

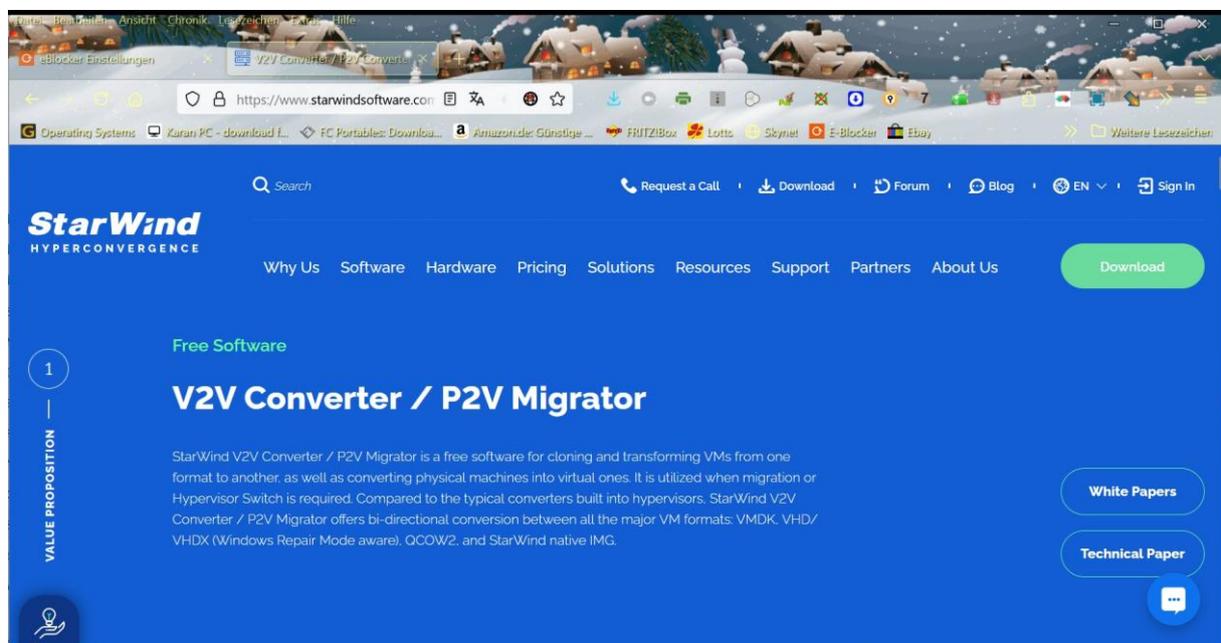
Auf der Suche nach etwas Schutz vor den Datenkraken, werbeverseuchten Websites und anderen Gefahren im Internet bin ich unter anderem auf eBlocker gestoßen, auch AdGuard

und PiHole hab ich mir angeschaut, aber eBlocker hat mich letzt endlich aus verschiedenen Gründen überzeugt! Vor allem die (relativ) einfache Handhabung, für jedes Gerät (Pc, TV, Tablet...) kann der Schutz separat ein und ausgeschaltet werden, ich muß nicht all zu viele Einstellungen in meiner FritzBox und vor allem an meinen Geräten verändern und trotzdem funktioniert alles wunderbar!

Was mir hier bei eBlocker negativ aufgefallen ist, war der Umstand, das die VM Editionen sehr Stiefmütterlich behandelt werden, die veraltet und Verbugt sind!

Deshalb habe ich mich entschlossen eine eigene Bug freie Version zu basteln und das hat letzt endlich auch funktioniert! In diesem Tutorial möchte ich euch zeigen wie ich das gemacht habe und wie Ihr zukünftig immer ein aktuelles Image für eure bevorzugte VM Version erstellen könnt am Beispiel von VMware Workstation 16. Mir ist klar, das VMware schon in der Version 17+ erhältlich ist, aber leider hat auch VMware einige Bugs bei neueren Versionen, u.a. eine defekte Audioausgabe bei älteren Windows VMs (XP und niedriger glaube ich), ist zwar für diesen zweck wohl nicht so relevant, aber trotzdem bleibe ich bei Version 16, Ihr könnt natürlich auch eine aktuelle Version nutzen... Noch ein kleiner Hinweis, das fertige Image ist in deutlich größer (knapp 10GB) als die hier im Forum angebotenen (knapp 3GB wenn ich das richtig sehe), aber ich denke das dürfte heut zu tage wohl zweitrangig sein.

Ok, genug der Vorrede, jetzt geht's los!



Als erstes geht Ihr auf folgende Webseite

<https://de.starwindsoftware.com/starwind-v2v-converter>

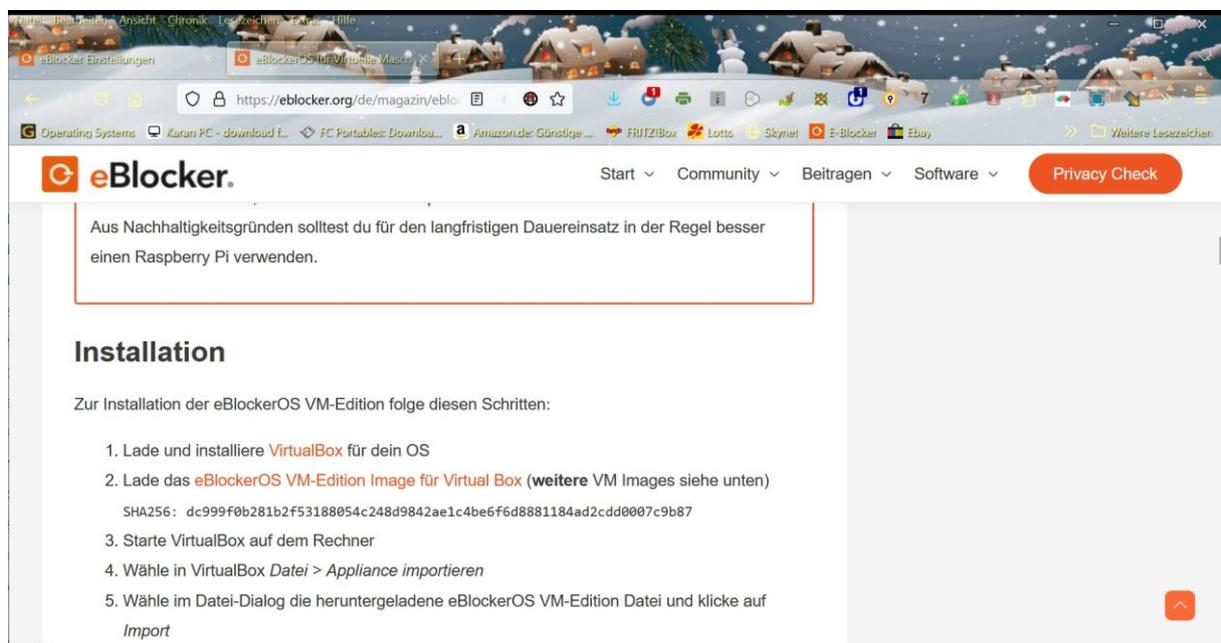
und ladet Euch dort den starwind-v2v-converter herunter, dazu müßt Ihr Euch zwar beim Hersteller registrieren, aber das Programm an sich ist kostenlos!

Ich selbst habe mir von einer "dubiosen" Webseite eine portable Version des Programms

heruntergeladen, aber das ist erstens wohl nicht so ganz legal und zweitens birgt es die Gefahr, das man sich Viren, Trojaner und anderes Ungeziefer einfängt, deswegen rate ich AUSDRÜCKLICH die OFFIZIELLE VERSION vom Hersteller zu verwenden!!!

Ich habe die inoffizielle Version verwendet, weil ich generell nicht gerne Programme installiere, die nicht selten irgendwelche Autostart und Registry Einträge machen!

Dieses Tutorial ist auf die portable Version ausgerichtet, dürfte aber mit der installierten Version nahezu identisch sein.



Dann geht Ihr auf die eBlocker Webseite und ladet Euch das OFFIZIELLE VM Image herunter im .omv Format. Speichert am besten alles in einem einzigen Ordner so wie im Beispiel!

Name	Änderungsdatum	Typ	Grö
 StarWind V2V Image Converter.zip	22.01.2025 19:13	ZIP-Datei	

Name	Änderungsdatum	Typ	Grö
 StarWind V2V Image Converter.exe	06.05.2018 16:42	Anwendung	
 StarWind V2V Image Converter.zip	22.01.2025 19:13	ZIP-Datei	

Dann entpacken z.B. mit 7zip (portabel) oder installieren den starwind-v2v-converter.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 eBlockerVM-3.0.3-amd64.ova	26.01.2025 14:19	Open Virtualization F...	1.
 StarWind V2V Image Converter.exe	06.05.2018 16:42	Anwendung	



Das .omv Image könnt Ihr ebenfalls mit 7zip entpacken, am besten in einen eigenen Ordner!

