

# {tip4u://109}

Version 7

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

[www.zedat.fu-berlin.de](http://www.zedat.fu-berlin.de)

## VPN mit Android

Über ein Virtual Private Network (VPN) ist es möglich, per Internet – etwa von zu Hause oder über ein mobiles Gerät – auf IT-Ressourcen der Freien Universität zuzugreifen, als wäre das Gerät direkt im Campusnetz. Diese Anleitung erklärt das Einrichten des VPN mit dem Cisco Secure Client für das Betriebssystem Android.

## VPN mit Android

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.

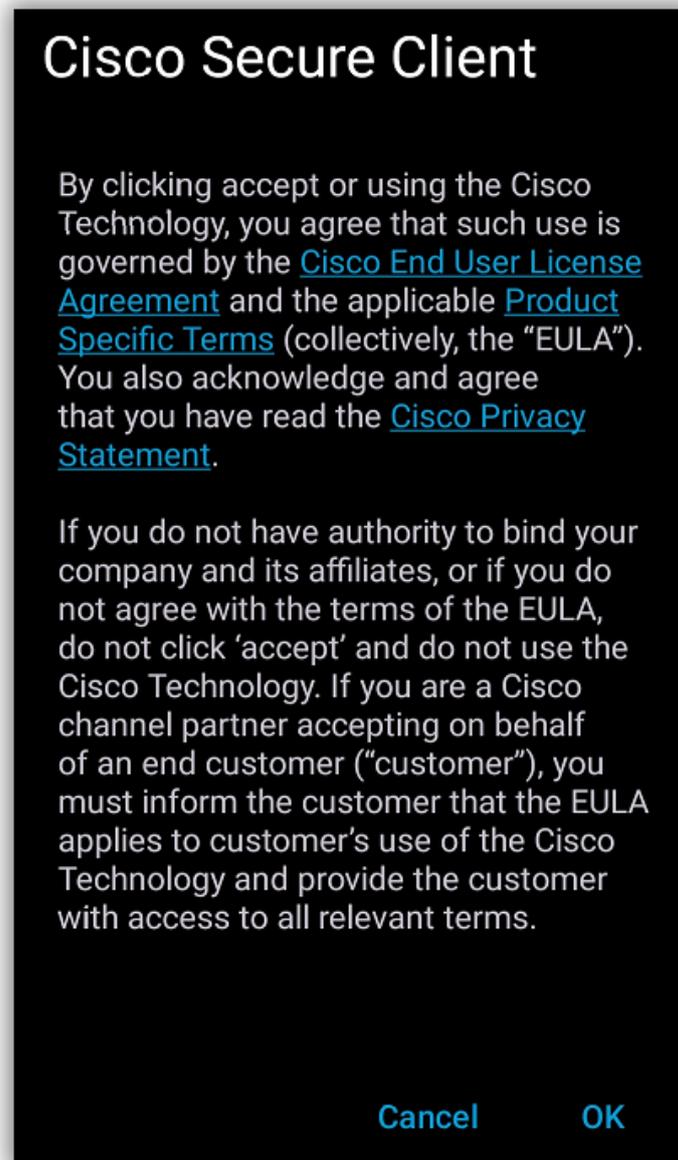
Diese Anleitung setzt voraus, dass Sie bereits eine funktionierende Internetverbindung aufgebaut haben. Falls Sie das eduroam-WLAN der FU benutzen, haben Sie bereits eine gesicherte Verbindung zum Universitätsnetzwerk aufgebaut – eine Verbindung per VPN ist somit nicht erforderlich.

### Installation des Cisco Secure Client VPN unter Android

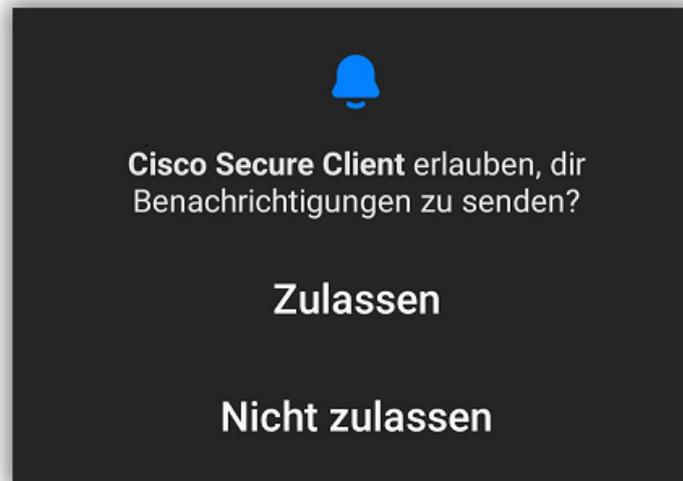
**Hinweis:** Seit Version 5.0 heißt „Cisco AnyConnect“ jetzt „Cisco Secure Client“. Sie benötigen mindestens Android Version 6 oder höher.



