



OpenVPN unter Android

Stand: b'21. August 2024'

1 Drei-Schritt-Kurzanleitung

- Laden Sie die App OpenVPN aus Google Play.
- Laden Sie das Konfigurationsprofil herunter und importieren Sie es in der OpenVPN-App. Löschen Sie ggf zuvor alte Profile. Abschnitt 5
- Geben Sie ihren HU-Account und Passwort an.

Nun können Sie sich mit dem VPN Verbinden.

2 Vorwort

Diese Anleitung wurde mit Android 12 erstellt auf einem Pixel 3a. Sie ist auch auf andere Android Geräte und Versionen anwendbar.

3 Voraussetzungen

- Internet-Zugang
- Ein Account beim CMS oder am Institut für Mathematik, Informatik oder Physik.

4 Vorbereitungen

Laden Sie das Konfigurationsprofil über folgende URL herunter: https://pages.cms. hu-berlin.de/noc/openvpn3_installer/ios-hu-berlin.ovpn.



OpenVPN Inc. presents our updated policies to transparently show how we collect. use, or retain your data. By clearly and openly presenting the terms of our policies we hope to maintain the trust and confidence of all our valued customers. Our priority is to educate and make it easy for customers to understand what data we collect, why we collect it, and how we use it. APP DATA USAGE OpenVPN Connect is used to create VPN tunnels that connect to Access Servers. Community OpenVPN Servers, and any other third-party service that works with the OpenVPN protocol. OpenVPN Inc does not have control over these servers, and the data policy of each of these servers are dependent on the owner or operator of the server. Please contact your server operator or server owner for their current data policy - it is your responsibility to know how your data is handled through a specific server operator. We are not responsibile and have no control over servers run by companies or entities other than OpenVPN Inc. or Private Tunnel.	OpenVPN Inc. Data Collection, Use And Retention	ĵ
APP DATA USAGE OpenVPN Connect is used to create VPN turnels that connect to Access Servers, Community OpenVPN Servers, and any other third-party service that works with the OpenVPN protocol. OpenVPN Inc. does not have control over these servers are dependent on the owner or operator of the server. Please contact of these servers are dependent frough a specific server operator or server on septimise the operator. We are servers run by companies or entities other than openVPN Inc. or Private Tunnel.	OpenVPN Inc presents our updated policies to transparently show how we collect. use, or retain your data. By clearly and openly presenting the terms of our policies we hope to maintain the trust and confidence of all our valued customers. Our priority is to educate and make it easy for customers to understand what data we collect. why we collect it, and how we use it.	
APP DATA USAGE OpenVPN Connect is used to create VPN tunnels that connect to Access Servers, Community OpenVPN Servers, and any other third-party service that works with the OpenVPN protocol. OpenVPN Inc. does not have control over these servers are dependent on the owner or operator of the server. Please contact your server operator or server owner for their current data policy - it is your responsibility to know how your data is handled through a specific server operator. We are not responsible and have no control over servers run by companies or entities other than OpenVPN Inc. or Private Tunnel.		
OpenVPN Connect is used to create VPN tunnels that connect to Access Servers, Community OpenVPN Servers, and any other third-party service that works with the OpenVPN protocol. OpenVPN Inc. does not have control over these servers are dependent on the owner or operator of the server. Please contact your server operator or server owner for their current data policy - it is your responsibility to know how your data is handled through a specific server operator. We are not responsible and have no control over servers run by companies or entities other than OpenVPN Inc. or Private Tunnel.	APP DATA USAGE	
AGREE	OpenVPN Connect is used to create VPN tunnels that connect to Access Servers. Community OpenVPN Servers, and any other third-party service that works with the OpenVPN protocl. OpenVPN Inc. does not have control over these servers, and the data policy of each of these servers are dependent on the owner or operator of the server. Please contact your server operator or server owner for their current data policy - it is your responsibility to know how your data is handle through a specific server operator. We are not responsible and have no control over servers run by companies or entities other tha OpenVPN Inc. or Private Tunnel.	d
	AGR	EE

♥ 🔒

2:14 🗹

Suchen Sie im Play-Store nach "OpenVPN Connect" und tippen Sie auf **Installieren**.

Falls Sie einverstanden sind, klicken Sie auf AGREE.

5 Löschen alter Konfigurationen

Wenn Sie OpenVPN Connect soeben neu installiert haben können Sie diesen Abschnitt überspringen und direkt mit Abschnitt 6 fortfahren. Sofern Sie OpenVPN Connect eingerichtet hatten, der HU-VPN-Tunnel aber nicht mehr funktioniert, dann sollten Sie alte Konfigurationen in OpenVPN Connect entfernen.

12:28	2 🖌 🖓 39 %
≡ Profiles	ļ
DISCONNECTED	
OpenVPN Profile open.vpn.hu-berlin.de [hu-berlin]	ß
12:28	2 🖌 🖬 39 %
← Edit Profile	SAVE
Profile Name open.vpn.hu-berlin.de [hu-berlin]	
Server Override (optional)	
Username HU Account	
Save password	

Klicken Sie auf das Bleistiftsymbol neben dem bereits vorhandenen HU-Berlin-Profil.

