

Apple macOS - VPN einrichten (Cisco AnyConnect)

Zusammenfassung

Eine VPN-Verbindung mit Cisco AnyConnect unter macOS zum Universitätsnetzwerk einrichten.

Diese Anleitung richtet sich besonders an folgende Zielgruppen:

- Studierende
- Lehrende
- Mitarbeitende
- Wissenschaftliche Mitarbeitende und Hilfskräfte
- Einrichtungen und Gremien (z.B. Fachschaftsräte)
- Arbeitsbereiche / Gruppen (z.B. Projekte)
- Gäste der Friedrich-Schiller-Universität



Hinweis 1:

Unter Umständen lässt sich der Cisco AnyConnect Client nicht (re-)installieren. Das kann daran liegen, dass bereits vorher eine Installation von AnyConnect auf dem Mac installiert war und das Setup die "alte" Installation als noch vorhanden erkennt. In diesem Fall laden Sie bitte das angehangene Skript herunter. Öffnen Sie die Datei. Es wird sich die Anwendung "Apple Skript Editor" öffnen. Führen Sie nun damit das Skript aus (Command-Taste + R-Taste, oder "ausführen" in der Symbolleiste der Anwendung).

Bitte starten Sie Ihren Mac anschließend neu.

Download: [AnyConnect_uninstall.scpt](#)

Hinweis 2:

Während der Installation werden Sie aufgefordert die zu installierenden Features auszuwählen. Mindestens benötigt wird "VPN". Die anderen Programmmodule sind optional.

"Umbrella Roaming Security" sollte auf jeden Fall deaktiviert werden.

Voraussetzungen

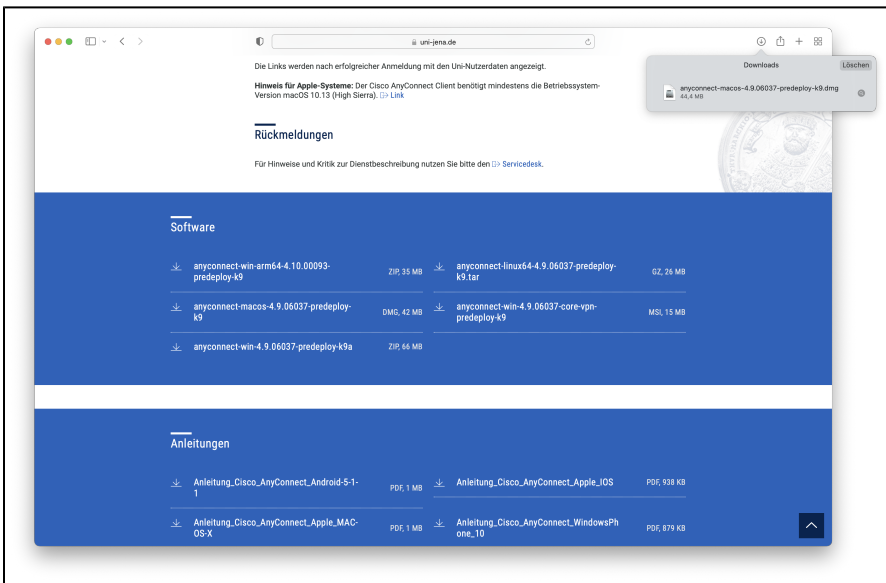
- mindestens macOS Version 10.13 (High Sierra), siehe dazu die [Release-Notes von Cisco](#)
- ein aktives Nutzerkonto der Universität Jena
- Administratorrechte auf dem Zielsystem (sudo)
- Internetverbindung

Unter [VPN - Zugang zum internen Universitätsnetz \(uni-jena.de\)](#) finden Sie weitere Informationen zu Voraussetzungen und Leistungsumfang des VPN-Services.

