

Einrichtung und Nutzung von eduVPN

Version 1.2

Stand vom: 23. Januar 2026

Inhaltsverzeichnis

1	eduVPN herunterladen und installieren	2
2	eduVPN starten und Organisation auswählen	2
3	Login	4
4	Verbindung über eduVPN herstellen	4
5	Test der Verbindung	6

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 installieren*) und konfiguriert (siehe Kap. 2 *eduVPN starten und Organisation auswählen*) werden. Diese Schritte sind pro Gerät nur einmal durchzuführen.

Anders als beim OpenVPN erfolgt der Login in eduVPN 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 und installieren

Im ersten Schritt muss der eduVPN-Client heruntergeladen und eingerichtet werden. Hierzu die [eduVPN-Webseite](#)¹ aufrufen und die Anwendung für das entsprechende Betriebssystem herunterladen und installieren.

Im Falle eines Mobilgeräts können Sie die eduVPN-App über den [Google Play Store](#)² oder den [Apple App Store](#)³ beziehen.

2 eduVPN starten und Organisation auswählen

Nach der Installation muss eduVPN gestartet werden. Nach dem Start können Sie über die Organisations-Suchleiste nach der Universität Siegen suchen. Der Vorgang ist in Abbildung 1 dargestellt.

Anschließend klicken Sie unter dem Punkt Organisations-Zugang auf den Eintrag Universität Siegen. Durch diesen Vorgang werden Sie nun an das Login-Portal der Universität Siegen weitergeleitet (siehe Abbildung 2).

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

²<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.eduvpn.app>

³<https://apps.apple.com/app/eduvpn-client/id1292557340>

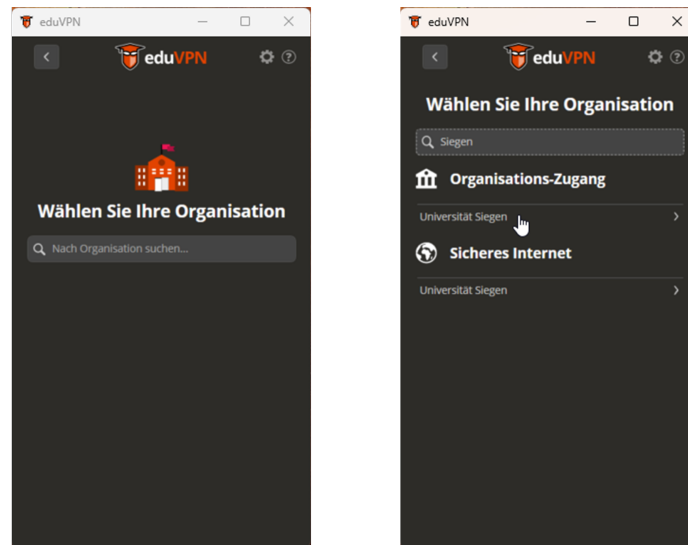


Abbildung 1: Organisations-Suchleiste (links) und Bestätigung der Auswahl (rechts).

Universität Siegen



Benutzerkennung

Passwort

☐ Nicht dauerhaft angemeldet bleiben

☐ Die zu übermittelnden Informationen anzeigen, damit ich die Weitergabe gegebenenfalls ablehnen kann.

Anmelden

> Ich habe mein Passwort vergessen (Hochschulangehörige Bibliotheksbenutzer*innen).

> Ich habe mein Passwort vergessen (Nichthochschulangehörige Bibliotheksbenutzer*innen).

> Ich habe Fragen.

Hinweis für Mitarbeiter

Der Zugang zu IT-Services im Rahmen der Infrastruktur für Authentifizierung und Autorisierung des Deutschen Forschungsnetzes (DFN-AAI) setzt einen personalisierten Zugang zu Diensten des ZIMT der Universität Siegen voraus. ZIMT-Konten, die nach März 2016 als persönliche ZIMT-Konten eingerichtet wurden, erfüllen die Zugangsvoraussetzungen. Für bestehenden ZIMT-Konten die vor März 2016 eingerichtet wurden ist die einmalige Umstellung über die neue [Nutzerkontenverwaltung](#) im ZIMT erforderlich.

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

3 Login

Hier melden Sie sich wie gewohnt mit Ihrer ZIMT- oder ZV-Kennung und Ihrem Passwort an.

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 *Zustimmen*-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).



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

Nach einem Klick auf *Approve* sollte eduVPN das Verbindungsmenü anzeigen. Andernfalls wechseln Sie dorthin zurück. Damit ist 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 den passenden Eintrag. 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)).

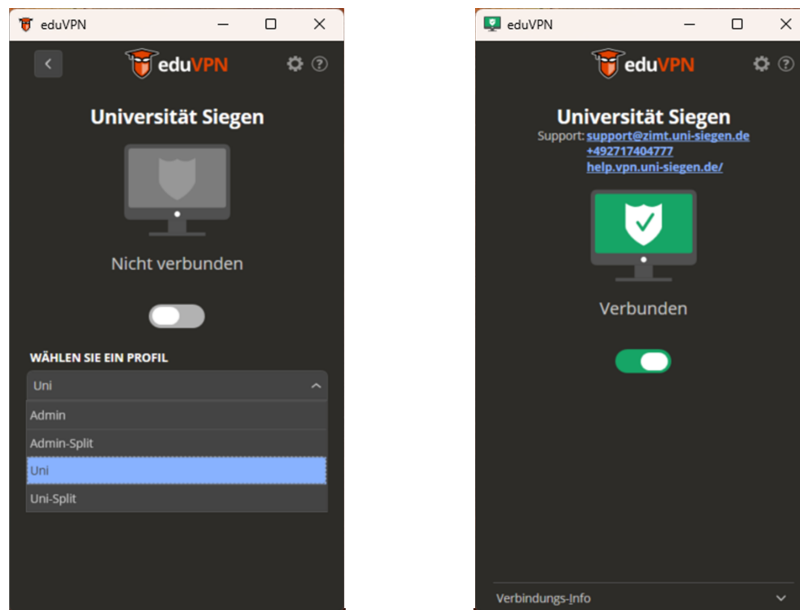


Abbildung 4: Auswahl des VPN-Profiles (links) und die erfolgreiche Verbindung (rechts).

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.

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)