



Anleitung Einrichtung und Nutzung eduVPN

Version 1.1

Stand vom: 31. Oktober 2025

Inhaltsverzeichnis

1	eduVPN herunterladen	2
2	eduVPN starten und Server auswählen	2
3	Login	3
4	Verbindung über eduVPN herstellen	4
5	Test der Verbindung	5

eduVPN wird schon bald das bisherige VPN-Produkt OpenVPN ablösen. Um eduVPN zu nutzen, muss es auf dem jeweiligen Endgerät als Anwendung installiert (siehe Kap. 1 *eduVPN herunterladen*) und konfiguriert (siehe Kap. 2 *eduVPN starten und Server auswählen*) werden. Diese Schritte sind pro Gerät nur einmal durchzuführen.

Anders als beim OpenVPN erfolgt der Login in eduMFA nicht im Programm selbst, sondern über den Browser und muss in regelmäßigen Abständen in Kombination mit einem zweiten Faktor wiederholt werden (siehe Kap. 3 *Login*). Während die Verbindung legitimiert ist, können Sie sich ganz bequem über die Betätigung eines Sliders mit dem VPN verbinden (siehe Kap. 4 *Verbindung über eduVPN herstellen*). Wie Sie die Verbindung testen und Ihre IP-Adresse in Erfahrung bringen, erfahren Sie in Kap. 5 *Test der Verbindung*.

Die Einrichtung, Konfiguration und Verbindung mittels eduVPN dauert circa 10 Minuten.

1 eduVPN herunterladen

Im ersten Schritt muss der eduVPN-Client heruntergeladen und eingerichtet werden. Hierzu die [Webseite¹](https://www.eduvpn.org/client-apps/) aufrufen und die Anwendung für das entsprechende Betriebssystem herunterladen.

2 eduVPN starten und Server auswählen

Nach der Installation muss eduVPN gestartet werden. Nach dem Start ist in die Suchleiste die folgende URL einzugeben: eduvpn.uni-siegen.de

Der Vorgang ist in Abbildung 1 dargestellt.

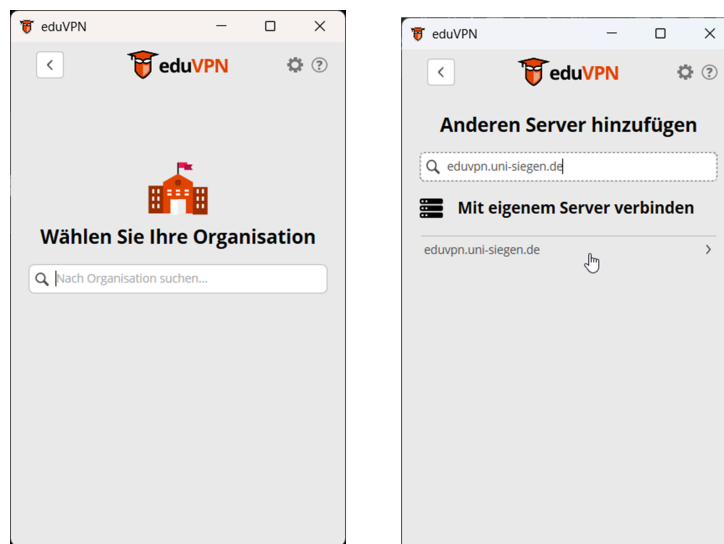


Abbildung 1: Eingabe der richtigen Server-URL in das Fenster (links) und Bestätigung (rechts).

¹<https://www.eduvpn.org/client-apps/>

Hinweis 1: Auf Linux und macOS kann es notwendig sein die URL folgendermaßen einzugeben: <https://eduvpn.uni-siegen.de>

Hinweis 2: Die Universität Siegen ist über das Organisations-Suchfeld zu finden. Hierbei handelt es sich allerdings **noch nicht** um den produktiven Server, sondern um einen VPN-Server des DFN. Dieser ist komplett unabhängig vom Institutszugang. In Kürze wird sich dies jedoch ändern.

Anschließend klicken Sie unter Add your own Server auf die URL. Durch diesen Vorgang werden Sie nun an das Login-Portal der Uni weitergeleitet (siehe Abbildung 2).



Abbildung 2: Weiterleitung an die Login-Seite des ZIMTs nach URL-Eingabe in eduVPN.

3 Login

Hier wie gewohnt mit der ZIMT- oder ZV-Kennung und Ihrem Passwort anmelden.

Sollten Sie bereits einen zweiten Faktor mit eduMFA hinterlegt haben, werden Sie im folgenden Schritt gebeten diesen auszuwählen (nur bei mehr als einem hinterlegten zweiten Faktor) und einzugeben.

Hinweis: Bei der ersten Anmeldung wird nach dem Einloggen wahrscheinlich erst eine Seite über die Informationsweitergabe angezeigt, wie auch durch andere Dienste (z. B. Sciebo) bekannt. Wählen Sie die gewünschte Option und bestätigen Sie diese, indem Sie auf die Zustimmung-Schaltfläche drücken.

Nach dem Einloggen mit Ihren Nutzerdaten und einem zweiten Faktor werden Sie automatisch auf die eduVPN-Seite weitergeleitet und um Zustimmung für die Verbindung zum installierten Programm gebeten (siehe Abbildung 3).

