

Sysprep

Hier beschreibe ich ein Sysprep den ich später unter anderem für das WDS nutzen möchte

Dazu beginne ich zuerst einmal mit der Installation des Client, in dem Fall ein Windwos 10

Dazu erstelle ich mir zuerst folgende VM.

Name:

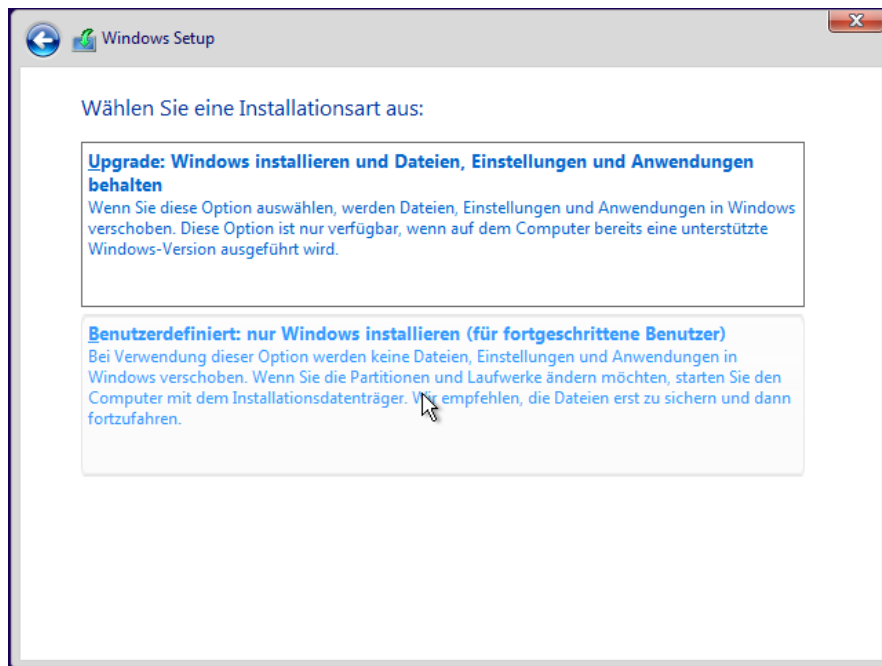
Name	Sysprep-Efi
VM ID	998
Betriebssystem	Windows 10
Maschine i440fx	i440fx
BIOS	SeaBIOS
Disk Device	SATA
Disk Size	50 GiB
CPU	4 Cores
Type	x86-64-v2-AES
Memory	2048
Ballooning	Active
Network Bridge	vmbr0
Model	VirtIO (paravirtualized)

Diese VM starte ich dann und installiere dort ein Windows 10

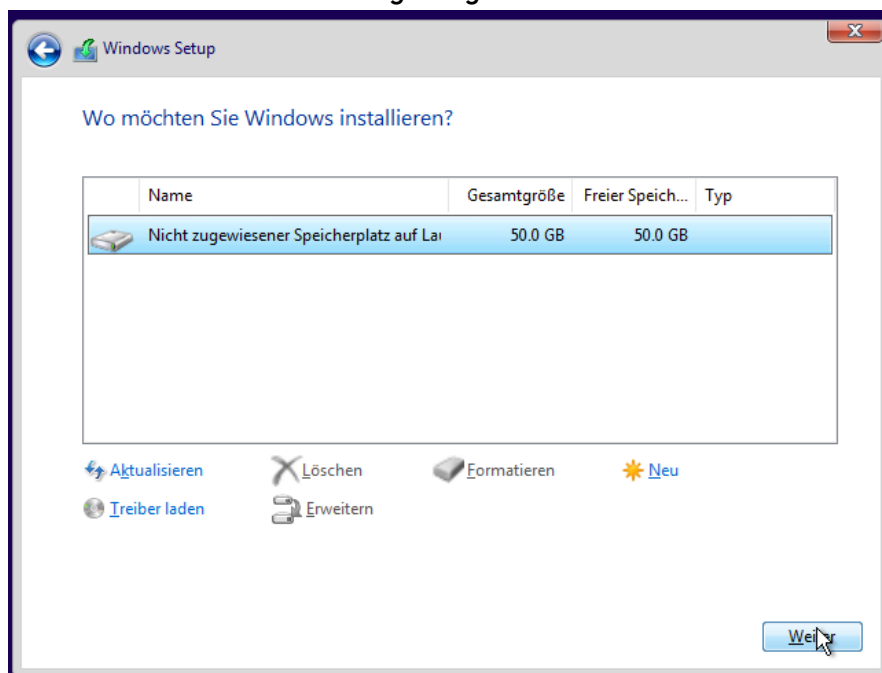
Zuerst wird nach der Sprache und Herkunft gefragt, auf jetzt installieren geklickt, die Lizenzbestimmungen überflogen.