Installation und Nutzung des VPN-Dienstes

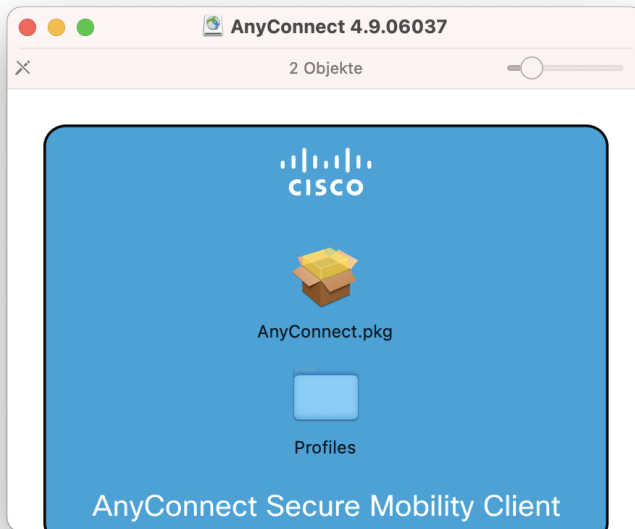
1. Schritt: VPN-Software installieren

Installieren Sie den "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client", welchen Sie auf folgender Seite [VPN-Verbindung für Windows, Apple, Linux und Mobil \(uni-jena.de\)](#) finden. Melden Sie sich dazu mit Ihrem Login des URZ (Universitätsrechenzentrum) an. Für macOS von Apple laden Sie bitte die Datei "**anyconnect-macos-X.X.XXXXX-predeploy-k9.dmg**" herunter.

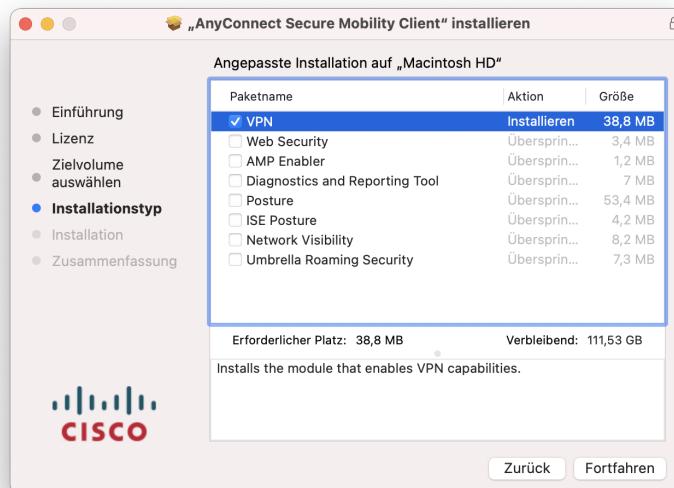


(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

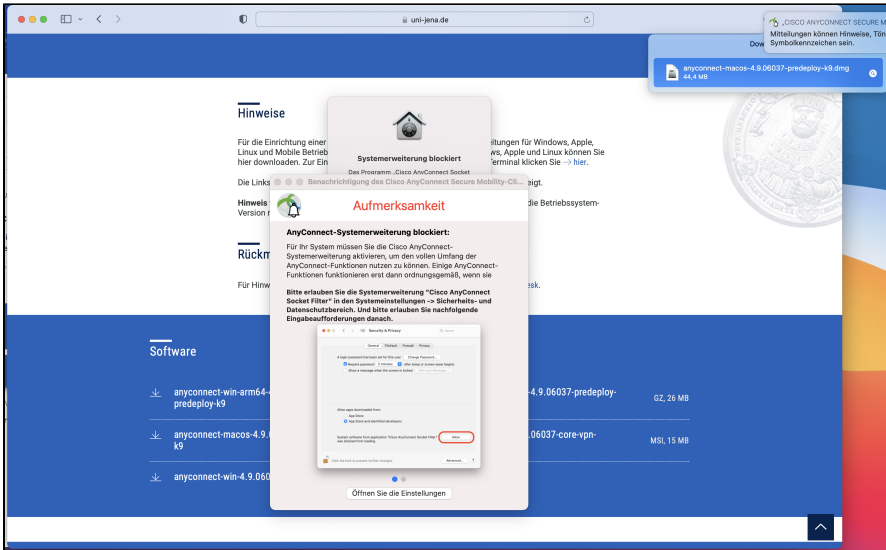
Mit einem Doppelklick auf die heruntergeladene Datei gelangen Sie zum Installations-Dialog.



