

VPN – Linux frühere Ubuntu

ohne User Agent Option

VPN steht für **V**irtual **P**rivate **N**etwork und bietet die Möglichkeit, eine sichere und verschlüsselte Verbindung über das öffentliche Internet aufzubauen. Voraussetzung für den Aufbau ist eine bestehende Internet-Verbindung. Notwendig ist zudem, dass das Protokoll nicht vom lokalen Provider blockiert wird.

Neben der Verschlüsselung wird dem Client beim Aufbau einer VPN-Verbindung eine IP-Adresse aus dem Adressbereich der Universität Bonn zugewiesen. Damit haben Sie Zugriff auf Services, die sonst nur Rechnern der Universität vorbehalten sind.

Eine VPN-Verbindung kann nur nach erfolgreicher **Authentifizierung** mit der **Uni-ID der Universität Bonn** aufgebaut werden.

Diese VPN-Verbindung zu den VPN-Servern der Universität Bonn ist zur Zeit in folgenden Fällen erforderlich:

- Nutzung des BONNET WLAN an der Universität Bonn
- Nutzung der allermeisten Literaturdatenbanken und elektronischen Zeitschriften (eMedien) von zuhause oder unterwegs
- Arbeiten aus dem Home-Office

Bitte beachten Sie, dass ein Service weiteren Einschränkungen unterliegen kann und VPN nicht in allen Fällen für einen Zugriff ausreicht.

Inhalt dieser Anleitung:

Einrichtung von VPN:	2
Installation von openConnect:	2
Verwendung des openConnect-Clients	3
Weitere Hinweise:	3

Einrichtung von VPN:

Es gibt zwei verschiedene Server:


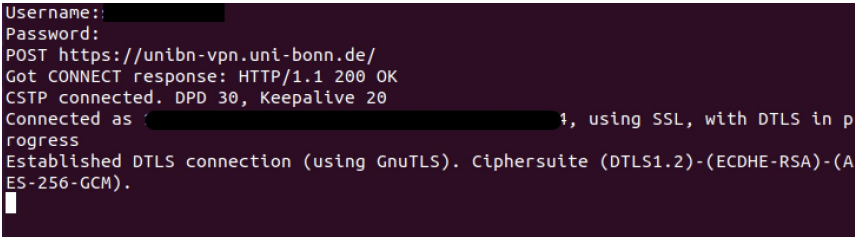
- Verbindungen von **extern** bzw. zuhause:
unibn-vpn.uni-bonn.de
- Verbindungen aus dem WLAN bzw. dem Netz der Universität Bonn **intern**:
unibn-wlan.uni-bonn.de

Installation von openConnect

Anleitung unter Verwendung von openConnect über das Terminal - graphische Oberfläche nur in den neueren Versionen verfügbar.

1	Mit beispielsweise der Tastenkombination <STRG><ALT><T> ein Terminalfenster öffnen.
2	Nachstehenden Befehle eingeben: <code>sudo apt install network-manager-openconnect</code> <code>sudo apt install network-manager-openconnect-gnome</code>
3	Admin-Passwort eingeben und installieren.
4	Anschließend den Rechner neu starten.

Verwendung des openConnect-Clients

1	Über die Suchfunktion nach " Terminal " suchen und dieses durch Drücken der Enter-Taste starten.	
2	<p>Sobald das Terminal offen ist geben Sie folgendes ein:</p> <div> Openconnect Befehl <pre>sudo openconnect --protocol=anyconnect --useragent=AnyConnect https://unibn-vpn.uni-bonn.de/</pre> </div> <p>Bestätigen Sie dies mit Enter.</p>	
3	Geben Sie ihre Anmeldedaten ein und bestätigen Sie. Sind Sie verbunden, so sieht das Terminal ungefähr so aus.	
4	Um die Verbindung zu trennen, schließen Sie das Terminal Fenster und drücken bei der auftretenden Warnung auf " Terminal schließen ".	

Weitere Hinweise:

Möchte man innerhalb der Universität den VPN-Client nutzen, um bestimmte Dienste verwenden zu können, muss entsprechend der Anleitung oben eine weitere VPN-Verbindung angelegt werden. Alle Angaben sind identisch, nur dass als Gateway jetzt: **unibn-wlan.uni-bonn.de** eingegeben werden muss.