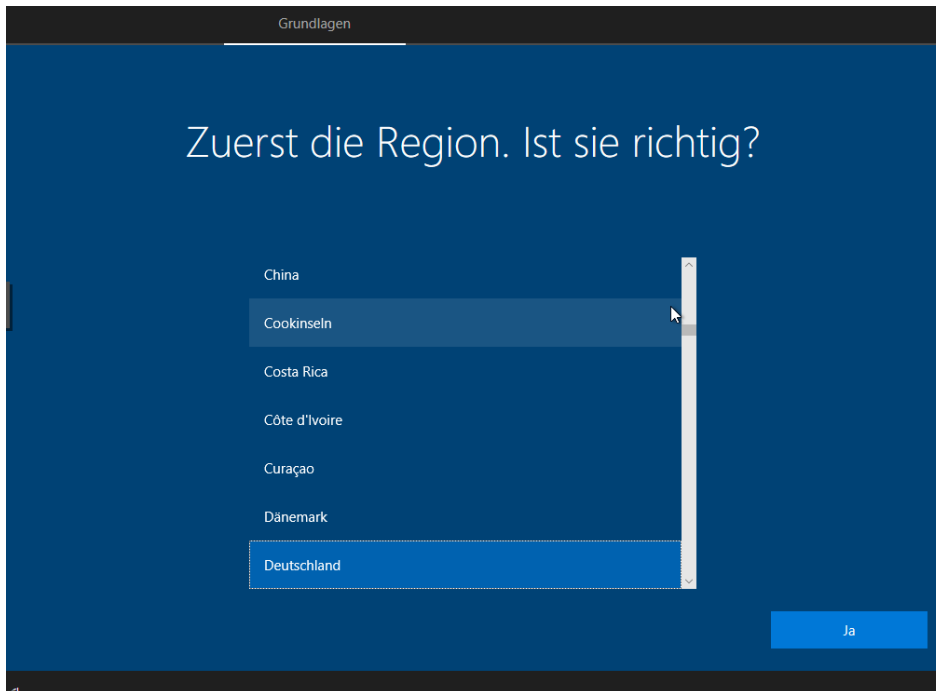
Bei der Installationsart Benutzerdefiniert wird ausgewählt



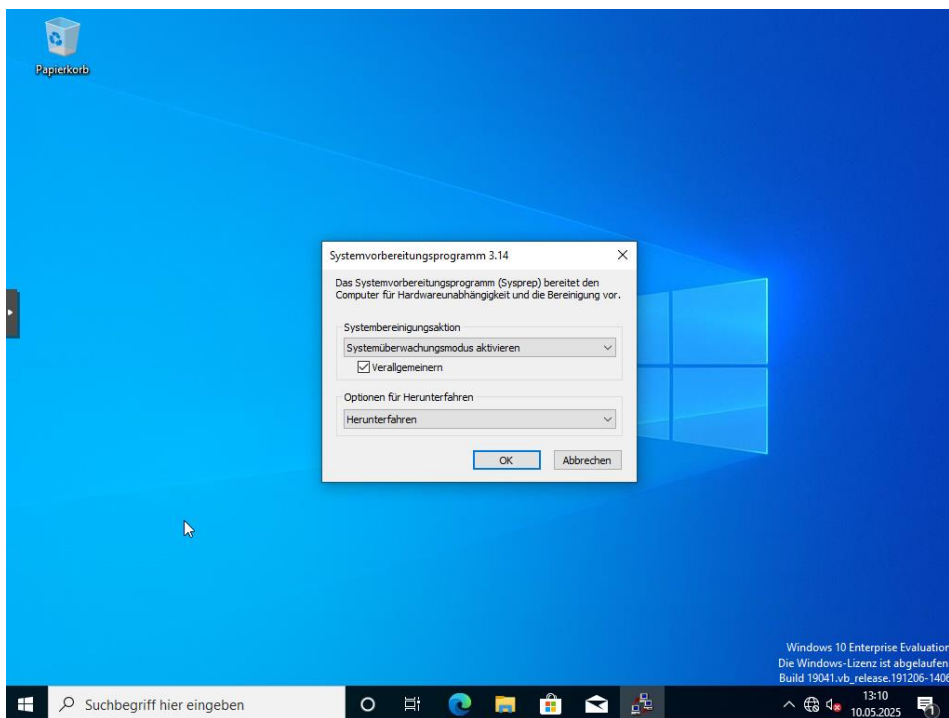
Da ich Windows auf der angezeigten Platte installieren möchte klicke ich auf weiter



