

{tip4u://027}

Version 12

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

www.zedat.fu-berlin.de

VPN mit iOS/iPadOS

Auch mit iPhone und iPad lässt sich das Virtual Private Network der Freien Universität nutzen. Diese Anleitung zeigt die dazu notwendigen Schritte.

VPN mit iOS/iPadOS

Mittels VPN (Virtual Private Network) ist es möglich, ein am Internet angeschlossenes Gerät über eine Art Tunnel in das Campusnetz der Freien Universität Berlin einzubinden. Über eine solche VPN-Verbindung können dann an FU-fremden Netzen angeschlossene Systeme die Dienste der FU und der FUB-IT nutzen, als wären sie direkt am Campusnetz angeschlossen.

Auf diese Weise ist es u.a. möglich, zentrale Drucker oder auch die Dienste der Universitätsbibliothek zu nutzen, wie z.B. den Zugriff auf spezielle Datenbanken oder die Nutzung einer großen Anzahl von elektronischen Zeitschriften, welche die FU abonniert hat.

Beim Verbindungsaufbau erfolgt die Authentifizierung über Ihren FU-Account (Username und Passwort).

Eine VPN-Verbindung ist zum Beispiel in folgenden Fällen sinnvoll:

- Verwendung des heimischen Arbeitsplatzes (z.B. mit Internet per DSL-Anschluss)
- Nutzung eines Anschlusses an einer anderen Universität oder eines beliebigen fremden Internet-Zugangs, z.B. auf Dienstreisen, Kongressen oder anderen Veranstaltungen.

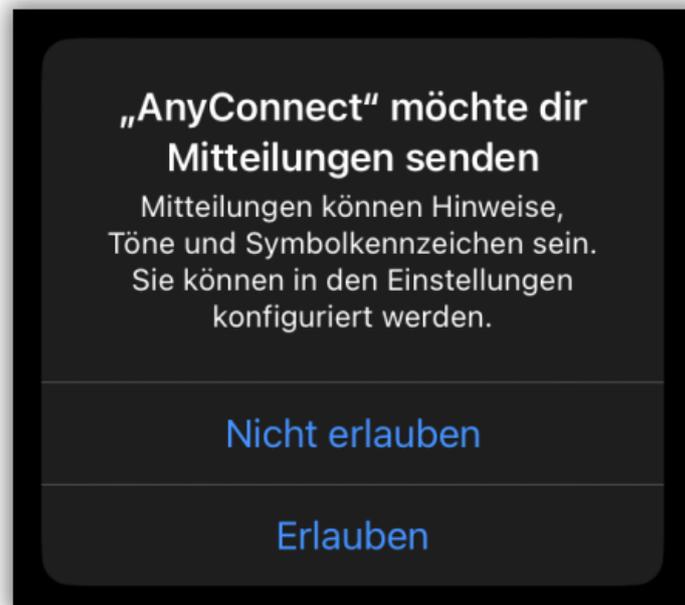
Diese Anleitung setzt voraus, dass Sie bereits eine funktionierende Internetverbindung aufgebaut haben. Falls Sie das eduroam-WLAN der FU benutzen, haben Sie bereits eine gesicherte Verbindung zum Universitätsnetzwerk aufgebaut – eine Verbindung per VPN ist somit nicht erforderlich.

Installation des Cisco Secure Client VPN unter iOS/iPadOS

Hinweis: Seit Version 5.0 heißt „Cisco AnyConnect“ jetzt „Cisco Secure Client“. Sie benötigen mindestens iOS/iPadOS Version 10 oder höher.

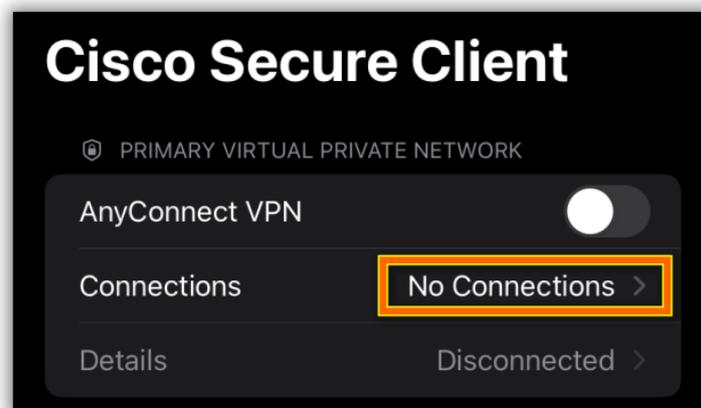


Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Internet. Wenn Sie verbunden sind, installieren Sie aus dem Apple App Store den Cisco Secure Client.

