

VPN-Anleitung für Windows 10 und 11

Was ist VPN und wozu wird es benötigt?

VPN steht für **V**irtual **P**riate **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.

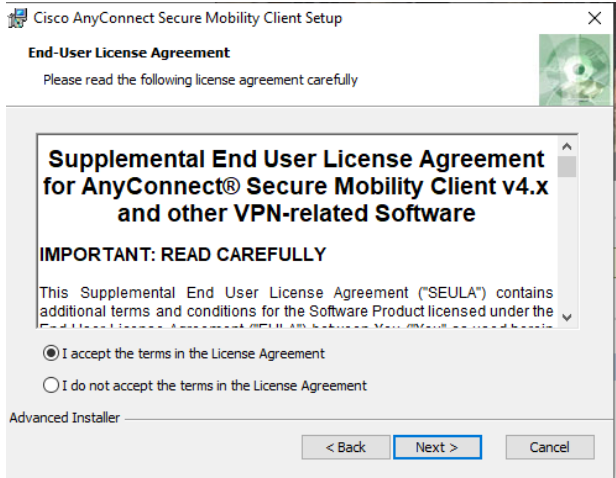
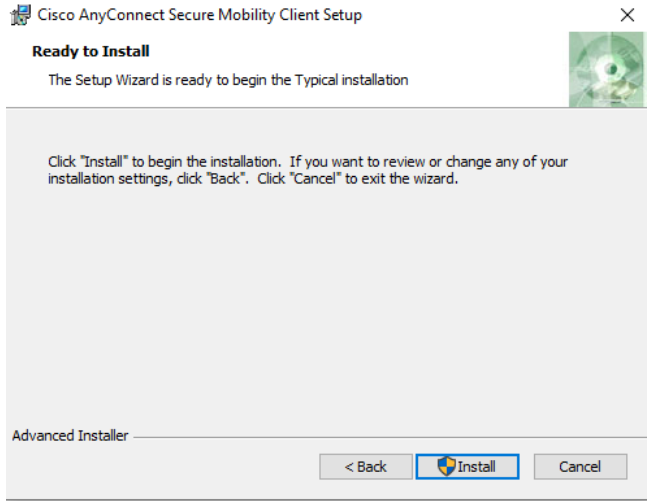
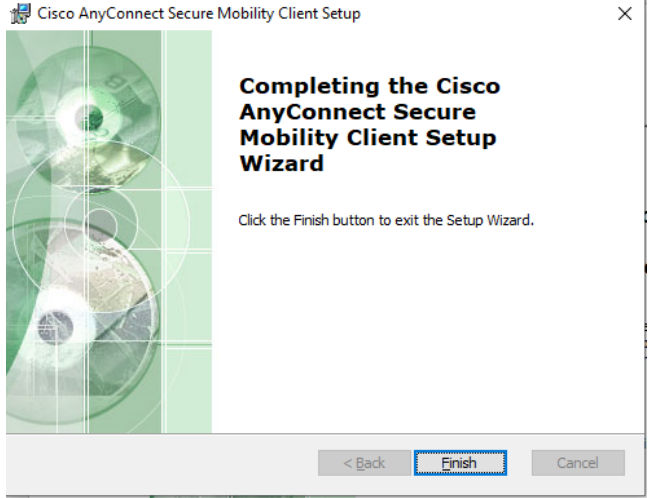
Einrichten von VPN

Es gibt zwei verschiedenen Server:

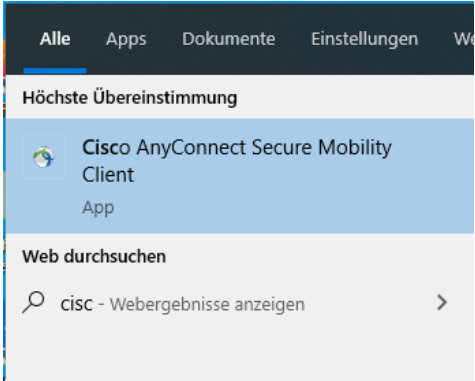
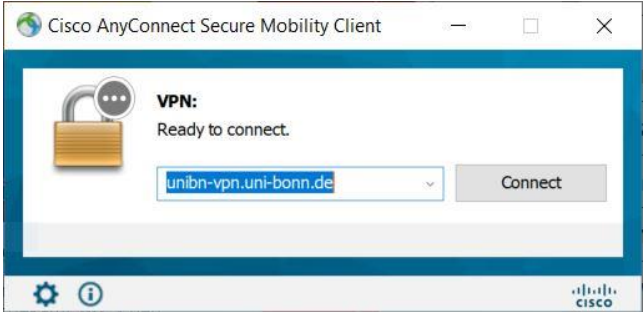

- Verbindungen von **extern** bzw. zuhause:
<https://unibn-vpn.uni-bonn.de>
- Verbindungen aus dem WLAN bzw. dem Netz der Universität Bonn **intern**:
<https://unibn-wlan.uni-bonn.de>

Schritt für Schritt Anleitung

<p>1. Unter folgendem Link den Windows-Client herunterladen (Voraussetzung ist eine Uni-ID):</p>	<p>https://www.download.uni-bonn.de/de/netzzugang/anyconnect-client</p>
<p>2. Windows-Client speichern (funktioniert mit aktueller Version analog)</p>	
<p>3. Installation über den Download starten (beispielsweise bei Firefox über den Download-Pfeil auf die gerade heruntergeladene Datei klicken oder im Windows-Explorer unter dem Ordner Downloads nach der Datei anyconnect-win-....msi suchen)</p>	
<p>4. Die einzelnen Installationsschritte durchgehen: auf den Button Next klicken</p>	

<p>5. Lizenzbedingung akzeptieren und Next klicken</p>	
<p>6. Installation mit dem Button Install starten</p>	
<p>7. Windows erlauben die Software zu installieren</p>	This step is not represented by a screenshot in the provided image
<p>8. Installation mit dem Button Finish beenden</p>	

Verwendung des AnyConnect-Clients

<p>1. Cisco Anyconnect-Client starten</p>	 <p>The screenshot shows the Windows Start menu search interface. The search bar contains the text 'Cisco AnyConnect Secure Mobility Client'. Below the search bar, the results are displayed under the heading 'Höchste Übereinstimmung'. The first result is 'Cisco AnyConnect Secure Mobility Client' with a small globe icon and the word 'App' below it. Below this, there is a section 'Web durchsuchen' with a search icon and the text 'cisc - Weberggebnisse anzeigen' followed by a right-pointing arrow.</p>
<p>2. VPN-Server unibn-vpn.uni-bonn.de für die externe Nutzung bzw. von zuhause oder unibn-wlan.uni-bonn.de aus dem Netz der Uni Bonn im unten gezeigten Fenster eingeben (wird der VPN-Client das nächste Mal gestartet, können diese Verbindungen direkt ausgewählt werden).</p>	 <p>The screenshot shows the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client application window. The title bar reads 'Cisco AnyConnect Secure Mobility Client'. The main content area features a blue header with a padlock icon and the text 'VPN: Ready to connect.'. Below this, there is a dropdown menu containing the text 'unibn-vpn.uni-bonn.de' and a 'Connect' button. At the bottom of the window, there are icons for settings and information, and the Cisco logo.</p>
<p>3. Bei erfolgreicher Verbindung erscheint:</p>	 <p>The screenshot shows the Cisco AnyConnect connection confirmation screen. It has a dark blue background with a padlock icon on the left. The text on the right reads: 'Cisco AnyConnect', 'Connected: unibn-vpn', and 'Cisco AnyConnect Secure Mobility Client'.</p>