

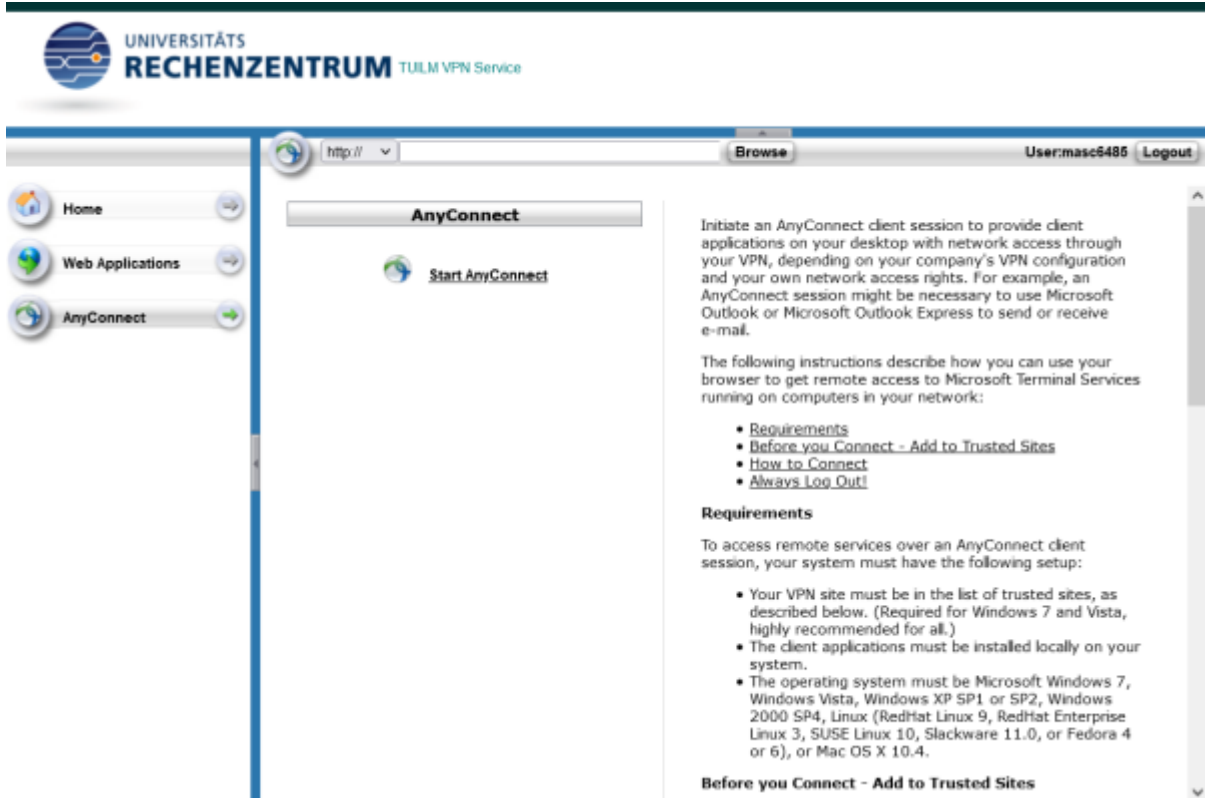
# 4.07 VPN

Hinweise des UniRZ Smartphone- und Notebook-Sprechstunde

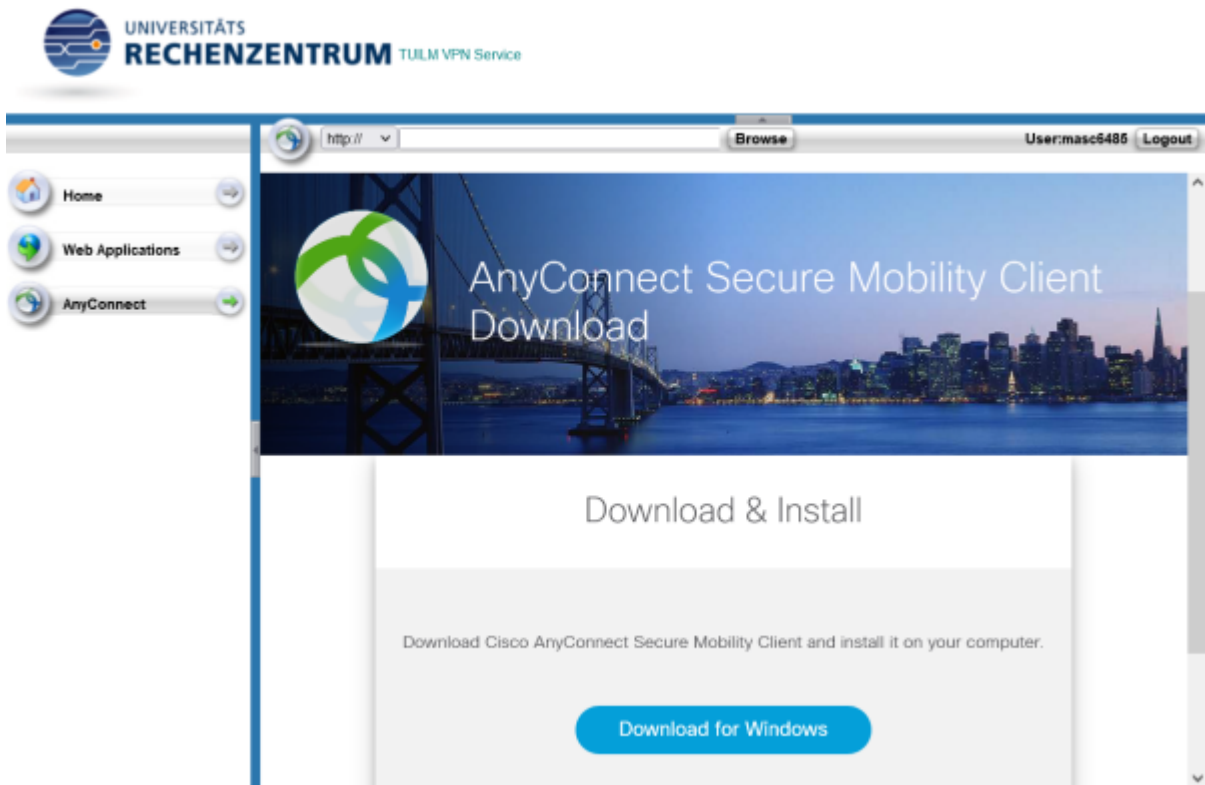
## Windows

A screenshot of a Windows-style login dialog box titled 'Login'. The dialog has a light gray border and a small key icon in the top-left corner. The text 'Please enter your username and password.' is centered at the top. Below this, there are three input fields: 'GROUP:' with a dropdown menu showing 'def-ext', 'USERNAME:' with a text box, and 'PASSWORD:' with a text box. A 'Login' button is located at the bottom center of the dialog.

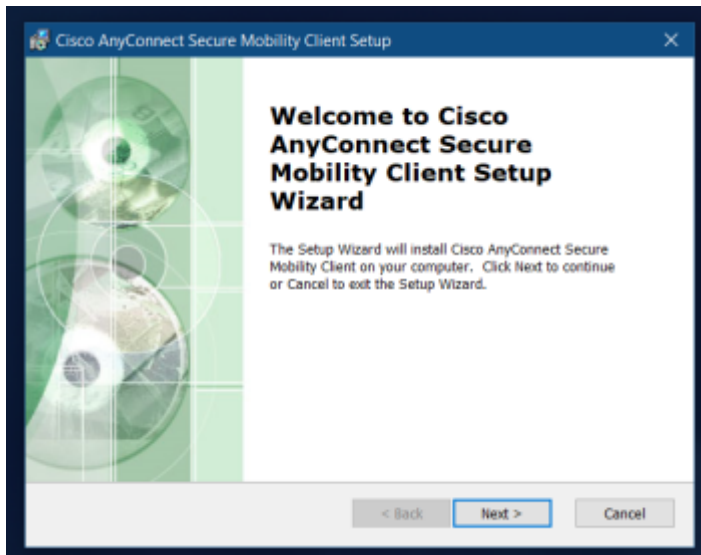
<https://vpn2x.tu-ilmenau.de/> aufrufen und mit dem Uni-Account anmelden



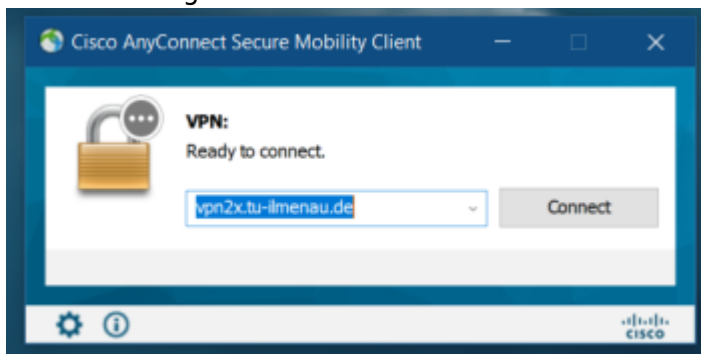
Links auf "AnyConnect" klicken und anschließend auf "Start AnyConnect"



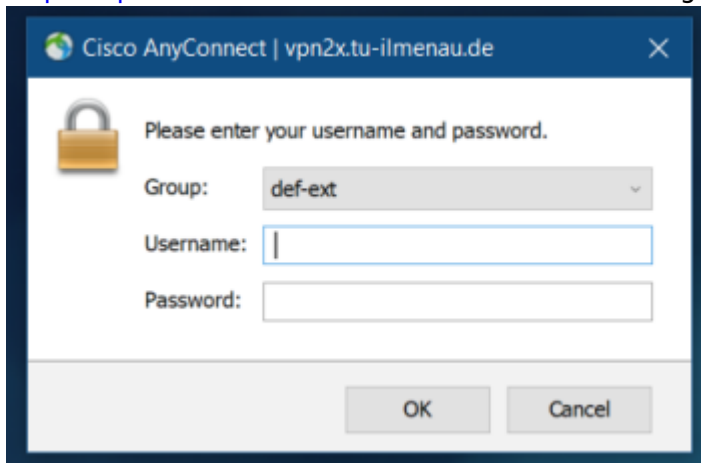
"Download for Windows" anklicken



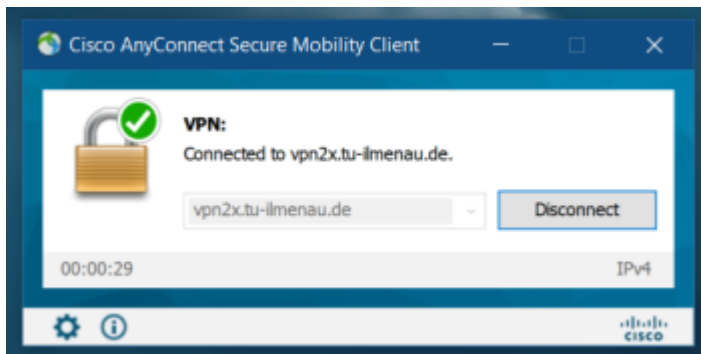
Den heruntergeladenen Installations-Assistenten ausführen



