

VPN-Anleitung für Android

Was ist VPN und wozu wird es benötigt?

VPN steht für **V**irtual **P**rivate **N**etwork und bietet die Möglichkeit, eine sichere und verschlüsselte Verbindung über das unsichere und öffentliche Internet aufzubauen. Voraussetzung für den Aufbau ist eine bestehende Internet-Verbindung. Notwendig ist, dass das Protokoll nicht vom lokalen Provider blockiert wird.

Neben der Verschlüsselung wird beim Aufbau einer VPN-Verbindung dem Client eine offizielle Internet-Adresse (IP-Adresse) aus dem Adressbereich der Universität Bonn zugewiesen und hat damit Zugriff auf Services, die sonst nur Rechnern der Universität vorbehalten sind.

Außerdem kann die VPN-Verbindung nur nach erfolgreicher **Authentifizierung** mit der **Uni-ID der Universität Bonn** aufgebaut werden.

Der Aufbau einer VPN-Verbindung zu den VPN-Servern der Universität Bonn ist zurzeit in folgenden Fällen erforderlich:

- Nutzung des WLANs an der Universität Bonn
- Nutzung der allermeisten Literaturdatenbanken und elektronischen Zeitschriften (eMedien) von zuhause oder unterwegs
- Arbeiten aus dem Home-Office

Hinweis für die Studierenden in den Studierendenwohnheimen: Für die Internetverbindung in den Studierendenwohnheimen wird bereits eine VPN-Verbindung benötigt. Der Aufbau einer darüberliegenden zweiten VPN-Verbindung, wie auf den HRZ-Seiten beschrieben, ist daher nicht möglich. Wie dennoch die Universitätsservices genutzt werden können, lesen Sie auf der Seite des Studierendenwerk: <https://www.stw-bonn.de/dokuwiki/netservice/uni>

Bitte beachten Sie, dass ein Service weiteren Einschränkungen unterliegen kann und VPN nicht in allen Fällen für einen Zugriff ausreicht.

Einrichten von VPN

Es gibt zwei verschiedenen Server:

- Verbindungen von **extern** bzw. zuhause:
<https://unibn-vpn.uni-bonn.de>
- Verbindungen aus dem WLAN bzw. dem Netz der Universität Bonn **intern**:
<https://unibn-wlan.uni-bonn.de>

Hinweis: Das Betriebssystem Android ist in vielen Versionen auf dem Markt, welche je nach Smartphone-Hersteller etwas unterschiedlich in ihrer Menüführung und App-Kompatibilität sein können. Aus diesem Grund ist es leider nicht möglich, eine für alle auf dem Markt befindlichen Modelle passende Anleitung zu erstellen. Die Anleitung ist für Android 9-12 geeignet.

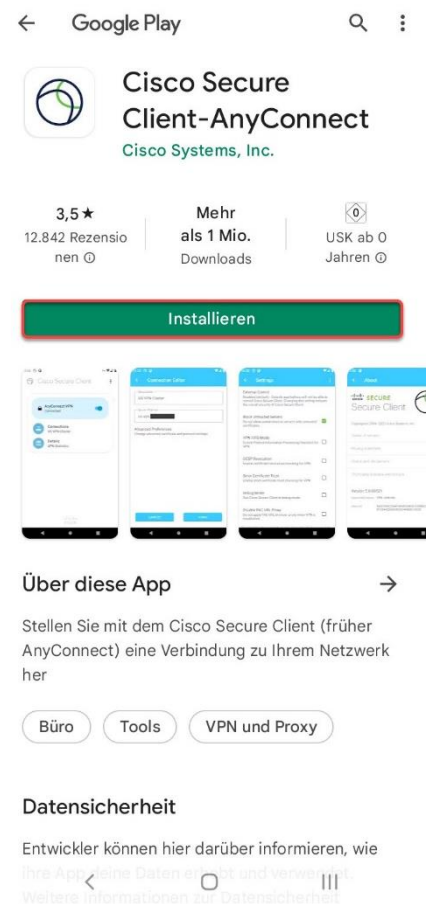
Schritt für Schritt Anleitung

Bitte **laden** und **installieren** Sie zunächst den **Cisco Secure Client** (früher AnyConnect) aus dem **Google Play Store**. Sie finden die App über die Suchfunktion oder direkt durch Scannen des nebenstehenden QR-Codes.