Klicken Sie doppelt auf den geöffneten Karton.

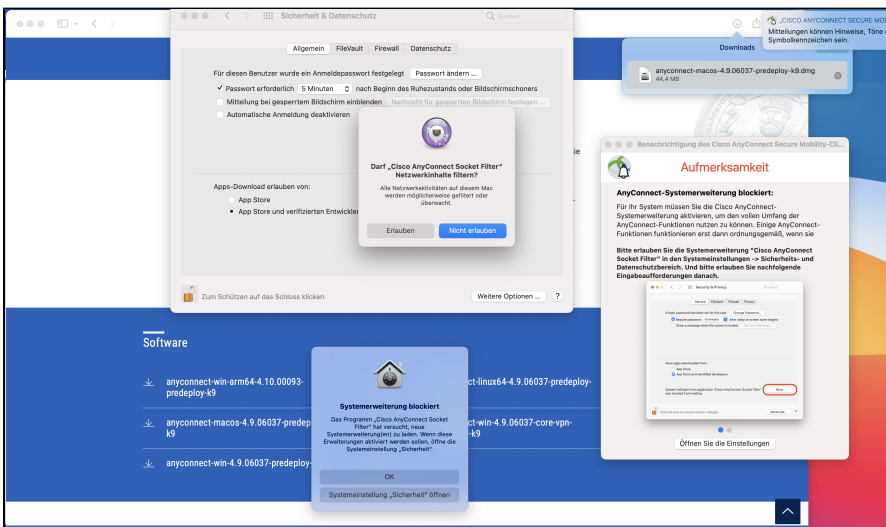


Folgen Sie den Installationsanweisungen bis zur Paketauswahl. Wählen Sie ausschließlich "VPN" aus. Folgen Sie den weiteren Anweisungen.

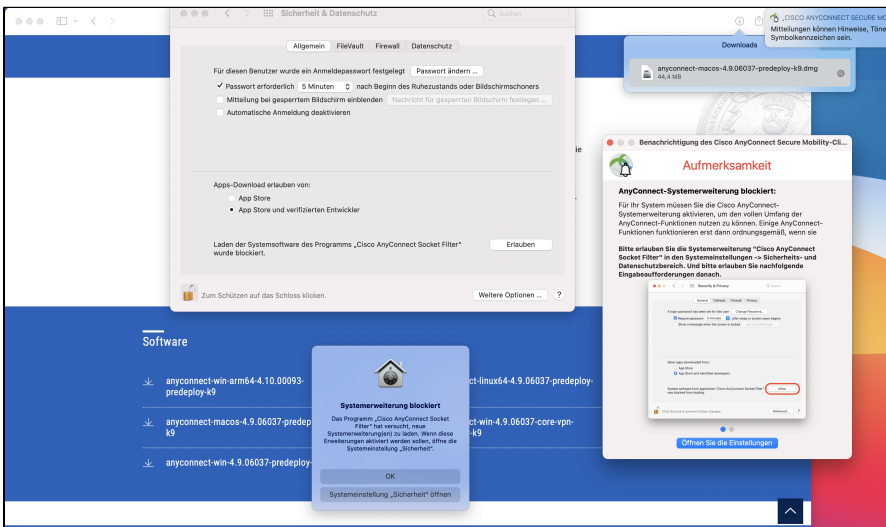


(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Während der Installation müssen Sie u. U. Systemeinstellungen setzen, die es der Cisco-App erlaubt den Datenverkehr der Netzwerkverbindung einzugreifen. Ohne diese Einstellungen können Sie das VPN nicht nutzen. Folgen Sie dazu den im Installationsdialog abgebildeten Anweisungen. Hier wird das Administrator-Passwort benötigt.