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 eBlockerVM-3.0.3-amd64	26.01.2025 14:22	Dateiordner	
 eBlockerVM-3.0.3-amd64.ova	26.01.2025 14:19	Open Virtualization F...	1.
 StarWind V2V Image Converter.exe	06.05.2018 16:42	Anwendung	

Das .omv Image könnt Ihr ebenfalls mit 7zip entpacken, am besten in einen eigenen Ordner!

In dem Ordner sollten sich dann 3 Dateien befinden wie abgebildet.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
eBlockerVM.mf	06.02.2024 15:23	MF-Datei	
eBlockerVM.ovf	06.02.2024 15:22	Open Virtualization F...	
eBlockerVM-disk001.vmdk	06.02.2024 15:22	VMware virtual disk file	1.

Dann erstellt Ihr Euch ein Eurem Arbeitsordner einen Unterordner, in meinem Beispiel habe ich diesen eBlocker konvertiert benannt.

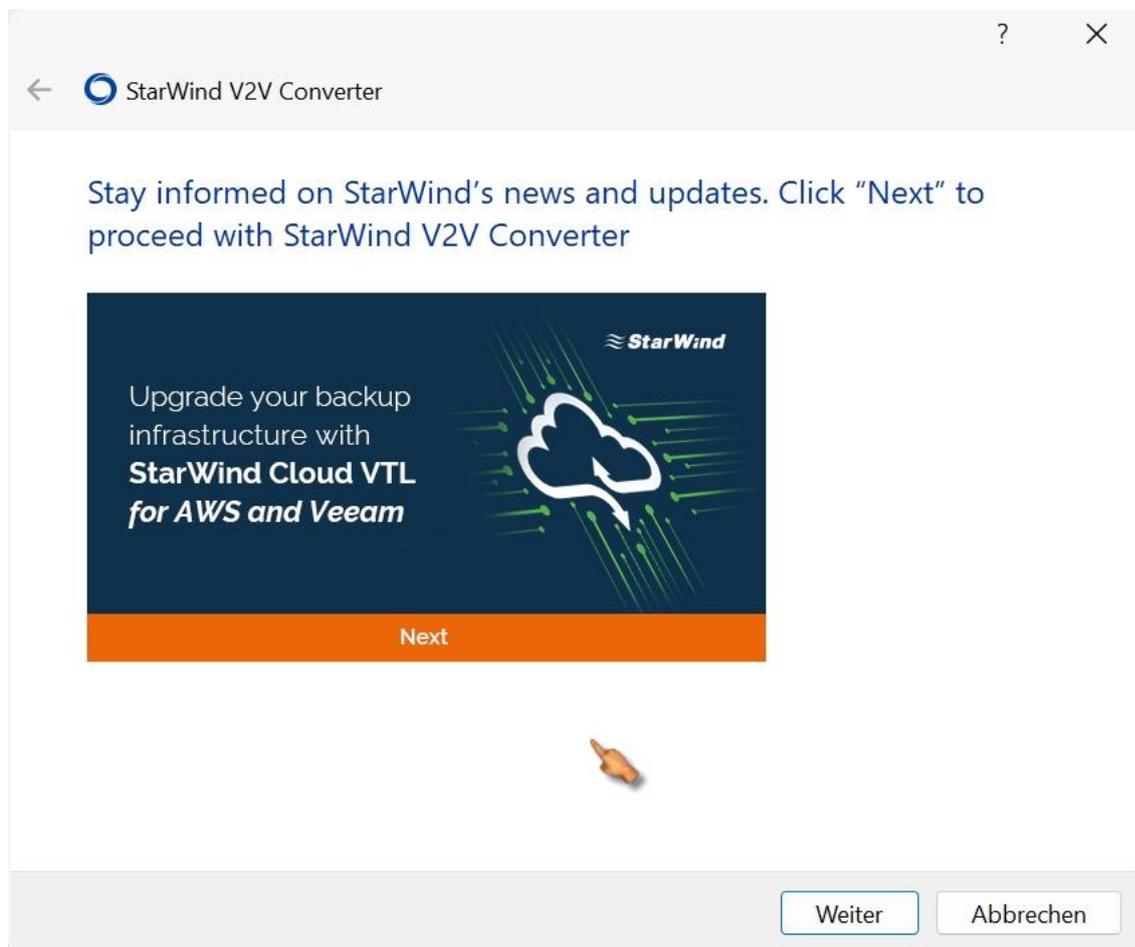
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
eBlockerVM-3.0.3-amd64	26.01.2025 14:22	Dateiordner	
eBlocker Konvertiert	26.01.2025 14:26	Dateiordner	
eBlockerVM-3.0.3-amd64.ova	26.01.2025 14:19	Open Virtualization F...	1.
StarWind V2V Image Converter.exe	06.05.2018 16:42	Anwendung	

Dann erstellt Ihr Euch ein Eurem Arbeitsordner einen Unterordner, in meinem Beispiel habe ich diesen eBlocker konvertiert benannt.

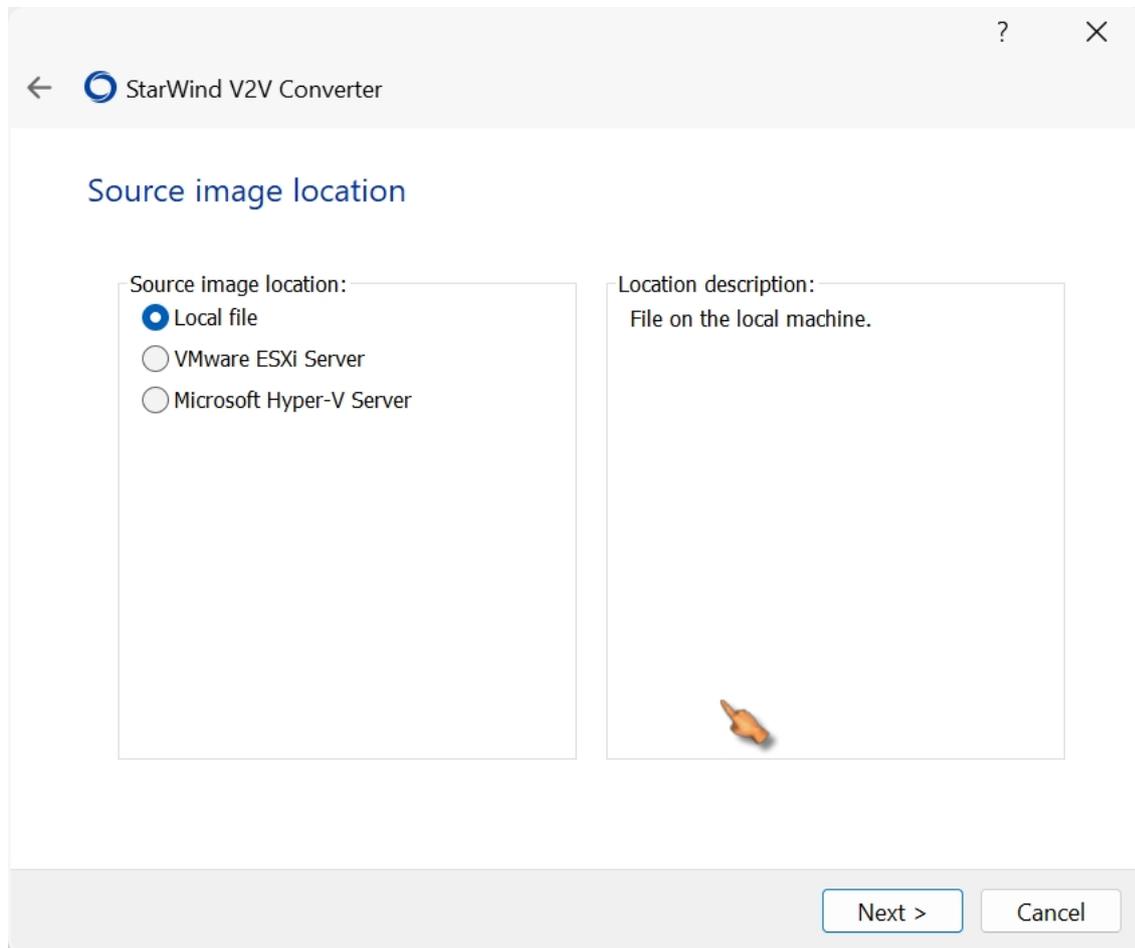
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
eBlocker Konvertiert	26.01.2025 14:26	Dateiordner	
eBlockerVM-3.0.3-amd64	26.01.2025 14:22	Dateiordner	
eBlockerVM-3.0.3-amd64.ova	26.01.2025 14:19	Open Virtualization F...	1.
StarWind V2V Image Converter.exe	06.05.2018 16:42	Anwendung	
Data	26.01.2025 13:17	Dateiordner	

Wenn Ihr die portable Version von starwind-v2v-converter (am besten als Administrator)

das erste mal aufruft kann es sein das Euer Antiviren Programm meckert, sofern Ihr Euch sicher seid, das Ihr der Quelle des Programms vertrauen könnt (kann womöglich auch passieren wenn Ihr das offizielle Programm startet), müßt Ihr dazu eine Freigabe erstellen. In der Portablen Version legt das Programm einen Ordner namens Data an.