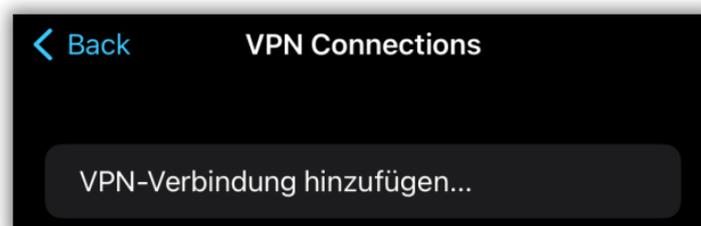


Nach der Installation starten Sie die App, dabei werden Sie gefragt, ob die App Ihnen Mitteilungen senden darf. Dies ist optional und wird für den Betrieb nicht benötigt.

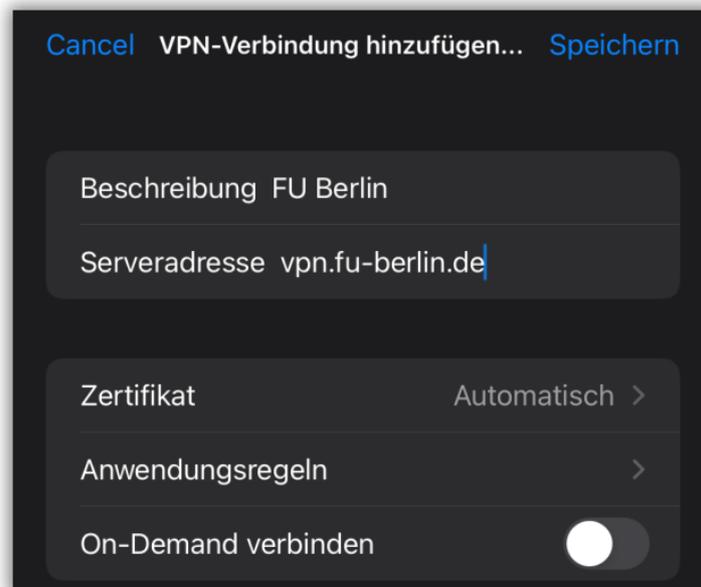
VPN-Verbindung konfigurieren



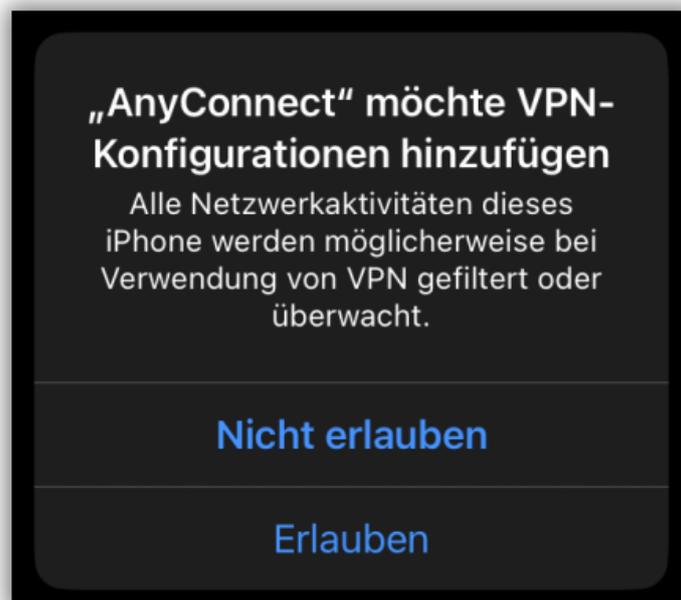
Unter *Connections* steht jetzt *No Connections*, welches Sie jetzt bitte auswählen.



Anschließend wählen Sie *VPN-Verbindung hinzufügen*.



