## **VPN für Windows**

Wenn Sie OpenVPN auf Windows 10 installieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

## Step for step instruction

Schritt 1: Öffnen Sie im Browser die Homepage vpn.hhu.de. Loggen Q vpn.hhu.de Sie sich mit Ihrer Unikennung als Benutzername und Ihrem Unipasswo rt als Passwort ein. Step 1: Open vpn.hhu.de in your browser. Log in with your university ID as username and your university password as password. ? OK Abbrechen Schritt 2: Laden Sie die aktuelle OpenVPN-Version herunter, indem Sie OpenVPN Konfiguration hhu Henrich Henre Universität unter Download-Links den Link hinter aktuelle OpenVPN-Version für llo, Benutzer Windows anklicken. Step 2: Download the current OpenVPN version by clicking the link stallationshinweis behind Current OpenVPN version for Windows under Download links. den Sie den OnenVPN wnload Konfigurationen Gruppe HHU HHU (Split-Tunnel) .intern .tblk (Tunn Download-Links uelle OpenVPN-Version für V uelle Tunnelblick-Version für r acOS - Download (für macOS) Anleitungen er finden Sie Anleitungen für ve Manuelle Konfiguration Server 134.99.2.253 Port 80 tcp Cipher AES-128-CBC Auth SHA256 (HIMAC) Server-Zertifikat: Dow Kontakt schauen Sie sich bitte zunächst die <u>Bekannten Probleme</u> an oder Anregungen wenden Sie sich bitte an <u>helpdesk@hhu.g</u> Schritt 3: Klicken Sie nun auf Datei speichern. Der Download startet Öffnen von openvon-install-latest-zim.exe × nun. Sie möchten folgende Datei öffnen: Step 3: Now click Save. The download will now start. openvpn-install-latest-zim.exe Vom Typ: exe File (4,0 MB) Von: https://vpn.hhu.de Möchten Sie diese Datei speichern? Datei speicher Abbrechen

Schritt 4: Starten Sie OpenVPN mit Administratorrechten: Klicken Sie das Desktopsymbol von OpenVPN mit der rechten Maustaste an, gehen Sie dann auf Als Administrator ausführen.

Step 4: Start OpenVPN with administrator rights: Right-click the desktop icon of OpenVPN, then go to Run as administrator.









Schritt 5: Unten rechts in der Taskleiste erscheint nun das VPN-Symbol (ein Computerbildschirm mit Schloß dran). Klicken Sie dieses Symbol mit der rechten Maustaste an. Wählen Sie HHU-VPN aus und gehen Sie dann auf Verbinden.

Step 5: The VPN icon (a computer screen with a lock on it) now appears at the bottom right of the taskbar. Click this icon with the right mouse button. Select HHU-VPN and then go to Connect.

Schritt 6: Geben Sie nun als *Benutzer* Ihre Unikennung, als *Passwort* I hr Unipasswort ein.

Step 6: Now enter your **university ID** as the user and your **university** password as the password.

Schritt 7: Um OpenVPN zu beenden, klicken Sie wieder mit der rechten Maustaste auf das VPN-Symbol in der Taskleiste, wählen Sie HHU-VPN aus und gehen Sie dann auf Trennen.

Step 7: To quit OpenVPN, right-click the VPN icon in the taskbar again, select HHU-VPN, and then go to Disconnect.

(1) Falls Sie beim Verbindungsaufbau mit dem VPN die Fehlermeldung All TAP-Windows adapters on this system are currently in use erh alten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Beenden Sie zunächst die OpenVPN-Verbindung. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das VPN-Symbol in der Taskleiste (s. oben) und gehen Sie auf Beenden.

2. Gehen Sie in die Systemsteuerung und öffnen Sie dort den Geräte-Manager. Schauen Sie unter *Netzwerkadapter* nach, ob neben TAP -Windows-Adapter ein gelbes Warnzeichen angezeigt wird. Falls ja, deinstallieren Sie den Adapter, indem Sie ihn mit der rechten Maustaste anklicken und dann auf Gerät deinstallieren gehen.

🛔 Geräte-Manager	_	×
Datei Aktion Ansicht ?		
<ul> <li>IDE ATA/ATAPI-Controller</li> <li>IDE ATA/ATAPI-Controller</li> <li>Kameras</li> <li>Laufwerke</li> <li>Mause und andere Zeigegeräte</li> <li>Monitore</li> <li>Monitore</li> <li>Netzwerkadapter</li> <li>Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Virtual Miniport Adapter for Windows x64</li> <li>Realtek PCIe GbE Family Controller</li> <li>Reaktek RTL0021CE 002.11 ac PCIe Adapter</li> </ul>		^
TAP-Windows Adapter       Treiber aktualisieren         WAN Miniport (REV2)       Gerät deaktivieren         WAN Miniport (IPv6)       Gerät deinstallieren         WAN Miniport (L2TP)       Nach geänderter Hardware suchen         WAN Miniport (Network       Nach geänderter Hardware suchen         WAN Miniport (PPPOE)       Eigenschaften         WAN Miniport (SSTP)       Kan Meiniport (SSTP)		
<ul> <li>Contraction (Serry)</li> <li>Prozessoren</li> <li>Sicherheitsgeräte</li> <li>Softwaregeräte</li> <li>Softwarekomponenten</li> <li>Speichercontroller</li> <li>Systemgeräte</li> <li>Tastaturen</li> <li>Trachare Geräte</li> </ul>		v

3. Downloaden Sie den Adapter neu über diesen Link: tap-windows-9.9.2\_3.exe und installieren Sie ihn. Starten Sie den Computer anschließend neu.

4. Fahren Sie mit Schritt 4 in der obigen Anleitung fort.