Auf dem Begrüßungsfenster klickt Ihr auf next, dann wenn die Auswahl auf local File steht wieder auf next, dann müßt Ihr unter Source Image in dem Ordner in den Ihr zuvor das .omv Image entpackt habt die Datei eBlockerVM-disk001.vmdk auswählen und klickt auf weiter



### Source image

File name:

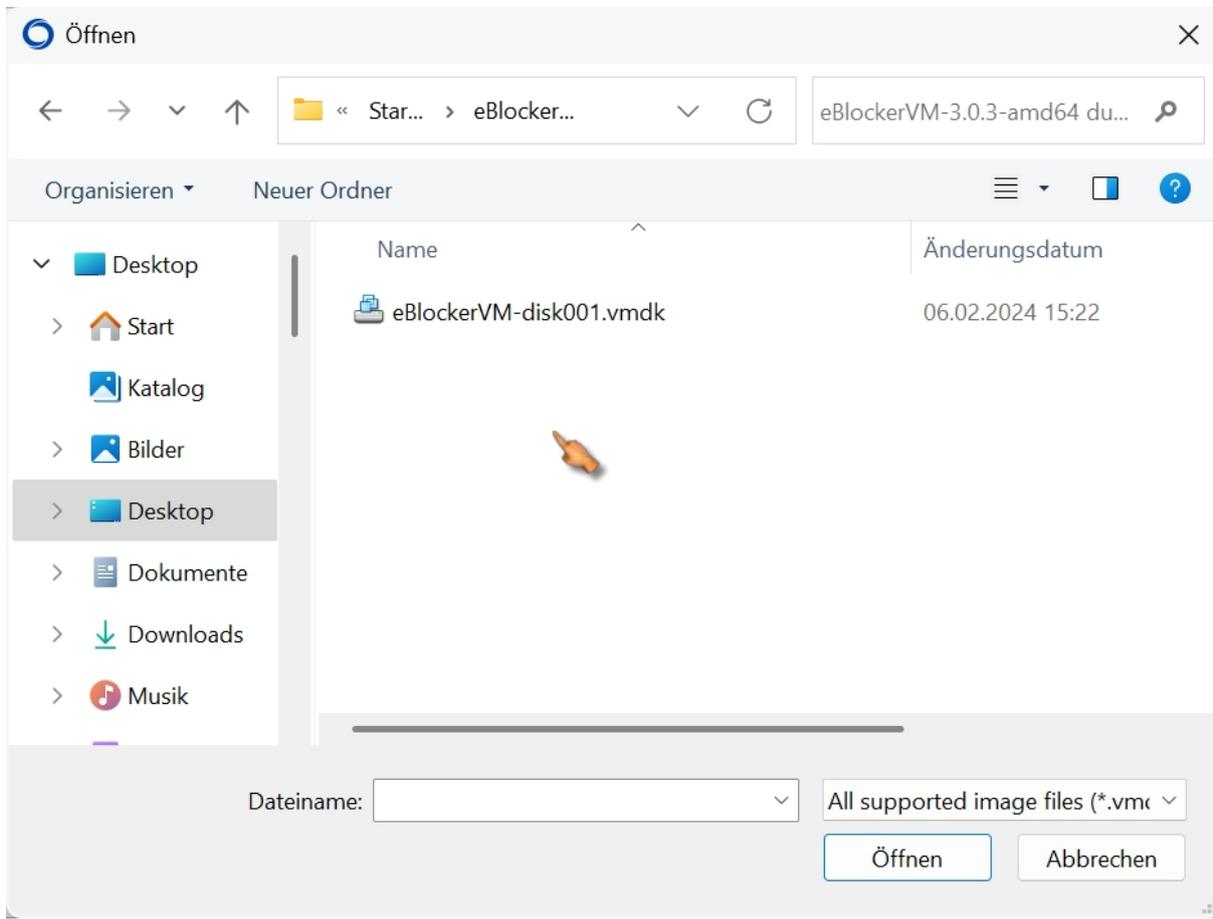
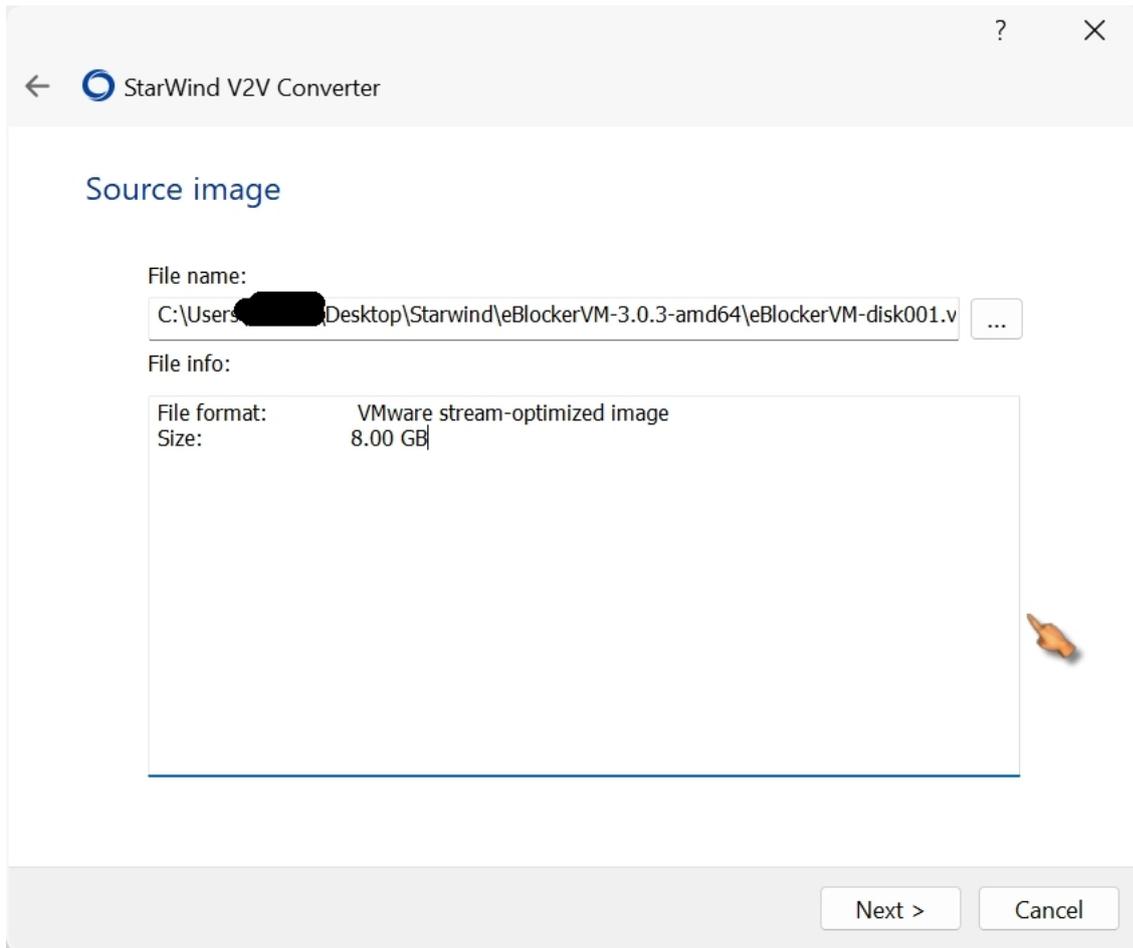


