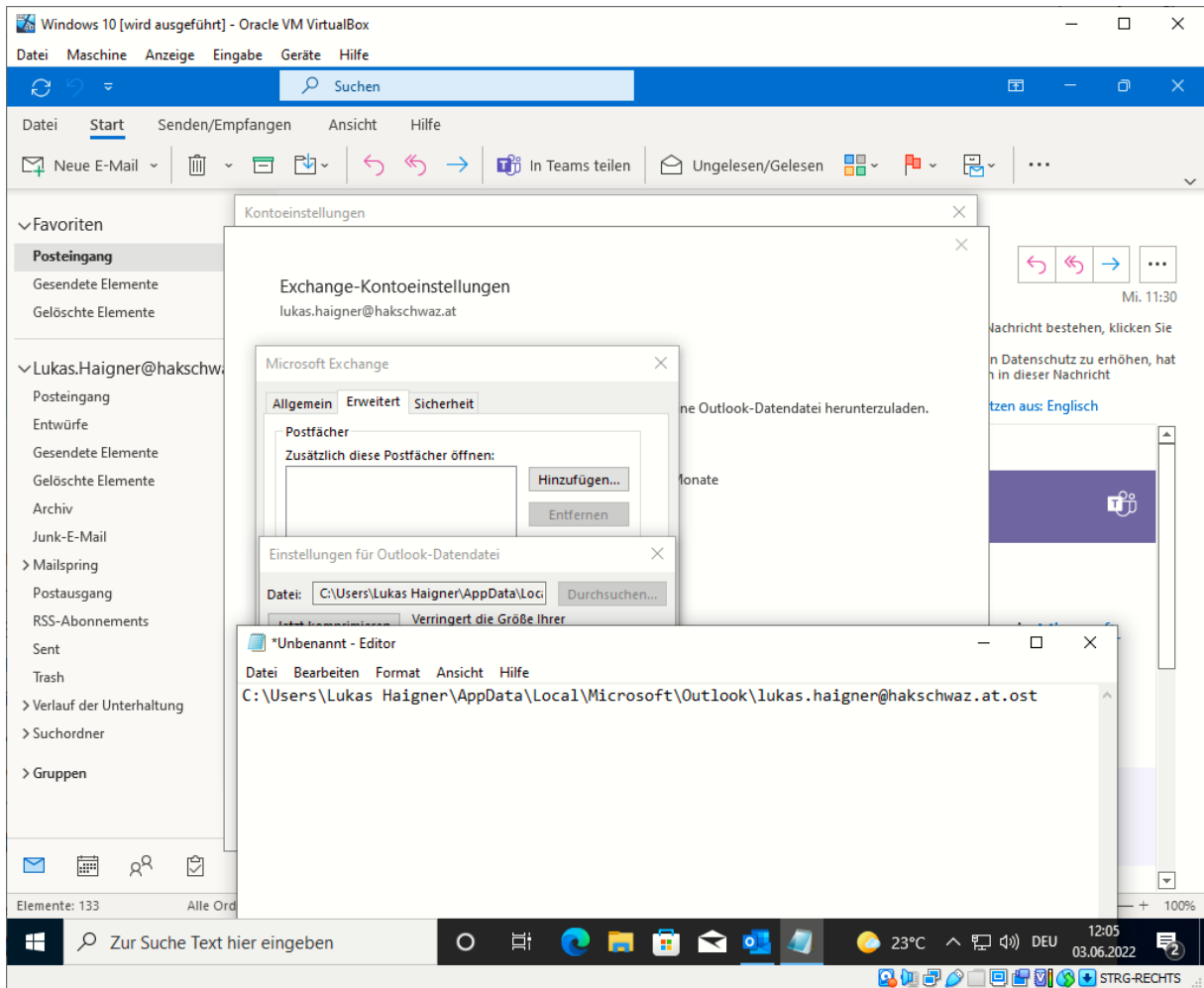
Mikula Klaus 01.06.2022 10:29  
BTM 3BK Unterlagen für die nächsten Stunden... LG Klaus Mikula

Elemente: 133 Ungelesen: 24 Erinnerungen: 104 Alle Ordner sind auf dem neuesten Stand. Verbunden mit Microsoft Exchange

