

1. I setup a vpn connection over wireguard. Download and install wireguard for windows.
2. Go to your protonvpn site/ dashboard an download a US-Free server config file

**WireGuard-Konfiguration**

Diese Konfigurationen sind für den Einsatz mit WireGuard-Routern und offiziellen Clients vorgesehen.

- pciSqBW/p9mAD7LcPIEZ8Mv3569cf8cGyNq/7nnfc/Rcx53W5/ZIG/R2fGdX1b9GglxUXDTisqHETw9bMzSGw== verfällt am Jan 11, 2027
- wireguardvpn verfällt am Jan 11, 2027

1. Gib der zu erstellenden Konfiguration einen Namen

Name des Geräts/Zertifikats ⓘ

Wähle einen Namen für die erzeugte Zertifikatsdatei

2. Plattform auswählen

☐ Android ☐ iOS ☒ Windows ☐ macOS ☐ GNU/Linux ☐ Router

3. VPN-Optionen auswählen

☐ NAT-PMP (Port Forwarding) [Mehr erfahren](#)

☒ VPN Accelerator [Mehr erfahren](#)

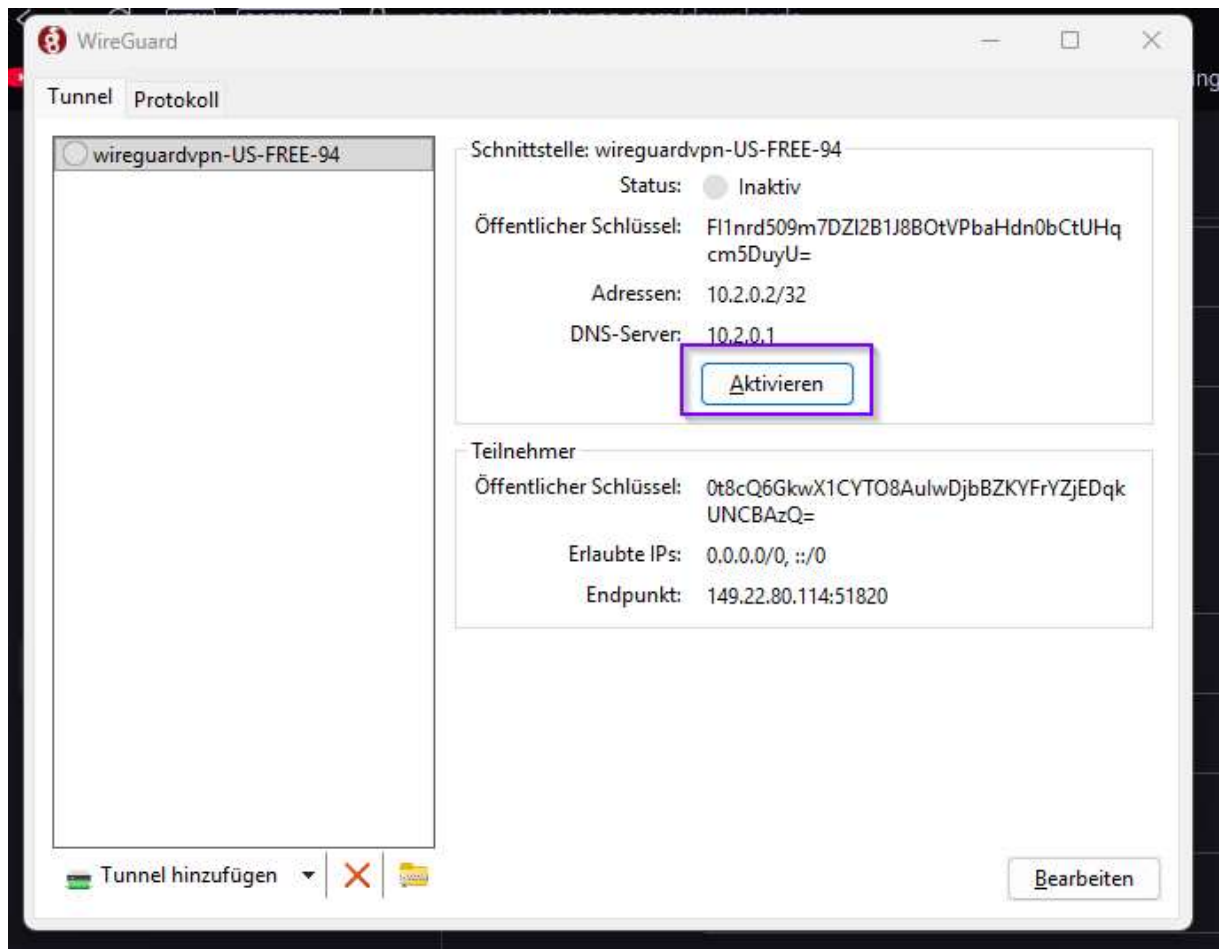
4. Wähle einen Server aus, mit dem du dich verbinden möchtest

