

# VPN



## Inhaltsverzeichnis:

- [Allgemeine Information](#)
- [VPN der ETH einrichten](#)
  - [Windows, Mac OS & Linux](#)
  - [iOS & Android](#)
  - [Allgemeine Einstellungen für Native Clients \(beschränkter Support\)](#)
- [Servicebeschreibung](#)

### Support

Bitte kontaktieren Sie uns per [SmartDesk](#), E-Mail [servicesdesk@id.ethz.ch](mailto:servicesdesk@id.ethz.ch) oder telefonisch unter +41 44 632 77 77



[Auf die Seite in englischer Sprache wechseln](#)



### Service Information and Update

[Blog eintrag](#)

## Allgemeine Information

---

VPN steht für «Virtual Private Network» oder «virtuelles privates Netz». Der VPNClient ist eine Software, die eine verschlüsselte, sichere und authentifizierte Verbindung von entfernten Standorten ins ETH Netzwerk ermöglicht. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, erhält man eine IP-Adresse der ETH Zürich. Personen, die einen anderen Internet Provider benutzen als die ETH Zürich (z.B. Cablecom), werden bei vielen ETH Zürich Services nicht als ETH Zürich Angehörige erkannt und abgelehnt. Mit einem VPN-Tunnel wird Ihnen eine ETH Zürich Adresse zugeteilt, so dass Sie von diesen Services wieder akzeptiert werden.


## VPN der ETH einrichten

---

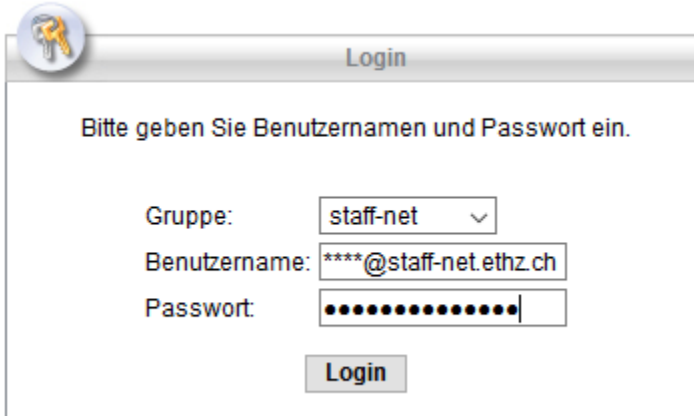
### Windows, Mac OS & Linux

Wir empfehlen den AnyConnect VPN Client von Cisco. Dieser kann automatisch von <https://sslvpn.ethz.ch> installiert werden.

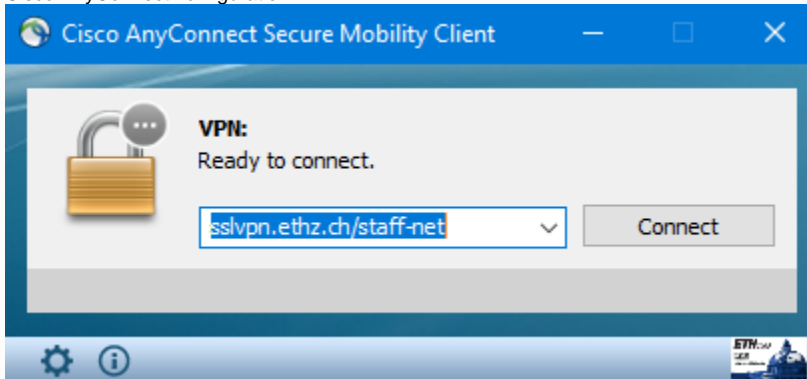
Für das Login in <https://sslvpn.ethz.ch> und die Konfiguration von Cisco AnyConnect verwenden Sie das untenstehende Beispiel (bitte ersetzen Sie die Sterne\*\*\* durch Ihren **ETH Usernamen** und geben Sie Ihr **ETH Netzwerk-Passwort** ein) [Mehr Infos zum ETH Userkonto](#)

 Für gemanagte Computer der ETH Zürich gelten allenfalls spezielle VPN-Einstellungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihre zuständige ISG.