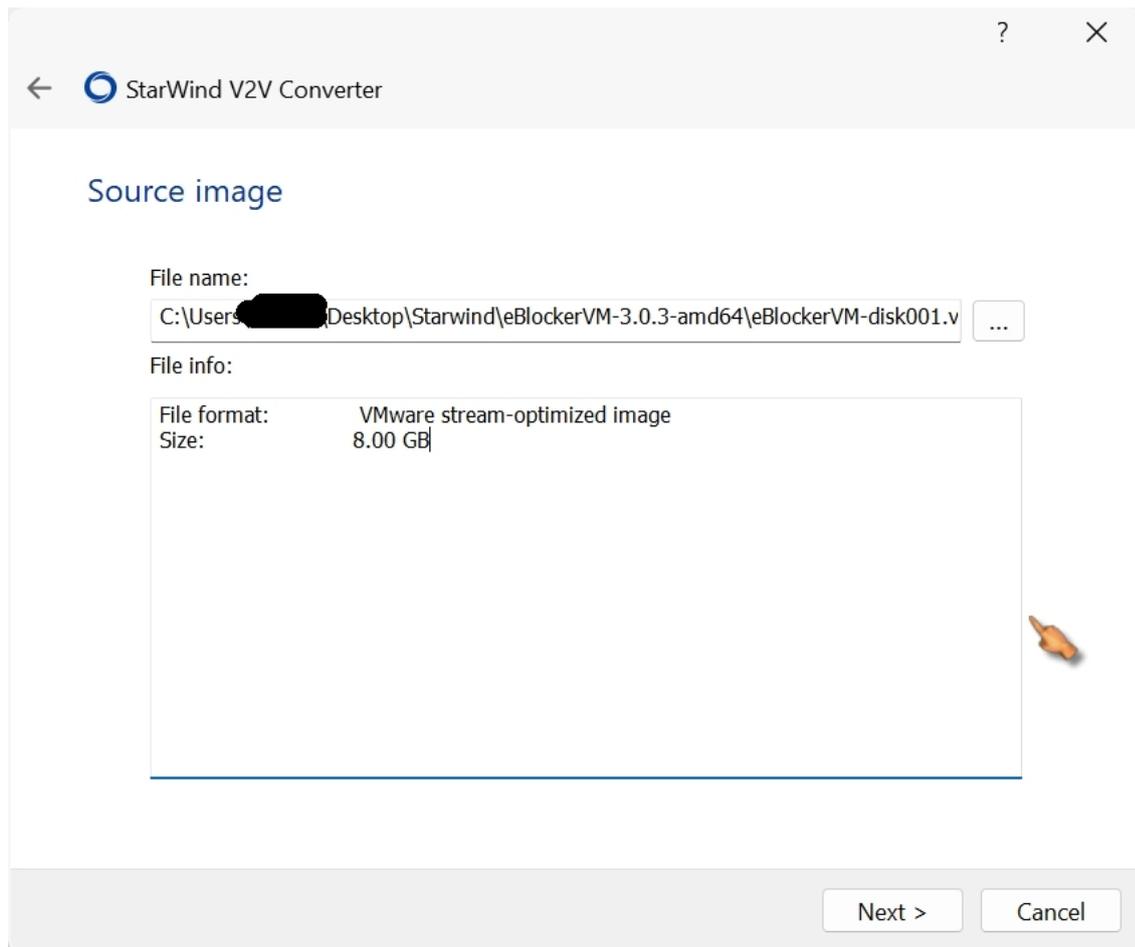
File info:

No info

Next >

Cancel





und kommt zum Fenster Destination Image Format, dort könnt Ihr das für eure bevorzugte VM wählen, in meinem Fall habe ich die dritte Option gewählt, VMware pre-allocated

Image!

## Destination image format

### Image format:

- VMware growable image
- VMware stream-optimized image
- VMware pre-allocated image
- VMware ESX server image
- VMware direct conversion to ESXi
- Microsoft VHD growable image
- Microsoft VHD pre-allocated image
- Microsoft VHDX image
- QCOW2 disk image
- Raw image

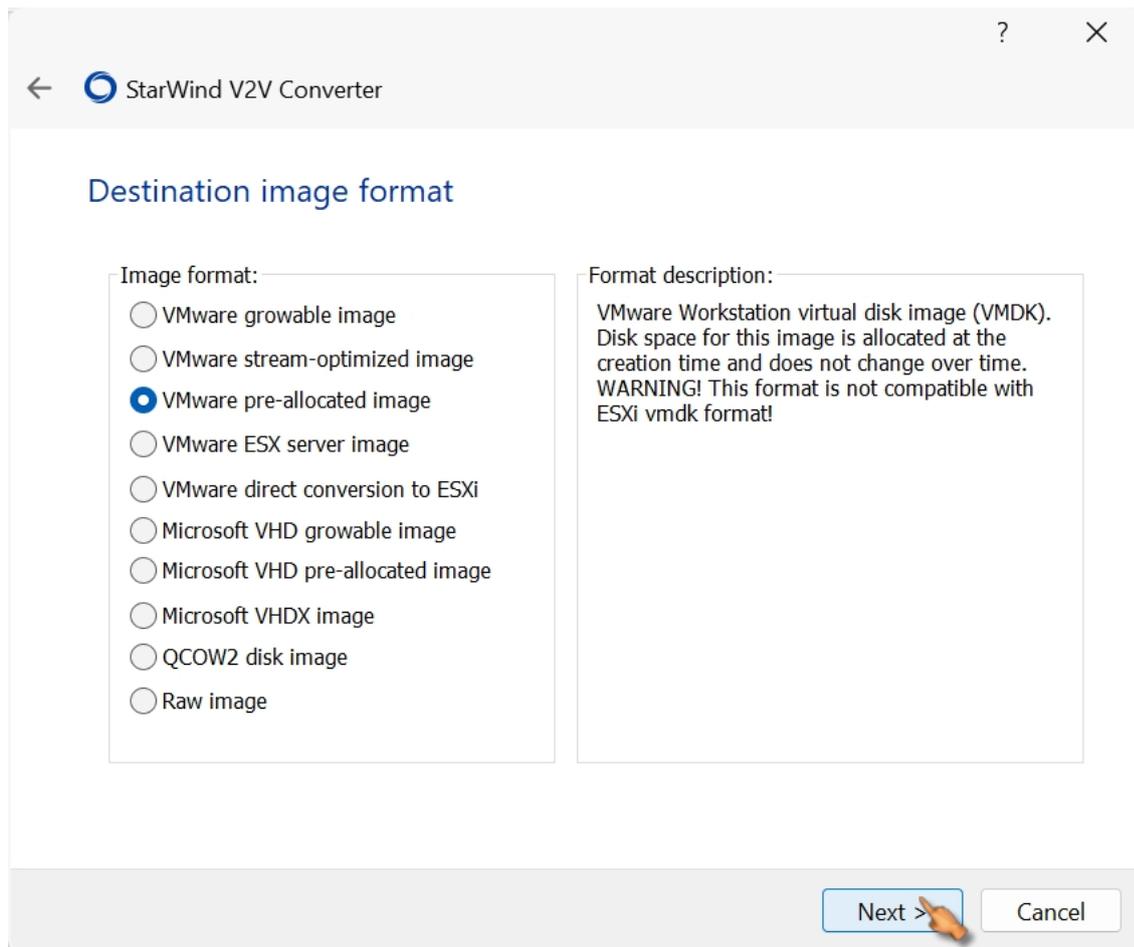
### Format description:

VMware Workstation virtual disk image (VMDK). Disk space for this image is allocated on demand, so disk size of this image grows over time. **WARNING!** This format is not compatible with ESXi vmdk format!



Next >

Cancel



Das nächste Fenster habe ich einfach bestätigt, und im folgenden Fenster den Ordner ausgewählt, in dem das konvertierte Image gespeichert werden soll, Ihr erinnert Euch, eBlocker konvertiert haben wir den Ordner genannt!

