

VPN - Android

VPN steht für **Virtual Private Network** und bietet die Möglichkeit, eine sichere und verschlüsselte Verbindung über das öffentliche Internet aufzubauen. Voraussetzung für den Aufbau ist eine bestehende Internet-Verbindung. Notwendig ist zudem, dass das Protokoll nicht vom lokalen Provider blockiert wird.

Neben der Verschlüsselung wird dem Client beim Aufbau einer VPN-Verbindung eine IP-Adresse aus dem Adressbereich der Universität Bonn zugewiesen. Damit haben Sie Zugriff auf Services, die sonst nur Rechnern der Universität vorbehalten sind.

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

Diese VPN-Verbindung zu den VPN-Servern der Universität Bonn ist zur Zeit in folgenden Fällen erforderlich:

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

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

Inhalt dieser Anleitung:

Einrichtung von VPN:	2
Herunterladen und Installation des VPN-Clients	2
Verwendung des VPN-Clients	6
Weitere Hinweise:	8

Einrichtung von VPN:

Um den VPN Zugang einzurichten, laden Sie den Client herunter und installieren diesen. Je nach gewünschter Verbindung, geben Sie eine der beiden Adressen in den Client ein:

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

Achtung! Es handelt sich bei diesen Adressen um die Serveradressen und nicht um Links zu Websites. Daher müssen sie in die **Adresszeile des VPN-Clients** und nicht in die **Adresszeile des Browsers** eingegeben werden.

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.

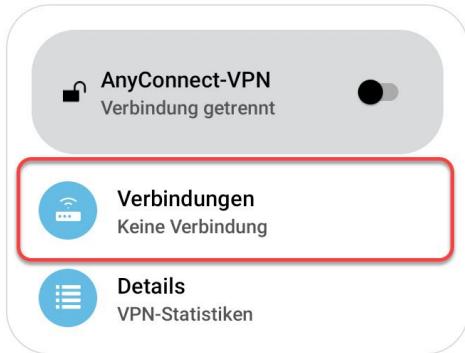
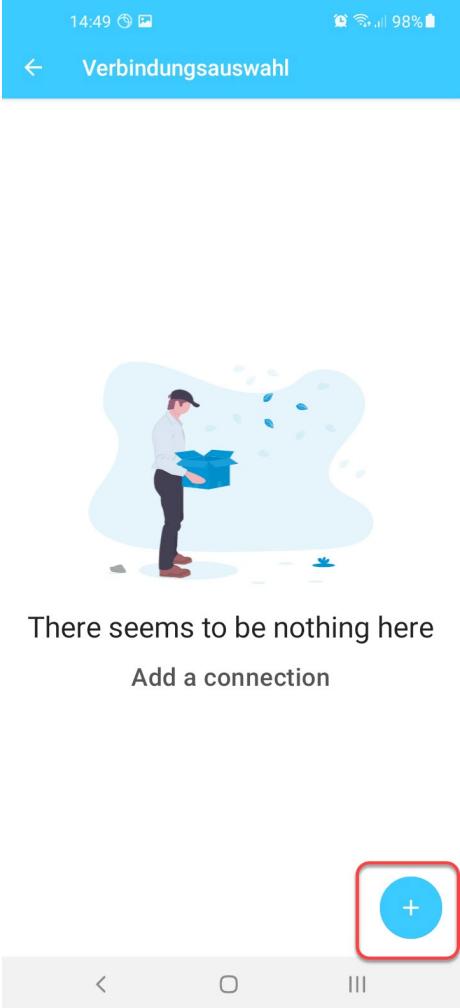
Herunterladen und Installation des VPN-Clients

Voraussetzungen

- eine gültige Uni-ID der Universität Bonn
- eine vorhandene Internetverbindung (WLAN/Mobil oder auch Netzkabel)