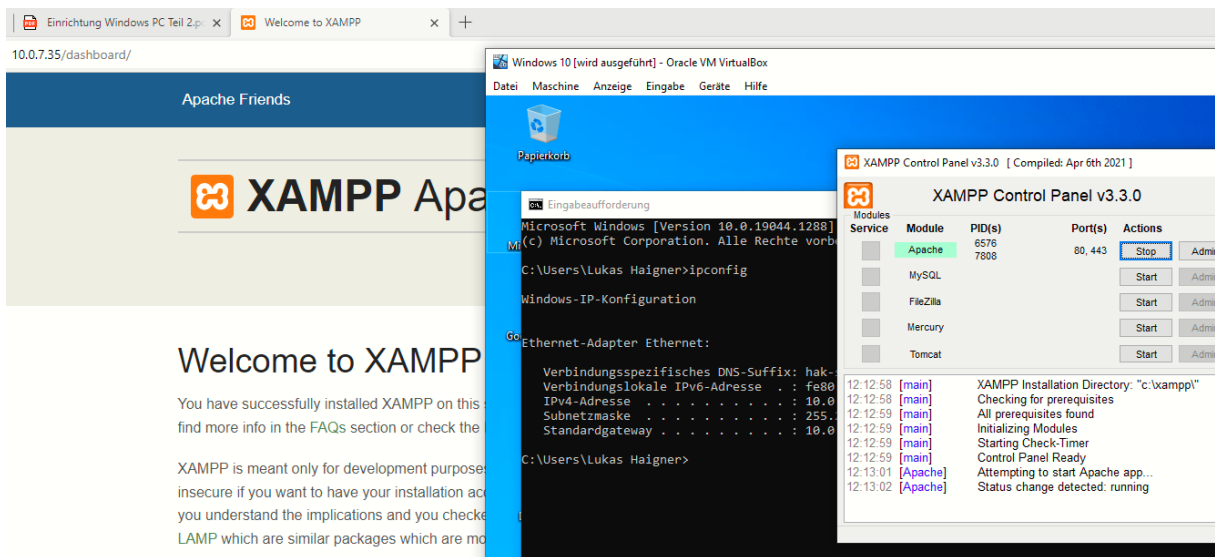
Zur Suche Text hier eingeben

23°C 12:02 03.06.2022 DEU

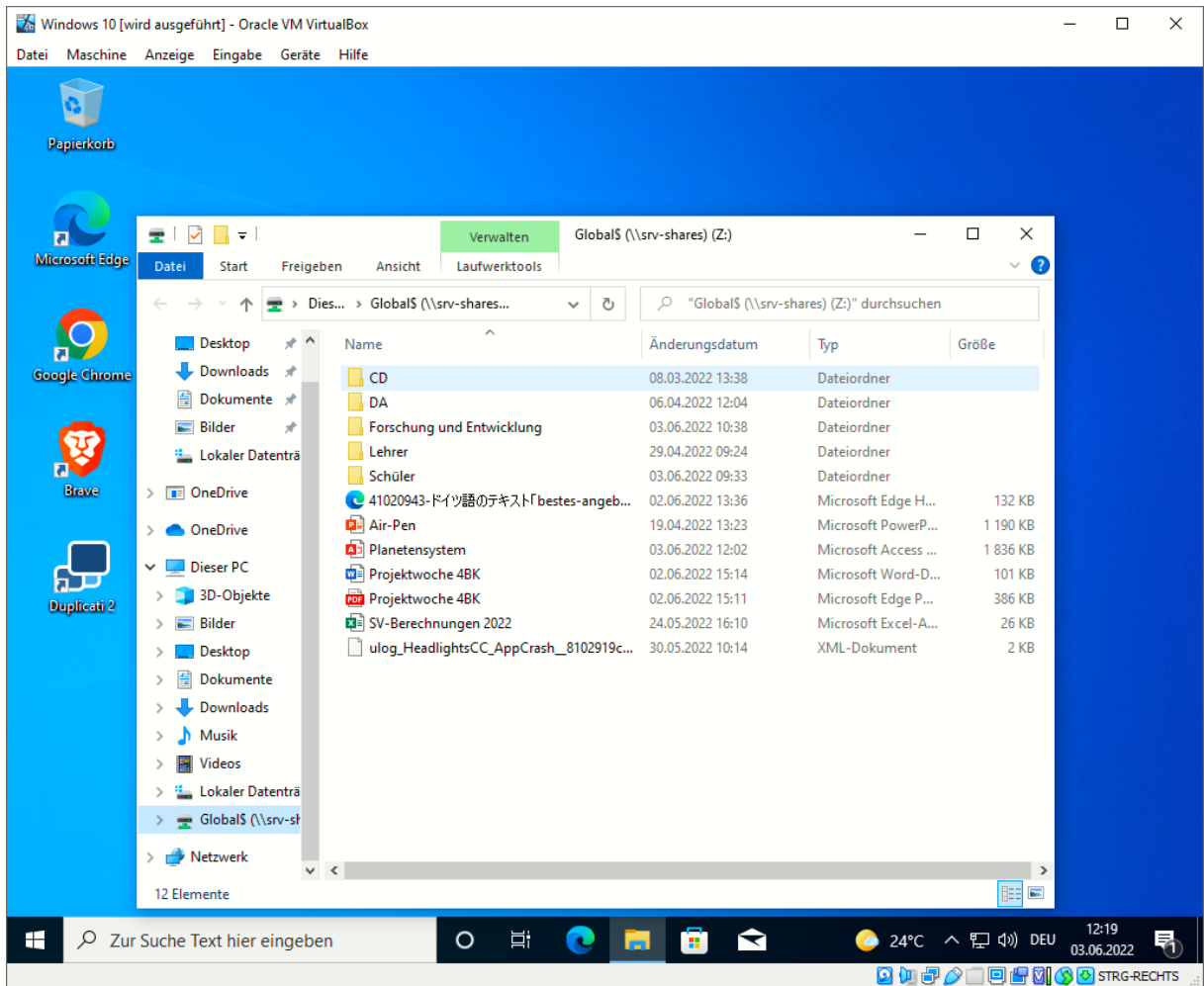