### VMDK Options

Virtual disk type

IDE

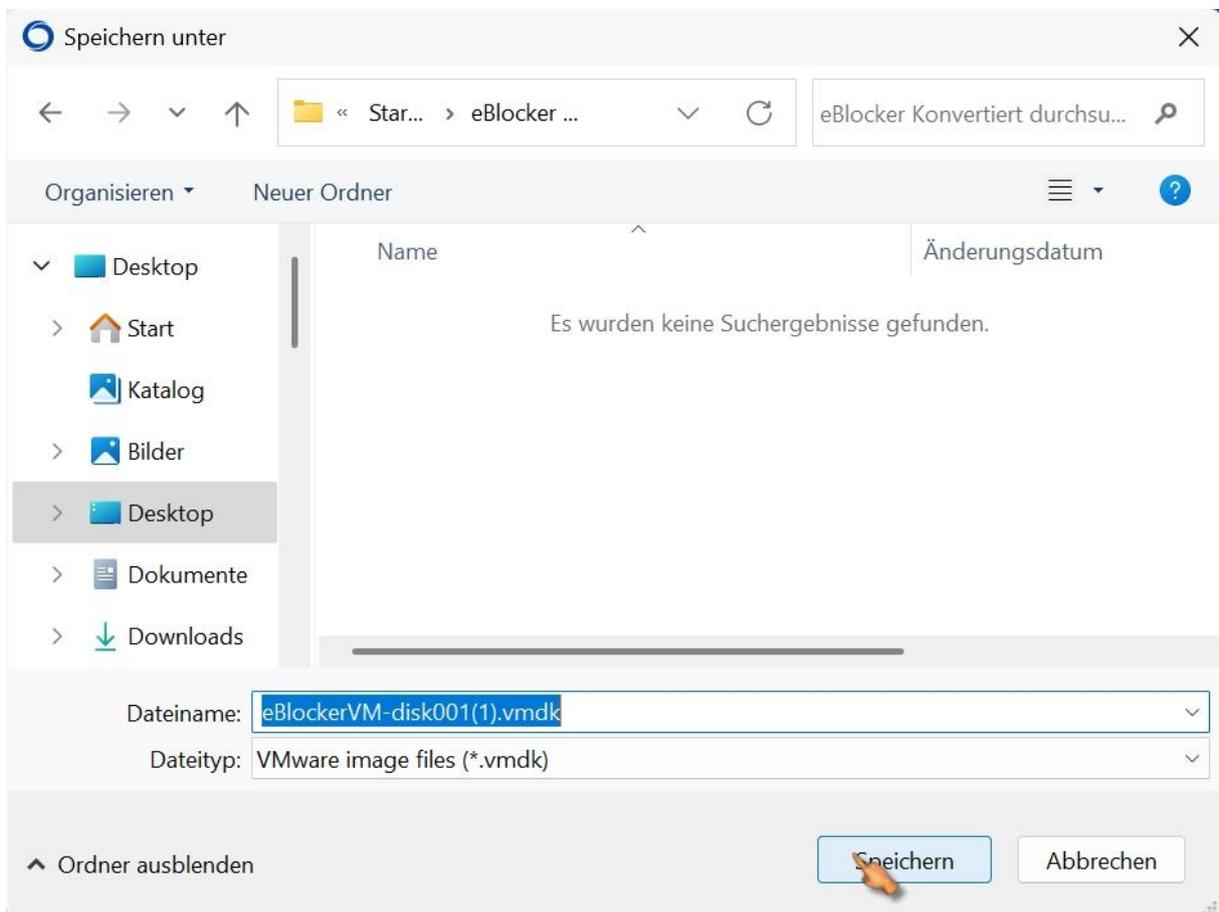
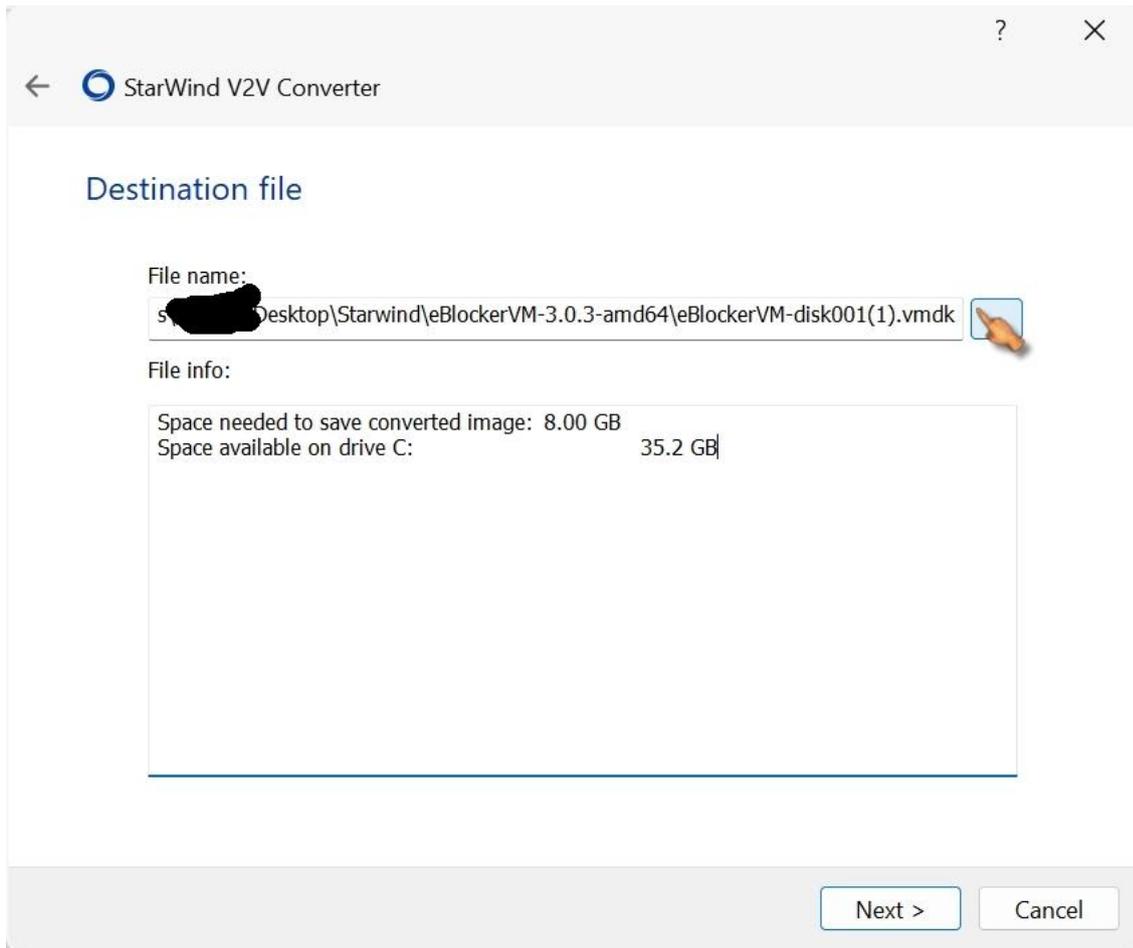
SCSI

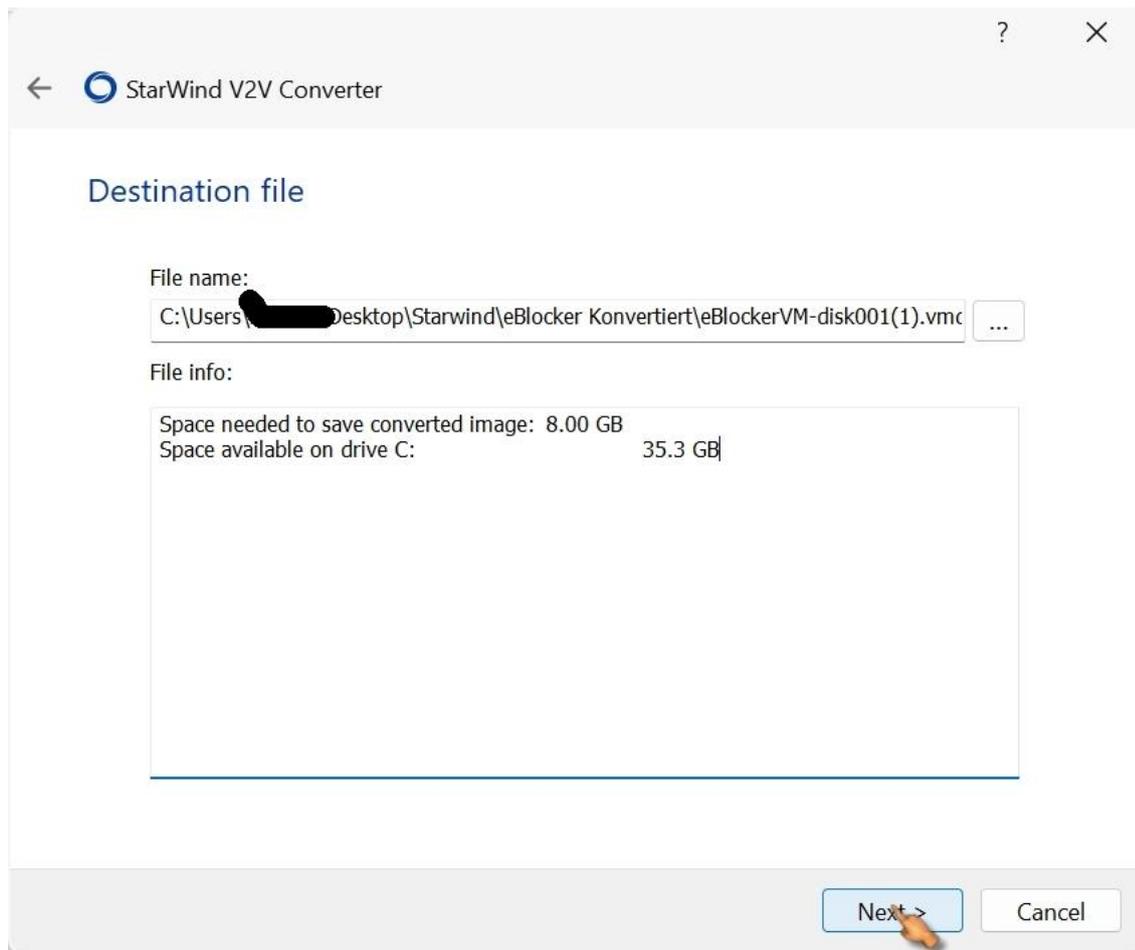
Additional options

Activate Windows Repair Mode

Next >

Cancel

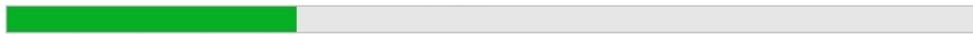




Wenn Ihr diesmal bestätigt beginnt die Konvertierung und am Ende sollte es dann in etwa so aussehen.