Die Installation wird ab Anfang der OOBE Phase mit Shift+Strg+F3 unterbrochen, um in den Administratormodus zu kommen.

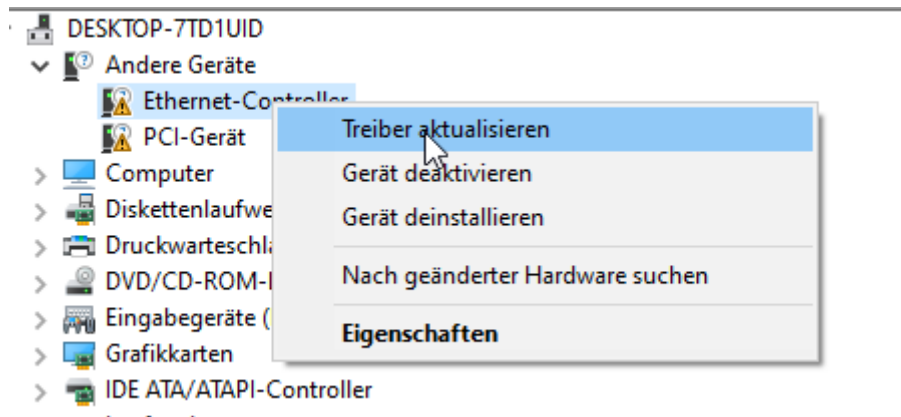


Dach der Tastenkombination lädt Windows auf den Desktop.



Die Optionen des Systemvorbereitungsprogramm ändere ich wie im Screenshot zu sehen

Nun konfiguriere ich das System so, das ich Internetzugang habe. Da die Netzwerkkarte nicht automatisch erkannt wird, muss ich diese nachinstallieren. Da es sich um eine Proxmox VM handelt, installiere ich gleichzeitig den Ballooning-Treiber.



Da die Treiber auf einer CD sind suche ich manuell nach ihnen

Treiber aktualisieren – Ethernet-Controller

Wie möchten Sie nach Treibern suchen?

→ Automatisch nach Treibern suchen

Windows durchsucht Ihren Computer nach dem besten verfügbaren Treiber und installiert ihn auf Ihrem Gerät.

→ Auf meinem Computer nach Treibern suchen

Suchen und installieren Sie Treiber manuell.

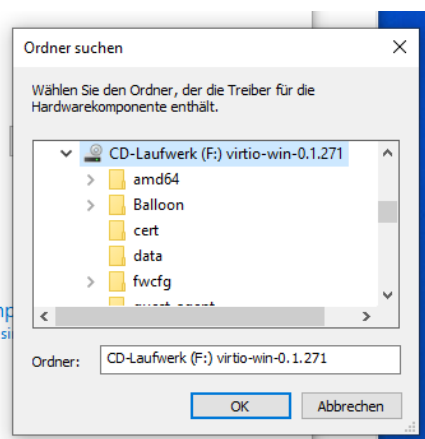
Computer nach Treibern durchsuchen

An diesem Ort nach Treibern suchen:

C:\Users\Administrator\Documents

☒ Unterordner einbeziehen

→ Aus einer Liste verfügbarer Treiber auf meinem Computer
Diese Liste enthält verfügbare Treiber, die mit dem Gerät kompatibel sind.
Kategorie wie das Gerät.



Klicke dann auf weiter und der Treiber wird dann installiert

Der Treiber wurde erfolgreich installiert

 Treiber aktualisieren – Red Hat VirtIO Ethernet Adapter

Ihre Treiber wurden von Windows erfolgreich aktualisiert.