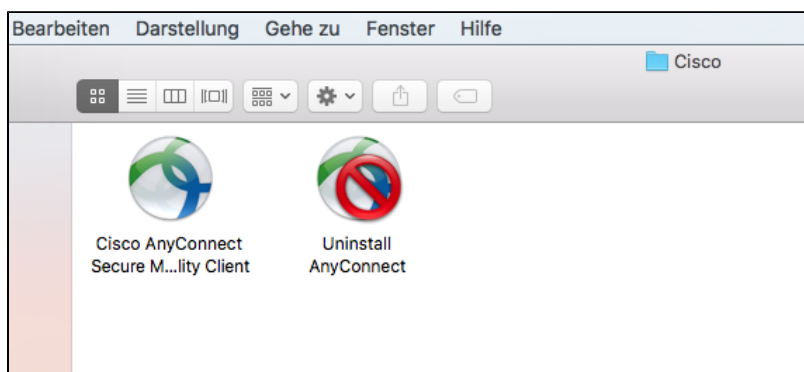
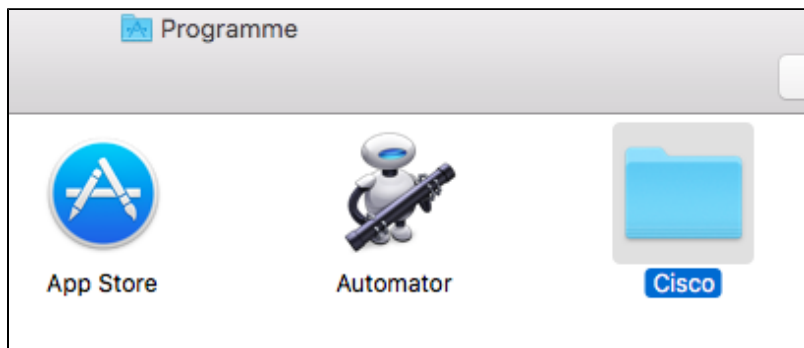
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)



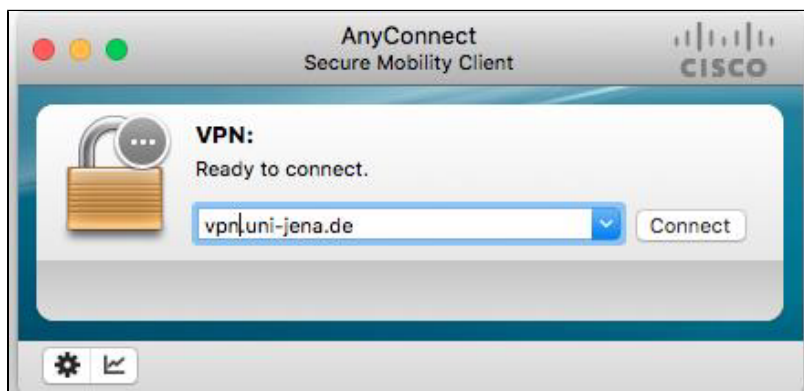
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Nach einem Klick auf [Erlauben] unter "Sicherheit und Datenschutz" ist der Cisco AnyConnect installiert. Der Setup-Assistent quittiert dies und wird über die Schaltfläche [Entlassen] beendet. Es können alle weitere Fenster geschlossen werden.

