

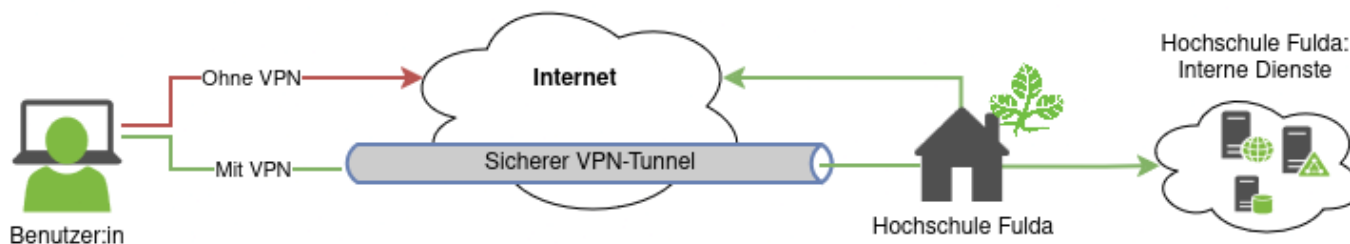
VPN (eduVPN)

Mitglieder der Hochschule Fulda können mittels **VPN (Virtual Private Network)** eine gesicherte (verschlüsselte) Verbindung in das Netz der Hochschule Fulda (und darüber auch ins Internet) aufbauen.

Was ist eduVPN?

Einige IT-Dienste (z.B. Netzlaufwerke, Datenbanken der Bibliothek, usw.) der Hochschule Fulda werden nur in den internen Netzen der Hochschule Fulda angeboten. Um diese Ressourcen auch außerhalb der Hochschule Fulda nutzen zu können (z.B. zu Hause, auf Tagungen und Kongressen in anderen Einrichtungen, usw.) benötigen Sie das VPN.

Sie verbinden sich dabei mit dem VPN-Server der Hochschule Fulda, authentifizieren sich mit ihrer Benutzerkennung (fd-Nummer) als Mitglied der Hochschule Fulda und fortan gilt ihr Computer - obwohl physikalisch nicht Teil des Datennetzes der Hochschule Fulda - zum Hochschulnetz dazugehörend.



Zum Einsatz kommt **eduVPN**, ein Dienst des europäischen Forschungsverbunds GÉANT.

Wann benötige ich VPN?

Sie benötigen den VPN-Zugang wenn Sie auf **Dienste der Hochschule Fulda zugreifen möchten, die nicht öffentlich im Internet verfügbar sind**, oder wenn Sie auf **Publikationen externer Anbieter** zugreifen möchten, die nur im Netz der Hochschule Fulda frei verfügbar sind.

Damit Sie das VPN grundsätzlich nutzen können, sind einige Voraussetzungen zu erfüllen.

Eine gültige fd-Nummer
Ein Endgerät, das sich in einem Netzwerk mit Internetzugang außerhalb der Hochschule Fulda oder im WLAN der Hochschule Fulda befindet.
... Das Betriebssystem muss auf einem aktuellen Stand sein.
... Es sollte ein aktueller Virenschanner (z.B. Sophos) installiert sein.

Die Nutzung einer VPN-Verbindung ist nur nötig, wenn Sie auf Ressourcen der Hochschule Fulda zugreifen möchten, die nicht direkt im Internet erreichbar sind. In der Tabelle finden Sie einige Beispiele, wann Sie VPN benötigen oder nicht benötigen.

	Studierende: VPN benötigt?	Beschäftigte: VPN benötigt?
Sie befinden sich		
... im kabelgebundenen Netz der Hochschule Fulda	Nein	Nein
... im WLAN der Hochschule Fulda	Nein	Bedingt
... in einem Netz außerhalb der Hochschule (z.B. Zuhause)	Ja	Ja
Sie möchten		
... Ihre Hochschul-E-Mailadresse verwenden	Nein	Nein
... auf Horstl zugreifen	Nein	Ja
... auf die eLearning Plattform zugreifen zugreifen	Nein	Nein
... auf wissenschaftliche Publikationen zugreifen	Ja	Ja
... auf SAP, HFDMS, usw. zugreifen	-	Ja

Anleitungen

Um VPN auf Ihrem Gerät nutzen zu können, benötigen Sie die App eduVPN, die für alle gängigen Betriebssysteme verfügbar ist.

- [Anleitung: Android](#)
- [Anleitung: GNU/Linux](#)
- [Anleitung: iOS](#)
- [Anleitung: macOS](#)
- [Anleitung: Windows](#)

Features

Mit eduVPN können wir Ihnen zwei interessante Features zur Verfügung stellen.

Secure Internet Access

Mit **Secure Internet Access** besteht die Möglichkeit auch **in privaten (nicht dienstlichen) Situationen (z.B. in öffentlichen WLANs, Hotels, usw.)** einen sicheren Internetzugang zu nutzen. Ihr gesamter Datenverkehr wird dabei über das deutsche Wissenschaftsnetz geleitet, jedoch ohne dass Sie dabei besonders berechtigten Zugang zu Diensten der Hochschule Fulda erhalten.

Die Konfiguration erfolgt wie in den Anleitungen beschrieben, nur dass Sie zu Beginn die Hochschule Fulda nicht unter *Organisations-Zugang* sondern unter *Sicheres Internet* auswählen. Sie können

natürlich beides konfigurieren und nach Bedarf nutzen.

Full Tunnel vs. Split Tunnel

Wenn Sie den Modus **Full Tunnel** nutzen, dann wird ihr gesamter Datenverkehr über das Netzwerk der Hochschule Fulda geleitet. Sie surfen in diesem Fall mit einer IP-Adresse der Hochschule Fulda im Internet und können dadurch zum Beispiel auch auf Publikationen von Verlagen (z.B. Elsevier, Beck Online) zugreifen mit denen entsprechende Verträge bestehen.

Der Modus **Split Tunnel** erlaubt es Ihnen, ausschließlich Datenverkehr, der an Systeme der Hochschule Fulda adressiert ist durch das VPN zu leiten. Jeglicher sonstiger Datenverkehr wird über ihren regulären Internetanschluss geleitet, statt durch die Hochschule. Das bedeutet, dass Sie zum Beispiel auf Systeme in ihrem Heimnetz zugreifen können auch während Sie VPN nutzen.

From:

<https://doku.rz.hs-fulda.de/> - Rechenzentrum

Permanent link:

<https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:eduvpn>

Last update: **20.10.2025 09:24**

