

## VPN - Android

VPN steht für **V**irtual **P**rivate **N**etwork 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:

<a href="#">Einrichtung von VPN:</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Herunterladen und Installation des VPN-Clients</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Verwendung des VPN-Clients</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Weitere Hinweise:</a>	<a href="#">8</a>

## 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.

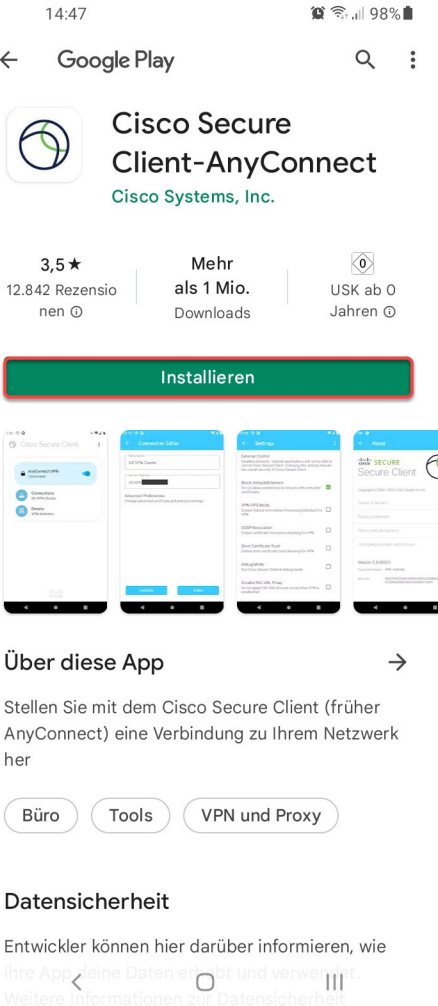
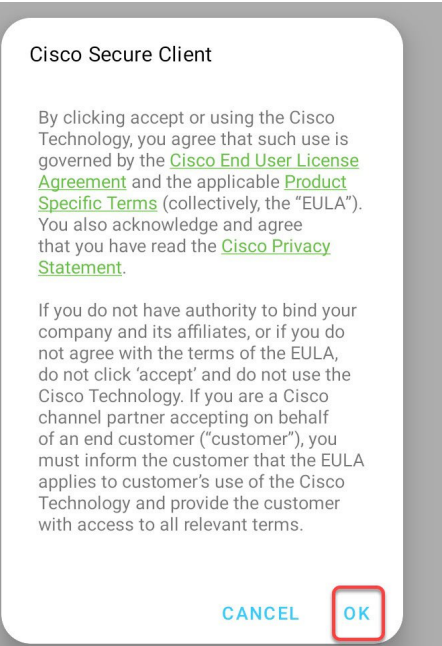
Das Betriebssystem Android ist in vielen Versionen auf dem Markt, welche je nach Smartphone-Hersteller etwas unterschiedlich in ihrer Menüführung und App-Kompatibilität sein können. Aus diesem Grund ist es leider nicht möglich, eine für alle auf dem Markt befindlichen Modelle passende Anleitung zu erstellen.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

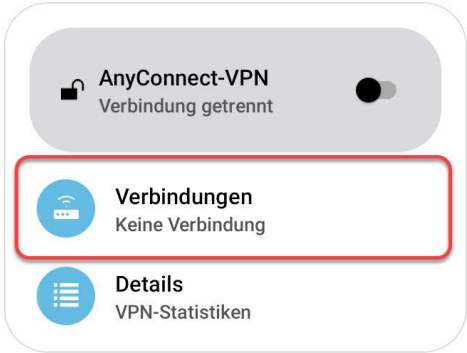
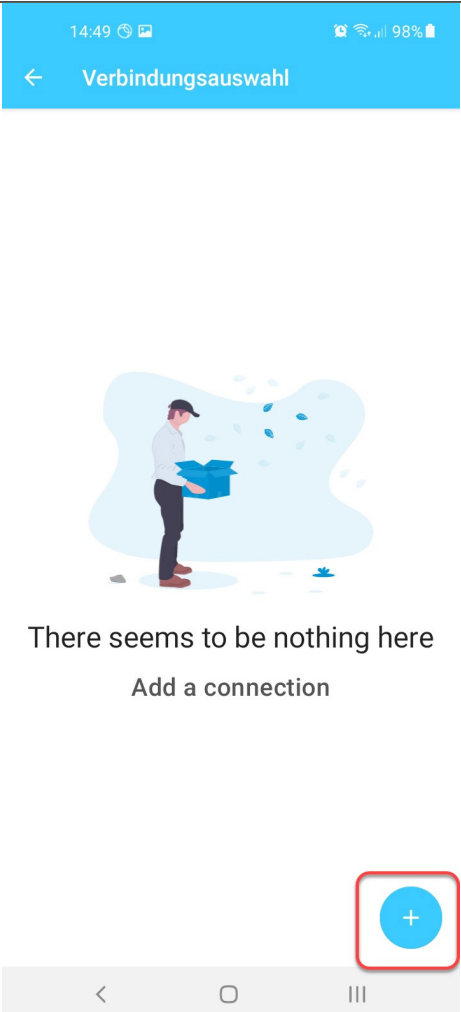
## Herunterladen und Installation des VPN-Clients