Das nun installierte Programm "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client" öffnen, <https://vpn2x.tu-ilmenau.de> als Server-Adresse eingeben und auf "Connect" klicken

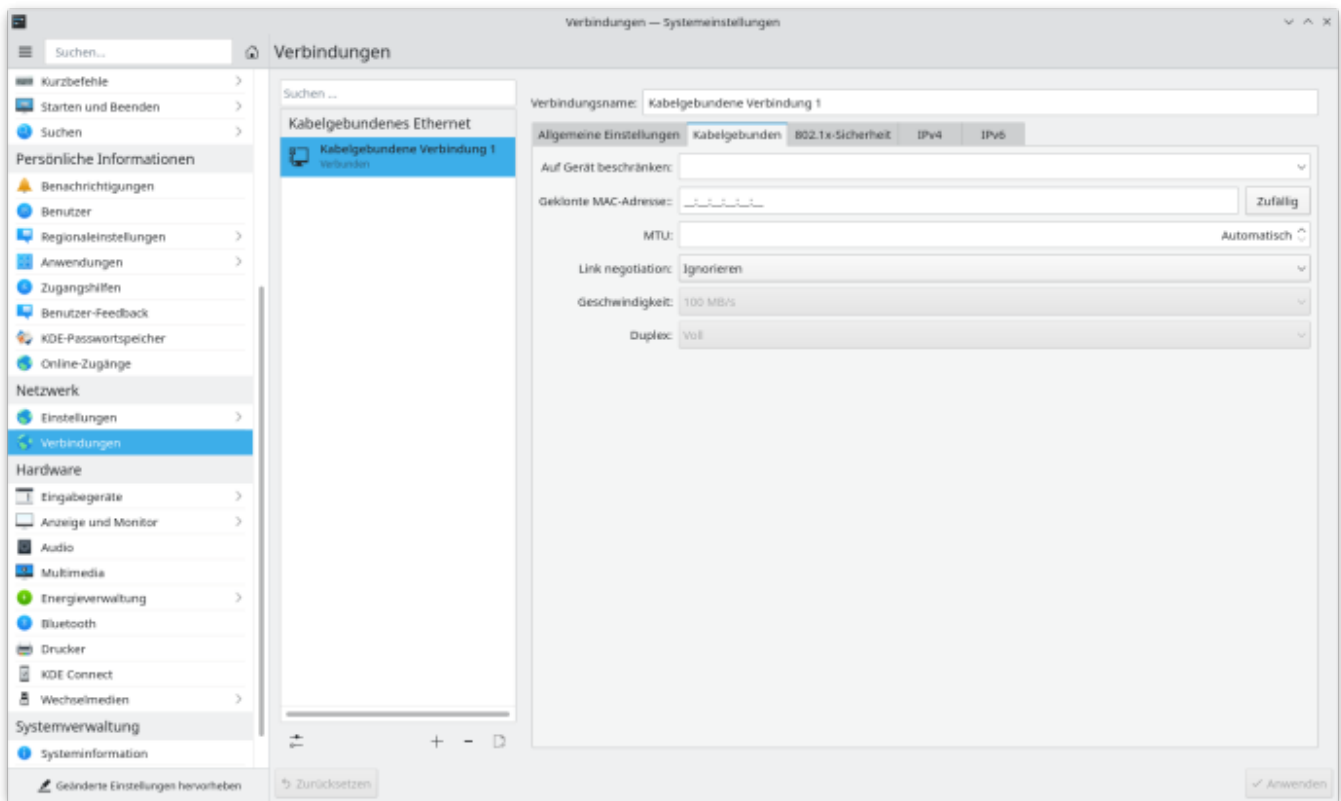


"def-ext" oder "def-ext-full" auswählen und mit dem Uni-Account anmelden

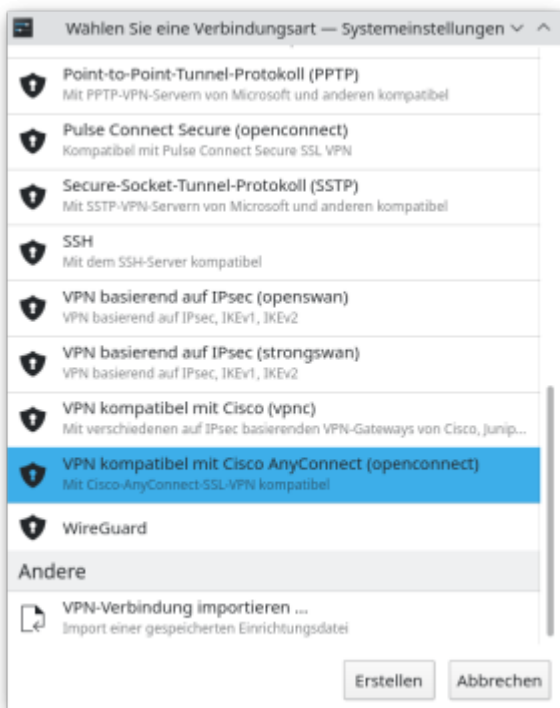


Im Systemabschnitt der Kontrollleiste kann das Cisco-AnyConnect-Symbol angeklickt werden und die Verbindung mit einem Klick auf "Disconnect" getrennt werden

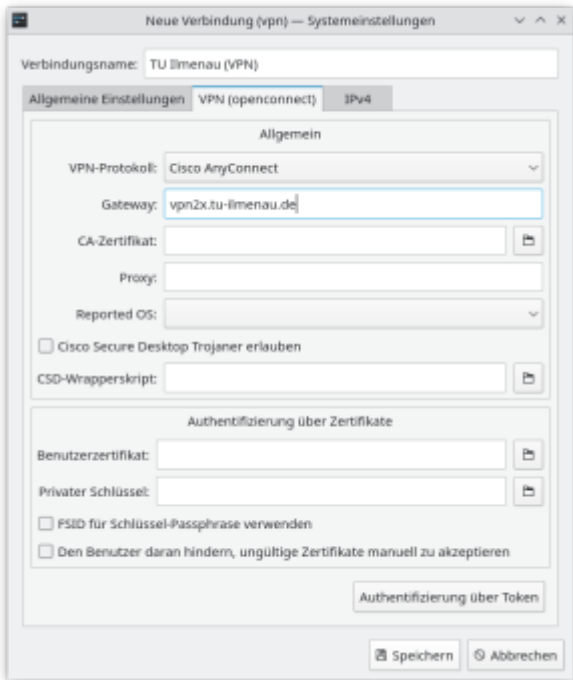
# Linux (KDE)



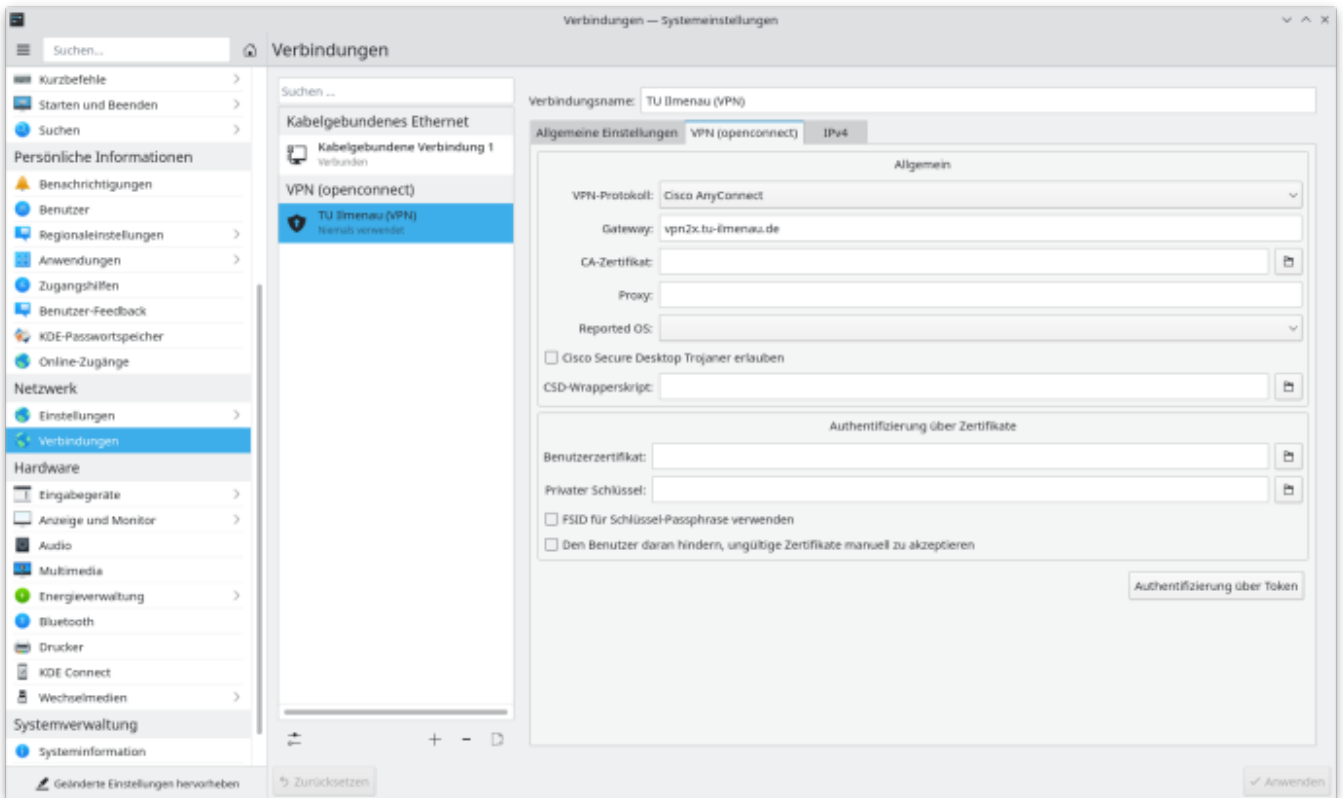
In den Systemeinstellungen unter “Netzwerk” / “Verbindungen” auf das “+” unter der Liste aller Verbindungen klicken