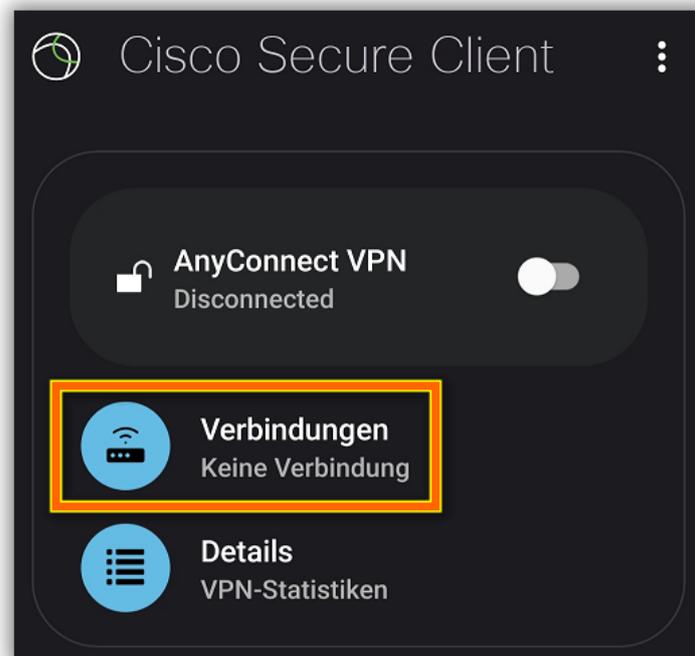
Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, installieren Sie bitte aus dem Google Play Store den Cisco Secure Client.



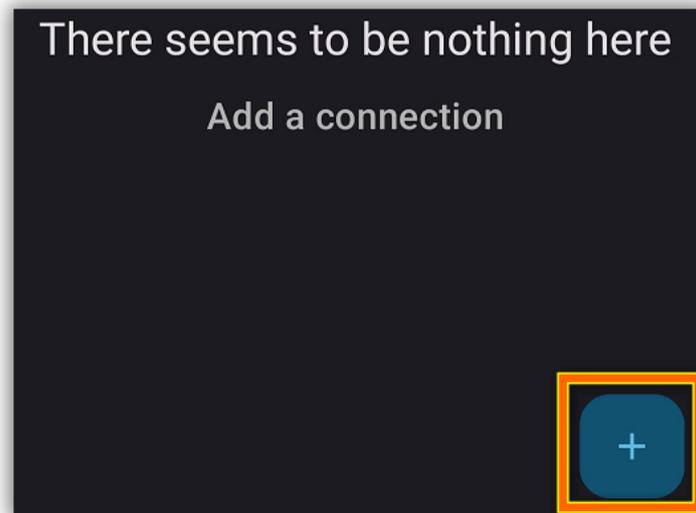
Nach der Installation starten Sie die App; dabei werden Sie gefragt, ob Sie die EULA akzeptieren. Bestätigen Sie dies mit OK.



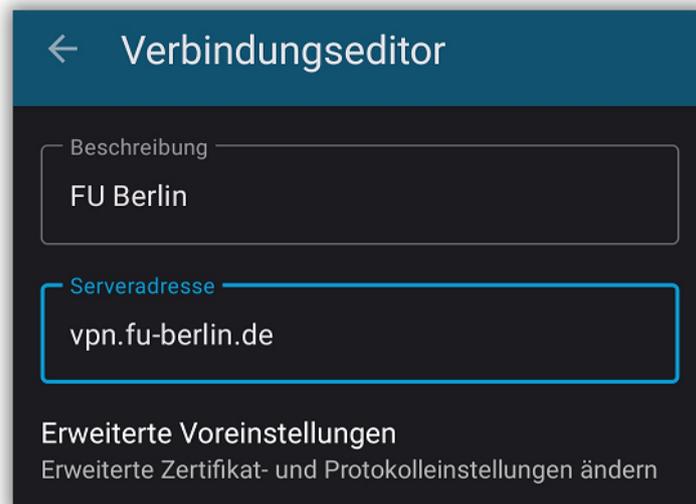
Unter Umständen fragt Android, ob Sie dem Client erlauben ihnen Nachrichten zu senden. Dies ist optional und obliegt daher Ihnen.