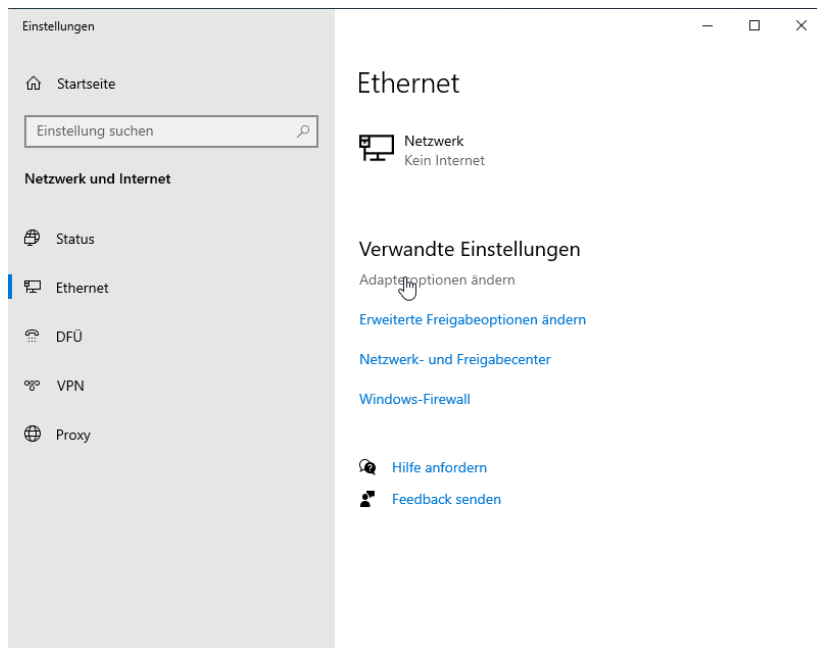
Die Treiber für das Gerät wurden von Windows installiert:



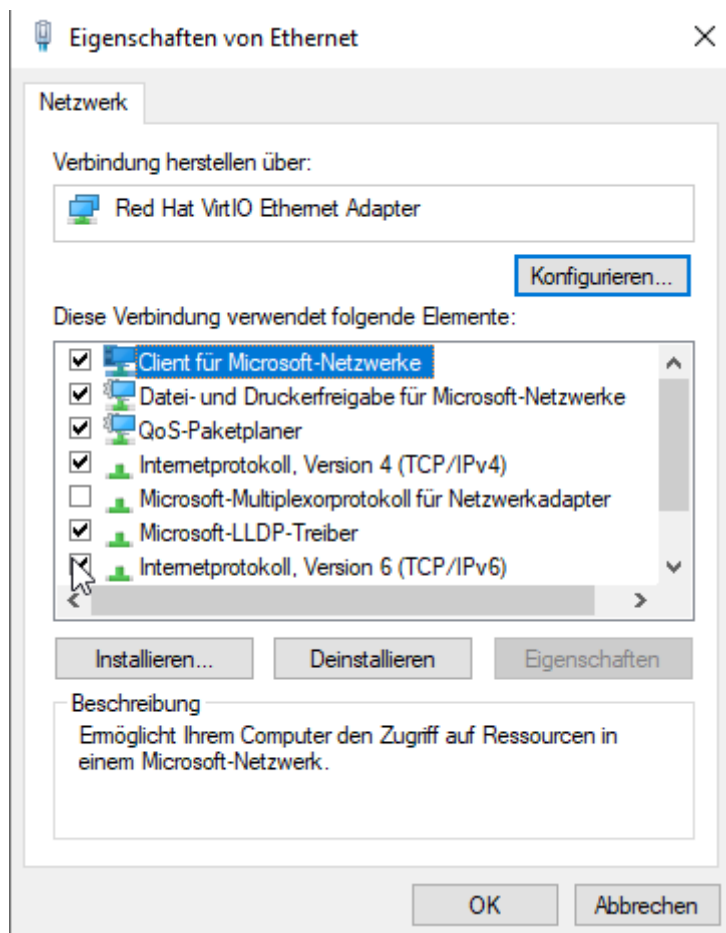
Red Hat VirtIO Ethernet Adapter

Dasselbe mache ich mit dem anderen PCI-Gerät

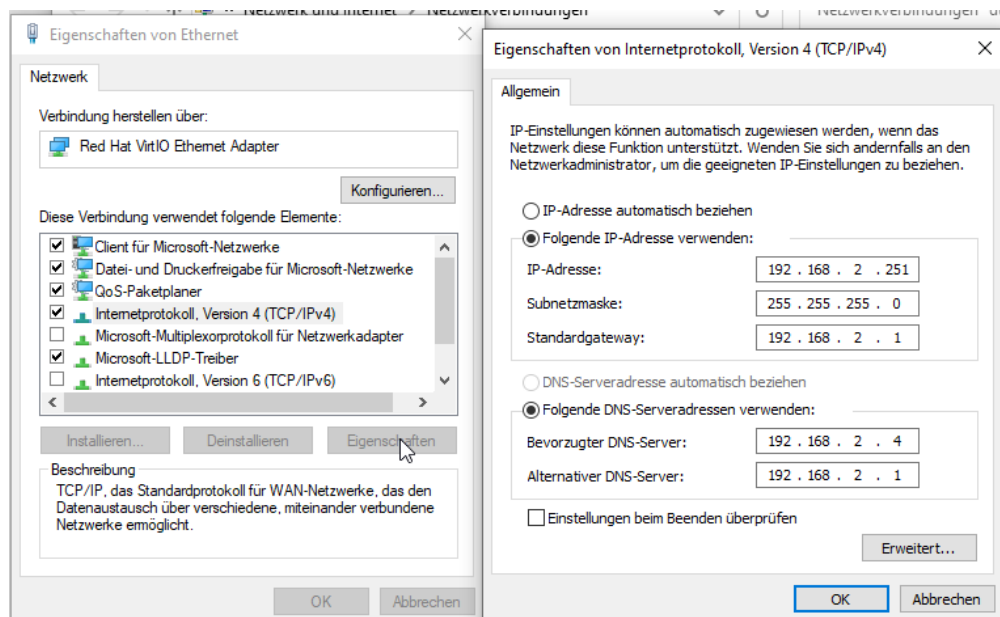
Nun kann ich die Netzwerkverbindung konfigurieren



