

# Die vpn-Verbindung der HAW auf Ubuntu einrichten

Johann Popp

21 September 2018

Das Programm Cisco AnyConnect einzurichten, das die HAW für ihre vpn-Verbindung nutzt, hat bei mir mit Hilfe der vorhandenen Anleitungen für Windos und Mac OS auf meinem Kubuntu 18.04 Betriebssystem zunächst nicht funktioniert. Das liegt daran, das AnyConnect auf die Pakete *libpangox-1.0-0* und *libpangoxft-1.0-0* benötigt, die in den neueren Ubuntu-Distributionen nicht mehr standardmäßig installiert sind. Deshalb sind kleine Vorbereitungen nötig

## Vorbereitung

Um die notwendigen Pakete zu installieren, öffne eine Terminal-Anwendung und gib folgende Befehle ein:

```
sudo apt update
sudo apt install libpangox-1.0-0 libpangoxft-1.0.0
```

(Beim ersten sudo-Befehl wirst du aufgefordert, dein Benutzerpasswort einzugeben. Das funktioniert natürlich nur, wenn du damit Administratorenrechte hast.)

## Installation

Jetzt kannst du AnyConnect unter <https://connect.haw-hamburg.de/> (<https://connect.haw-hamburg.de/>) installieren. Hier musst du zunächst deine HAW-Kennung und das zugehörige Passwort eingeben. Dann sollte eigentlich eine automatische Installation erfolgen. Das wird aber wahrscheinlich nicht funktionieren und du wirst an einer Stelle enden, wo du einen Link zu einer Installationsdatei findest. (Bei mir ist das "Linux x86\_64".)

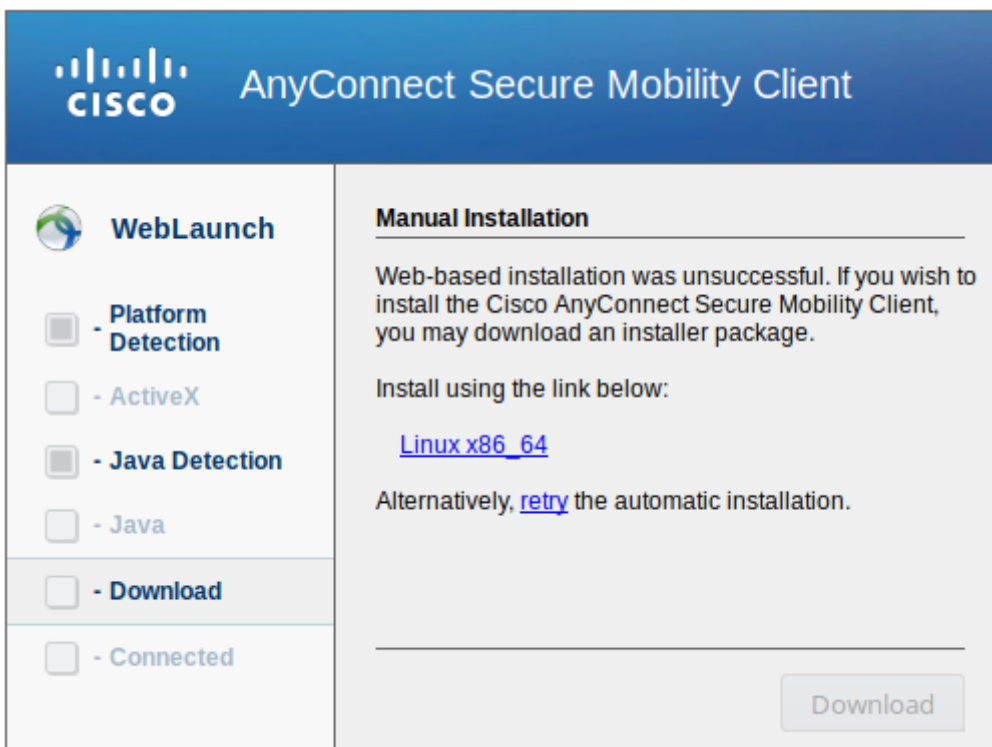


Abb. 1: AnyConnect - Misglückte automatische Installation

Mit einem Klick auf diesen Link, lädst du die die Datei "vpnsetup.sh" in deinen Download-Ordner. Du muss sie im Terminal zunächst ausführbar machen ...

```
chmod a+x Downloads/vpnsetup.sh
```