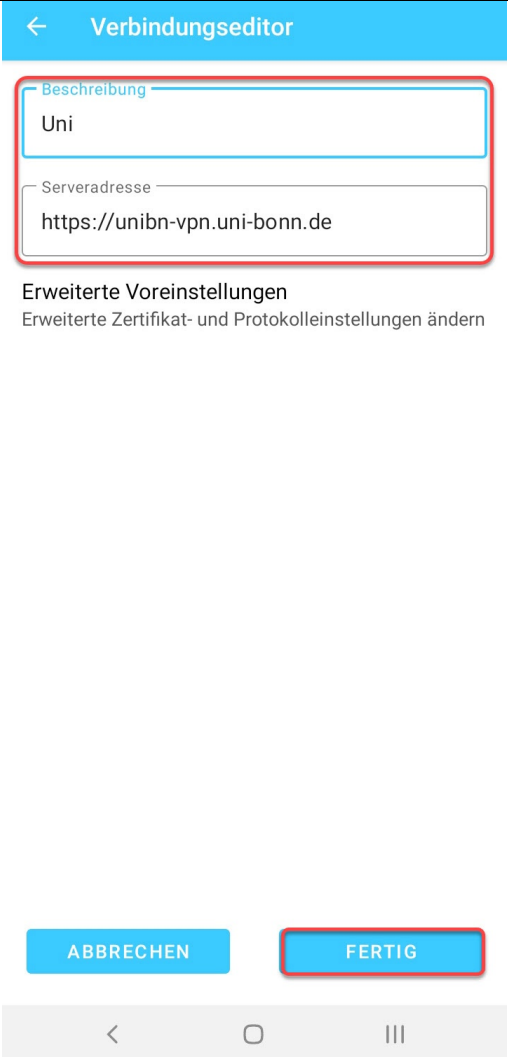
### Voraussetzungen

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

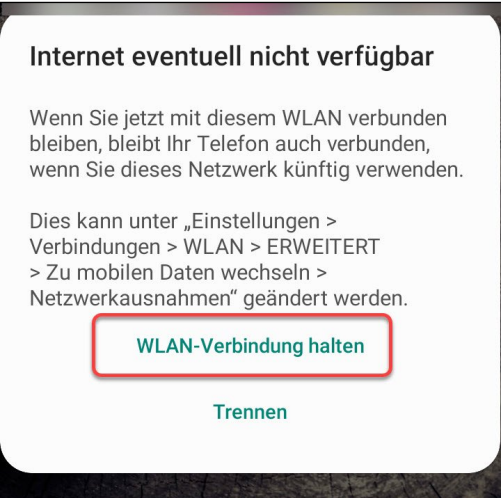
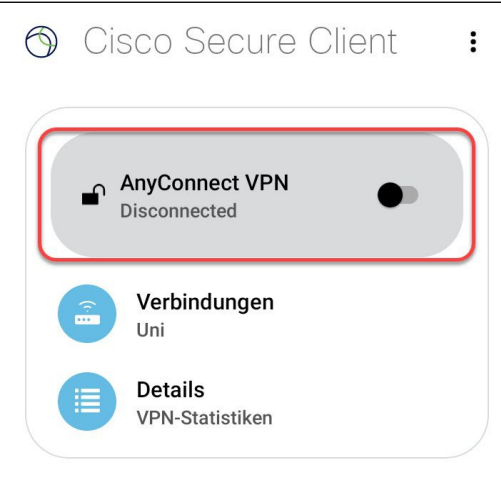
1	<p>Bitte <b>laden</b> und <b>installieren</b> Sie zunächst den Cisco Secure Client (früher AnyConnect) aus dem <b>Google Play Store</b>.</p> <p>Sie finden die App über die Suchfunktion oder direkt durch Scannen des nebenstehenden QR-Codes.</p>	 <p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf&amp;hl=de">https://pla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