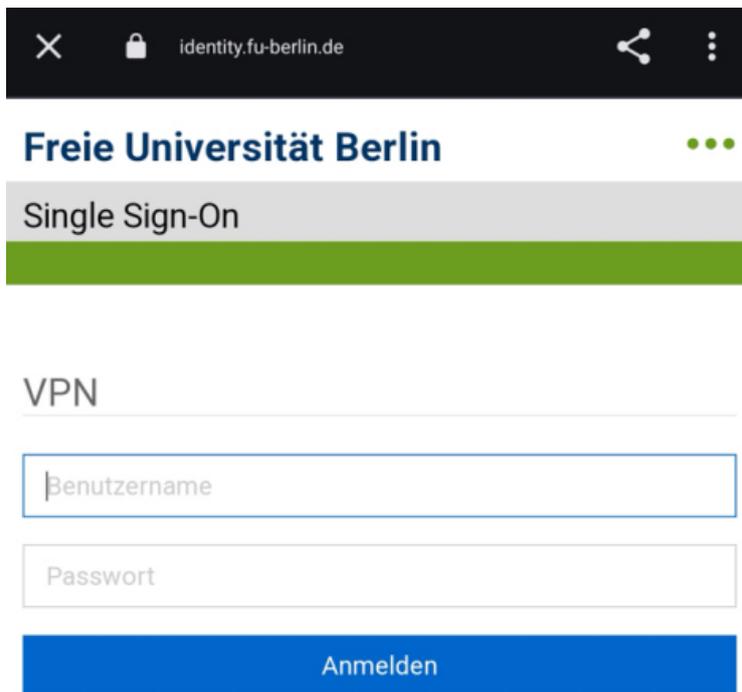
Wählen Sie nun *Verbindungen* aus.



Wählen Sie *Add a connection* indem Sie auf das „+“ Symbol tippen.

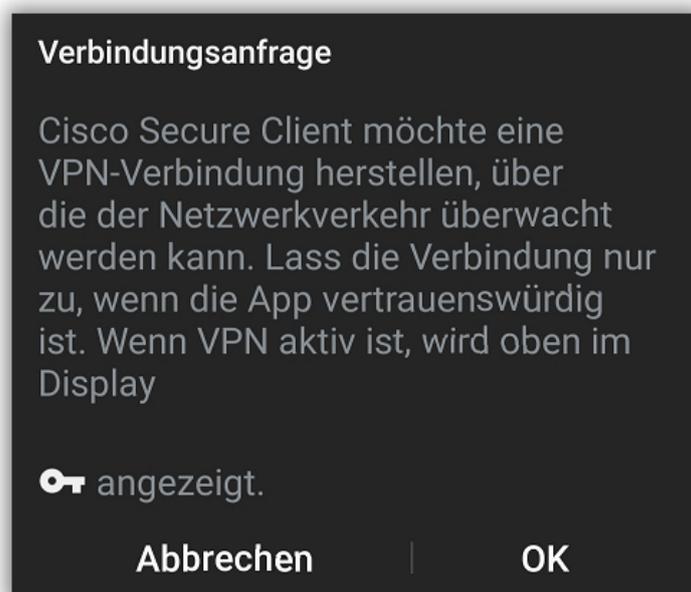


Unter *Beschreibung* geben Sie eine aussagekräftige Bezeichnung ein, zum Beispiel: **FU-Berlin** o.ä. Danach geben Sie bei *Serveradress* den Namen des VPN-Servers der Freien Universität Berlin ein: **vpn.fu-berlin.de**



The screenshot shows a mobile browser interface for the Freie Universität Berlin. At the top, the address bar displays 'identity.fu-berlin.de'. Below the browser bar, the page title is 'Freie Universität Berlin'. A green bar contains the text 'Single Sign-On'. The main content area is titled 'VPN' and contains a login form with two input fields: 'Benutzername' and 'Passwort'. A blue button labeled 'Anmelden' is positioned below the password field.

Anschließend werden Sie auf den **Single Sign-On** der FUB-IT umgeleitet. 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.



Möglicherweise erhalten Sie einen (etwas eigenartig formulierten) Hinweis, den Sie mit OK bestätigen können. Die VPN-Verbindung ist nun hergestellt.

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