Klicken Sie nun auf **Delete Profile** um das alte Profil zu entfernen.

DELETE PROFILE		ADD PROXY
•	۲	

6 Konfigurationsprofil importieren



Öffnen Sie die App *OpenVPN Connect* und tippen Sie dann auf **File**.

<	
12:51 😡 🗹 🗹	€ 🕯
\equiv Search this phone	:
🖏 Large files 🚯 This week	
BROWSE FILES IN OTHER APPS	
۵	
Drive	
Recent files	⊞
hu-berlin.ovpn	к ж К Ж

Wählen Sie die zuvor heruntergeladene Datei huberlin.ovpn aus.

12:51 💡 🗹 🗹		♥ 🔒
≡ Import Profile		
URL	FILE	
You can import only on	e profile at a	time.
	\searrow	
Import .ovpn profile	?	
Do you want to import .ovp hu-berlin.ovpn?	on profile from	
	Cancel	ок

Tippen Sie **OK**.

BenutzerberatungTelefon:2093 70000eMail:cms-benutzerberatung@hu-berlin.de

5 / 9

letzte Aktualisierung: b'21. August 2024' Revision: b'cc72bee'



Geben Sie Ihren HU-Account ein und tippen anschließend auf **ADD**.

 Hinweis: Abhängig davon an welcher Einrichtung Sie Ihren Account haben, müssen

 Sie eine Erweiterung an Ihren Benutzernamen anhängen. Die Erweiterung können

 Sie der folgenden Tabelle entnehmen. Wenn Sie nicht wissen, wo Sie Ihren Account

 haben, ist er wahrscheinlich beim CMS (zentraler HU-Account).

 Einrichtung
 Erweiterung

 Physik
 @physik.hu-berlin.de

 Mathematik
 @mathematik.hu-berlin.de

 Informatik
 @informatik.hu-berlin.de

 HU-Account
 keine Erweiterung



7 OpenVPN-Verbindung aufbauen



Tippen Sie auf den grauen Schiebebutton links des OpenVPN-Profilnamens.



12:53 🖗 🗹 🗹

DISCONNECTED

Connection request

if you trust the source.

OpenVPN Connect wants to set up a VPN connection that allows it to monitor network traffic. Only accept

☞ appears at the top of your screen when VPN is active.

Cancel OK

Sofern Sie Ihr Passwort nicht bei der Konfiguration im Profil gespeichert haben, geben Sie es jetzt ein und tippen Sie auf \mathbf{OK} .

Beim ersten Verbindungsaufbau werden Sie gefragt, ob Sie der Anwendung vertrauen. Dies geschieht, weil die Anwendung für den VPN-Tunnel den Datenverkehr des Mobilgeräts umleitet und verändern kann.

OpenVPN Connect stammt vom Hersteller der OpenSource-Software OpenVPN und wird von uns als vertrauenswürdig eingestuft.

Tippen Sie anschließend auf OK.

BenutzerberatungTelefon:2093 70000eMail:cms-benutzerberatung@hu-berlin.de

letzte Aktualisierung: b'21. August 2024' Revision: b'cc72bee'



CONNECTION STATS

BYTES IN 5.65 KB/S

00:00:28

Bitte tippen Sie **CONTINUE**.

Dieses Fenster zeigt Ihnen den erfolgreich aufgebauten Tunnel. Außerdem erscheint oben in der Benachrichtigungsleiste ein Schloss-Symbol.

8 VPN-Verbindung prüfen

0 sec ago

1.89 KB/S

Die Seite https://meineip.hu-berlin.de aufrufen. Es sollte die IP-Adresse angezeigt werden, die OpenVPN Connect nach der Verbindungs-

aufnahme meldet (in der App nach unten scrollen zu "YOUR PRIVATE IP"). Außerdem sollte dort "Sie befinden sich im HU-Netz!" stehen.

Bitte beachten Sie, dass mit der Standardkonfiguration nur Verbindungen zu HU-Seiten durch den VPN-Tunnel geleitet werden. (Split-Tunnelling)

9 Probleme mit OpenVPN

9.1 Zugriff auf Nicht-HU-Seiten

Sollten Sie Zugriff auf externe Ressourcen vom HU-Netz aus benötigen, dann benutzen Sie bitte folgende Konfigurationsdatei:

https://pages.cms.hu-berlin.de/noc/openvpn3_installer/hu-berlin-full.ovpn

9.2 Kein Verbindungsaufbau möglich

Falls sich keine VPN-Verbindung aufbauen lässt, aber das Internet ansonsten funktioniert, dann probieren Sie bitte folgende Konfigurationsdatei:

https://pages.cms.hu-berlin.de/noc/openvpn3_installer/hu-berlin_alternative.
ovpn

Dies ist bei einigen öffentlichen WLAN-Hotspots oder in Ländern mit nationaler Firewall erforderlich.