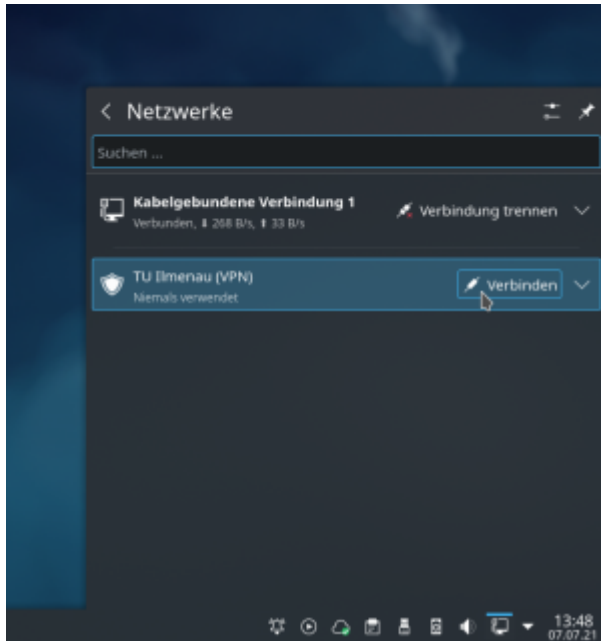
“Cisco AnyConnect (openconnect)” auswählen



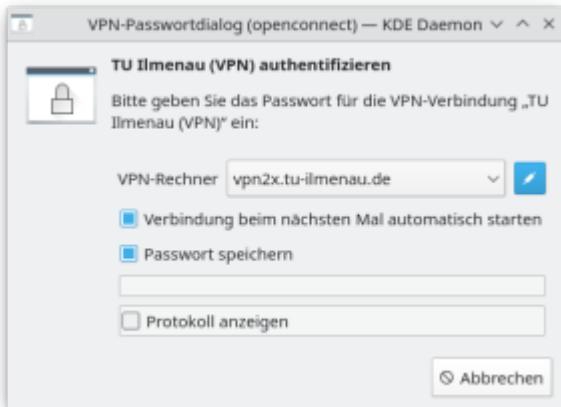
Verbindungsnamen und Gateway (vpn2x.tu-ilmenau.de) eintragen



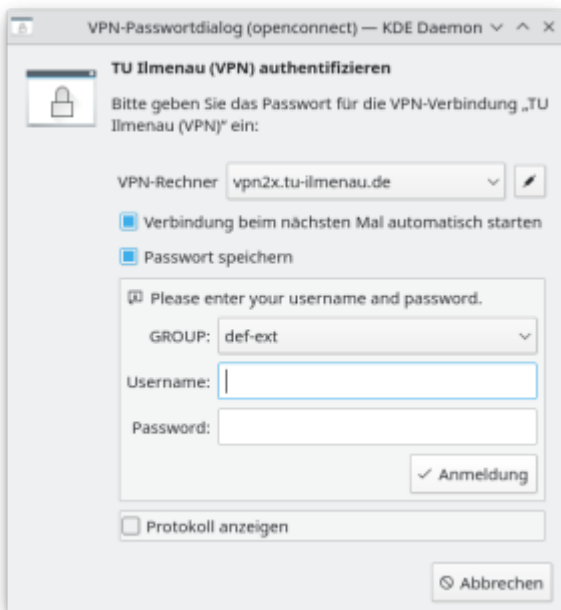
Nun erscheint die VPN-Verbindung in der Liste aller Verbindungen



Den Reiter "Netzwerke" öffnen und neben der VPN-Verbindung auf "Verbinden" klicken

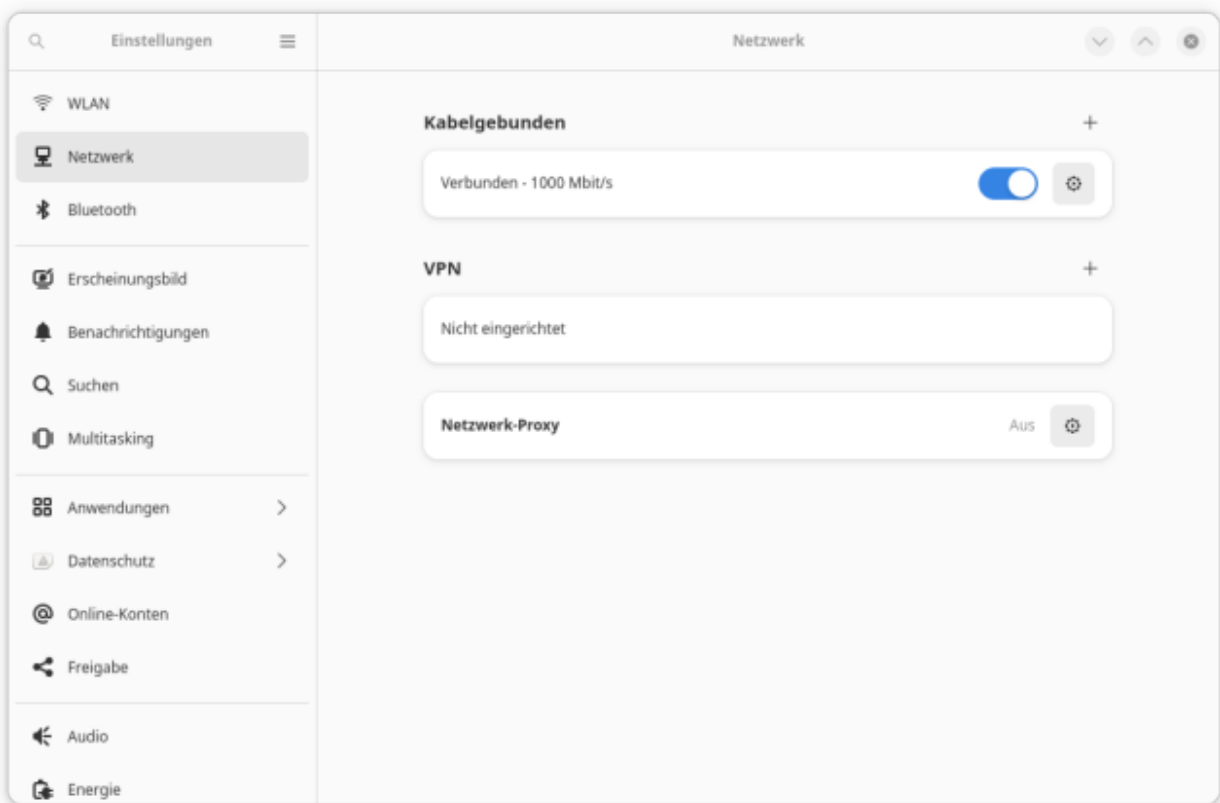


Auf das Verbindungs-Symbol neben der VPN-Gateway-Adresse klicken

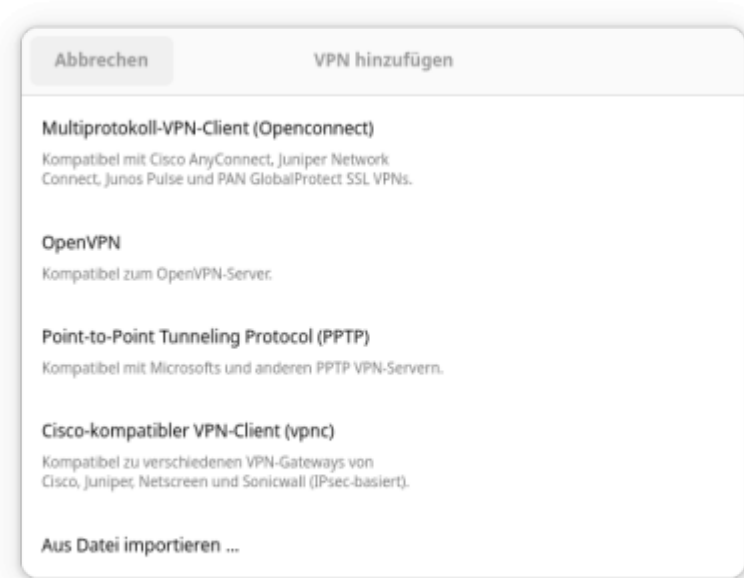


"def-ext" oder "def-ext-full" auswählen und mit den Zugangsdaten des Uni-Accounts anmelden

# Linux (Gnome)



In den Systemeinstellungen unter "Netzwerk" auf das "+" im Abschnitt "VPN" klicken