STRG-RECHTS



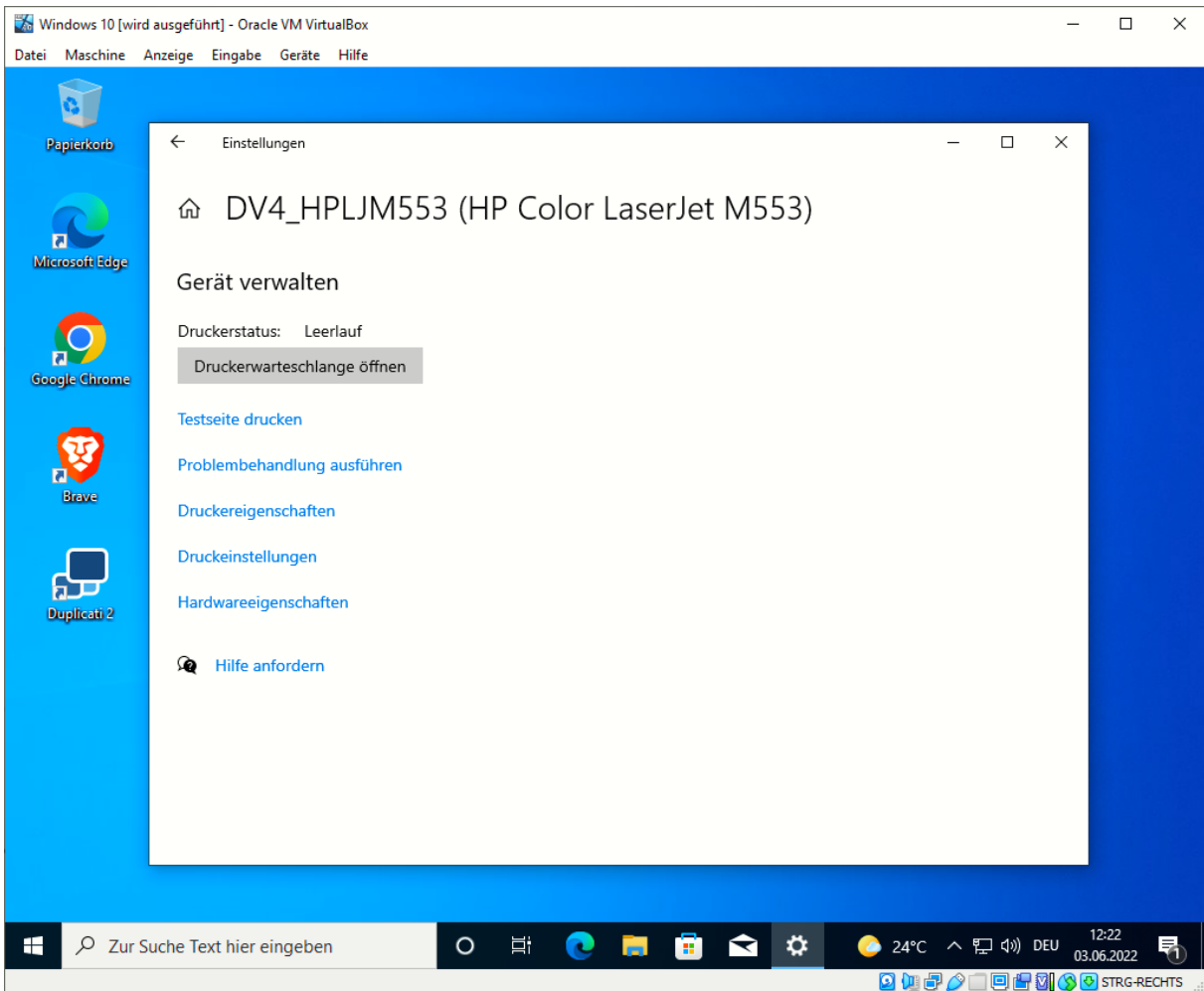
22. Lade XAMPP herunter
23. Starte den Web Server
24. Surfe die Seite an