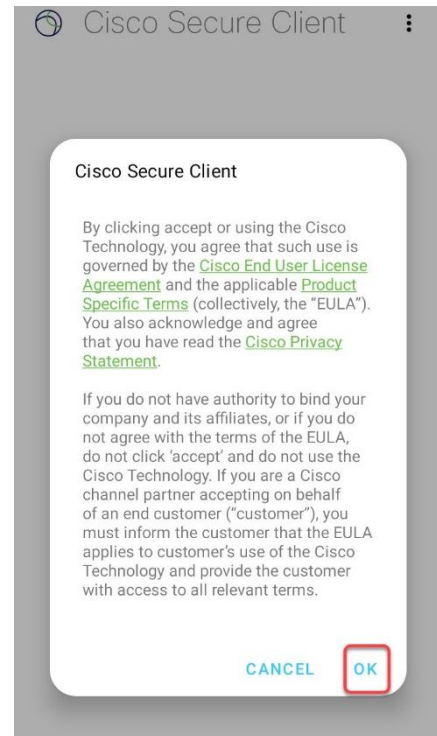


<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf&hl=de>

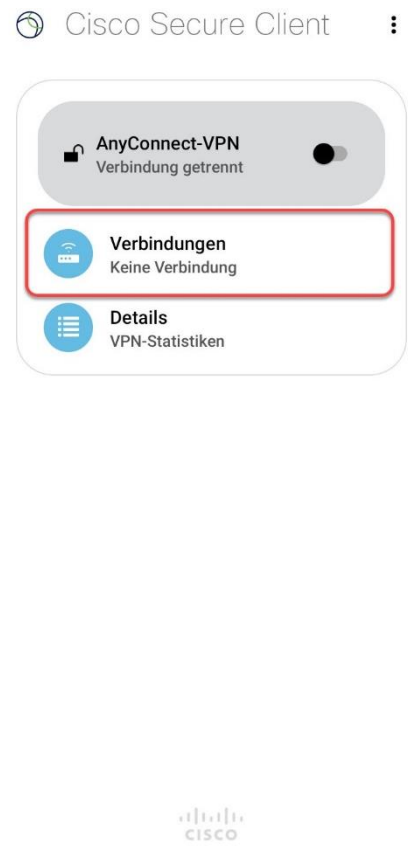
1. Tippen Sie auf „Installieren“.



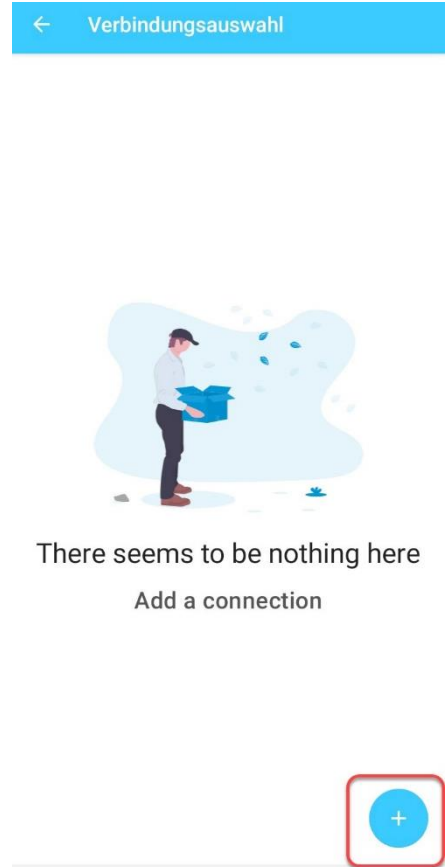
2. Nach dem Herunterladen öffnen Sie bitte die App und bestätigen das „End User License Agreement“ mit „OK“.



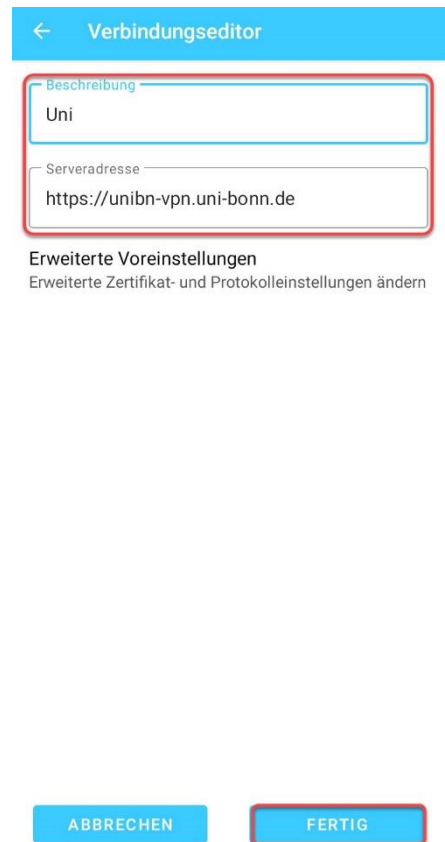
3. Tippen Sie auf "Verbindungen".