## Converting

30 %



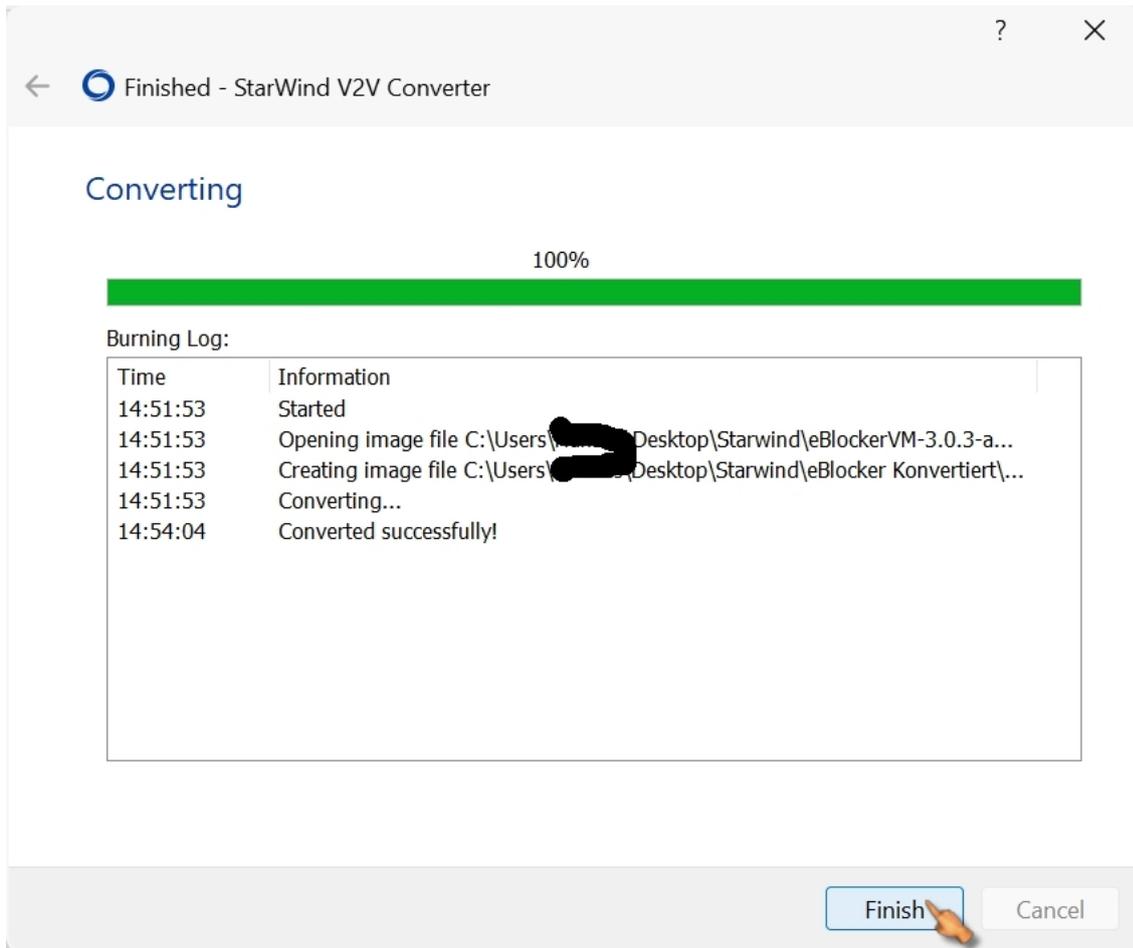
### Burning Log:

Time	Information
14:51:53	Started
14:51:53	Opening image file C:\Users\...\Desktop\Starwind\eBlockerVM-3.0.3-a...
14:51:53	Creating image file C:\Users\...\Desktop\Starwind\eBlocker Konvertiert\...
14:51:53	Converting...



Finish

Cancel



Im Order eBlocker konvertiert sollten dann folgende Dateien zu finden sein.

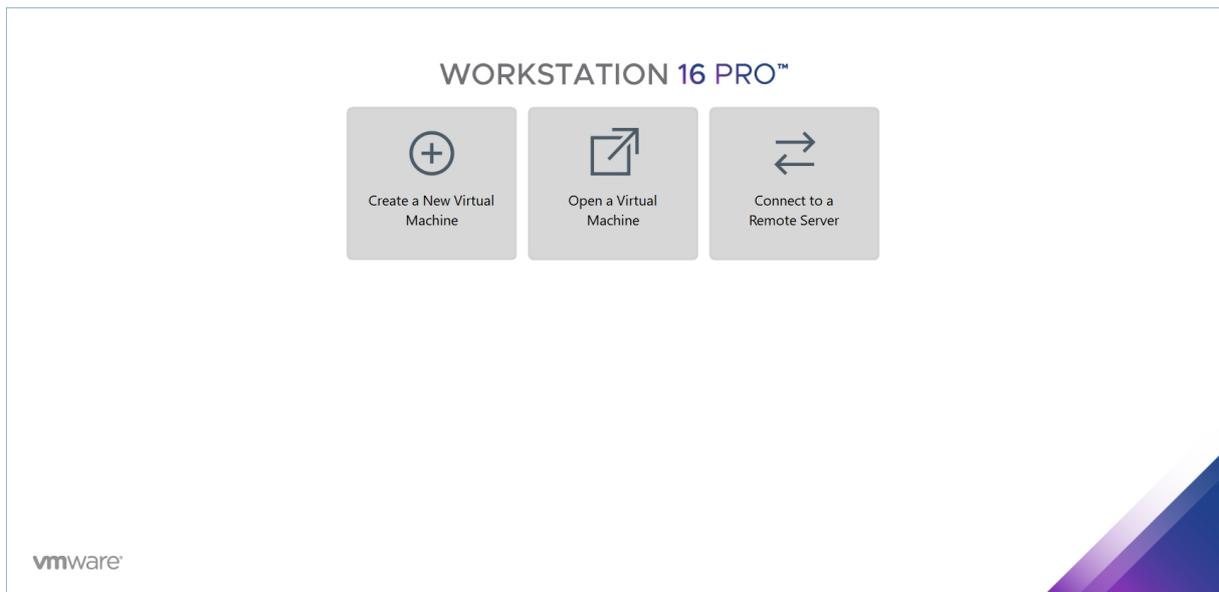
Kopiert, bzw, verschiebt den Ordner eBlocker konvertiert in Euren VMware Ordner

(My Virtual Machines) und umbenennen von eBlocker konvertiert in z.b. in

eBlocker 3.1 oder was auch immer...

Name	Änderungsdatum	Typ	Grö
 eBlockerVM-disk001(1).vmdk	26.01.2025 14:51	VMware virtual disk file	
 eBlockerVM-disk001(1)-flat.vmdk	26.01.2025 14:54	VMware virtual disk file	8.

Dann startet Ihr VMware Workstation und klickt auf Create a new Virtual Machine



Im folgenden Fenster wählt Ihr custom (advanced) aus, weiter,



Chose the Virtual machine Hardware Compatibility (ich habe es so gelassen), weiter

### Choose the Virtual Machine Hardware Compatibility

Which hardware features are needed for this virtual machine?

Virtual machine hardware compatibility

Hardware compatibility: Workstation 16.x

Compatible with:  ESX Server

Compatible products:

- Fusion 12.x
- Workstation 16.x

Limitations:

- 128 GB memory
- 32 processors
- 10 network adapters
- 8 TB disk size
- 8 GB shared graphics memory

dort wählt Ihr i will install the operating System later, weiter

### Guest Operating System Installation

A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

Installer disc:

No drives available

Installer disc image file (iso):

G:\VMware\Backup Zubehör\tiny10 x64 23h2\tiny10 x6 Browse...