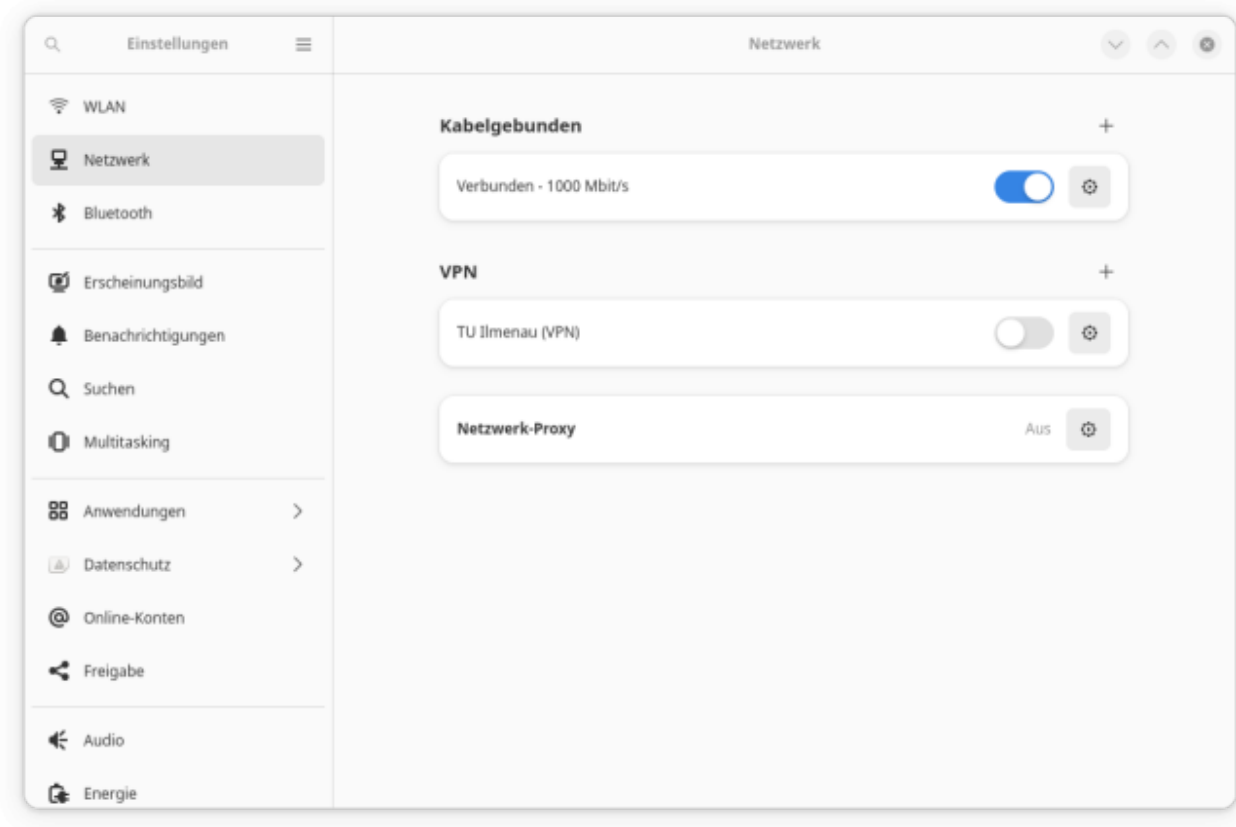


"Multiprotokoll-VPN-Client (Openconnect)" auswählen

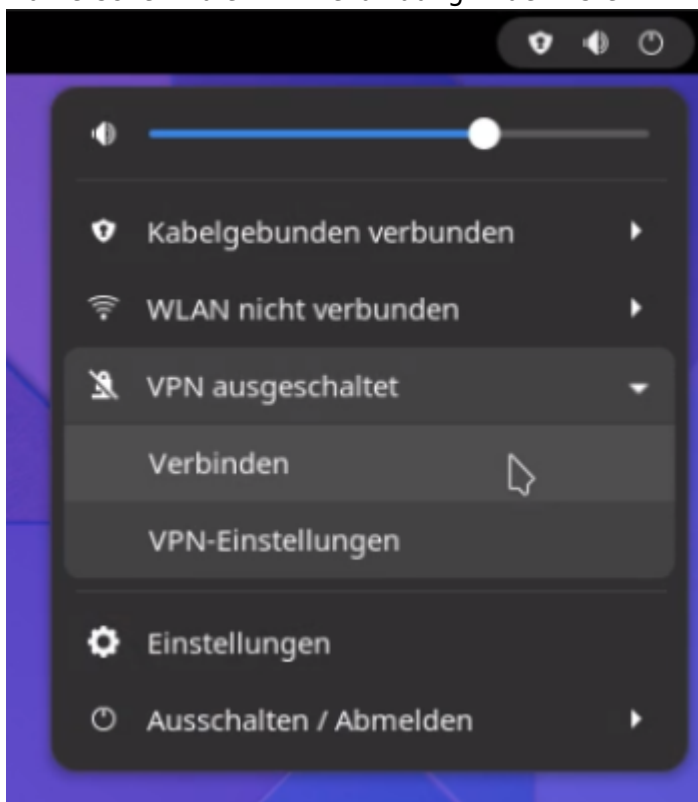
The screenshot shows a web-based VPN configuration interface. At the top, there are buttons for 'Abbrechen' (Cancel) and 'Hinzufügen' (Add), with the title 'VPN hinzufügen' (Add VPN) in the center. Below the title are three tabs: 'Identität' (Identity), 'IPv4', and 'IPv6', with 'Identität' being the active tab. The main configuration area is divided into several sections:

- Name:** A text input field containing 'TU Ilmenau (VPN)'.
- Allgemein (General):**
  - VPN-Protokoll (VPN Protocol):** A dropdown menu set to 'Cisco AnyConnect oder OpenConnect'.
  - Gateway:** A text input field containing 'vpn2x.tu-ilmenau.de'.
  - CA certificate:** A dropdown menu set to '(keine)' (none), with a file selection icon to its right.
  - Proxy:** An empty text input field.
  - Sicherheitsscanner-Trojaner erlauben (CSD) (Allow security scanner trojans (CSD)).
  - Trojaner-CSD-Wrapper-Skript (Trojan CSD Wrapper Script):** An empty text input field.
  - Ermitteltes Betriebssystem (Detected OS):** An empty text input field.
- Zertifikat-Legitimierung (Certificate Legitimation):**
  - User certificate:** A dropdown menu set to '(keine)', with a file selection icon to its right.
  - User private key:** A dropdown menu set to '(keine)', with a file selection icon to its right.
  - FSID für Schlüsselkennwort verwenden (Use FSID for key password).
  - Den Benutzer daran hindern, manuell ungültige Zertifikate zu akzeptieren (Prevent user from manually accepting invalid certificates).
- Legitimierung über Software-Token (Legitimation via Software Token):**
  - Token-Modus (Token Mode):** A dropdown menu set to 'Deaktiviert' (Deactivated).
  - Token-Geheimnis (Token Secret):** An empty text input field.

Verbindungsnamen und Gateway (vpn2x.tu-ilmenau.de) eintragen



Nun erscheint die VPN-Verbindung in der Liste



Rechts oben klicken, den Abschnitt "VPN ausgeschaltet" aufklappen und dort auf "Verbinden" klicken

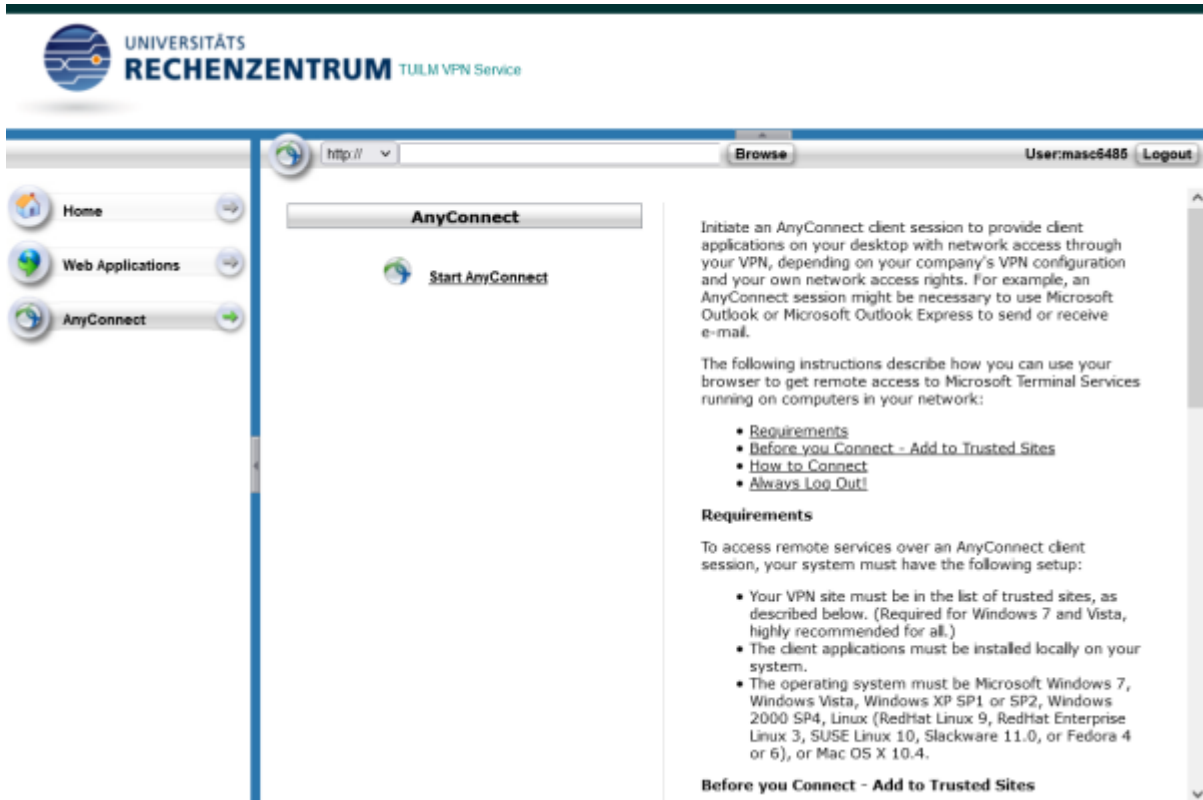


“def-ext” oder “def-ext-full” auswählen und mit den Zugangsdaten des Uni-Accounts anmelden

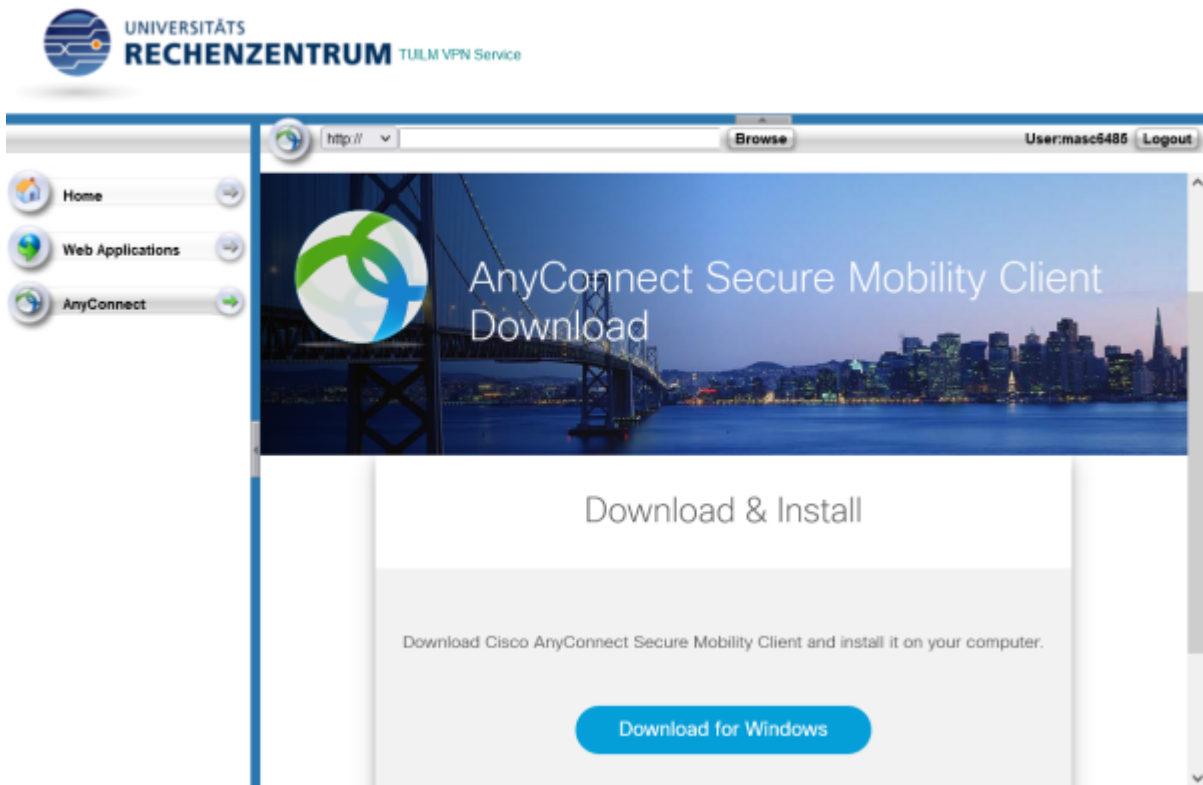
# MacOS



<https://vpn2x.tu-ilmenau.de/> aufrufen und mit dem Uni-Account anmelden



Links auf "AnyConnect" klicken und anschließend auf "Start AnyConnect"