4. Tippen Sie auf "Pluszeichen".

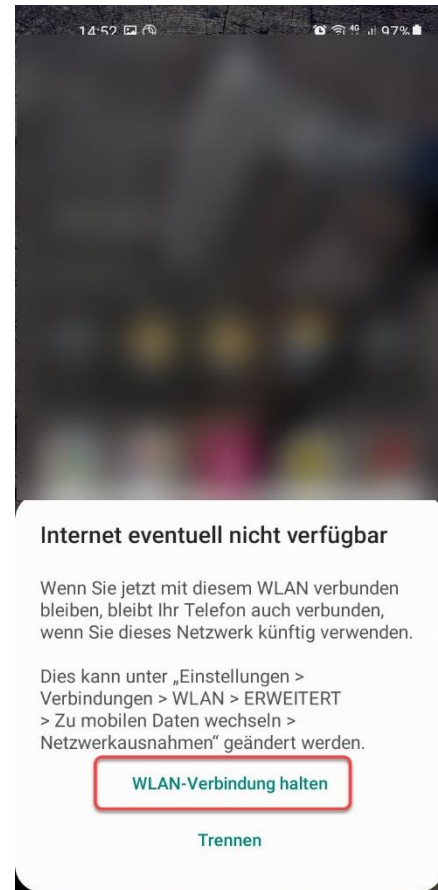


5. Geben Sie bitte folgendes ein: Beschreibung: frei wählbar (hier wurde "Uni" gewählt) - Serveradresse: <https://unibn-vpn.uni-bonn.de> (wenn Sie sich im Bereich des Bonnet aufhalten, geben Sie bitte <https://unibn-wlan.uni-bonn.de> ein). Bitte die Eingaben mit „Fertig“ bestätigen.

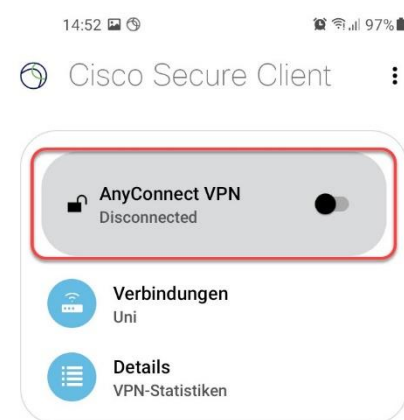


Aufbau einer VPN-Verbindung (Voraussetzung: vorhandene Datenverbindung WLAN / Mobil)

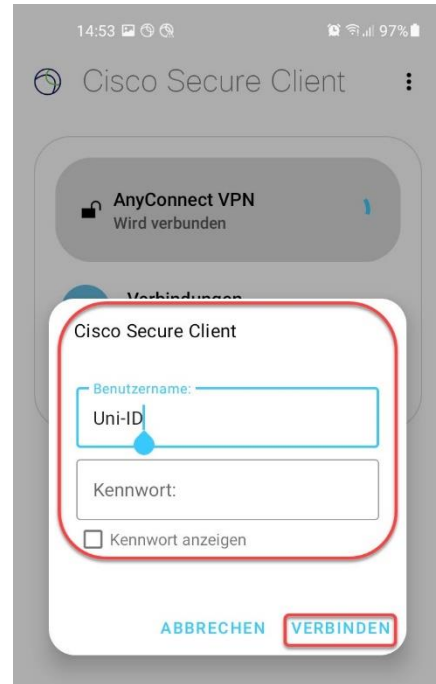
1. Verbinden Sie sich mit dem bonnet (Einstellungen -> WLAN -> bonnet -> Verbinden). Achten Sie unbedingt auf die Systemmeldung „Internet eventuell nicht verfügbar“ und tippen Sie auf "WLAN-Verbindung halten".



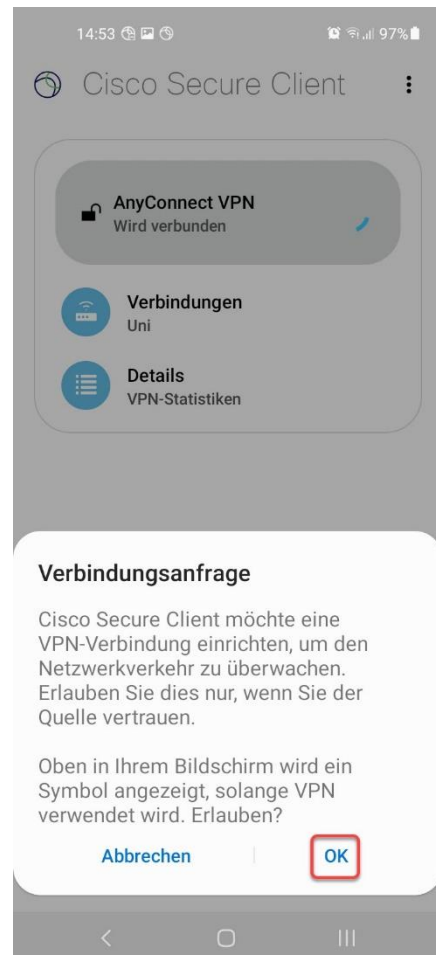
2. Öffnen Sie die Cisco Secure Client-AnyConnect App, und tippen Sie auf "AnyConnect-VPN".



3. Geben Sie als Benutzernamen Ihre Uni-ID (ohne „@uni-bonn.de“) sowie Ihr Passwort an.
Bestätigen Sie die Eingaben mit „Verbinden“.



4. Bitte bestätigen Sie die Warnmeldung mit „OK“, damit eine VPN-Verbindung aufgebaut werden kann.



5. Die Verbindung zum VPN-Server der Universität Bonn ist damit hergestellt. Zum Trennen tippen Sie erneut auf "AnyConnect-VPN".