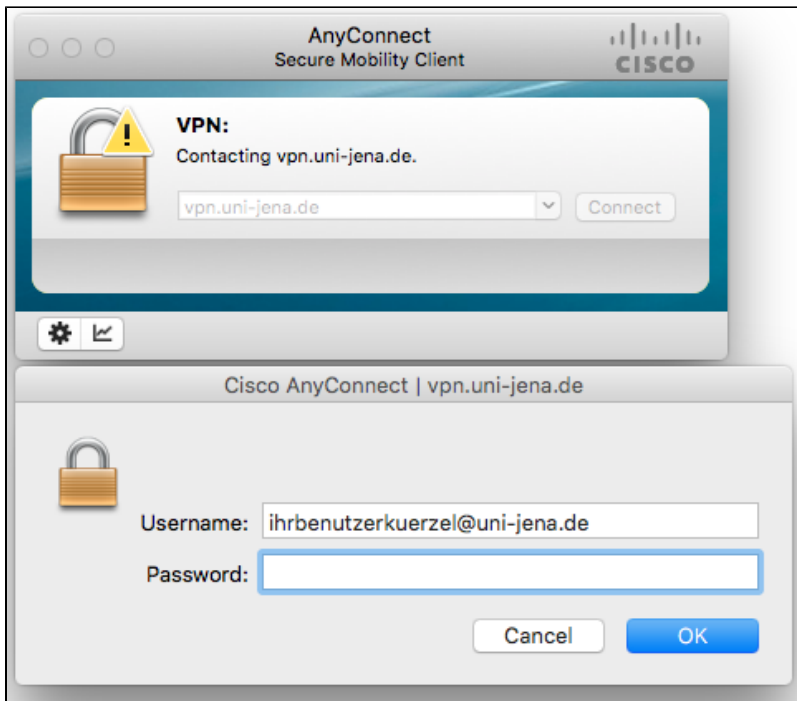
2. Schritt: Verbindung zum Universitätsnetzwerk herstellen



Suchen Sie im "Finder" unter "Programme\Cisco" den "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client" und starten diesen mit einem Doppelklick.



Tragen Sie in das Feld **vpn.uni-jena.de** ein und drücken Sie die Taste [Connect].



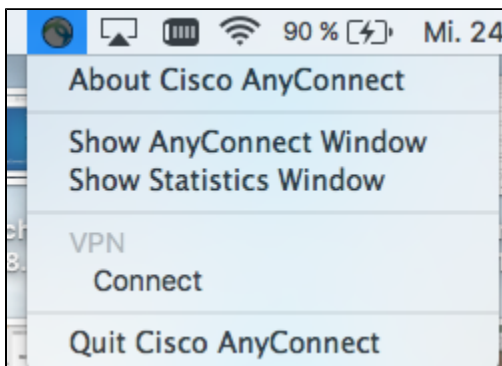
Nachdem Sie den Einwahlpunkt der Universität Jena konfiguriert haben, fragt Ciso AnyConnect nach Ihrem Benutzernamen. Hier geben Sie Ihr **Loginkürzel** des URZ und fügen "**@uni-jena.de**" direkt an (nicht Ihre E-Mail-Adresse). Ohne diesen Zusatz wird die Einwahl in das VPN nicht möglich sein. Nach Eingabe des dazugehörigen Passwortes können Sie über die Schaltfläche [OK] den VPN-Tunnel aufbauen. Aus Sicherheitsgründen können die Anmeldedaten nicht gespeichert werden und müssen vor jedem erneuten Verbindungsaufbau eingegeben werden.

3. (optional) Verbindung trennen

Sie finden jetzt den "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client" als kleines Symbol in der Menüleiste.



Drücken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol, um weitere Optionen zu erreichen. An dieser Stelle können Sie die Verbindung auch mittels der Taste [Disconnect] trennen bzw. mittels der Taste [Connect] erneut herstellen.



4. (informativ) Aktualisierung

Die Aktualisierung des Cisco AnyConnect Secure Mobility Client wird automatisch vom Gateway durchgeführt. Sobald Sie sich mit dem VPN Client verbinden, überprüft dieser ob ein Update vorliegt und installiert dieses automatisch

Title: "Apple macOS - VPN einrichten (Cisco AnyConnect)"

Stand: 11.11.2021

