

## **Anleitung zu AnyConnect VPN unter Linux**

### ***Einsatzbereich von AnyConnect VPN***

Mit AnyConnect VPN kann man einen sicheren, verschlüsselten Tunnel zwischen einem mit dem Internet verbundenen Computer und dem Netz der JLU aufbauen, um auf Informationen und Systeme zuzugreifen, die normalerweise nur innerhalb des universitätsinternen Netzwerks zugänglich sind. Mit Aufbau der VPN-Verbindung erhält der Computer eine IP-Adresse aus dem Netz der JLU. Im Gegensatz zu dem auf Browser-Zugriffe beschränkten WebVPN können mit AnyConnect grundsätzlich alle Dienste verwendet werden, also z.B. auch Windows-Freigaben von Servern, ssh-Verbindungen usw.. AnyConnect ist der Nachfolger der bisherigen, auf dem Cisco VPN Client basierenden VPN-Lösung.

### ***Voraussetzungen für die Installation und Nutzung***

AnyConnect unterstützt offiziell Ubuntu 9.x und Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop. In der Regel funktioniert AnyConnect aber auch mit anderen, hier nicht explizit aufgeführten Linux-Versionen (z.B. OpenSuse 11.x).

Für die Installation des Clients ist ein Web-Browser (Firefox) notwendig.

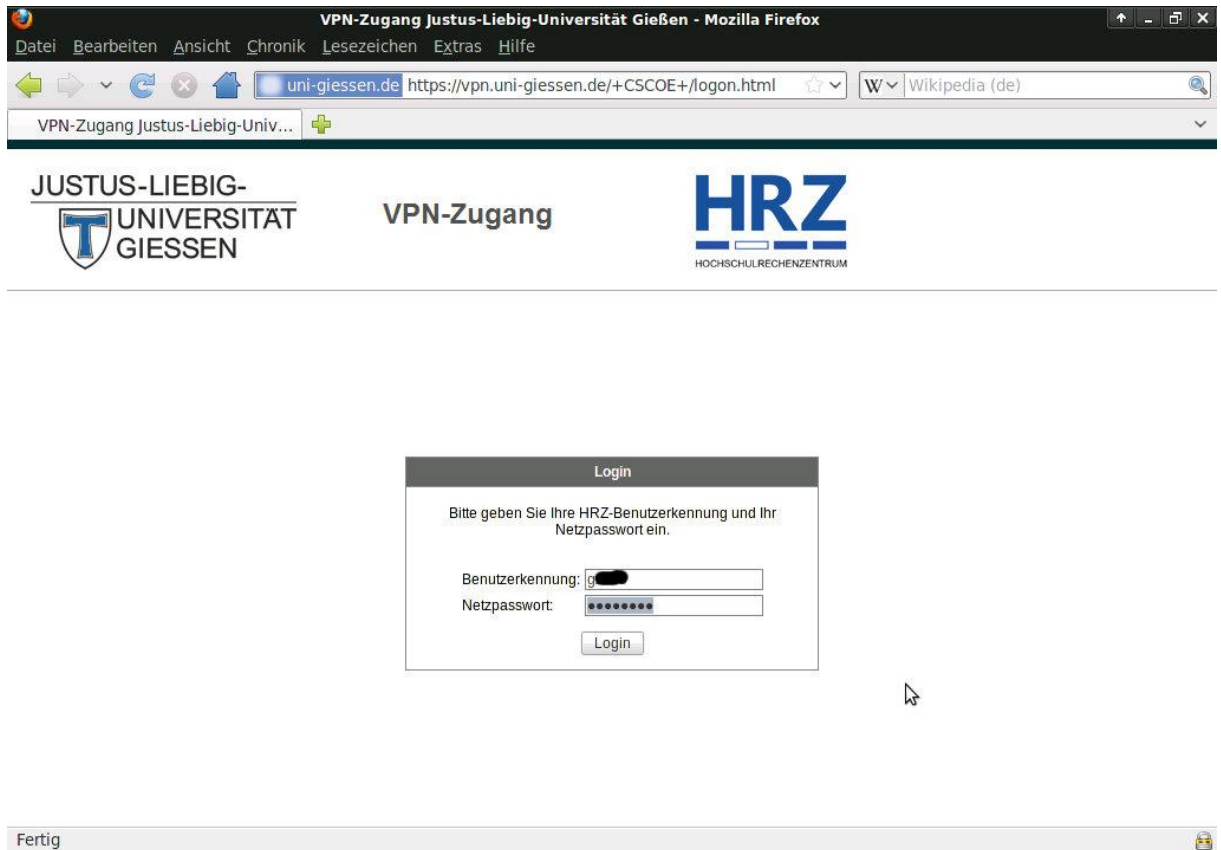
Sie benötigen eine gültige HRZ-Benutzerkennung mit Netzpasswort.

