

VPN - Virtuelles Privates Netz

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.

Warum VPN?

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.

VPN mit Cisco AnyConnect VPN Client (bevorzugte VPN-Technologie)

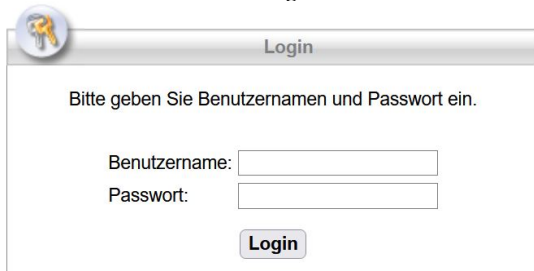
AnyConnect ist ein VPN Client, der direkt über unser VPN-Portal (vpn.unisg.ch) installiert werden kann. Der AnyConnect VPN Client ist der Nachfolger des klassischen Cisco VPN Clients. Vorerst besteht aber keine Notwendigkeit, einen funktionierenden alten Cisco VPN Client durch den neuen zu ersetzen.

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 **Android Smartphone** können über den App-Store bzw. den Market bezogen werden (VPN Servername: **vpn.unisg.ch**).

Automatische Installation AnyConnect VPN-Client über das VPN-Portal

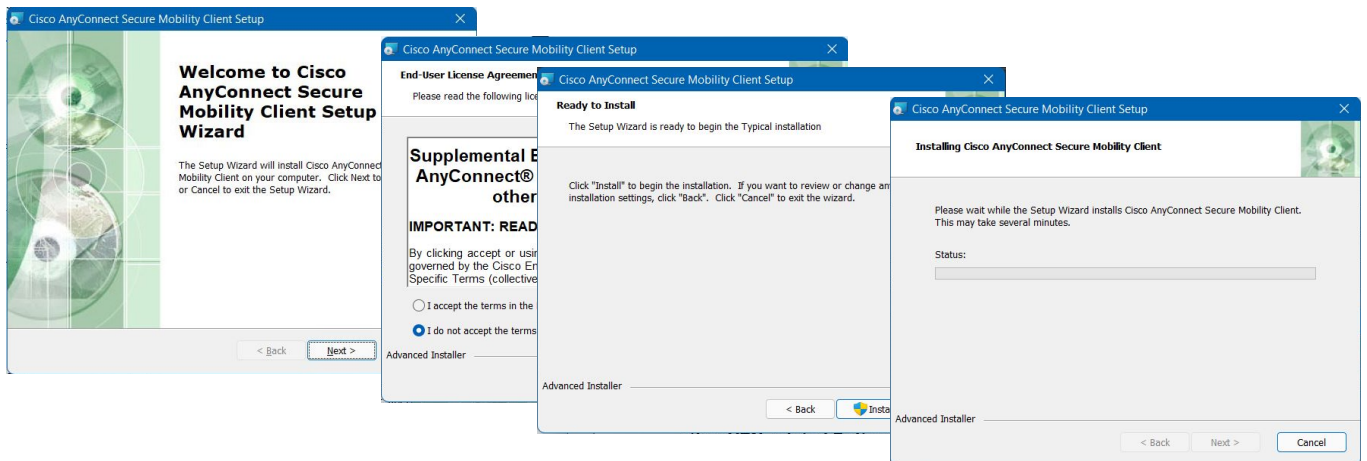
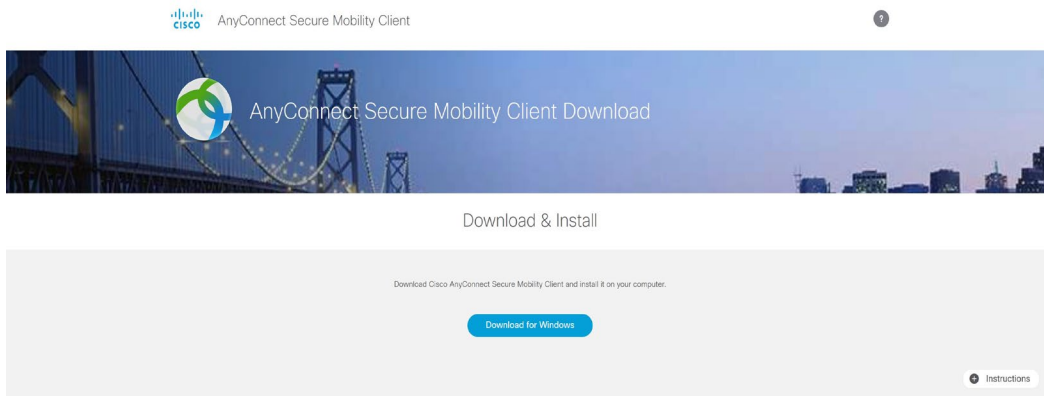
Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet her und rufen Sie anschliessend die URL <https://vpn.unisg.ch> auf.



The image shows a web browser window titled "Login" with a key icon in the top left corner. The main content area contains the text "Bitte geben Sie Benutzernamen und Passwort ein." Below this text are two input fields: "Benutzername:" followed by a text box, and "Passwort:" followed by a text box. At the bottom center of the form is a button labeled "Login".

Melden Sie sich bitte mit dem UNISG-Mailadresse 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.



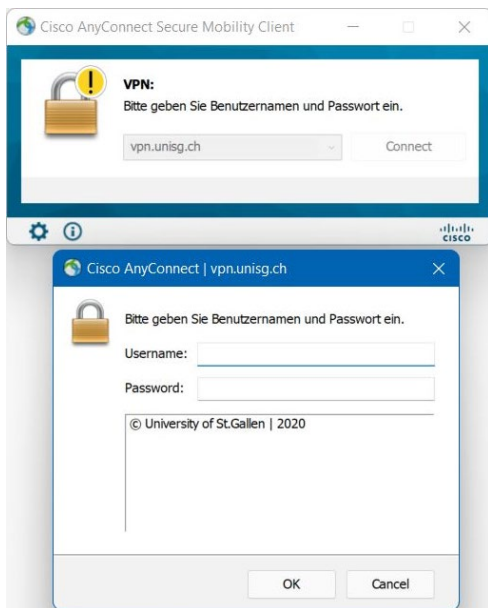
Erfolgreiche Installation

Nach erfolgreichem Abschluss sehen Sie das folgende Bild:



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.



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, das 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“

Support

Für weitere Hilfe und Unterstützung wenden Sie sich gerne an den [ServiceDesk](#) der Universität St.Gallen. Studierende bitte an die für sie zuständigen [Tutoren](#). Besten Dank