Verwende den besten Server je nach aktueller Auslastung und Standort: **NL-FREE#236**

---

USA

Name	Status	Aktion
US-FREE#33	47%	Erstellen
US-FREE#34	44%	Erstellen
US-FREE#35	55%	Erstellen
US-FREE#44	45%	Erstellen
US-FREE#45	48%	Erstellen
US-FREE#46	52%	Erstellen
US-FREE#47	66%	Erstellen
US-FREE#49	74%	Erstellen
US-FREE#52	68%	Erstellen
US-FREE#54	40%	Erstellen
US-FREE#55	41%	Erstellen
US-FREE#70	60%	Erstellen



Import the config file in to WireGuard and activate the connection.

3. Open with chrome browser <https://flasher.infishark.com/> to flash the BLEShark nano.
4. After flashing go to kali linux and set , in my case the external alfa network usb WLAN – adapter as hotspot in. Model (AWUS036ACM). You will need a external usb WLAN adapter.
5. open in firefox of kali linux the the protonvpn page / dashboard, go to downloads for a free vpn US-Free, but this time scroll further down to the Openvpn section. ( choose before download your OS , linux in this case).

Proton VPN

Startseite

Abonnement

Wiederherstellung

Konto

Aussehen

Sicherheit und Datensch...

Downloads

Suchen

## OpenVPN Konfigurationsdateien

Mit diesen Konfigurationsdateien kannst du festlegen, mit welchem Proton VPN-Server du dich verbinden möchtest, wenn du eine VPN-App eines Drittanbieters verwendest oder eine VPN-Verbindung auf einem Router einrichtest.

1.) Plattform auswählen

☐ Android

Anleitung anzeigen

☐ IOS

Anleitung anzeigen

☐ Windows

Anleitung anzeigen

☐ macOS

Anleitung anzeigen

☒ GNU/Linux

Anleitung anzeigen

☐ Router

Anleitung anzeigen

2.) Protokoll auswählen

☒ UDP

☐ TCP

[Was ist der Unterschied zwischen UDP- und TCP-Protokollen?](#)