Der Computer, auf dem Sie Anyconnect installieren, muss eine funktionierende Internetverbindung haben. Für die Installation der Software brauchen Sie Administrationsrechte („root-Rechte“) auf dem Computer.

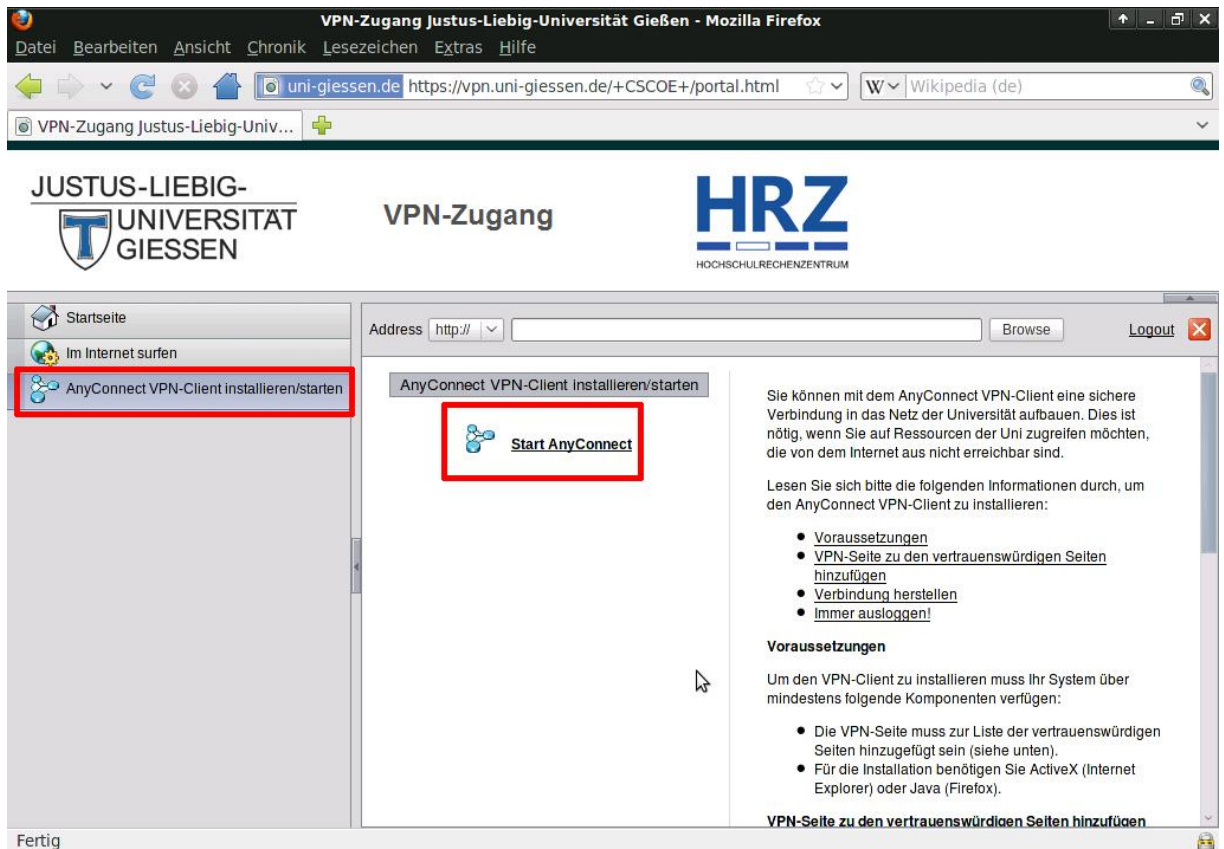
## Nutzung von AnyConnect VPN (am Beispiel Ubuntu)