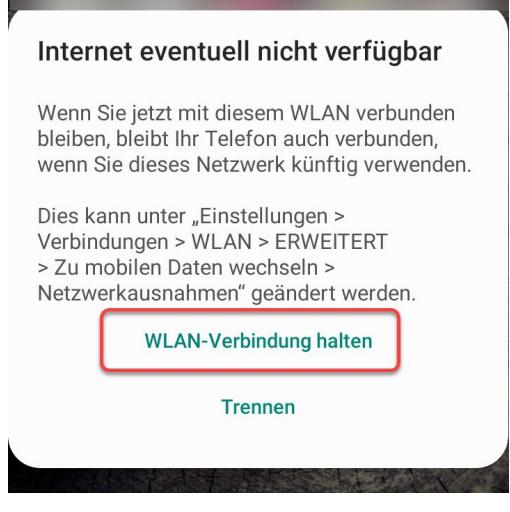
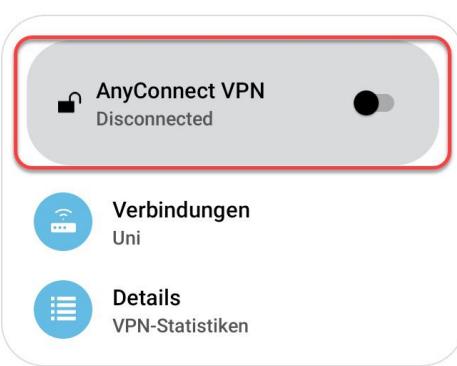
1	<p>Bitte laden und installieren Sie zunächst den Cisco Secure Client (früher AnyConnect) aus dem Google Play Store.</p> <p>Sie finden die App über die Suchfunktion oder direkt durch Scannen des nebenstehenden QR-Codes.</p>	 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf&hl=de
---	---	---

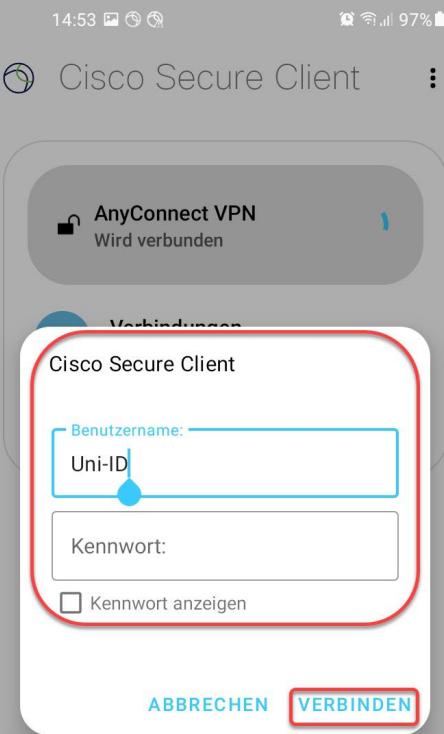
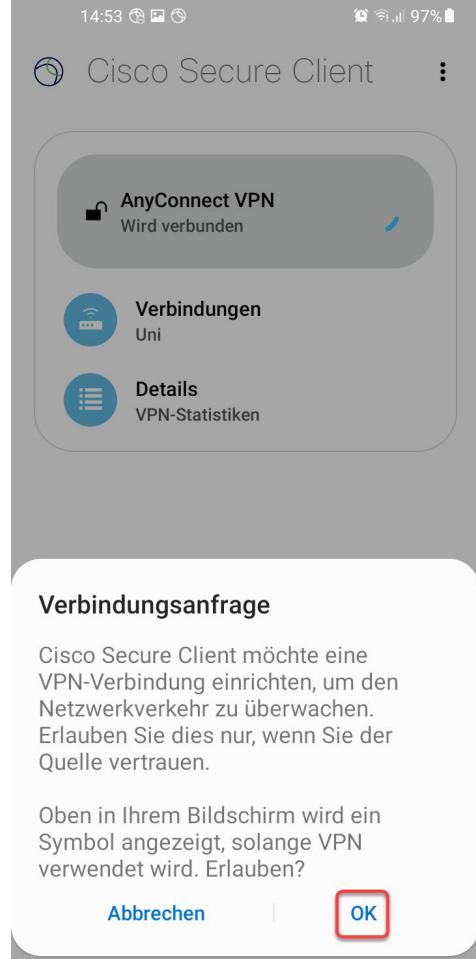
2	Wählen Sie "Installieren".	<p>Über diese App →</p> <p>Stellen Sie mit dem Cisco Secure Client (früher AnyConnect) eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her</p> <p>Büro Tools VPN und Proxy</p> <p>Datensicherheit</p> <p>Entwickler können hier darüber informieren, wie ihre App Ihre Daten erbt und verwendet.</p>
3	Nach dem Herunterladen öffnen Sie bitte die App und bestätigen das „End User License Agreement“ mit „OK“.	