3.) Konfigurationsdatei auswählen und herunterladen

☐ Länderkonfigurationen

☐ Standard-Server-Konfigurationen

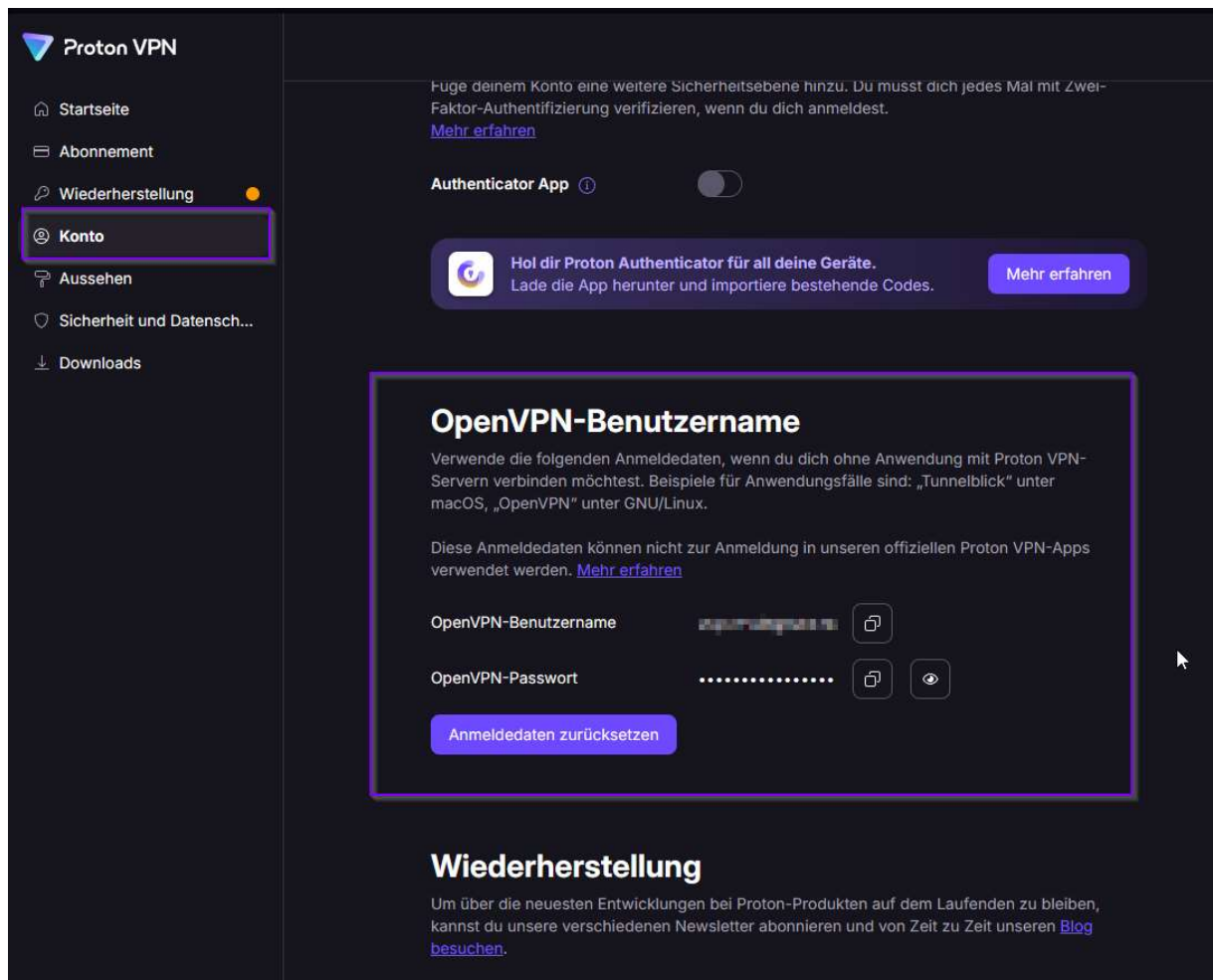
☒ Kostenlose Server-Konfigurationen

☐ Secure Core-Konfigurationen

Installiere eine kostenlose Serverkonfigurationsdatei, um eine Verbindung zu einem bestimmten Server an einem der drei kostenlosen Standorte herzustellen.

USA

Name	Status	Aktion
US-FREE#33	<div><div></div>55%</div>	Herunterladen
US-FREE#34	<div><div></div>44%</div>	Herunterladen
US-FREE#35	<div><div></div>47%</div>	Herunterladen
US-FREE#44	<div><div></div>42%</div>	Herunterladen
US-FREE#45	<div><div></div>34%</div>	Herunterladen
US-FREE#46	<div><div></div>53%</div>	Herunterladen
US-FREE#47	<div><div></div>48%</div>	Herunterladen
US-FREE#49	<div><div></div>55%</div>	Herunterladen
US-FREE#52	<div><div></div>50%</div>	Herunterladen
US-FREE#54	<div><div></div>35%</div>	Herunterladen
US-FREE#55	<div><div></div>33%</div>	Herunterladen
US-FREE#70	<div><div></div>41%</div>	Herunterladen
US-FREE#75	<div><div></div>37%</div>	Herunterladen



Let the tab in your browser with your OpenVPN account name open, you will need it to copy the login data.

6. Open the terminal in kali linux and have a look if your wifi adapter supports \*AP

```
iw list | grep -A 10 "Supported interface modes"
```

It have to say \*AP in the list that it makes possible to make the hotspot.

Next step is to look whats the name of your wifi network adapter

```
ip a
```

it will list your devices, usually your inbuild wifi adapter is named like wlan0 by default if you use an external adapter too it continues wlan1 etc.  
now it comes to the main part for starting the hotspot