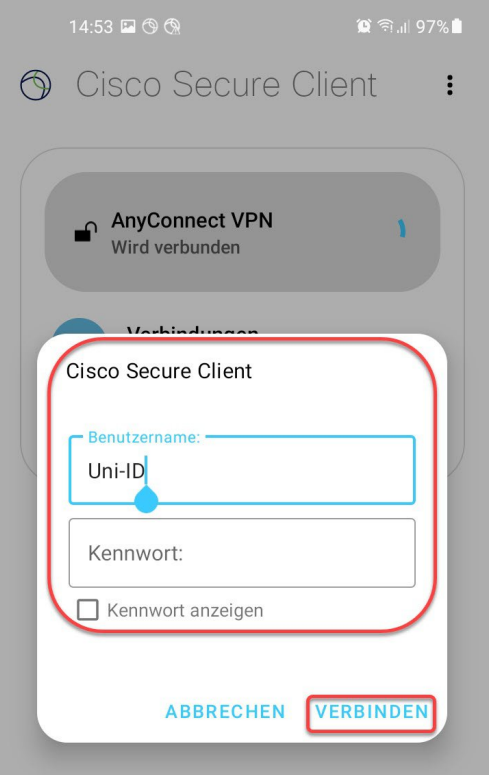
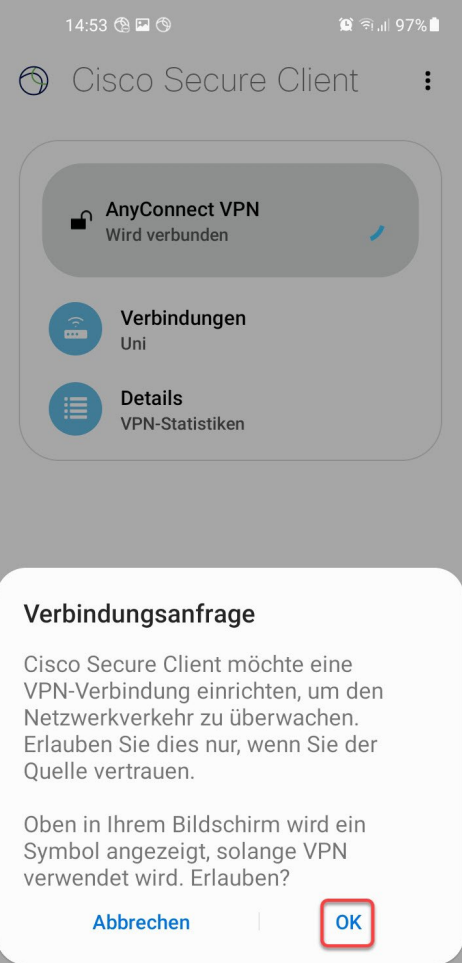
2	Wählen Sie "Installieren".	 <p>14:47 98%</p> <p>Google Play</p> <p><b>Cisco Secure Client-AnyConnect</b> Cisco Systems, Inc.</p> <p>3,5 ★ 12.842 Rezensionen</p> <p>Mehr als 1 Mio. Downloads</p> <p>USK ab 0 Jahren</p> <p><b>Installieren</b></p> <p>Über diese App →</p> <p>Stellen Sie mit dem Cisco Secure Client (früher AnyConnect) eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her</p> <p>Büro Tools VPN und Proxy</p> <p><b>Datensicherheit</b></p> <p>Entwickler können hier darüber informieren, wie ihre App keine Daten erhebt und verwirft.</p>
3	Nach dem Herunterladen öffnen Sie bitte die App und bestätigen das „End User License Agreement“ mit "OK".	 <p><b>Cisco Secure Client</b></p> <p>By clicking accept or using the Cisco Technology, you agree that such use is governed by the <a href="#">Cisco End User License Agreement</a> and the applicable <a href="#">Product Specific Terms</a> (collectively, the "EULA"). You also acknowledge and agree that you have read the <a href="#">Cisco Privacy Statement</a>.</p> <p>If you do not have authority to bind your company and its affiliates, or if you do not agree with the terms of the EULA, do not click 'accept' and do not use the Cisco Technology. If you are a Cisco channel partner accepting on behalf of an end customer ("customer"), you must inform the customer that the EULA applies to customer's use of the Cisco Technology and provide the customer with access to all relevant terms.</p> <p>CANCEL OK</p>

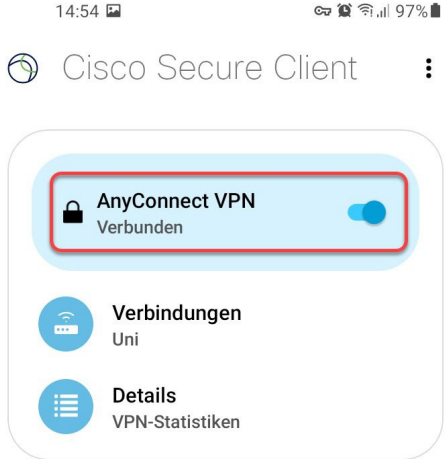
4	Tippen Sie auf <b>"Verbindungen"</b> .	
5	Tippen Sie auf das <b>"+"</b> -Zeichen.	

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

## Verwendung des VPN-Clients

1	<p><b>Dieser Schritt ist nur relevant, wenn Sie sich aus dem Universitätsnetz/ intern verbinden möchten:</b></p> <p>Verbinden Sie sich mit dem bonnet (Einstellungen -&gt; WLAN -&gt; bonnet -&gt; Verbinden). Achten Sie unbedingt auf die Systemmeldung „Internet eventuell nicht verfügbar“ und tippen Sie auf "WLAN-Verbindung halten".</p>	
2	<p>Öffnen Sie die Cisco Secure Client-AnyConnect App, und tippen Sie auf "<b>AnyConnect-VPN</b>".</p>	

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

### Weitere Hinweise:

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