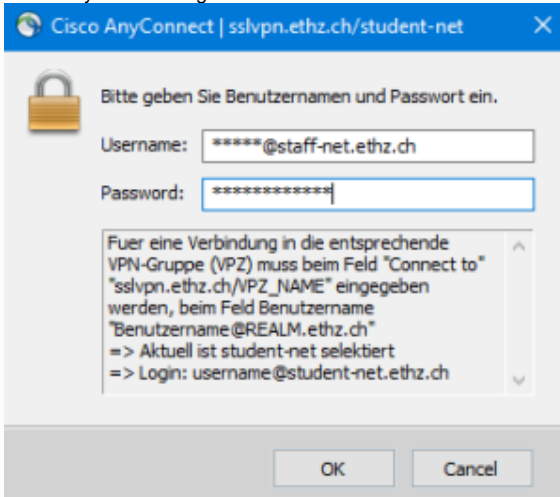
- Login <https://sslvpn.ethz.ch>





- Cisco AnyConnect konfiguration



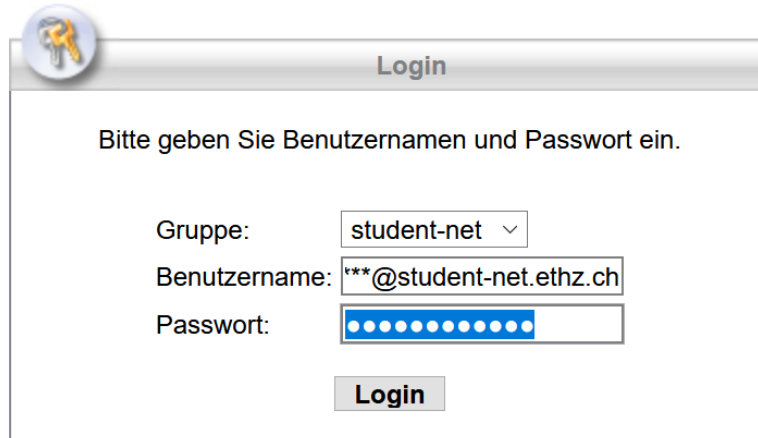
- Cisco AnyConnect Login



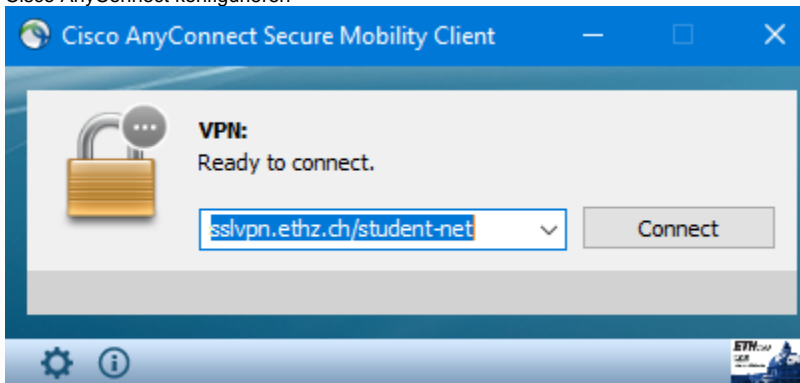
 Achtung! Linux erfordert, dass der Client per Shell-Skript installiert wird. Dieses Skript kann über den obigen Link heruntergeladen werden. Führen Sie den Befehl mit dem Befehl: `sudo sh ./vpnsetup.sh` aus.

Für das Login in <https://sslvpn.ethz.ch> und die Konfiguration von Cisco AnyConnect verwenden Sie das untenstehende Beispiel (bitte ersetzen Sie die Sterne\*\*\* durch Ihren **ETH Usernamen** und geben Sie Ihr **ETH Netzwerk-Passwort** ein)  [Mehr Infos zum ETH Userkonto](#)

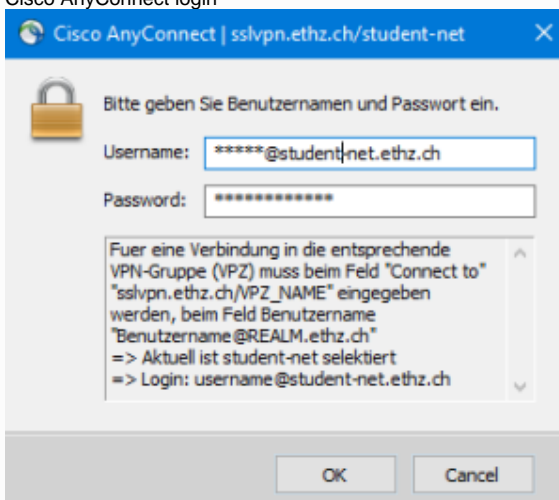
- Login <https://sslvpn.ethz.ch>



- Cisco AnyConnect konfigurieren



- Cisco AnyConnect login



Achtung! Linux erfordert, dass der Client per Shell-Skript installiert wird. Dieses Skript kann über den obigen Link heruntergeladen werden. Führen Sie den Befehl mit dem Befehl: `sudo sh ./vpnsetup.sh` aus.