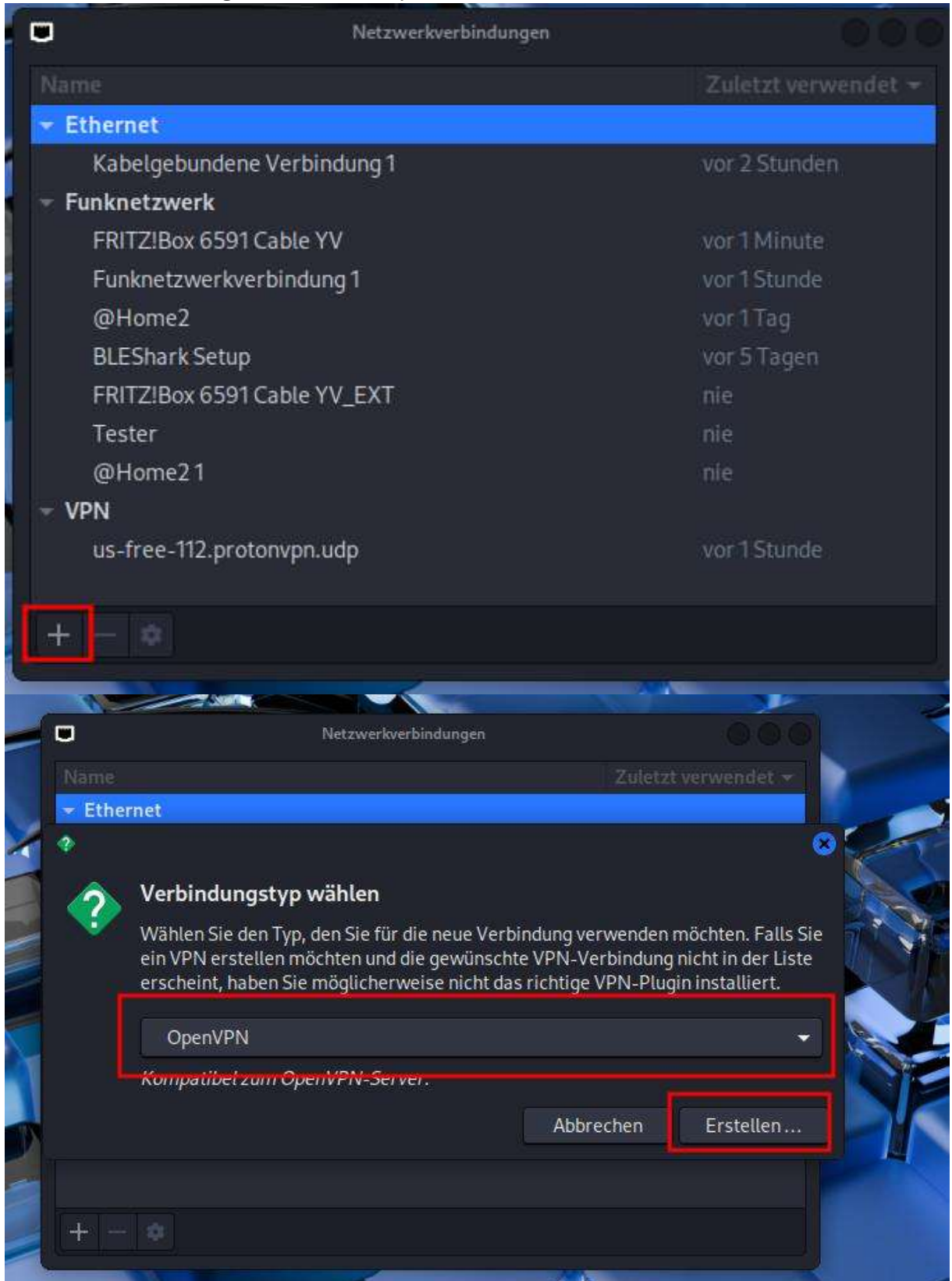
```
nmcli device wifi hotspot ifname wlan0 ssid KaliHotspot password 12345678
```