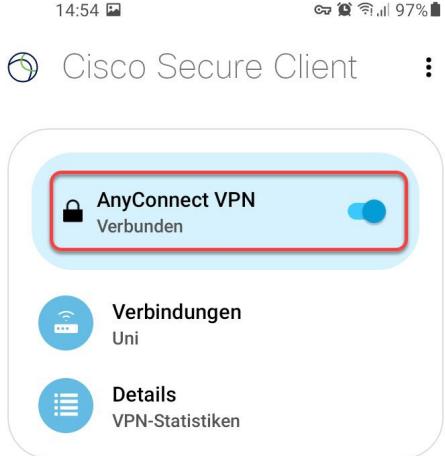
4	Tippen Sie auf "Verbindungen".	 <p>15:01 ⓘ 96% 🔋</p> <p>Cisco Secure Client ⋮</p> <p>AnyConnect-VPN Verbindung getrennt</p> <p>Verbindungen Keine Verbindung</p> <p>Details VPN-Statistiken</p>
5	Tippen Sie auf das "+"-Zeichen.	 <p>14:49 ⓘ 98% 🔋</p> <p>← Verbindungsauswahl</p> <p>There seems to be nothing here</p> <p>Add a connection</p> <p>+</p>

		<p>Geben Sie bitte folgendes ein: Beschreibung: frei wählbar (hier wurde "Uni" gewählt) - Serveradresse: unibn-vpn.uni-bonn.de</p> <p>6 Wenn Sie sich im Bereich des Bonnet aufhalten, geben Sie bitte unibn-wlan.uni-bonn.de ein.</p> <p>Bitte die Eingaben mit "Fertig" bestätigen.</p>
--	--	--

Verwendung des VPN-Clients

1	<p>Dieser Schritt ist nur relevant, wenn Sie sich aus dem Universitätsnetz/intern verbinden möchten:</p> <p>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".</p>	<p>Internet eventuell nicht verfügbar</p> <p>Wenn Sie jetzt mit diesem WLAN verbunden bleiben, bleibt Ihr Telefon auch verbunden, wenn Sie dieses Netzwerk künftig verwenden.</p> <p>Dies kann unter „Einstellungen > Verbindungen > WLAN > ERWEITERT > Zu mobilen Daten wechseln > Netzwerkausnahmen“ geändert werden.</p> <p>WLAN-Verbindung halten</p> <p>Trennen</p> 
2	<p>Öffnen Sie die Cisco Secure Client-AnyConnect App, und tippen Sie auf "AnyConnect-VPN".</p>	

3	<p>Geben Sie als Benutzernamen Ihre Uni-ID (ohne „@uni-bonn.de“) sowie Ihr Passwort an. Bestätigen Sie die Eingaben mit „Verbinden“.</p>	
4	<p>Bitte bestätigen Sie die Warnmeldung mit „OK“, damit eine VPN-Verbindung aufgebaut werden kann.</p>	

5	<p>Die Verbindung zum VPN-Server der Universität Bonn ist damit hergestellt.</p> <p>Zum Trennen tippen Sie erneut auf "AnyConnect-VPN".</p>	 <p>The screenshot shows the Cisco Secure Client interface on a mobile device. At the top, there's a status bar with the time (14:54), battery level (97%), signal strength, and connectivity icons. Below the status bar is the app header "Cisco Secure Client" with a three-dot menu icon. The main area displays a card with a lock icon and the text "AnyConnect VPN" followed by "Verbunden". This card is highlighted with a red rectangle. Below this card are two other items: "Verbindungen Uni" with a Wi-Fi icon and "Details VPN-Statistiken" with a bar chart icon.</p>
---	--	---

Weitere Hinweise:

Nach der Installation kann beim Start des VPN Client immer die gewünschte Verbindung ausgewählt werden.