## iOS & Android




Benutzen Sie als Passwort Ihr **ETH Netzwerk-Passwort**. [Mehr Infos zum ETH Netzwerk-Passwort](#).

Shared Secret/Vorinstallierter IPSec-Schlüssel finden Sie [hier](#).

### iOS

Abbrechen ETH VPN Fertig



Typ IPsec

Beschreibung ETH VPN

Server sslvpn.ethz.ch

Account <username>@staff-net.ethz.ch

Passwort Jedes Mal fragen

Zertifikat verwenden

Gruppenname staff-net

Shared Secret .....

PROXY

Aus Manuell Automatisch

### Android

VPN-Profil bearbeiten

Name  
ETH

Typ  
IPsec Xauth PSK

Serveradresse  
sslvpn.ethz.ch

IPSec ID  
staff-net

Vorinstallierter IPSec-Schlüssel  
.....

Erweiterte Optionen einblenden

Nutzername  
<username>@staff-net.ethz.ch

Passwort  
.....

Durchgehend aktives VPN  
Durchgehend aktives VPN unterstützt numerische Serveradressen

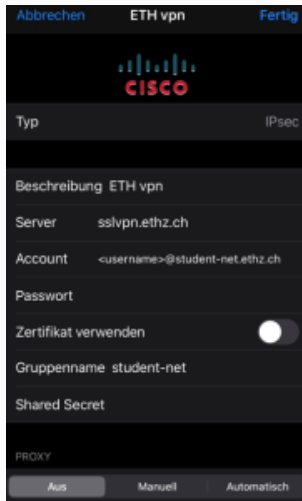
SPEICHERN



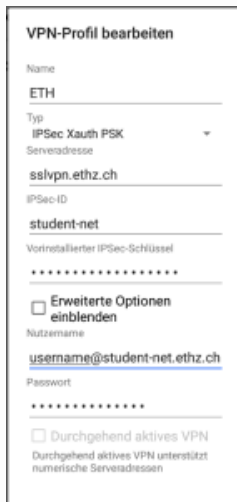
Benutzen Sie als Passwort Ihr **ETH Netzwerk-Passwort**. [Mehr Infos zum ETH Netzwerk-Passwort](#)

Shared Secret/Vorinstallierter IPSec-Schlüssel finden Sie [hier](#).

## iOS



## Android



## Allgemeine Einstellungen für Native Clients (beschränkter Support)

Server: [sslvpn.ethz.ch](https://sslvpn.ethz.ch)

Account/Login: <ETH Username>@[staff-net.ethz.ch](https://staff-net.ethz.ch) (Mitarbeitende) oder <ETH Username>@[student-net.ethz.ch](https://student-net.ethz.ch) (Studierende)

Passwort: <Ihr ETH Netzwerk-Passwort> [Mehr Infos zum ETH Netzwerk-Passwort](#)

Gruppenname: [staff-net](#) (Mitarbeitende) oder [student-net](#) (Studierende)

Gruppenpasswort/ Shared Secret: Das geheime Gruppenpasswort finden Sie [hier](#).

Zertifikat: Keins/Nicht aktiv



Beachten Sie, dass der in **Windows** integrierte VPN-Client **nicht** mit unserem VPN funktioniert.

## Servicebeschreibung

---

### **Beschreibung**

Für die verschlüsselte Remote-Verbindung in das Datennetzwerk der ETH Zürich betreibt die Sektion ID ICT-Networks ein VPN Gateway. Diese VPN-Verbindung ist die Grundlage für die Nutzung von PWLAN.

### **Kundennutzen**

Durch die verschlüsselte Remote-Verbindung (VPN) erhalten Benutzende eine IP-Adresse aus dem offiziellen Bereich der ETH Zürich. Diese erlaubt den Zugriff auf gewisse Services der ETH Zürich.

### **Kundengruppen / Kosten / Bestellung**

Der Service steht den Mitarbeitenden der ETH Zürich kostenfrei zur Verfügung. Erste Anlaufstelle für alle Supportfragen im Bereich Datennetzwerk ist Ihre Informatiksupportgruppe/ISG (Ansprechpartner Departemente).

Für Studierende und sonstige Gruppen ohne ISGs ist bei Supportaufgaben der Service Desk zuständig.