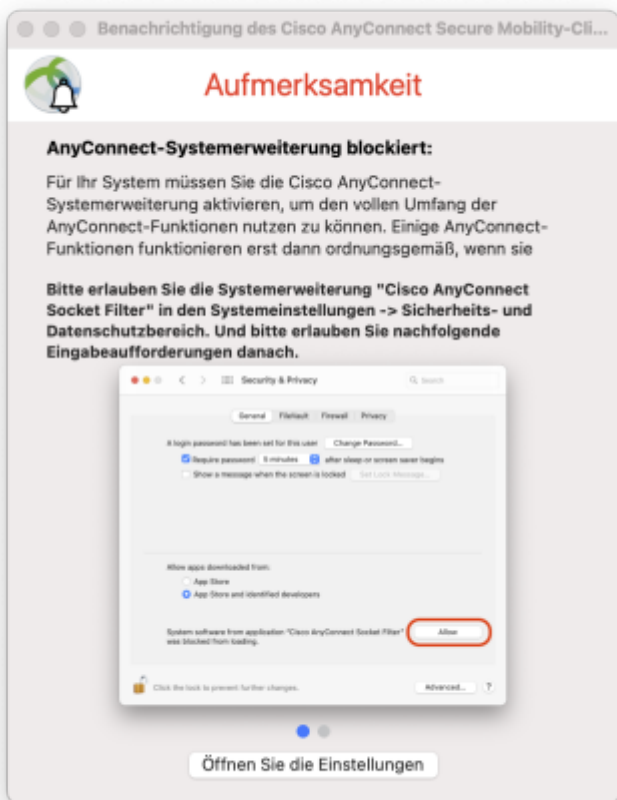
"Download for macOS" anklicken



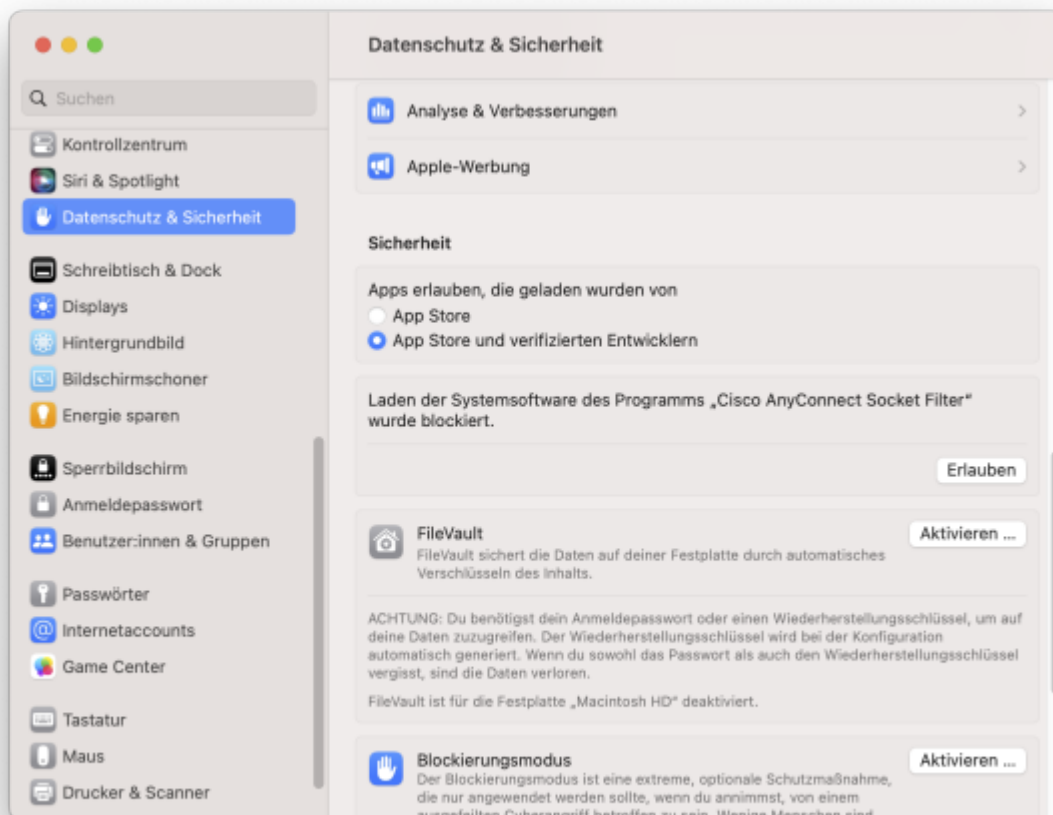
Die heruntergeladene DMG-Datei öffnen und dort die PKG-Datei anklicken



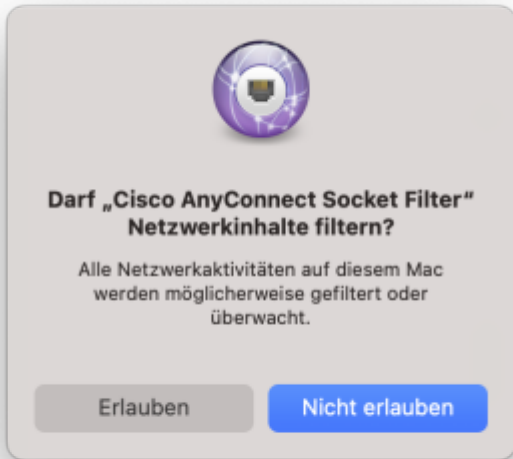
Den Anweisungen im Installationsprogramm folgen (Lizenzbestimmungen akzeptieren)



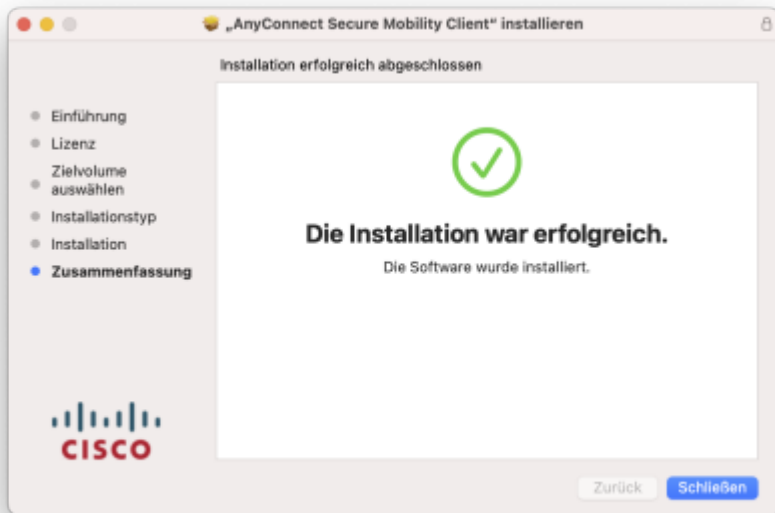
Während der Installation dürfte dieses Fenster erscheinen. Dort auf “Öffnen Sie die Einstellungen” klicken.



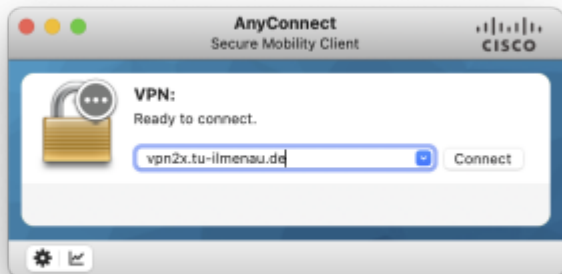
In den Systemeinstellungen unter “Datenschutz und Sicherheit” im Feld “Laden der Systemsoftware des Programms “Cisco AnyConnect Socket Filter” wurde blockiert auf “Erlauben” klicken



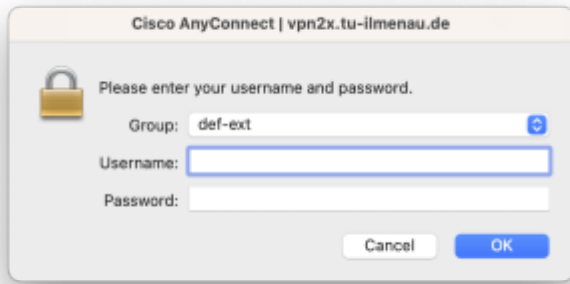
Anschließend in dem erscheinenden Fenster bestätigen



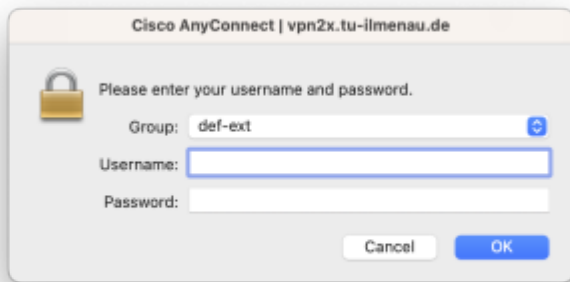
Das Installationsprogramm beenden



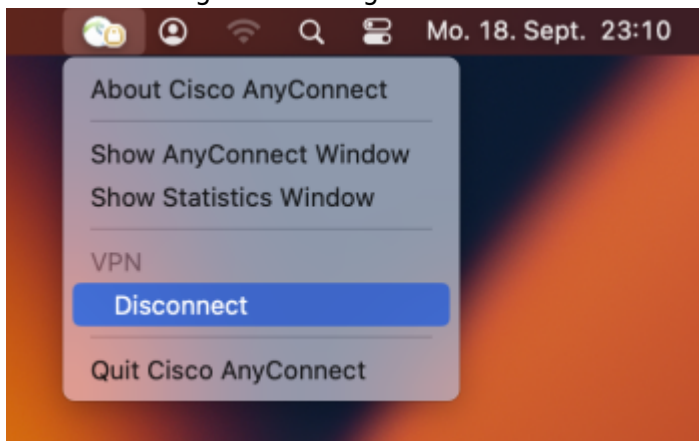
Das nun installierte Programm „Cisco AnyConnect Secure Mobility Client“ öffnen, <https://vpn2x.tu-ilmenau.de> als Server-Adresse eingeben und auf „Connect“ klicken