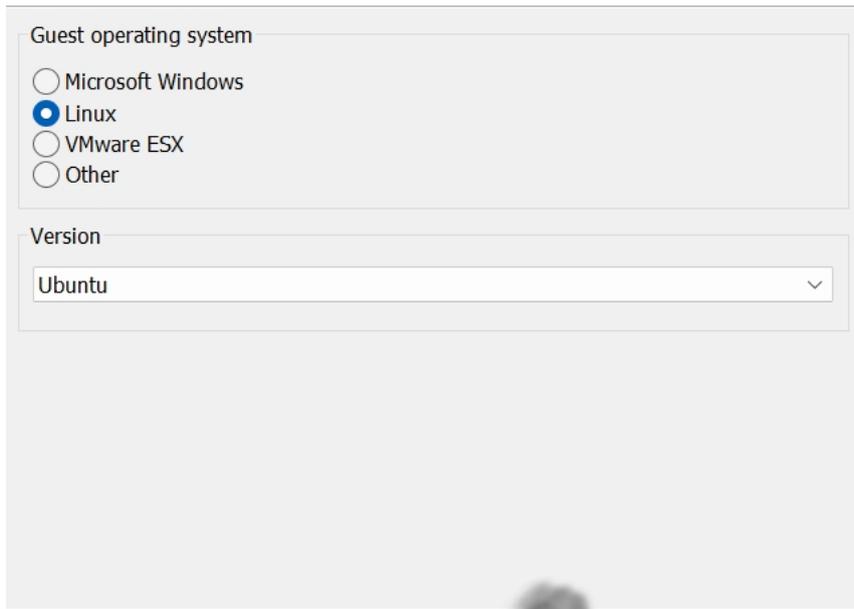
I will install the operating system later.

The virtual machine will be created with a blank hard disk.

ich habe Linux gewählt, welches ist glaube ich relativ egal, am passensten wäre wohl Debian, da ich aber nicht sicher war welcher kernel bzw. 32 oder 64 bit habe ich es auf Ubuntu gelassen..., weiter

### Select a Guest Operating System

Which operating system will be installed on this virtual machine?



Guest operating system

Microsoft Windows

Linux

VMware ESX

Other

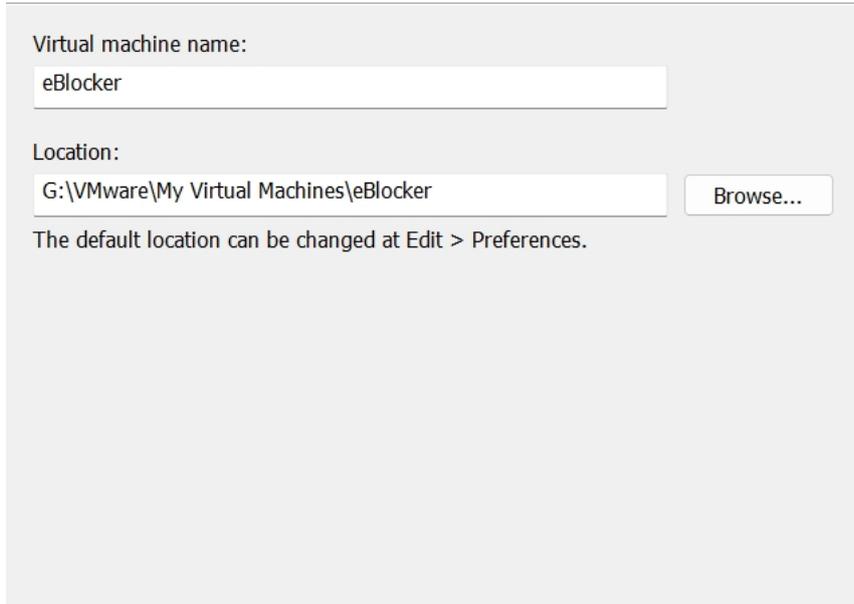
Version

Ubuntu

Hier könnt Ihr oben ändern, welchen Namen Eure VM haben soll, ist ganz egal wie Ihr sie halt nennen wollt!, weiter

### Name the Virtual Machine

What name would you like to use for this virtual machine?



Virtual machine name:

eBlocker

Location:

G:\VMware\My Virtual Machines\eBlocker

The default location can be changed at Edit > Preferences.

in diesem Fenster sollt Ihr die Prozessor Konfiguration wählen, keine Ahnung warum da in der Standard Konfiguration 2 processors, 1 core gewählt ist, wenn man es so lässt, habe ich bisher noch keinen unterschied bemerkt, richtig wäre bei den meisten privat PCs zwar 1 processor, 2 cores so wie abgebildet! Vielleicht liegt es daran, das viele professionelle Server tatsächlich mehrere Prozessoren mit mehreren kernen verbaut haben und deswegen 2 Prozessoren vorausgewählt sind..., weiter

### Processor Configuration

Specify the number of processors for this virtual machine.

Processors

Number of processors:

Number of cores per processor:

Total processor cores: 2

Beim Speicher sind 4096GB vorausgewählt, das habe ich halbiert auf 2048MB und keine negativen Nebeneffekte bemerkt bis jetzt!, weiter

### Memory for the Virtual Machine

How much memory would you like to use for this virtual machine?

Specify the amount of memory allocated to this virtual machine. The memory size must be a multiple of 4 MB.

Memory for this virtual machine:  MB

128 GB -  
64 GB -  
32 GB -  
16 GB -  
8 GB -  
4 GB -  
2 GB -  
1 GB -  
512 MB -  
256 MB -  
128 MB -  
64 MB -  
32 MB -  
16 MB -  
8 MB -  
4 MB -

Maximum recommended memory: 13.2 GB

Recommended memory: 4 GB

Guest OS recommended minimum: 2 GB

beim Network Type habe ich bridged gewählt, außerdem habe ich in meiner Fritzbox dieser VM eine FESTE IP Adresse gegeben, z.B. 192.168.178.78, das müßt Ihr auf eure spezielle Netzwerkeinstellung anpassen und den TCP Port 3000 sowie den UDP Port 1194 freigeben!!! Weiter

### Network Type

What type of network do you want to add?

#### Network connection

- Use bridged networking  
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.
- Use network address translation (NAT)  
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.
- Use host-only networking  
Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.
- Do not use a network connection

dieses Fenster und das folgende einfach bestätigen, weiter

### Select I/O Controller Types

Which SCSI controller type would you like to use for SCSI virtual disks?

#### I/O controller types

##### SCSI Controller:

- BusLogic (Maximum disk capacity: 2 TB)
- LSI Logic (Recommended)
- LSI Logic SAS
- Paravirtualized SCSI

### Select a Disk Type

What kind of disk do you want to create?

Virtual disk type

- IDE
- SCSI (Recommended)
- SATA
- NVMe

im Fenster Select a Disk wählt Ihr use a existing virtual disk, weiter

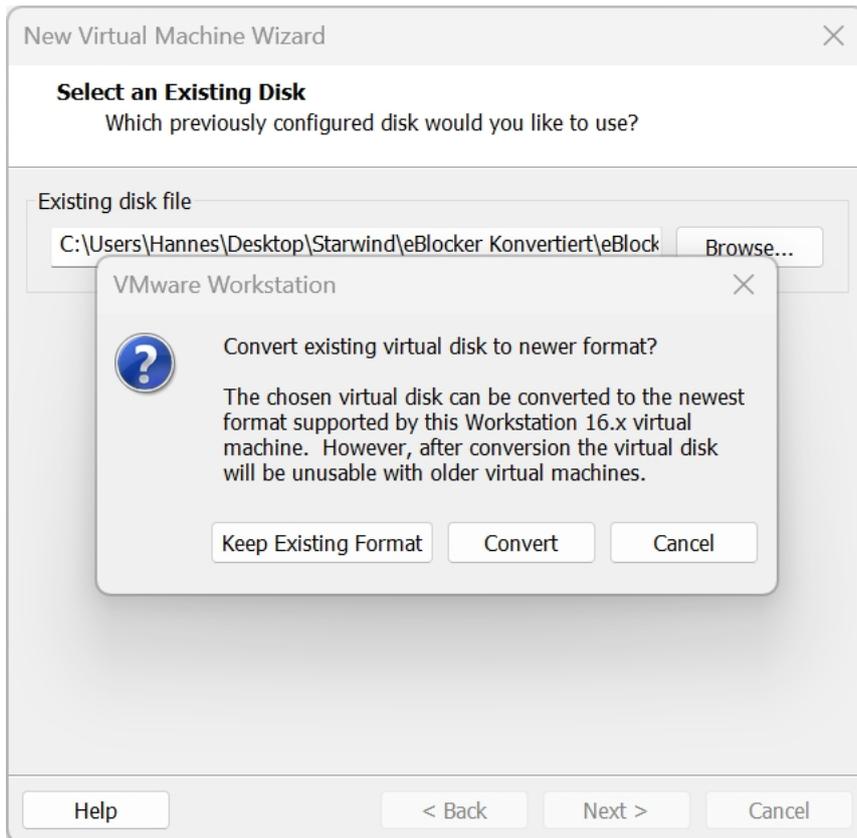
### Select a Disk

Which disk do you want to use?

