<u>OpenVPN unter Windows 7</u>

Hinweis: Sie benötigen <u>Administratoren-Berechtigungen</u> auf Ihrem Rechner!

Installation

1. Laden Sie sich das Programm OpenVPN für Windows herunter.

https://openvpn.net/community-downloads/

2. Starten Sie die Installation mit einem Doppel-Klick auf die heruntergeladene Datei. Bei der Auswahl der zu installierenden Komponenten ("Select components to install") lassen Sie bitte die standardmäßige Auswahl bestehen.

Falls während der Installation eine Meldung erscheint bezüglich der Installation von "TAP-Windows Provider V9 Netzwerkadapter", klicken Sie bitte auf "Installieren"



3. Laden Sie sich die von uns bereitgestellte Konfigurations-Datei "*openvpn-hs-augsburg.ovpn*" auf folgender Seite herunter unter:

https://www.hs-augsburg.de/rzservice/openvpn/win/

Der Login ist mit Ihrer RZ-Kennung möglich. Bitte beachten Sie die verschlüsselte Verbindung über http<u>s.</u>

Klicken Sie auf der o.g. Webseite mit der rechten Maustaste auf den Dateinamen und wählen Sie dann "Ziel speichern unter". Speichern Sie die Datei zunächst z.B. auf Ihrem Desktop.

Hinweis:

Manche Browser verändern beim Download der Konfigurationsdatei die Dateiendung, so dass der Dateiname dann fehlerhaft wird: z.B."openvpn-hs-augsburg.html".

Wenn dies der Fall sein sollte, benennen Sie bitte die Dateiendung wieder in ".ovpn" um.

4. Kopieren Sie anschließend diese heruntergeladene Konfigurations-Datei in den **bereits vorhandenen config-Ordner** des OpenVPN-Programms. Je nach verwendeter Version ist dies entweder der Ordner:

C:\Programme\OpenVPN\config **oder** C:\Programme (x86)\OpenVPN\config

Falls dabei der Zugriff verweigert wird, klicken Sie bitte auf "Fortsetzen".



5. Nach der Installation finden Sie auf Ihrem Desktop die Verknüpfung "OpenVPN GUI".



WICHTIG:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol, wählen Sie "Eigenschaften" und danach auf "Kompatibilität" Setzen Sie bei "Berechtigungsstufe" ein Häkchen bei "Programm als Administrator ausführen"

🔒 Eigenschaften vo	on Open¥PN GUI		×	
Sicherheit Allgemein	Details Verknüpfung	Vorgängerversionen Kompatibilität		
Falls dieses Programm Probleme verursacht, wählen Sie den Kompatibilitätsmodus, der mit der früheren Windows-Version übereinstimmt, unter der das Programm richtig funktionierte. <u>Hilfe beim Auswählen der Einstellungen</u>				
– Kompatibilitätsmo	dus		1	
Programm ir	n Kompatibilitätsmodus	s ausführen für:		
Windows Vista				
Einstellungen				
Mit 256 Farben ausführen				
🔲 In Bildschim	nauflösung 640 x 480	ausführen		
Visuelle Des	Visuelle Designs deaktivieren			
🗖 Desktopges	Desktopgestaltung deaktivieren			
🗖 Skalierung b	bei hohem DPI-Wert d	eaktivieren		
Berechtigungsstu	ıfe Is Administrator ausfül ^ı	nren		
😌 Einstellungen	für alle Benutzer ände	m		
	OK A	Abbrechen Übernehr	men	

Verbindung herstellen

Starten Sie die "OpenVPN GUI" auf Ihrem Desktop mit einem Doppel-Klick.

In der Taskleiste finden Sie nun auf der rechten Seite ein neues Symbol mit einem grauen Monitor (mit offenem Vorhängeschloss).



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol und wählen Sie "Verbinden".



Tragen Sie nun zur Authentifizierung im Feld "Benutzer" Ihre eigene RZ-Kennung (Login/Benutzername) und im Feld "Passwort" Ihr eigenes RZ-Passwort ein.

🛃 Open¥PN ¥erbindung (open¥pn-hsaugsburg-nochache)			
Aktueller Status: Verbinden			
Thu Jul 11 14:12:51 2013 OpenVPN 2.3.2 x86_64-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] [PKCS11] [eurephia] Thu Jul 11 14:12:51 2013 MANAGEMENT: TCP Socket listening on [AF_INET]127.0.0.1:25340 Thu Jul 11 14:12:51 2013 MANAGEMENT: Client connected from [AF_INET]127.0.0.1:25340 Thu Jul 11 14:12:52 2013 MANAGEMENT: CMD 'state on' Thu Jul 11 14:12:52 2013 MANAGEMENT: OpenVPN - Benutzer Authentifizierung Passwort: Ok Abbrechen			
Trennen Neu Verbinden Minimieren			

Nach ein paar Sekunden sollte u.a. die Meldung "Successful…" ausgegeben werden und sich das Fenster automatisch wieder schließen.

Beim Symbol in der Taskleiste erscheint nun ein gelbes PopUp mit der zugewiesenen IP-Adresse. Die Farbe des kleinen Monitors wechselt nun auf grün (und das Vorhängeschloss ist geschlossen).



Sie sind nun mit dem Netzwerk der Hochschule Augsburg verbunden.

<u>Mögliche Fehler(meldungen)</u>

Wenn die Optionen "Verbinden, Trennen, Status, usw." nicht vorhanden sind, dann fehlt die Konfigurations-Datei "openvpn-hsaugsburg.ovpn" im vorhandenen config-Ordner des OpenVPN-Programms. Bitte überprüfen Sie, ob die OpenVPN-Einrichtung korrekt durchgeführt wurde (ab Punkt 3).

"...auth-failure" : Der eingegebene RZ-Benutzername (Login) bzw. das RZ-Passwort ist nicht korrekt.

"...Cannot resolve host adress..." Es besteht keine Internet-Verbindung, bzw. die Firewall blockiert den Verbindungsaufbau, ggf. diese zum Testen ausschalten.

Verbindung trennen

Sobald Sie die OpenVPN-Verbindung nicht mehr benötigen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Taskleiste und danach auf "Trennen".