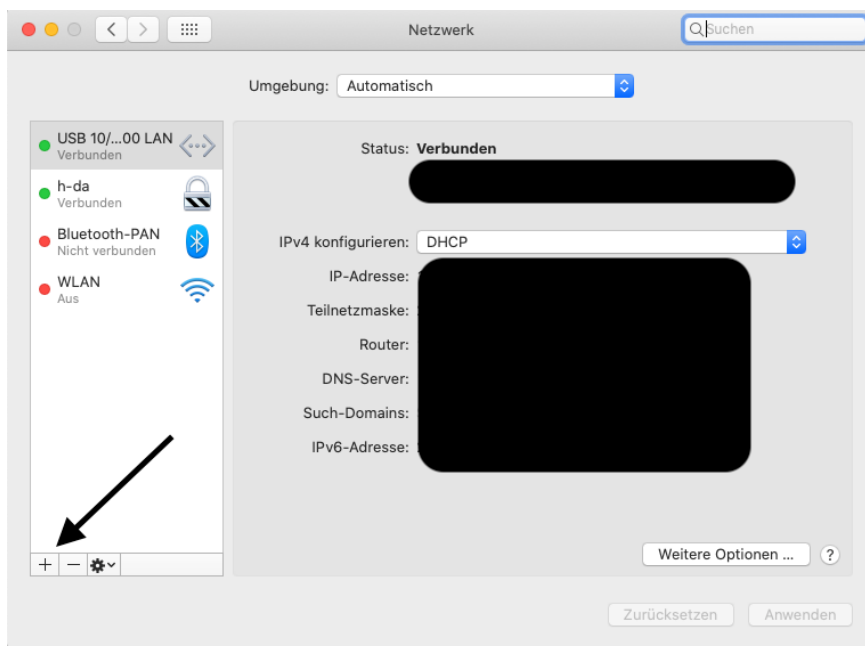


Stand 23.03.2020

Zur Einrichtung einer VPN-Verbindung unter MacOS zum VPN-Server des FB Informatik gibt es zwei Möglichkeiten: **IPSec-VPN** oder VPN über **OpenConnect**. Beide Möglichkeiten werden in diesem Dokument beschrieben.

1. IPSec-VPN mit Mac-Bordmitteln

Hierfür ist keine zusätzliche Software notwendig. Einfach in die **Systemeinstellungen – Netzwerk** gehen und das „+“ auswählen, um eine zusätzliche Verbindung einzurichten.



Als „Anschluß“ **VPN**, „VPN-Typ“ **Cisco IPSec** auswählen. Der „Dienstname“ ist frei wählbar.

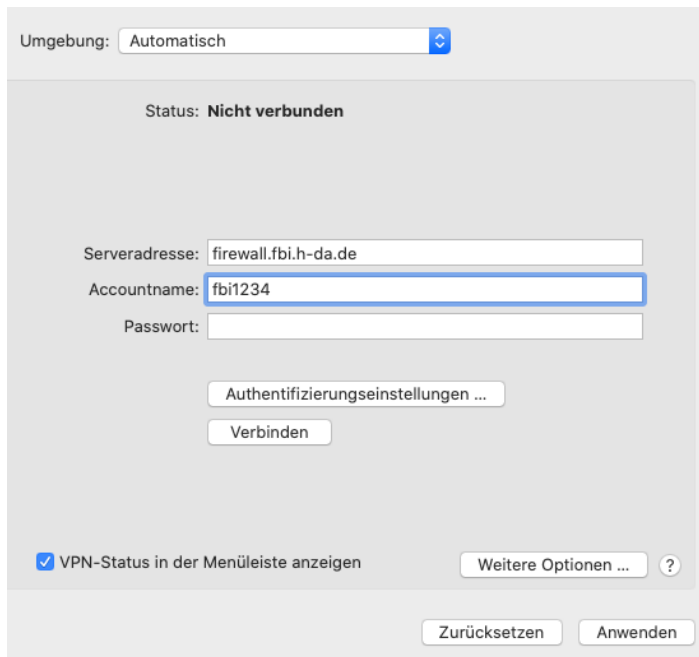
Wähle den Anschluß und gib den Namen für den neuen Dienst ein.