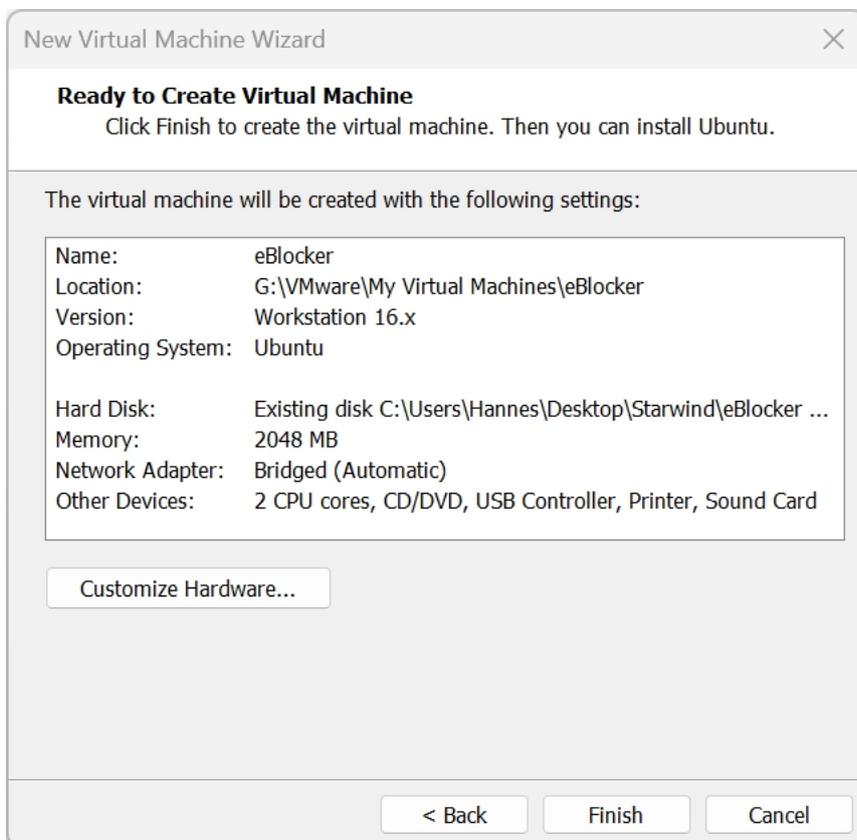
Disk

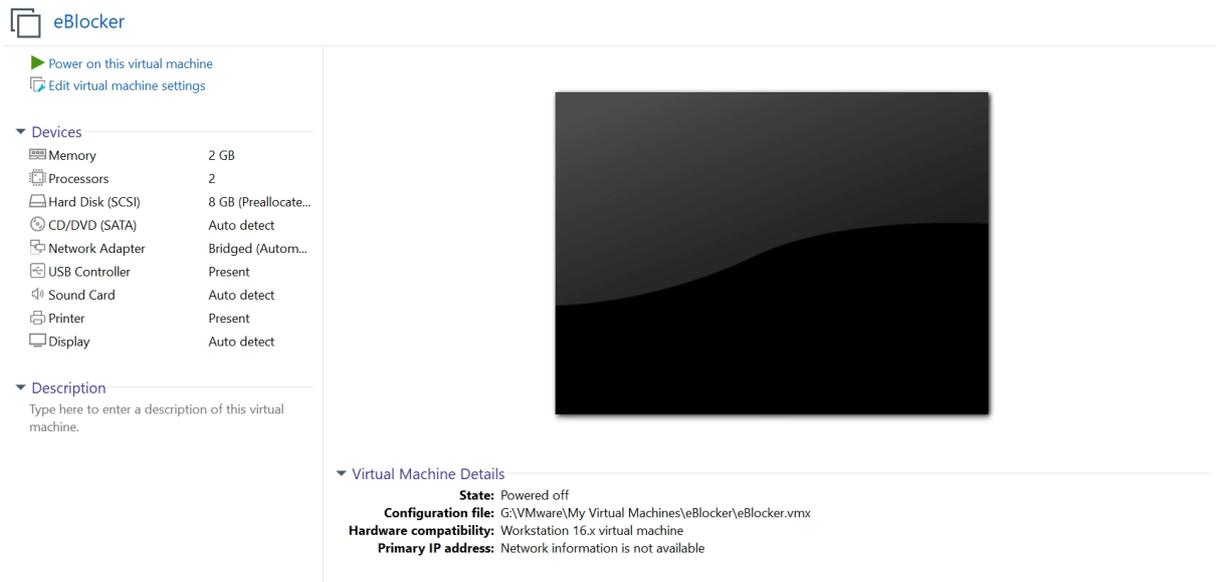
- Create a new virtual disk  
A virtual disk is composed of one or more files on the host file system, which will appear as a single hard disk to the guest operating system. Virtual disks can easily be copied or moved on the same host or between hosts.
- Use an existing virtual disk  
Choose this option to reuse a previously configured disk.
- Use a physical disk (for advanced users)  
Choose this option to give the virtual machine direct access to a local hard disk. Requires administrator privileges.





und Finish wählen, und am ende kommt dann dieses Fenster...



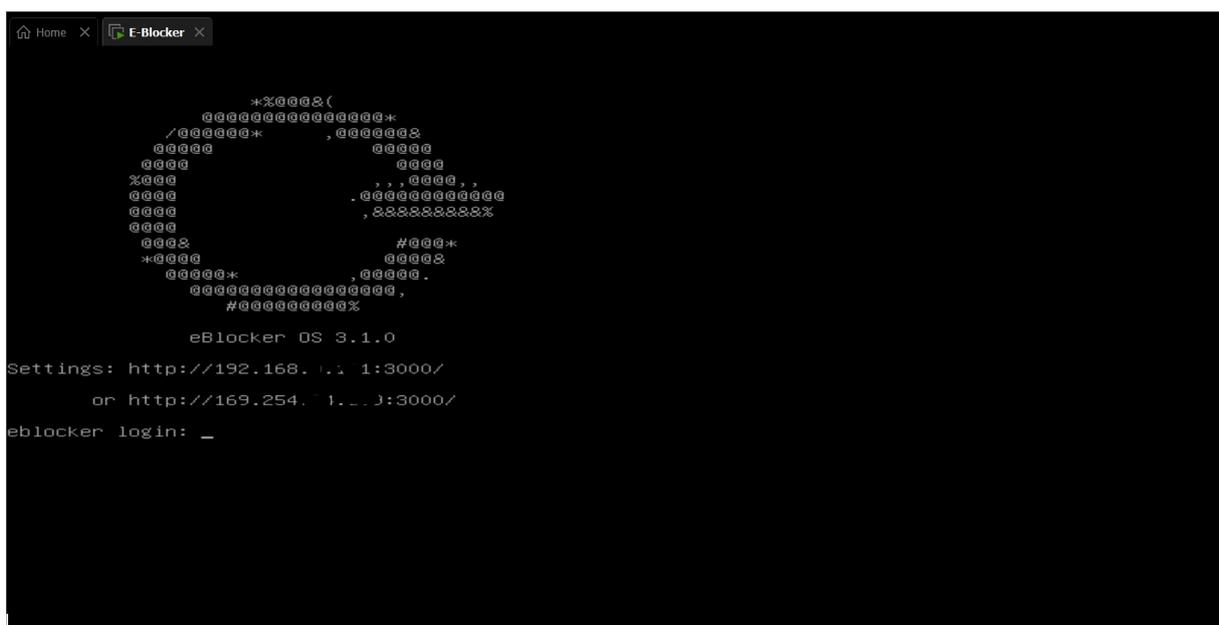


Wenn Ihr dann auf Power on geht, sollte nach einigen Sekunden (evtl. müsst Ihr noch 1-2 Meldungen bestätigen) dieses Fenster erscheinen, natürlich mit einer IP die zu Eurem Netzwerk passt!

In diesem Fenster wird Euch gleich gezeigt, wie Ihr über Euren bevorzugten Webbrowser auf die eBlocker Benutzeroberfläche kommt, in meinem Fall

<http://192.168.xx.xx1:3000> (die mit x ersetzten Ziffern habe ich ersetzt, weil ich nicht weis, wie sicher es ist die IP komplett hier zu veröffentlichen, auch wen es nur interne Adressen sind, auf dem Bild habe ich sie geschwärzt...

Ihr bekommt dann mit Sicherheit eine Meldung, die in etwa lautet das diese Adresse nicht sicher ist, je nach Webbrowser das diese Seite nicht sicher ist, dort musste ich dann bestätigen mit weiter zur http Seite, und Ausnahme hinzufügen oder so ähnlich und kommt dann zur eBlocker Begrüßungsseite, wo Ihr Euch anmelden, registrieren und Eure bevorzugte Sprache auswählen könnt. Für alle weiteren Schritte müsst Ihr die Hilfe oder andere Tutorials hier im Forum zur rate ziehen!



Dies ist mein erstes Tutorial, also hoffe ich Ihr seid nachsichtig und versteht zusammen mit den Bildern trotzdem was worum es eigentlich geht und weil Deutsch nun mal meine Muttersprache ist und dieses Forum englisch, habe ich es kurzer Hand 2 sprachig geschrieben...

Viel Spaß beim basteln!!!