

VPN - Virtual Private Network

VPN steht für «Virtual Private Network» oder «virtuelles privates Netz». Der VPN-Client 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.

Leistungen

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 Server

Die Informatikdienste der ETH Zürich unterhalten für den Zugriff von ETH Zürich extern eine VPN-Server-Infrastruktur. Zur Benutzung der VPN-Infrastruktur wird der Java-basierte AnyConnect Client benötigt. Dieser kann direkt von der Seite <https://sslvpn.ethz.ch> bezogen werden.

public-VPN

Erstellt einen direkten VPN-Tunnel in das Local Lan der ETH Zürich (Intranet) und stellt eine verschlüsselte Verbindung zum ETH Zürich Netzwerk her. Dieser Service steht allen ETH Mitarbeitenden und -Studierenden zur Verfügung. Die Authentisierung geschieht mit dem Netzwerk Passwort. public-VPN ist hinter einer Firewall, deren Zugriffs-Regeln von der Sektion ICT-Networks der Informatikdienste (ID NET) festgelegt werden.

private-VPN

Erstellt einen direkten VPN-Tunnel in die Arbeitsplatz-Netzwerkzone (Virtual Private Zone (VPZ) Intranet der ETH-Organisationseinheiten z.B. Departemente). Die Authentisierung geschieht mit dem Netzwerk Passwort. Die Autorisierung vergibt die ISG, welche als Ansprechpartner für die VPZ (Virtual Private Zone) gilt. Die Regeln für den Firewall der Arbeitsplatz-Netzwerkzone werden von der zuständigen ISG bestimmt

Voraussetzungen / Einschränkungen

Voraussetzung für eine verschlüsselte Verbindung ist eine zusätzlich installierte Software. Falls Schwierigkeiten bei der Authentisierung auftreten, wenden Sie sich an den ID Service Desk oder an Ihre ISG.

Verantwortlichkeit

Die Gruppe ID Datennetz der Sektion ID ICT-Networks der Informatikdienste ([ID NET](#)).

Support/ Kontakt

Erste Anlaufstelle für alle Supportfragen im Bereich VPN ist Ihre Informatiksupportgruppe/ISG ([Ansprechpartner Departemente](#)) > nethz-Login. Für Gäste, Studierende und sonstige Gruppen ohne ISGs ist bei Supportaufgaben der [ID Service Desk](#) zuständig.

Update: Zürich, 26. Juli 2017