“def-ext” oder “def-ext-full” auswählen und mit dem Uni-Account anmelden

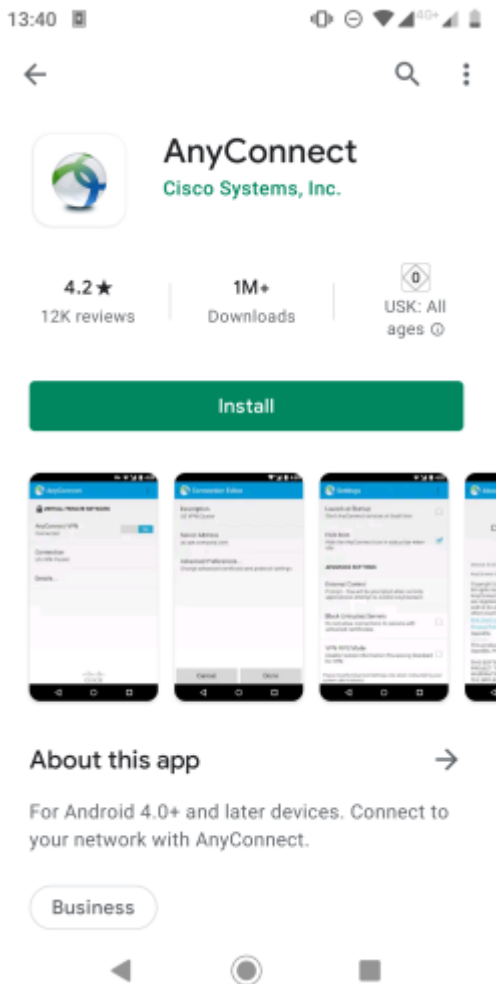


Die Verbindung ist nun hergestellt

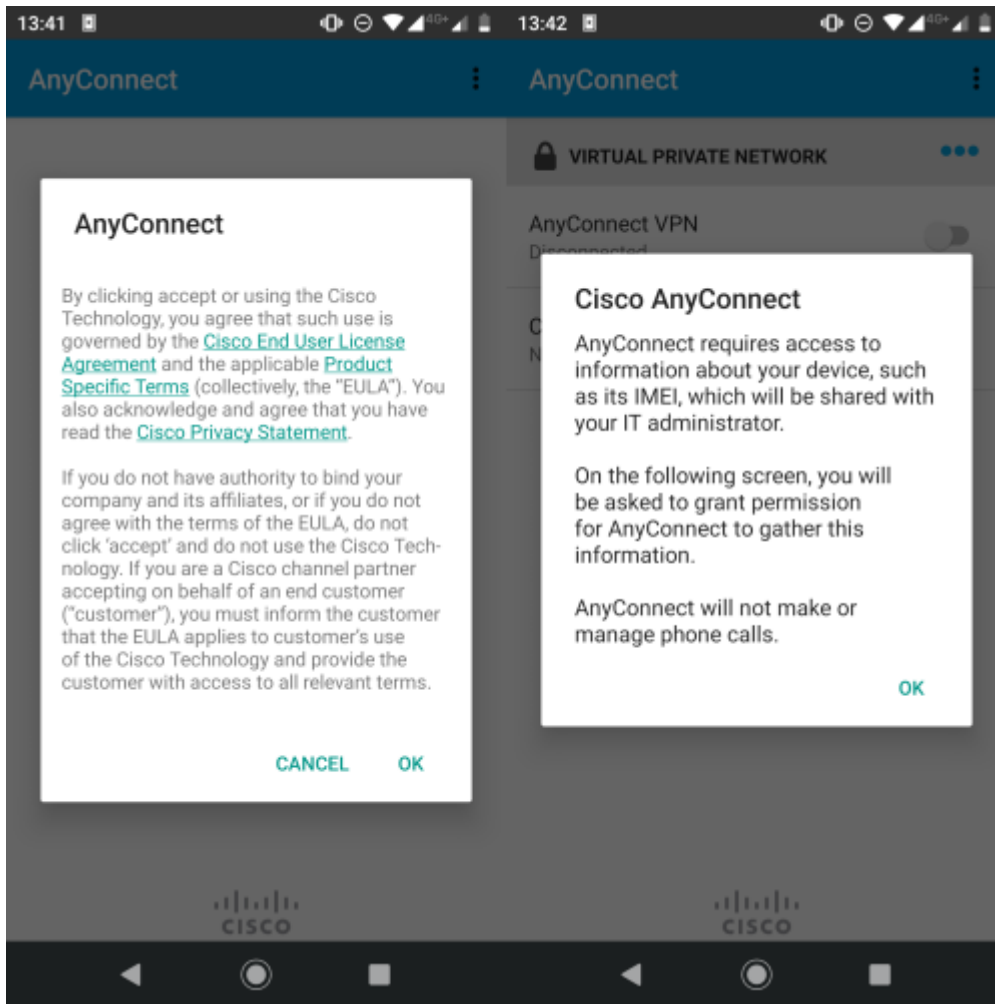


Im Systemabschnitt der Kontrollleiste kann das Cisco-AnyConnect-Symbol angeklickt werden und die Verbindung mit einem Klick auf “Disconnect” getrennt werden

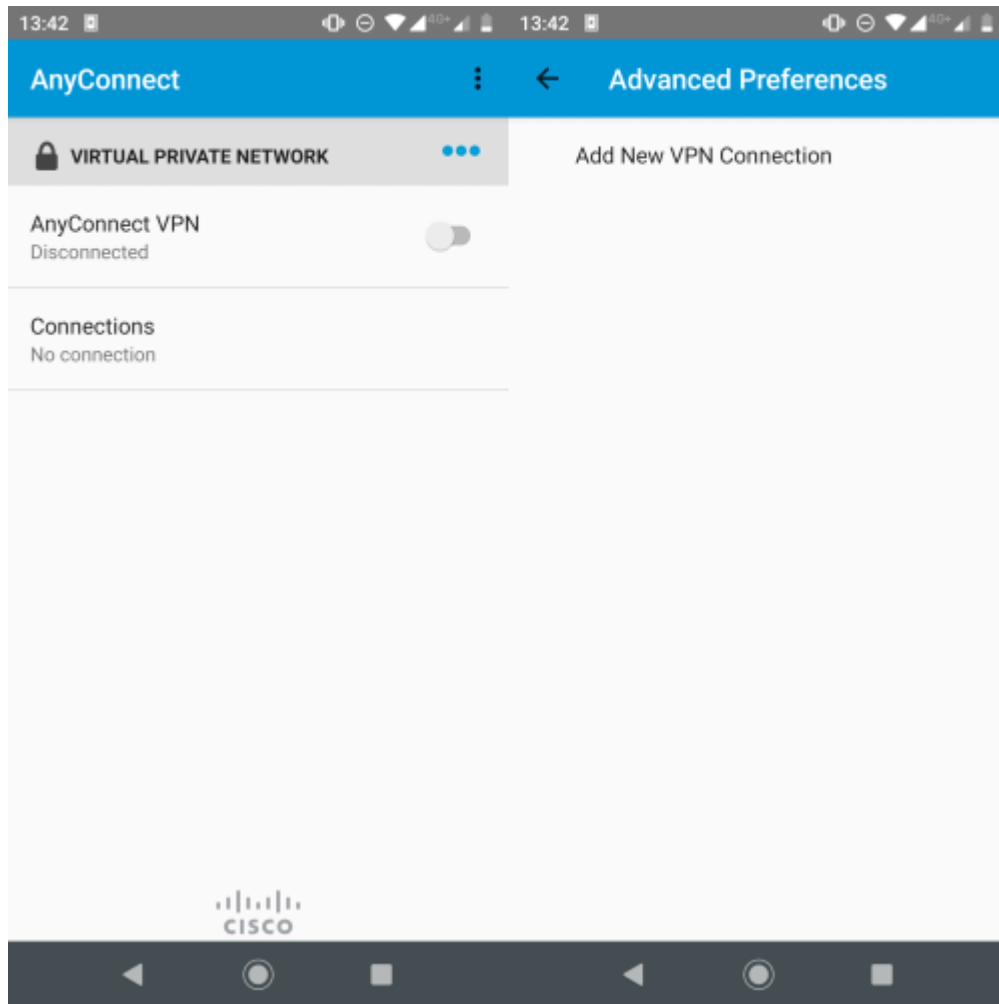
# Android



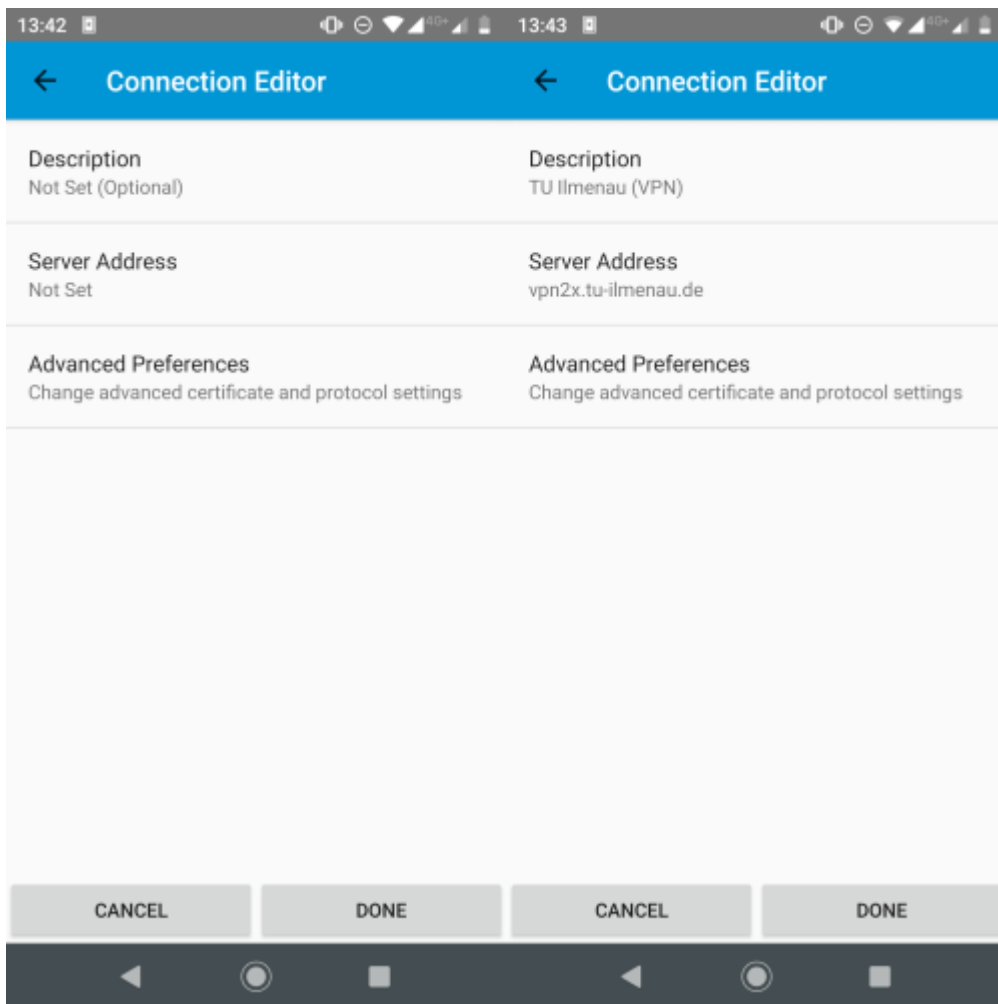
Die Cisco-AnyConnect-App (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf>) installieren