Nach einem Klick auf Approve sollte eduVPN wieder das Verbindungsmenü mit der eben eingetragenen URL anzeigen. Andernfalls wechseln Sie dorthin zurück. Damit ist

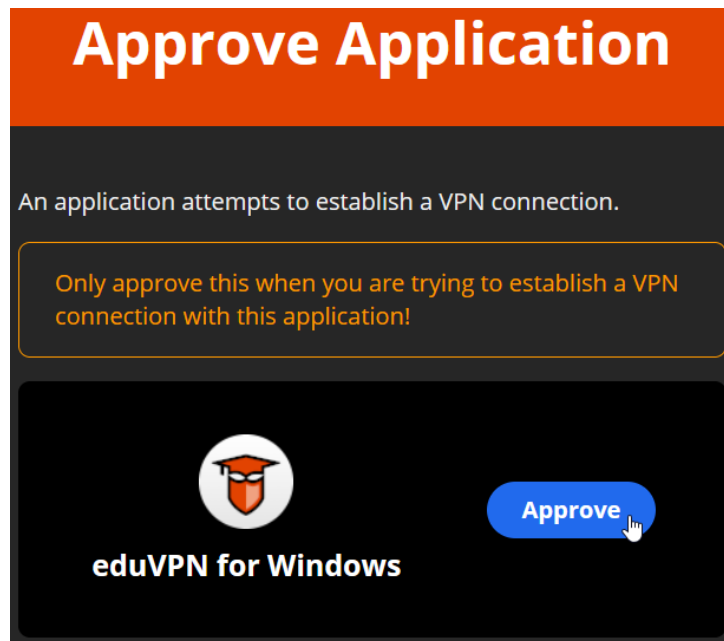


Abbildung 3: Bestätigung, dass eduVPN als Client für den VPN-Zugriff benutzt werden kann.

die Einrichtung von eduVPN abgeschlossen. Sie können eduVPN nun nutzen, um eine VPN-Verbindung in das Universitätsnetz herzustellen.

4 Verbindung über eduVPN herstellen

Um eine VPN-Verbindung zum Universitätsnetz herzustellen, klicken Sie nun auf die passende URL. Falls mehrere Profile vorhanden sind, wählen Sie noch das für Sie relevante VPN-Profil aus (siehe Abbildung 4 (links)).

Bestätigen Sie die Verbindungsherstellung, indem Sie auf den Slider in der Mitte klicken. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, zeigt die eduVPN-Anwendung dies durch ein grünes Häkchen an (siehe Abbildung 4 (rechts)).

Nach dem erfolgreichen Login können Sie mit einem Klick auf Verbindungs-Info am unteren Rand des Fensters die verbleibende Session-Dauer einsehen, bis eine erneute Legimitation über das Login-Portal des ZIMT notwendig ist (siehe Kap. 3 Login).

In der aktuellen Konfiguration wird der Zugang für eine **Dauer von etwas über einer Woche** legitimiert. Erst danach ist eine neue Anmeldung notwendig (pro App bzw. Gerät).

Hinweis: Während der Übergangsphase können die Admin-Profile von eduVPN und OpenVPN nicht gleichzeitig genutzt werden.

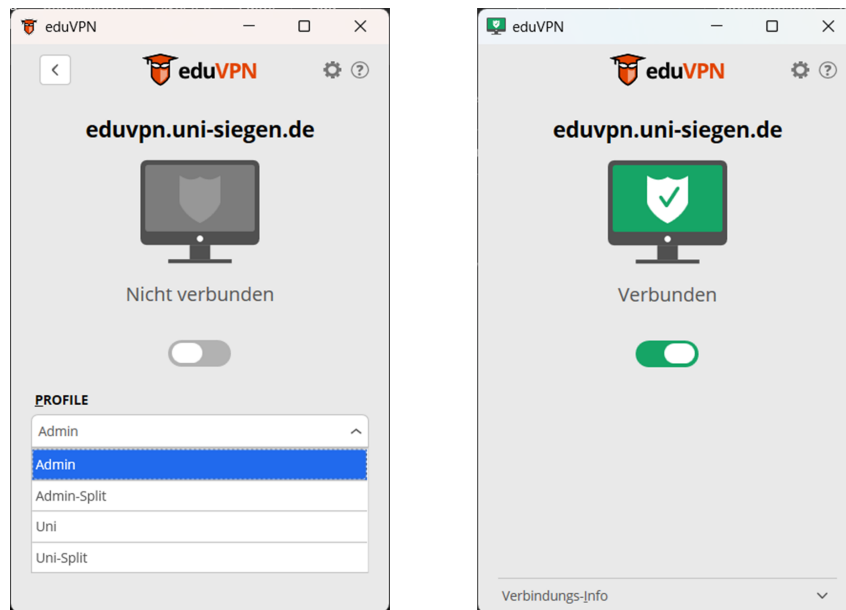


Abbildung 4: Auswahl des VPN-Profiles (links) und die erfolgreiche Verbindung (rechts).

5 Test der Verbindung

Über folgende Links kann überprüft werden, ob der VPN-Tunnel für Verbindungen erfolgreich genutzt wird:

Bei Verwendung des Uni-VPN-Profiles:

- <https://ip4.zimt.uni-siegen.de> (explizit IPv4, Adresse sollte mit 10.2.224-239 beginnen)
- <https://ip6.zimt.uni-siegen.de> (explizit IPv6, Adresse sollte mit 2a04:dfc0:dc:225: beginnen)
- <https://ip.zimt.uni-siegen.de> (automatische Protokollwahl, in der Regel wird IPv6 bevorzugt verwendet)

Bei Verwendung des Admin-VPN-Profiles:

- <https://ip4.zimt.uni-siegen.de> (explizit IPv4, Adresse sollte mit 141.99.224-231 beginnen)
- <https://ip6.zimt.uni-siegen.de> (explizit IPv6, Adresse sollte mit 2a04:dfc0:dc:224: beginnen)
- <https://ip.zimt.uni-siegen.de> (automatische Protokollwahl, in der Regel wird IPv6 bevorzugt verwendet)