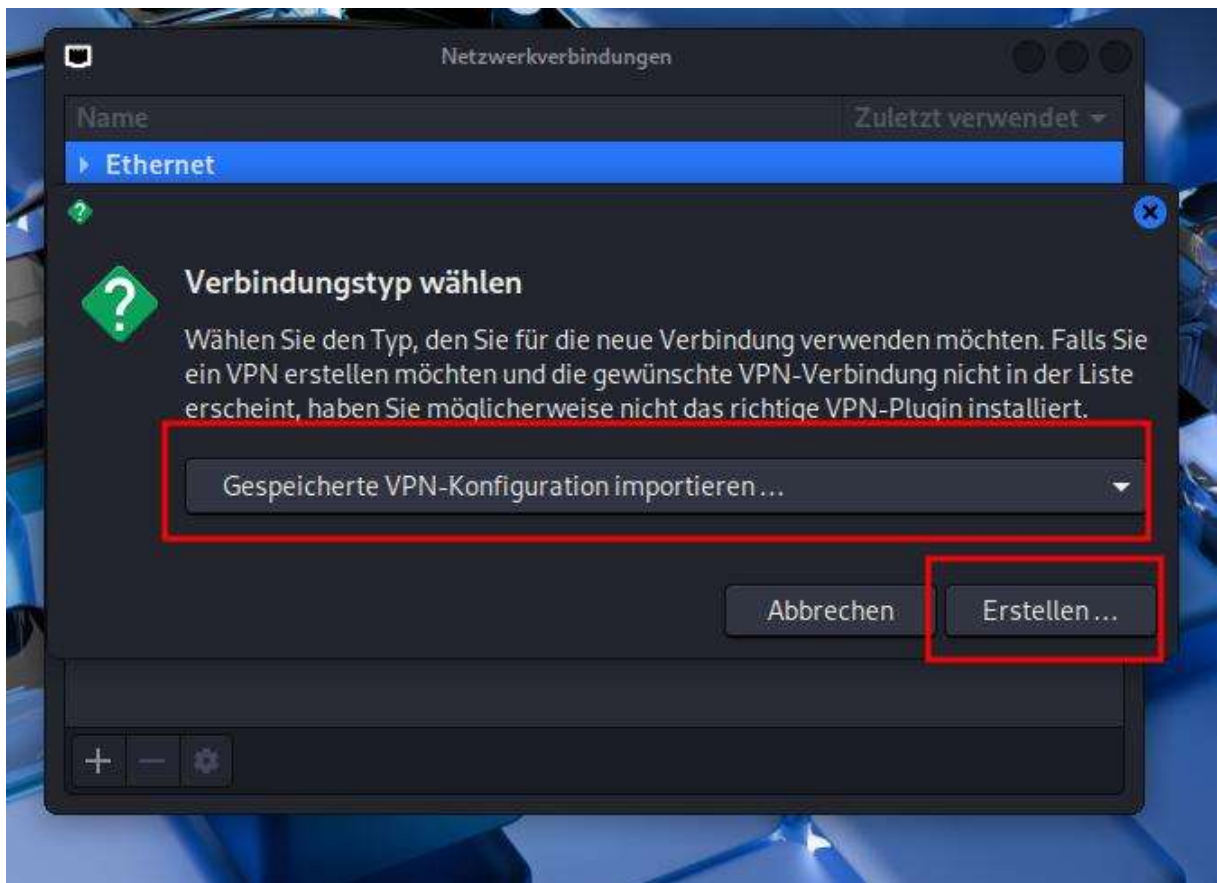
the hotspot is now up

SSID: KaliHotspot

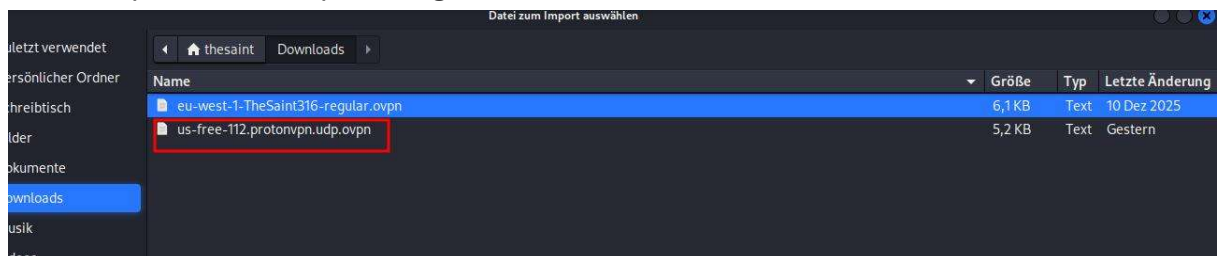
Passwort: 12345678

7. Go to network settings and create a vpn connection





You will be asked how you will setup the VPN connection, you have to choose you like to import a saved vpn configuration file.



import the before downloaded Openvpn config file from ProtonVPN

8. After import now you have to jump back to point 5 where you can copy your login date to the login fields of the vpn connection in settings which we setup now.



9. Luckily when you setup vpn right and you activate the vpn connection it will be look like this:



10. You are now connected with the US-Free Server of ProtonVPN, you can make a test and open [whatismyipaddress.com](https://whatismyipaddress.com) to see where your ip address is coming from. Should be somewhere in the us now.
11. Finally boot your BLEShark nano and connect with your mobile phone to BLEShark Setup, let it scan your wifi and choose ( in my case KaliHotspot ) and login with your given password. The BLEShark will say that he is now connected with „KaliHotspot“ successfully. You can watch, after the restart, at the BLEShark nano that he is try to requesting the signed url and it start to download over the hotspot to the BLEShark nano.
- The whole process that you now be observed on the BLEShark nano from download to installation of the update now takes noticeably longer with the US version than when you load the eu version