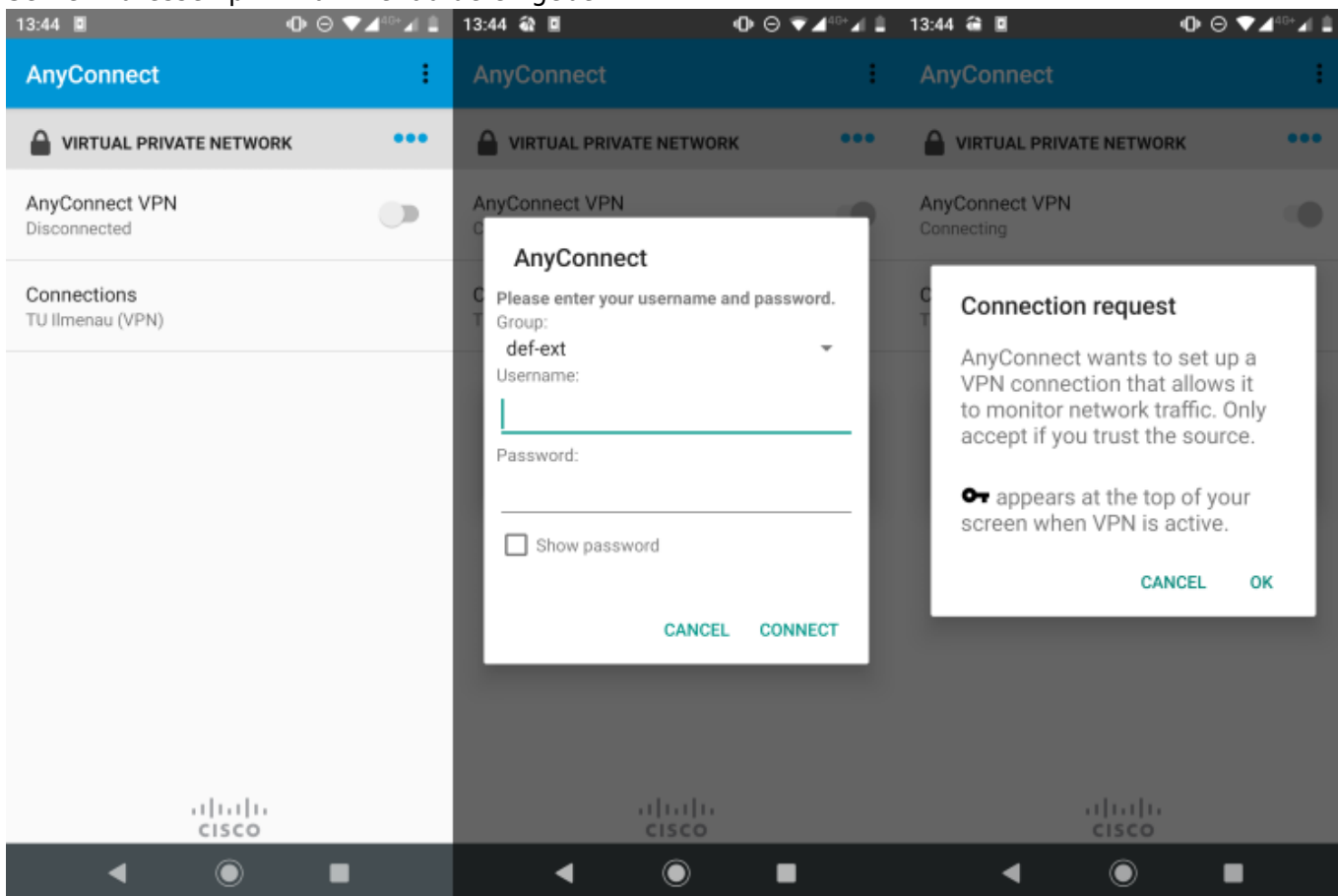
Bedingungen und Berechtigungen akzeptieren



Auf "Connections" und anschließend auf "Add New VPN Connection" klicken

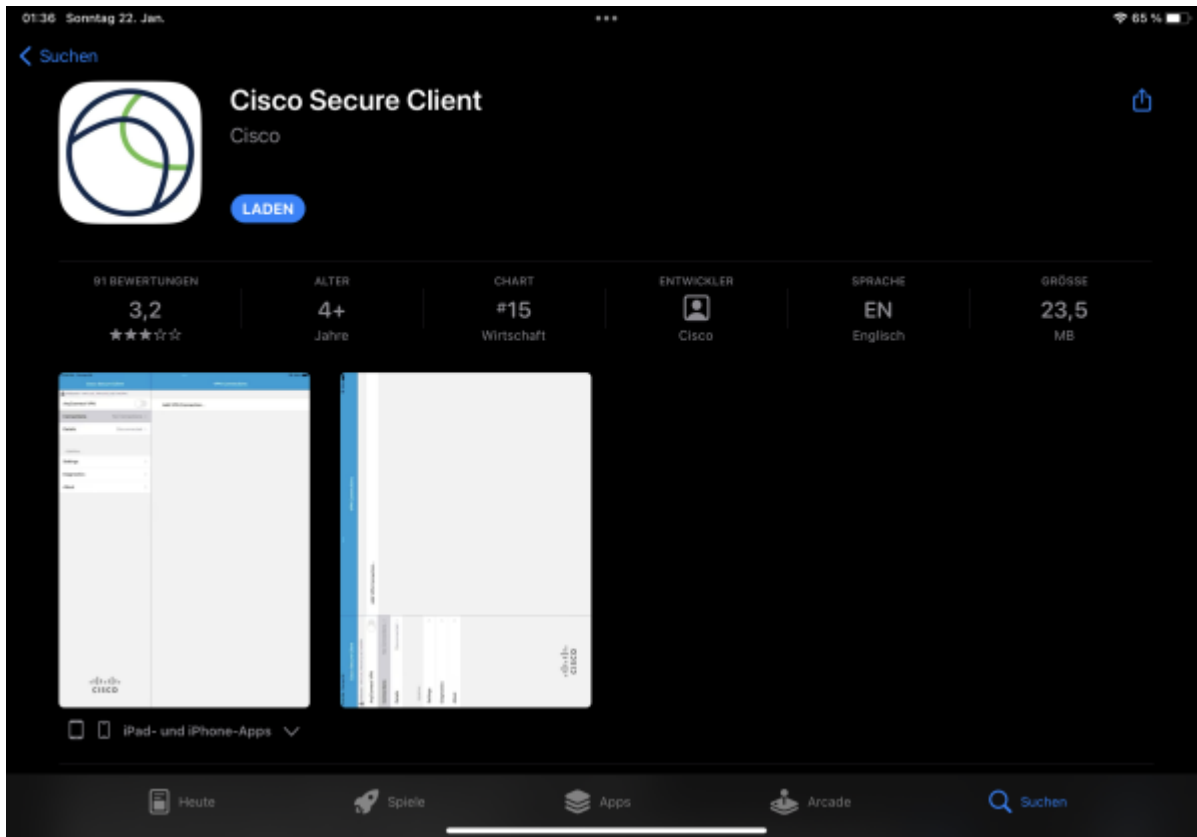


Durch Klicken auf "Description" einen Titel für die Verbindung und unter "Server Address" die VPN-Server-Adresse vpn2x.tu-ilmenau.de eingeben

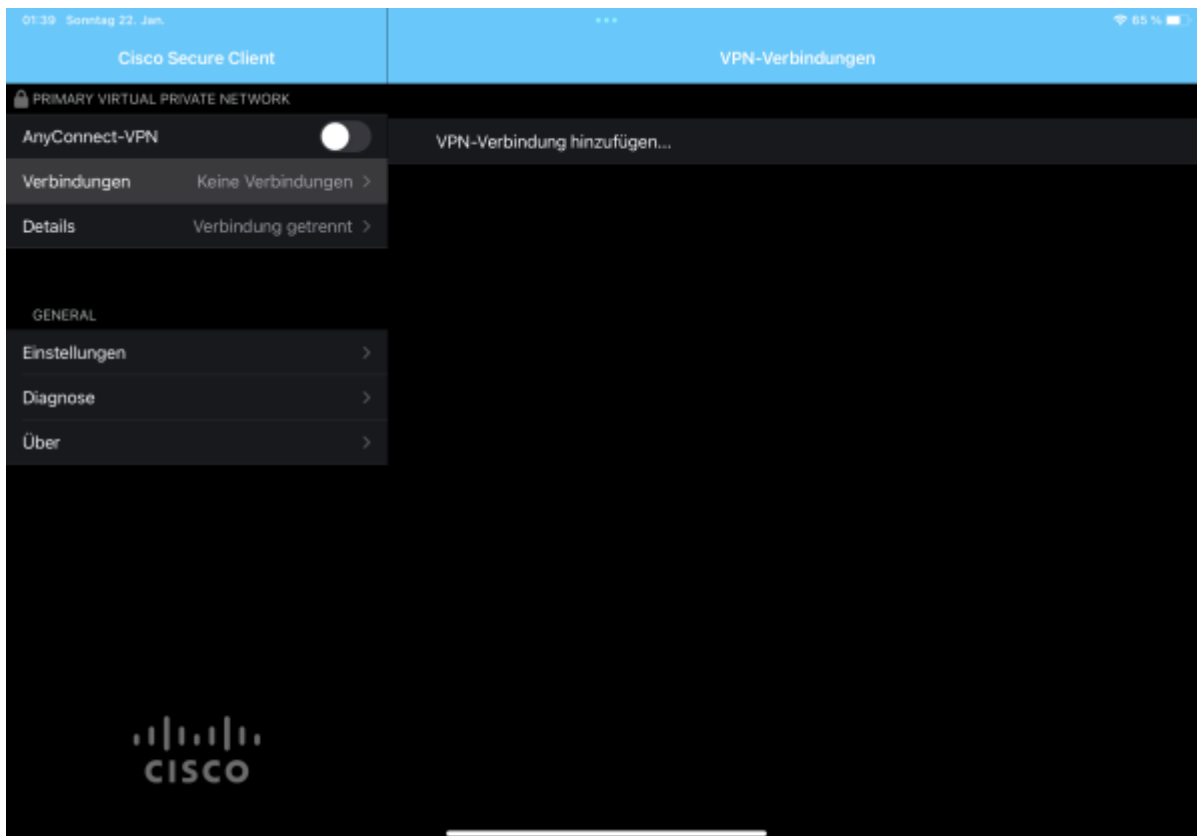


Auf den Schalter klicken, um die Verbindung aufzubauen, „def-ext“ oder „def-ext-full“ auswählen und mit den Zugangsdaten des Uni-Accounts anmelden