... und dann ausführen.

```
sudo ./Downloads/vpnsetup.sh
```

Jetzt sollte AnyConnect installiert sein. Bei mir findet es sich im Programmstarter unter der Rubrik *Internet*. Falls es nicht dort ist, kannst du es mit der Datei "vpnuui" öffnen, die unter *opt/cisco/anyconnect/bin* gespeichert ist.

Beim ersten Starten von AnyConnect muss du noch die Verbindungsadresse *connect.haw-hamburg.de* eintragen. Dann kannst du dich mit deiner HAW-Kennung und dem entsprechenden Passwort verbinden.

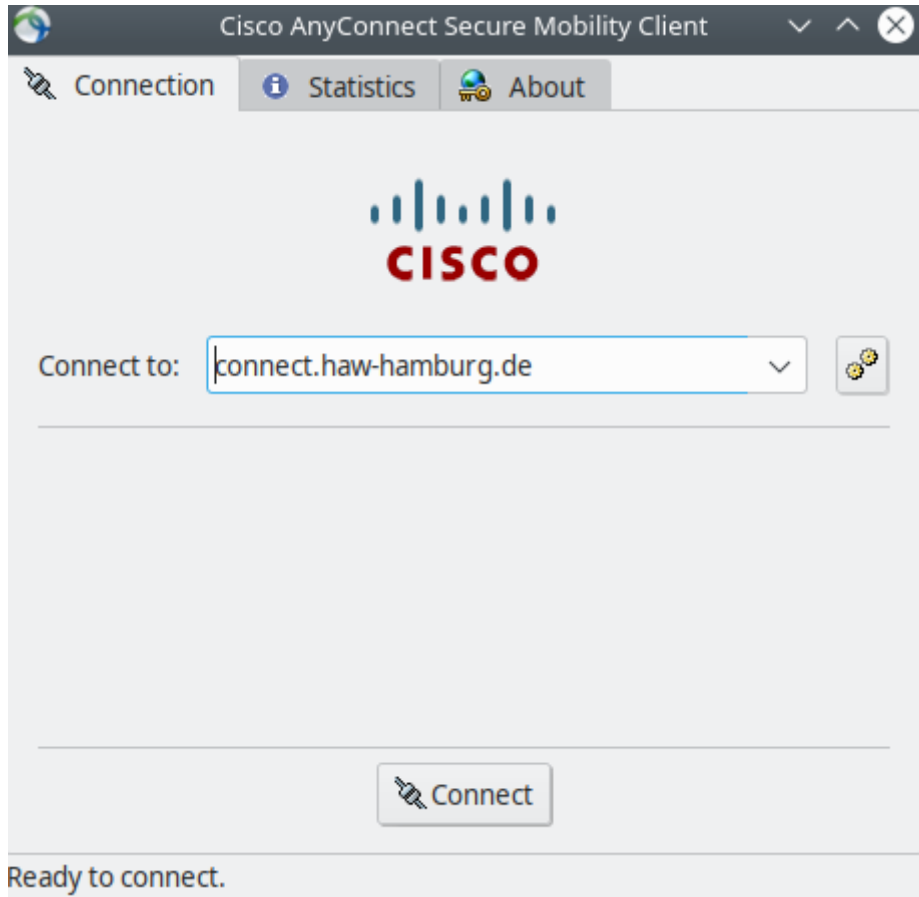


Abb.2: Anmeldung der vpn-Verbindung

Jetzt sollte alles funktionieren.

## Nachbemerkung

Ich bin zwar kein Linux-Spezialist aber falls das nicht klappt, kann ich versuchen zu helfen. (Anders herum, falls es dir gelingt, eine lauffähige Linux-Version von SPSS einzurichten, teile mir doch bitte mit, wie du das geschafft hat. Daran scheitere ich nämlich immer noch.)

johann.popp@haw-hamburg.de (mailto:johann.popp@haw-hamburg.de)