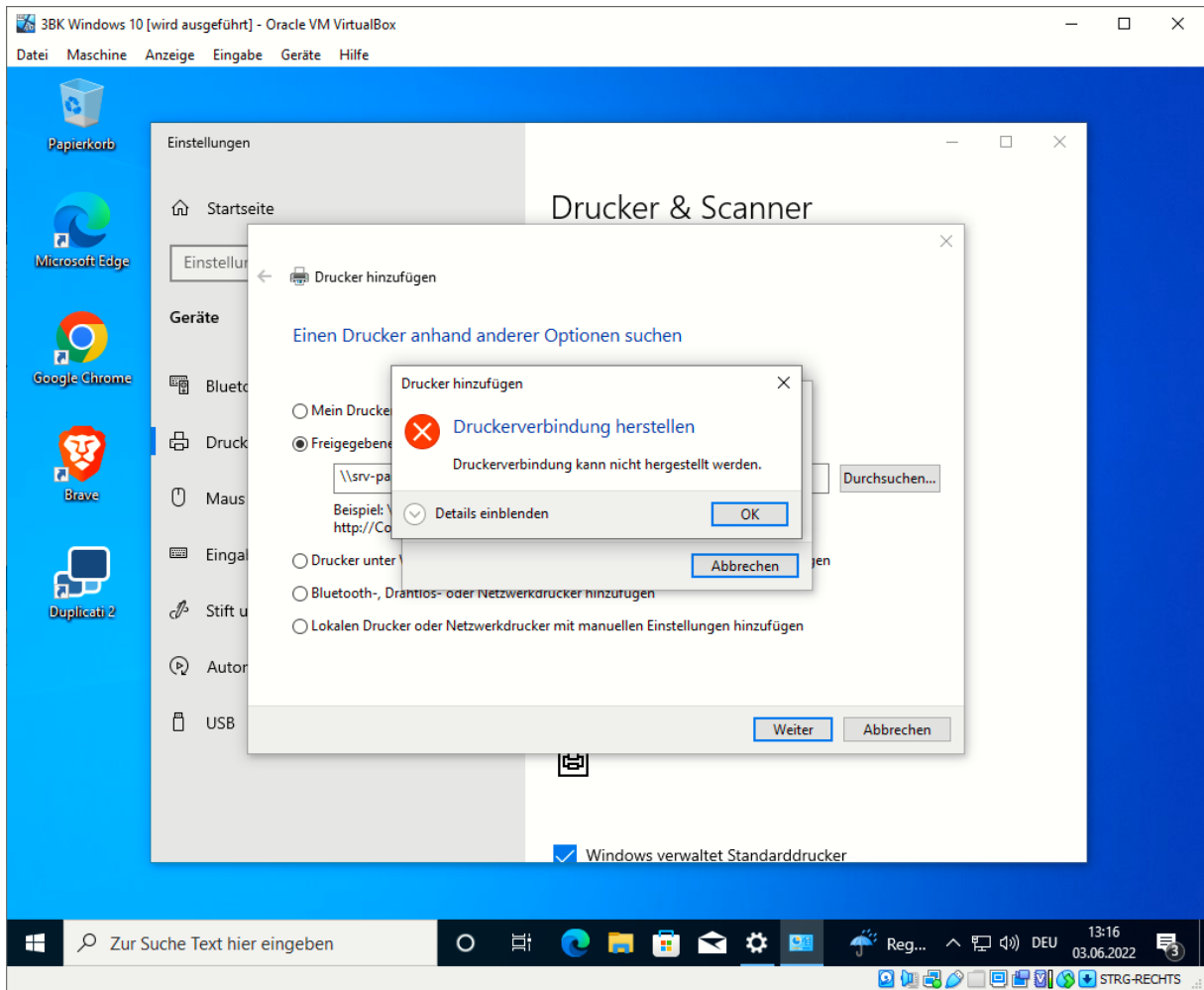


25. Gebe `\\srv-shares\Global$` in den Explorer ein

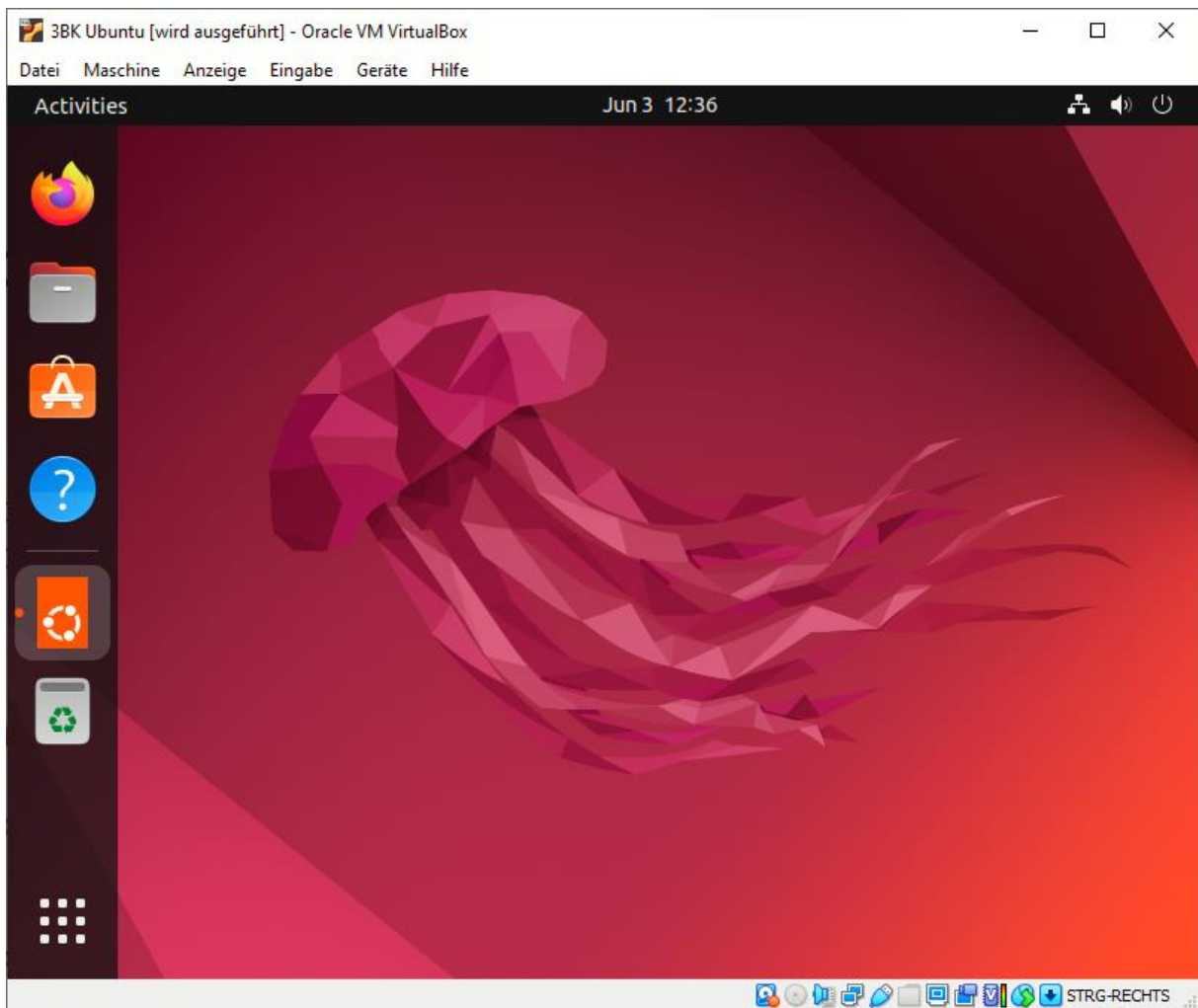


26. Füge die Drucker über die Druckerverwaltung hinzu





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