Anschluß:

VPN-Typ:

Dienstname:

Nach dem „Erstellen“ erscheint folgendes Fenster:



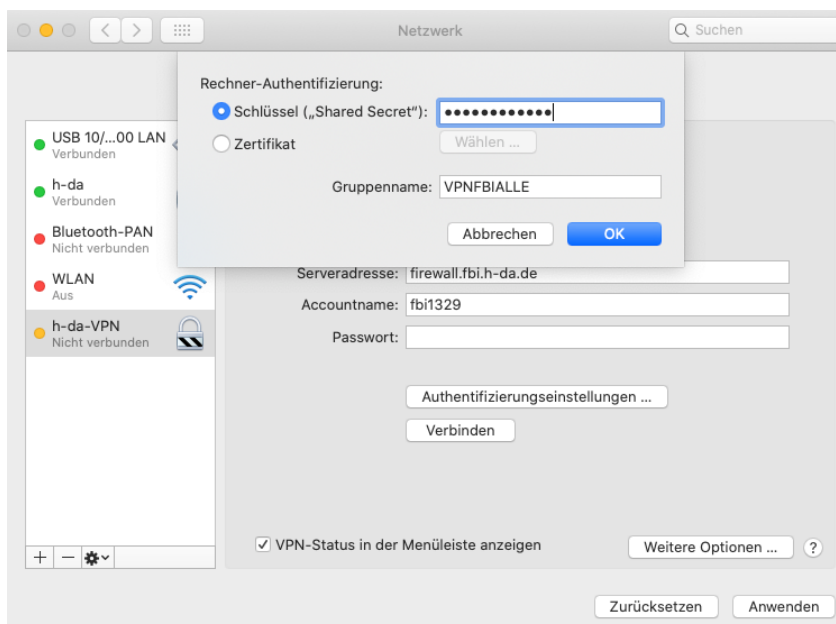
Als „Serveradresse“ ist **firewall.fbi.h-da.de** einzutragen.

Als „Accountname“ bitte den **zentralen Hochschulaccount** mit dem zugehörigen „Passwort“ eintragen!

Nun müssen noch die „Authentifizierungseinstellungen“ konfiguriert werden.

Der „Shared Secret“ lautet **HochschuleDarmstadtFBIVPN** und

Der „Gruppenname“ **VPNFBIALLE**



Dann „OK“ auswählen und den Hacken „VPN-Status in der Menüleiste anzeigen“ aktivieren und „verbinden“ auswählen. Wenn alles richtig eingegeben wurde und die

Internetverbindung stabil steht, wird VPN-Verbindung zur Hochschule aufgebaut. Man kann dann remote arbeiten als wenn man in der Hochschule vor Ort im Netz angemeldet ist.

Mit dem zugehörigen VPN-Symbol in der Menüleiste kann die VPN-Verbindung aufgebaut und getrennt werden.

2. VPN über OpenConnect

Mithilfe des OpenSource-Clients OpenConnect kann man ebenso eine VPN-Verbindung zum VPN-Server der Fachbereichs Informatik aufbauen. Der Client muss allerdings zuerst installiert werden. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten.

Entweder Download des Installationspakets von z.B.

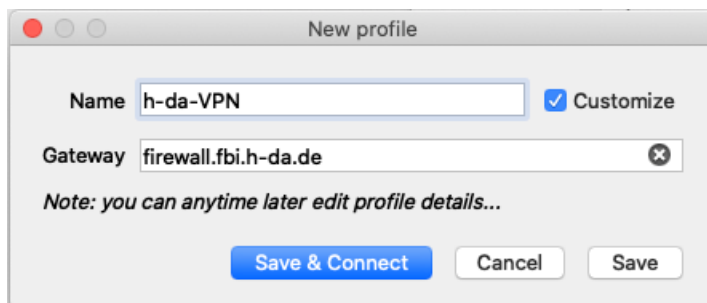
https://github.com/openconnect/openconnect-gui/releases/download/v1.5.3/openconnect-gui-1.5.3.high_sierra.bottle.tar.gz

Und anschließendes Installieren.

Eine weitere sehr komfortable Installation ist über das Tool „[Homebrew](#)“ möglich, welche aber bereits installiert sein muss.

Dann einfach im Terminal `brew cask install openconnect-gui` eingeben.

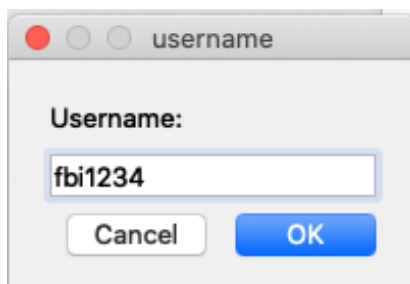
Nach erfolgter Installation muss im OpenConnect-Client ein neues Profil angelegt werden.



Der "Name" ist frei wählbar.

Als Gateway **firewall.fbi.h-da.de** eingeben.

Dann „Save & Connect“



Hier bitte den **zentralen Hochschulaccount** angeben!

Nach dem „OK“ erfolgt die Passwortabfrage. Dann den Button „Verbinden“ auswählen. Es wird der VPN-Tunnel zur Hochschule Darmstadt aufgebaut und man kann remote arbeiten als wenn man in der Hochschule vor Ort im Netz angemeldet ist.