**Hinweis: Im Falle von Problemen/Fehlermeldungen lesen Sie sich bitte die VPN FAQs durch.**

1. Mit einem Browser (z.B. Firefox) die VPN-Startseite der Universität anwählen:  
<https://vpn.uni-giessen.de>
2. HRZ-Benutzerkennung und Netzpasswort eingeben:



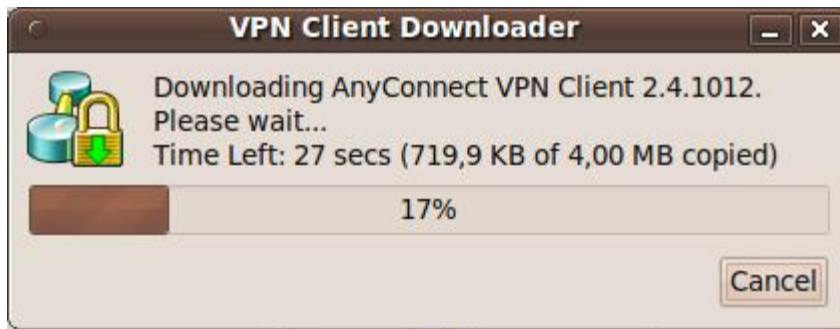
3. Links unten auf „AnyConnect VPN-Client installieren/starten“ klicken
4. Auf „Start AnyConnect“ klicken:



5. Das Installationsprogramm wird nun gestartet. Falls ein Fenster erscheint, das auf einen Fehler des Zertifikats/Digitale Signatur hinweist, kann der Haken bei „Inhalten dieses Urhebers immer vertrauen“ gesetzt und das Fenster dann mit „Ja“ bestätigt werden:



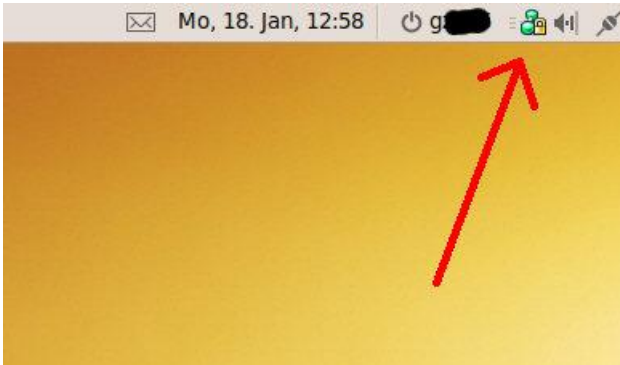
6. Danach wird der Client heruntergeladen (hier nichts klicken):



7. Zur Installation des Clients öffnet sich ein Konsolenfenster, in dem Sie das Superuser Passwort eingeben müssen (dies ist im Normalfall das gleiche Passwort wie Ihr normales Passwort zur Anmeldung in Linux):

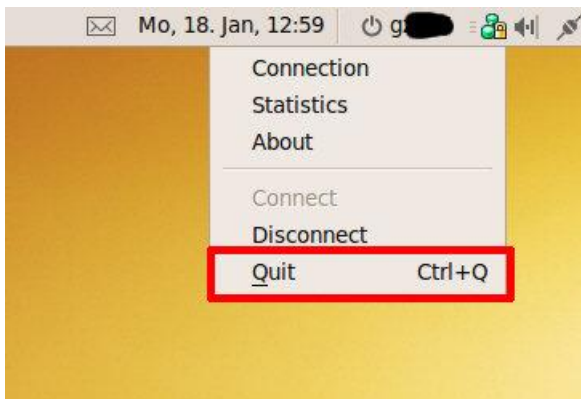


8. Nach einer erfolgreichen Installation sehen Sie in der Taskleiste oben rechts das VPN-Symbol (grüne Punkte) und den Zustand der Verbindung:



Ist das gelbe Schloss zu, so ist die VPN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Sie können mit Ihrer Arbeit normal fortfahren.

9. Zum Trennen der Verbindung klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das VPN-Symbol und dann auf „Quit“:



10. Für das erneute Aufbau einer VPN-Verbindung starten Sie den Client: Im Startmenü unter Anwendungen -> Internet -> Cisco AnyConnect VPN Client ausführen, Ihre HRZ-Benutzerkennung und Netzpasswort eingeben und anschließend auf „Connect“ klicken:

