

Anleitung eduVPN unter Windows 11



Über den „eduVPN“ Dienst stellt die Hochschule Kaiserslautern ihren Beschäftigten und Studierenden einen sicheren VPN-Zugang zur Verfügung. Damit können Sie, abhängig von ihrer Gruppenzugehörigkeit (z.B. Studierende, Mitarbeiter-AING usw.), auf geschützte interne Ressourcen im Hochschulnetz und externe Ressourcen wie z.B. Bibliotheksdienste zugreifen.

Für die Nutzung benötigen Sie ein gültiges Hochschul-Benutzerkonto, für das Sie bereits die Mehrfaktorauthentifizierung aktiviert haben.

-> Weitere Infos zur Mehrfaktorauthentifizierung finden Sie unter:
<https://www.hs-kl.de/hochschule/intranet/digitalisierung-intranet>

Über den eduVPN-Dienst können zwei unterschiedliche Verbindungen aufgebaut werden:

„Zugang zum Institut“

Mit diesem Zugang können Sie auf interne und externe Ressourcen der Hochschule zugreifen. Dies entspricht unserem klassischen VPN-Zugang.

„Sicheres Internet“

Über diesen Zugang haben Sie die Möglichkeit, unterwegs fremde bzw. ungesicherte Internetzugänge sicher zu nutzen. Hier haben Sie aber keinen Zugriff auf das interne Hochschulnetz!

Wenn ihr Endgerät vom Rechenzentrum oder einem IT-Beauftragten verwaltet wird, muss die Installation des Clients durch den jeweiligen Administrator erfolgen.

Die nötigen Schritte im Überblick:

- 1) Download und Installation des eduVPN-Clients
- 2) Anmeldung mittels Mehrfaktorauthentifizierung (Shibboleth)
- 3) Auswahl eines Verbindungsprofils
- 4) Zugriff auf Netzwerkgeräte (z.B. Drucker) im lokalen Netzwerk
- 5) Wiederaufbau einer bereits eingerichteten Verbindung

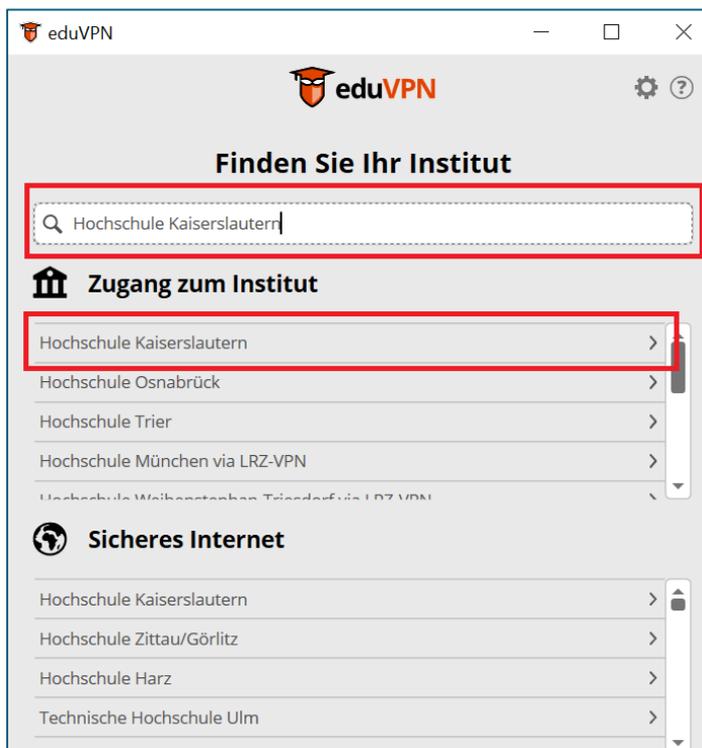
1) Download und Installation des eduVPN Clients

Auf der Webseite <https://www.eduvpn.org/client-apps> können Sie den aktuellen eduVPN-Client downloaden und im Anschluss auf ihrem Rechner installieren. Nach der Installation muss der Rechner neu gestartet werden.

Android und IOS Mobilgeräte können den eduVPN-Client direkt über den App-Store downloaden und installieren.

2) Anmeldung mittels Mehrfaktorauthentifizierung (Shibboleth)

Starten Sie den eduVPN Client auf ihrem Gerät. Geben Sie im Eingabefeld "Finden Sie Ihr Institut" Hochschule Kaiserslautern ein.



Wichtig: Wählen Sie den Eintrag „**Hochschule Kaiserslautern**“ aus dem Bereich „**Zugang zum Institut**“ und nicht aus dem Bereich „Sicheres Internet“ aus.



Sie werden nun zur Shibboleth-Authentifizierung der Hochschule weitergeleitet. Geben Sie hier Ihr Login (z.B. mamu47199; max.muster; muster6767) ein und drücken Sie auf „Anmelden“

Login Dienst für Mitglieder der

shibboleth.hs-kl.de/idp/profile/SAML2/Re...

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Anmelden bei eduVPN

Benutzername
mamu9999

Passwort

> Passwort vergessen?
> Hilfe benötigt?
> Wortlaut Nutzungsbedingungen

Anmeldung nicht speichern

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

Bitte die 2-Faktor-Authentifizierung einrichten unter <https://otp.hs-kl.de> (nur aus dem Hochschulnetz erreichbar), falls noch nicht geschehen! [FAQ zu 2FA](#)

Anmelden

Nach erfolgreicher Authentifizierung des Logins müssen Sie ihren 2. Authentifikationsfaktor angeben und auf „Überprüfen“ klicken.

Code eingeben

shibboleth.hs-kl.de/idp/profile/SAML2/Re...

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Anmelden bei eduVPN

eduVPN

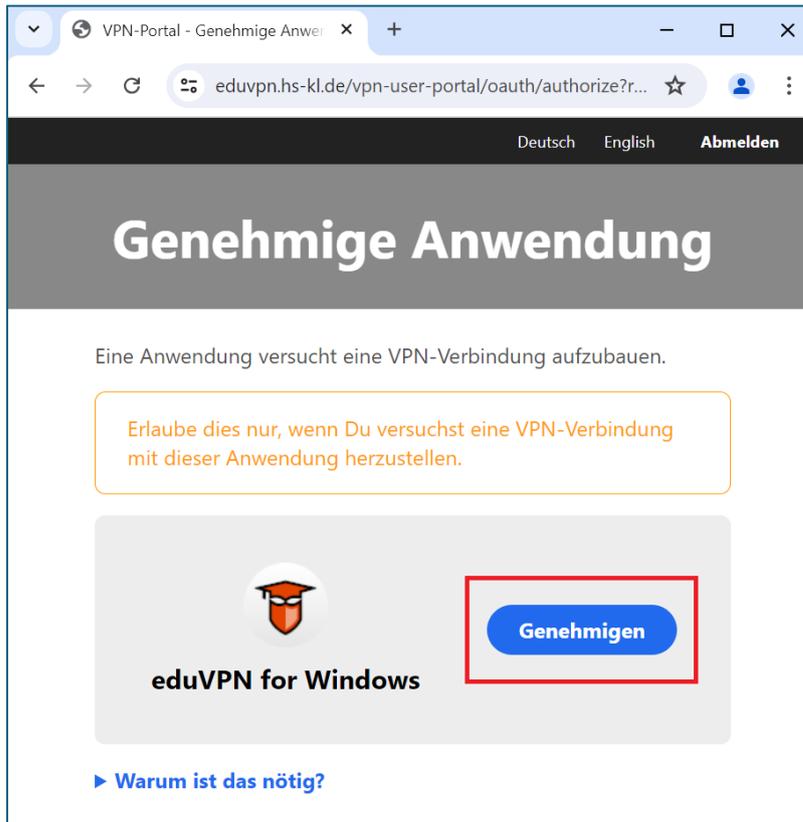
VPN-Einwahlknoten der Hochschule Kaiserslautern

Bitte das Einmalpasswort für einen der folgenden Token eingeben:
totp - TOTP1467CC85 - MS Authenticator

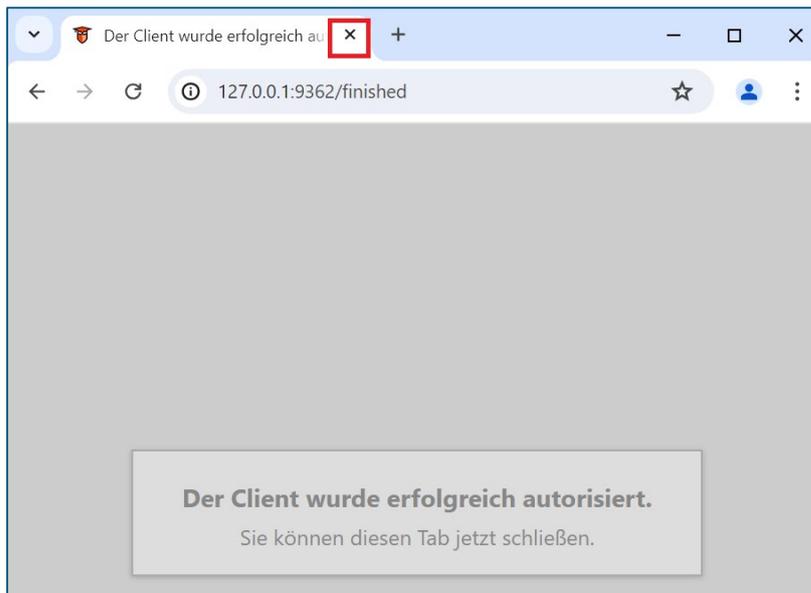
87786645

Überprüfen

Wenn die Multifaktorauthentifizierung erfolgreich war, können Sie den Aufbau einer VPN-Verbindung genehmigen.

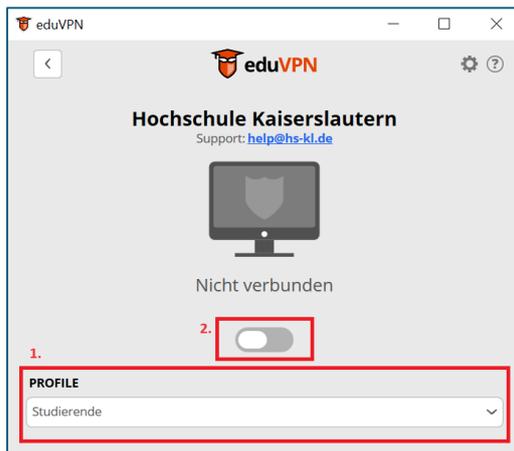


Schließen Sie nun das Browserfenster und kehren zurück zum VPN-Client.

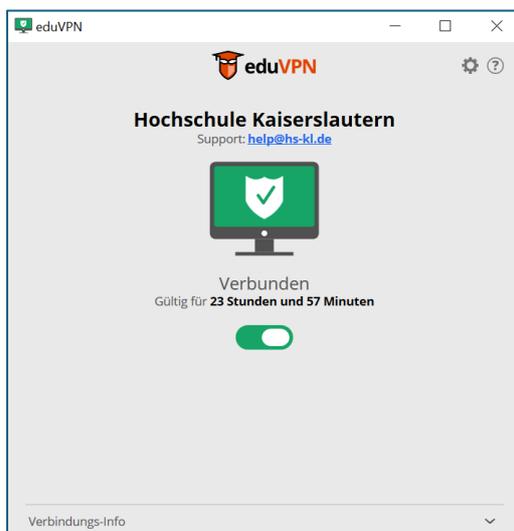


3) Auswahl eines Verbindungsprofils

Nach erfolgreicher Authentifizierung stehen Ihnen im eduVPN-Client, ggf. mehrere Verbindungsprofile zur Auswahl. Anhand der Verbindungsprofile haben Sie unterschiedliche Zugriffsrechte auf das interne Netzwerk der Hochschule. Wählen Sie [1] hier das gewünschte Verbindungsprofile aus und bauen Sie die Verbindung über einen Klick auf den grauen Schieberegler [2] auf.

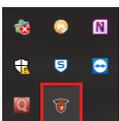


Nun sind Sie über VPN mit dem Hochschulnetz verbunden.



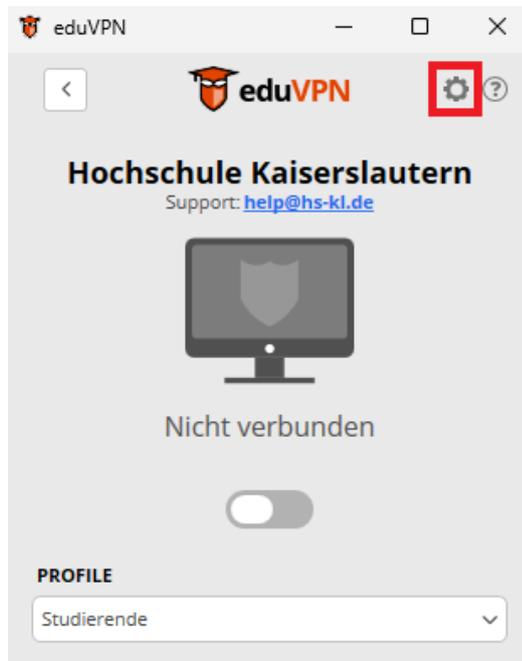
Mit einem Klick auf den grünen Schieberegler können Sie die Verbindung wieder trennen.

Bei Windows Geräten können Sie den aktuellen Status des eduVPN-Clients über die Taskleiste aufrufen:



4) Zugriff auf Netzwerkgeräte (z.B. Drucker) im lokalen Netzwerk

Damit Sie auf lokale Geräte, wie zum Beispiel Drucker, in ihrem lokalen Netzwerk zugreifen können, müssen Sie vor dem Verbindungsaufbau die Einstellungen öffnen.



Klicken Sie hierfür auf das Zahnradsymbol.



Hier entfernen Sie den Haken vor „Blockiere Datenverkehr außerhalb von VPN“. Nun können Sie auch Netzwerkgeräte in ihrem lokalen Netzwerk erreichen.

5) Wiederaufbau einer bereits eingerichteten Verbindung

Wenn Sie bereits ein Profil eingerichtet haben und erneut eine VPN-Verbindung aufbauen möchten, klicken Sie auf den vorhandenen Eintrag „Hochschule Kaiserslautern“ im Bereich „Organisations-Zugang“.



Je nachdem ob das vorhandene Verbindungsprofil noch gültig ist, werden Sie ohne oder mit erneuter Authentifizierung verbunden.