



{tip4u://146}

Version 6

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

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

## VPN mit Windows Phone

Ähnlich zu Android oder iOS lässt sich auch mit Windows Phone (Windows 8.1 Mobile) das Virtual Private Network der Freien Universität Berlin nutzen. Diese Anleitung soll bei der Einrichtung helfen.

## VPN mit Windows Phone

Mittels VPN (Virtual Private Network) ist es möglich, einen am Internet angeschlossenen Rechner über einen Tunnel in das Campusnetz der Freien Universität Berlin einzubinden. Über diese VPN-Verbindung können dann an FU-fremden Netzen angebundene Systeme die Dienste der FU und der ZEDAT nutzen, als wären sie direkt am Campusnetz angeschlossen.

Auf diese Weise ist es möglich, u.a. die Dienste der Universitätsbibliothek zu nutzen, wie den Zugriff auf spezielle Datenbanken oder den Abruf einer großen Anzahl von elektronischen Zeitschriften, welche die FU abonniert hat.

Beim Verbindungsaufbau wird eine Authentifizierung mit Ihrem bei der ZEDAT gültigen Usernamen und Passwort vorgenommen.

Eine VPN-Verbindung kann zum Beispiel in folgenden Fällen benutzt werden:

- Verwendung des heimischen Arbeitsplatzes (z.B. mit Internet per DSL-Anschluss),
- Anschluss an einer anderen Universität oder einem beliebigen anderen Internet-Zugang, z.B. auf Dienstreisen, Kongressen oder anderen Veranstaltungen.

Diese Anleitung setzt voraus, dass Sie bereits eine funktionierende Internetverbindung haben. Falls Sie das eduroam-WLAN der FU benutzen, können Sie keine VPN-Verbindung zur ZEDAT aufbauen und benötigen diese auch nicht, da Sie bereits eine gesicherte Verbindung zum Universitätsnetzwerk aufgebaut haben.

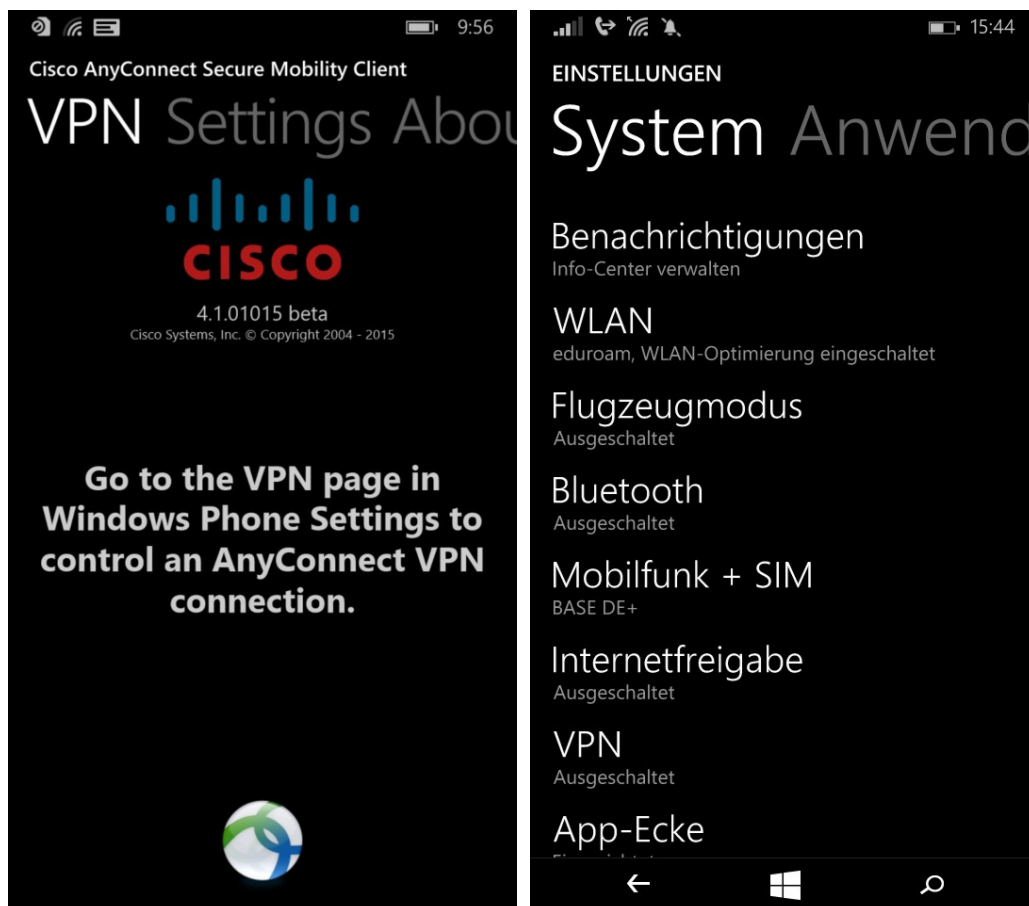
### **Voraussetzungen:**

1. Sie brauchen einen gültigen, nicht gesperrten FU-Account.
2. Sie benötigen ein Windows Mobile Gerät (z.B. Microsoft Lumia 640 oder Lumia 435) ab Windows Mobile 8.1.
3. Ihr Windows Mobile Gerät muss über eine funktionierende Internet-Verbindung verfügen.