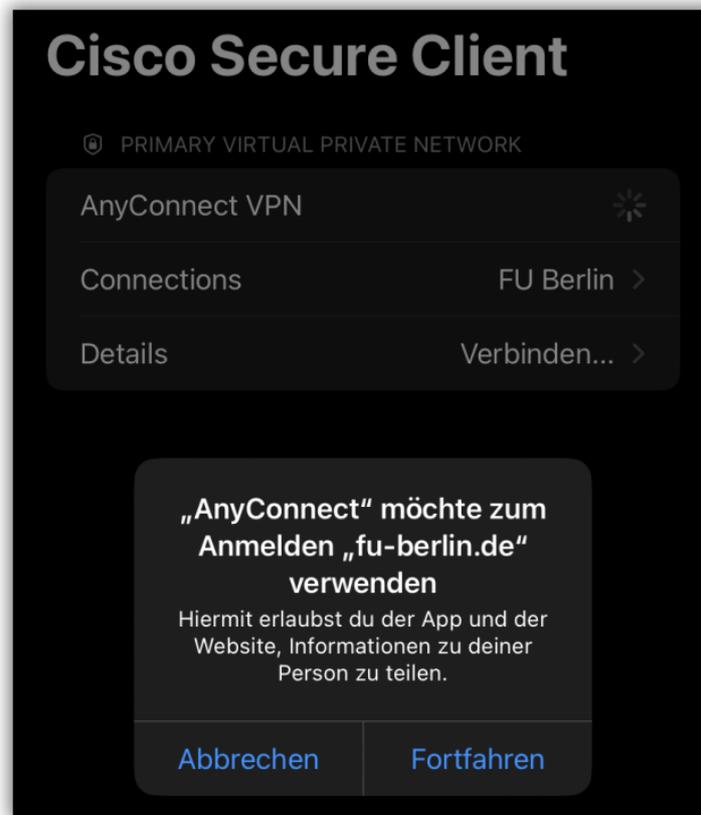
Geben Sie nun bitte bei *Beschreibung* z.B. **FU Berlin** und bei *Serveradresse* **vpn.fu-berlin.de** ein. Alle anderen Einstellungen belassen Sie bitte wie voreingestellt und tippen auf *Speichern*.



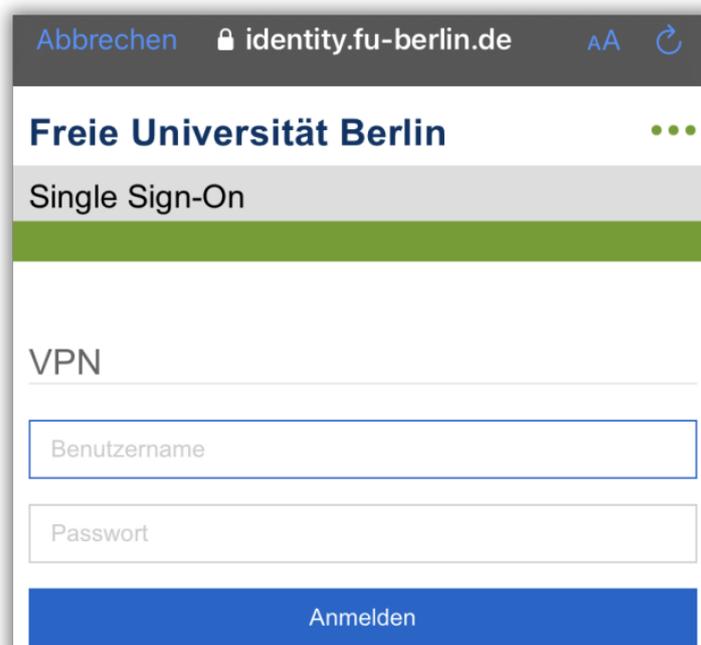
Erlauben Sie nun der VPN-Software den Zugriff.

VPN-Verbindung herstellen

Schieben Sie den Schalter bei *AnyConnect VPN* auf „on“.

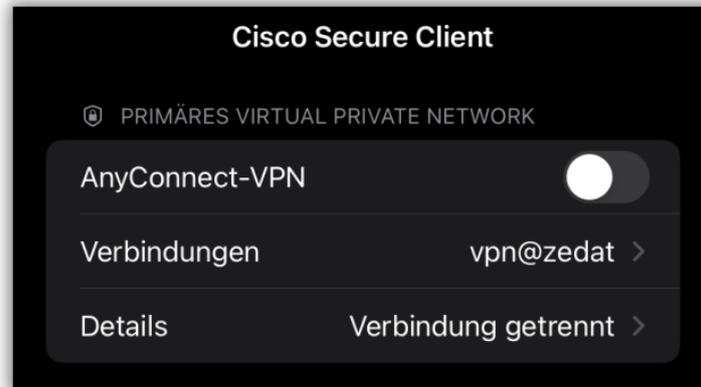


Anschließend werden Sie auf den **Single Sign-On** der FUB-IT umgeleitet. Bestätigen Sie dies mit **Fortfahren**.



Authentifizieren Sie sich hier ihren FU-Account (Benutzername und dazugehöriges Passwort). Wählen Sie dann *Anmelden*. Sollte Ihr Account über eine Multifaktor-Authentifizierung geschützt sein, wird diese ebenfalls abgefragt.

Cisco Secure Client aktivieren & deaktivieren



Wenn der Schalter grün und der Status „Verbunden“ ist sowie in der Menüleiste das Symbol „VPN“ erscheint, haben Sie Zugang zum Campusnetz der Freien Universität Berlin. Sie können an dieser Stelle die Verbindung durch den Schieberegler auch deaktivieren (hier im Bild).

Bitte beachten Sie, dass die gleichzeitige Benutzung von eduroam und VPN auf dem Campus der Freien Universität Berlin weder erforderlich noch sinnvoll ist.