Dort rufe ich die Eigenschaften von Ethernet auf

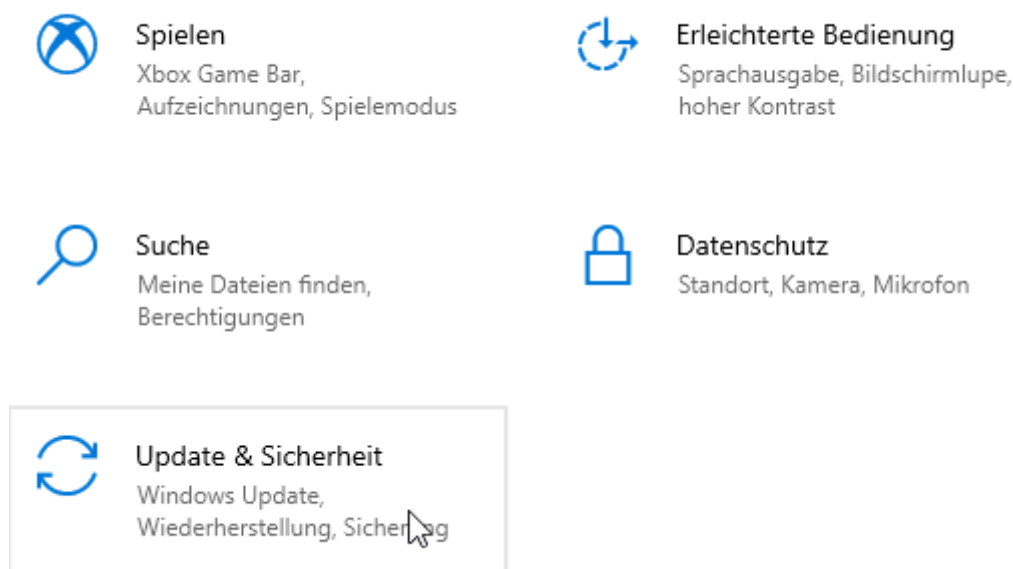


Schalte IPv6 ab

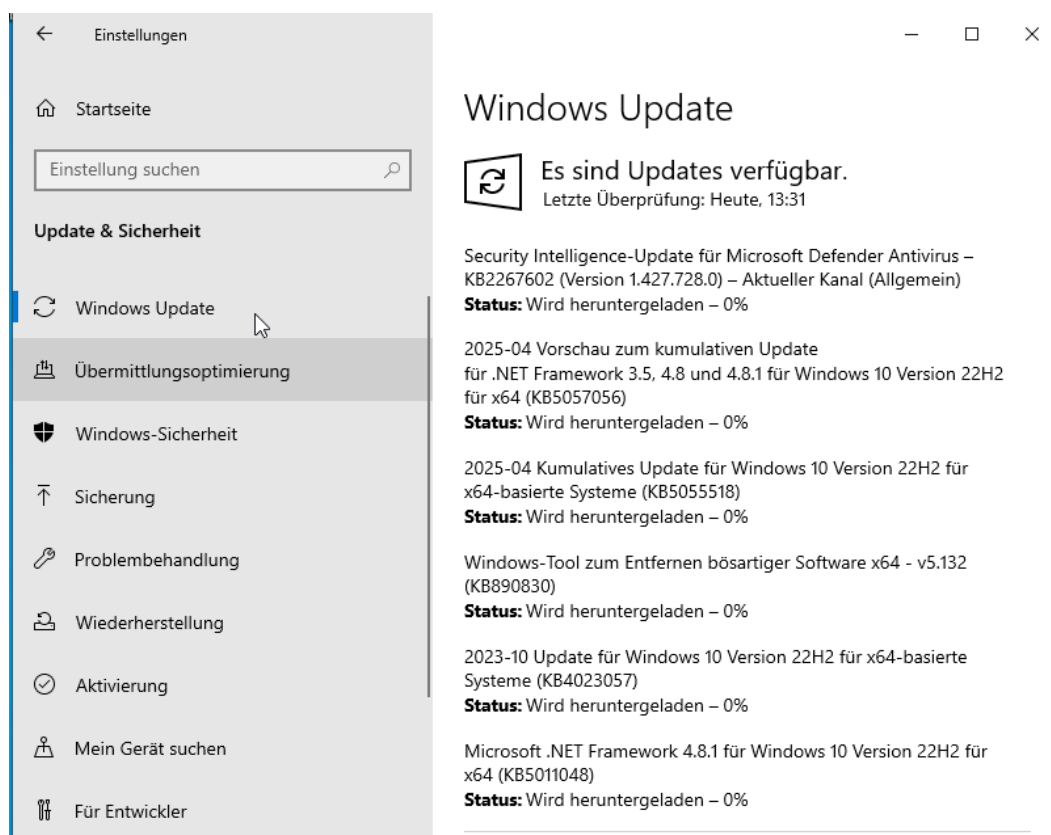


Und konfiguriere das IPv4 Netzwerk

Da ich nun zugriff auf das Internet habe Mache ich erst einmal ein Update für das Betriebssystem. Dazu nutze ich den Punkt Update und Sicherheit in den Einstellungen.

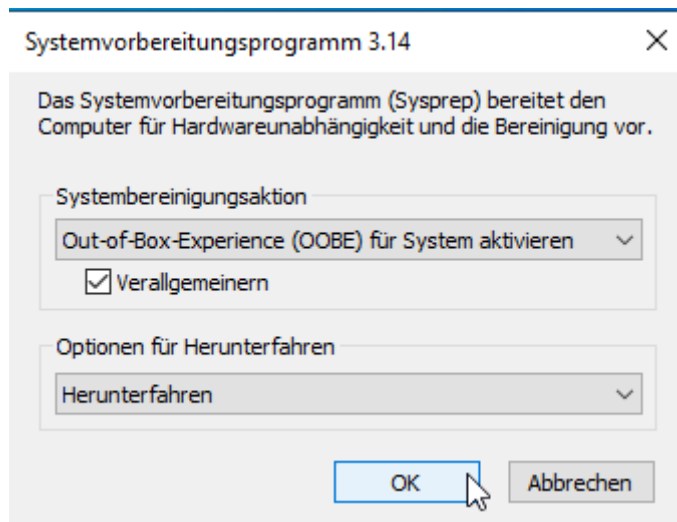


Dann klicke ich auf Update suchen, wo er einige finden wird



Das Herunterladen und Installieren der Updates dauert ein bisschen.

Nach der Installation der Updates ändere ich die Einstellungen des Programms und klicke auf OK



Das System wird dadurch vorbereitet, verallgemeinert und heruntergefahren