## Konfiguration

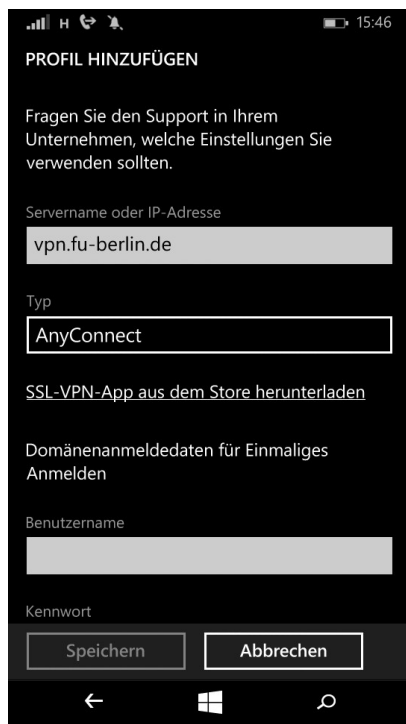
### Installation der App

Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, installieren Sie die *AnyConnect* App von Cisco aus dem Windows Phone Store. Rufen Sie die App nach erfolgreicher Installation einmal auf, um mit der Konfiguration fortfahren zu können. Wechseln Sie in die Systemeinstellungen und tippen Sie auf *VPN*.



## Erstellen eines VPN-Profiles

Wählen Sie für das neue Profil als *Servername oder IP-Adresse* *vpn.fu-berlin.de* und als *Typ* *AnyConnect*. Die *Domänenanmeldedaten für Einmaliges Anmelden* können Sie freilassen. Aktivieren Sie jedoch die *Serverzertifikatsüberprüfung* durch Schieben des Schalters nach rechts und wählen Sie als Zertifikat *Deutsche Telekom Root CA 2* aus.

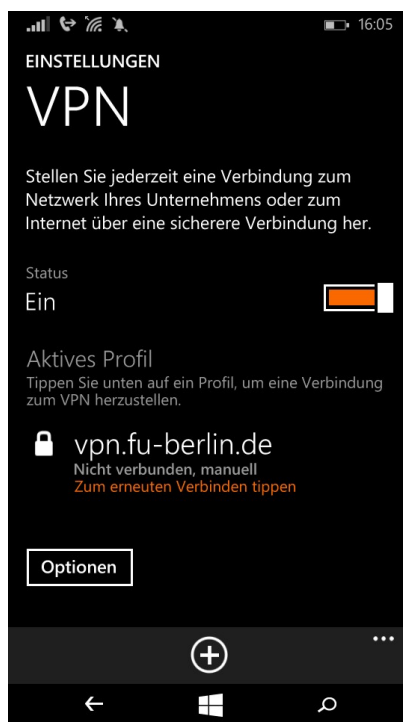


Die Einstellungen unter *Erweitert* können Sie freilassen.

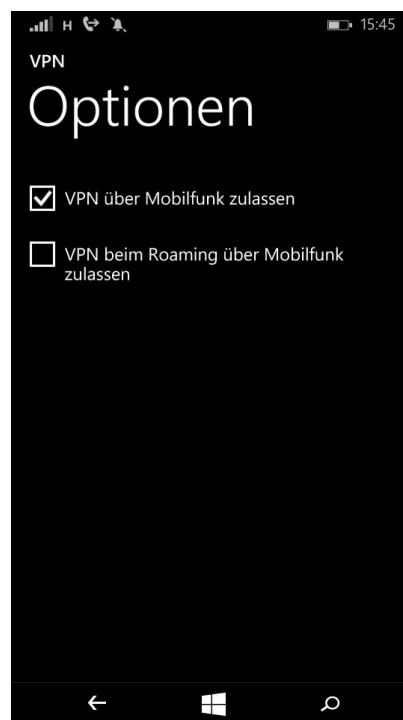
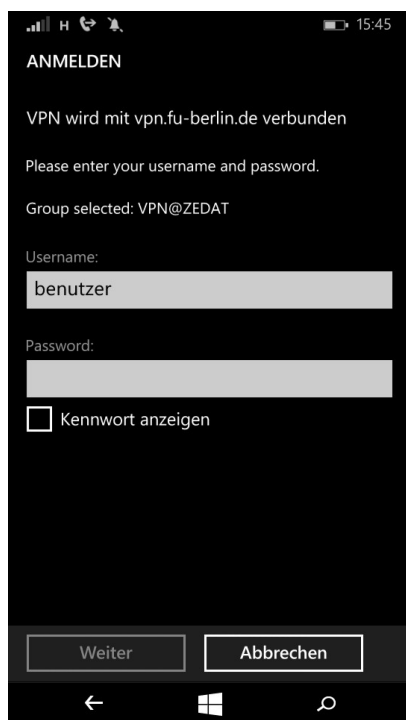


## Aufbau der VPN-Verbindung

Nach der Erstkonfiguration können Sie durch Antippen des Profils die VPN-Verbindung aufbauen.



Sie werden nun nach Ihren ZEDAT-Benutzerdaten gefragt. Unter *Optionen* im VPN-Menü können Sie außerdem auswählen, ob eine VPN-Verbindung auch beim Roaming über Mobilfunk zugelassen werden soll.



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

Beachten Sie bitte außerdem die Softwarehinweise auf der *AnyConnect* Seite des Herstellers Cisco im Windows Phone Store. Die Nutzung der App geschieht auf eigene Verantwortung!