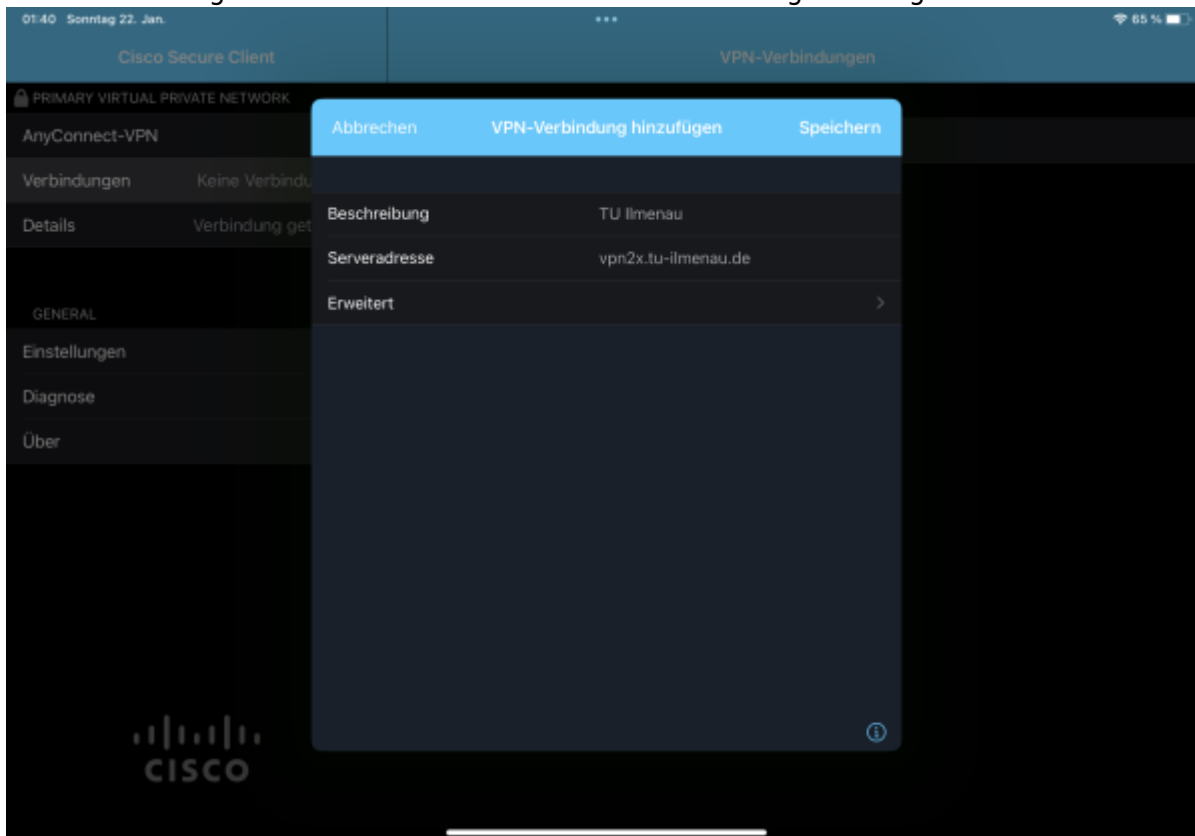
# ios



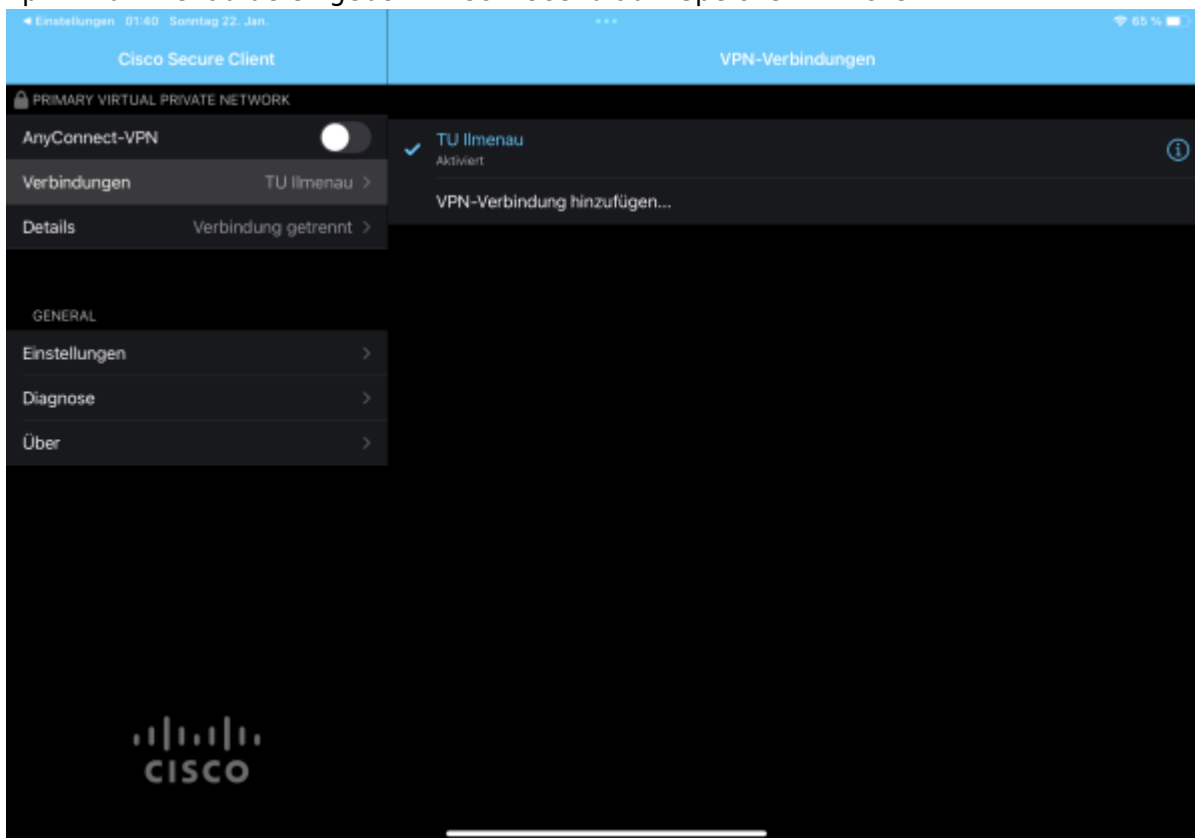
Die App Cisco Secure Client (<https://apps.apple.com/de/app/cisco-secure-client/id1135064690>) installieren



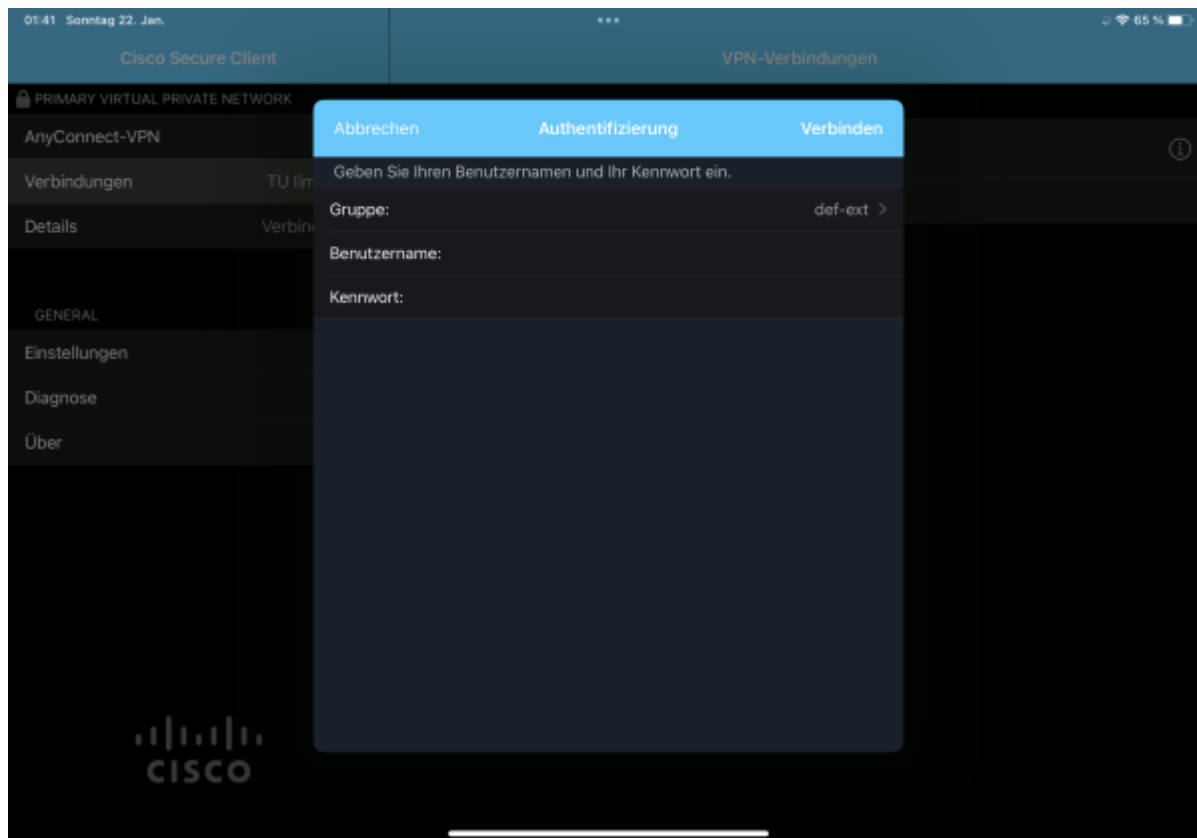
Auf "Verbindungen" und anschließend auf "VPN-Verbindung hinzufügen ..." klicken



Bei "Beschreibung" einen Titel für die Verbindung und unter "Serveradresse" die VPN-Server-Adresse vpn2x.tu-ilmenau.de eingeben. Anschließend auf "Speichern" klicken.



Auf den Schalter bei "AnyConnect-VPN" klicken, um die Verbindung aufzubauen



„def-ext“ oder „def-ext-full“ auswählen, die Zugangsdaten des Uni-Accounts eingeben und auf “Verbinden” klicken

From: <https://www.erstiwiki.de/> - **ErstiWiki**

Permanent link: <https://www.erstiwiki.de/dienste/vpn?rev=1695750726>

Last update: **12.10.2023 20:17**

