



Universität St.Gallen

VPN - Virtuelles Privates Netzwerk
Bedienungsanleitung

1 Übersicht

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 UNISG Netzwerk ermöglicht.

Personen, die einen anderen Internet Provider benutzen als die UNISG (z.B. Cablecom), werden bei vielen UNISG Services (z.B. Zugriff auf kostenpflichtige Libraries, Journals, etc.) nicht als UNISG Angehörige erkannt und abgelehnt. Mit einem VPN-Tunnel wird Ihnen eine UNISG interne Adresse zugeteilt, so dass Sie von diesen Services wieder akzeptiert werden.

Weiter ermöglicht es Ihnen auf eigene Shares zuzugreifen oder das Benutzen des UNISG PublicNets ohne MPP-Portal Authentisierung. Im Rahmen von SWITCHconnect oder PWLAN kann der VPN Client als kostenlose Zugriffsart in Netzwerken fremder Institutionen verwendet werden.

2 VPN mit Cisco AnyConnect VPN Client

AnyConnect ist ein VPN Client, der direkt über unser VPN-Portal (vpn.unisg.ch) installiert werden kann. Der AnyConnect VPN Client ist der Nachfolger des klassischen Cisco VPN Clients. Vorerst besteht aber keine Notwendigkeit, einen funktionierenden alten Cisco VPN Client durch den neuen zu ersetzen.

AnyConnect Clients für die Betriebssysteme Windows (32- und 64 Bit), für Mac OS , LINUX und Nokia sind direkt über das VPN-Portal <https://vpn.unisg.ch> verfügbar.

AnyConnect Clients für das iPad, das iPhone und das Samsung Smartphone (Android) können über den App-Store bzw. den Market bezogen werden (VPN Servername: **vpn.unisg.ch**).

3 Automatische Installation AnyConnect VPN-Client über das Portal

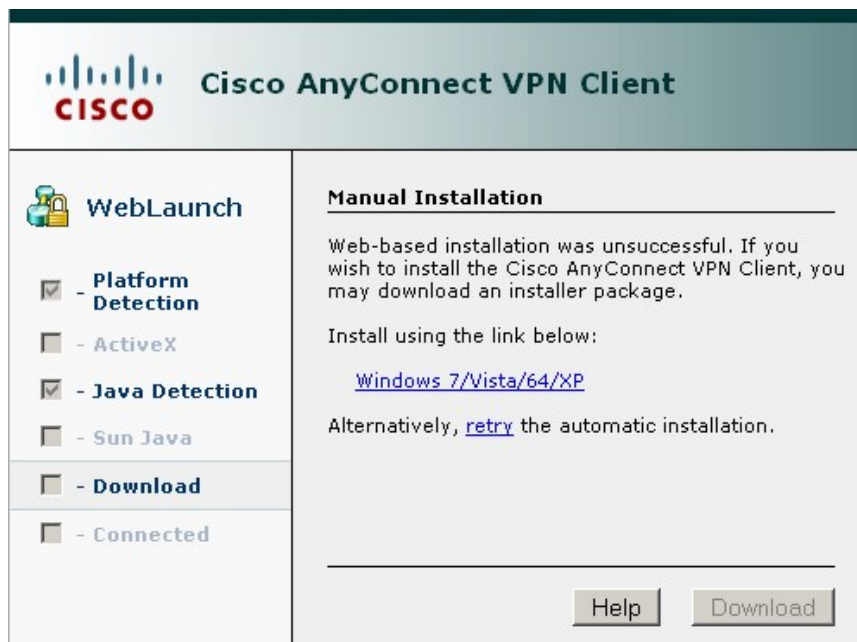
Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet her.

Rufen Sie anschliessend die URL <https://vpn.unisg.ch> auf.



Melden Sie sich bitte mit dem UNISG-Benutzernamen und -Passwort an.

Die Installation läuft interaktiv ab und passt sich selbständig an die Gegebenheiten Ihres Systems an. Aus diesem Grund können keine detaillierteren Installationsanleitungen angeboten werden! Wenn die automatische Installation erfolgreich ist, wird auch sofort die VPN-Verbindung hergestellt. Ist eine automatische Installation nicht möglich, so wird Ihnen vom VPN-Portal alternativ ein Link zum Download angeboten:



Sie können nach dem Herunterladen die Software manuell installieren.

Nach erfolgreichem Abschluss sehen Sie das folgende Bild:



4 Bedienung des Clients

Mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das AnyConnect Icon haben Sie die Möglichkeit eine Verbindung aufzubauen, zu unterbrechen oder den Client zu beenden.

Verwenden Sie bitte das Verbindungsdokument „UniSG“. Sollte dieses Verbindungsdokument in Ihrer Installation fehlen, tippen Sie den Servernamen „vpn.unisg.ch“ ein und klicken anschliessend auf „Connect“.



5 VPN mit L2TP/IPsec

Alternativ bieten wir für alle Geräte, für die es zur Zeit noch keinen Cisco AnyConnect VPN Client gibt, das alternative Protokoll L2TP/IPsec an. L2TP/IPsec, welches das bisherige unterstützte PPTP ersetzt, wird von vielen Plattformen wie Windows oder Android (HTC Smartphone) direkt unterstützt.

Bei der Konfiguration verwenden Sie dabei als **Servernamen** „vpn.unisg.ch“ und als **vorinstallieren IPSec-Schlüssel** (IPsec Pre-shared Key) „unisg“