

Hamnet über VPN

Anleitung für Apple MAC (getestet mit OS X 10.9.1 Mavericks)

Von Werner DF4WA und Ralf DH3WR

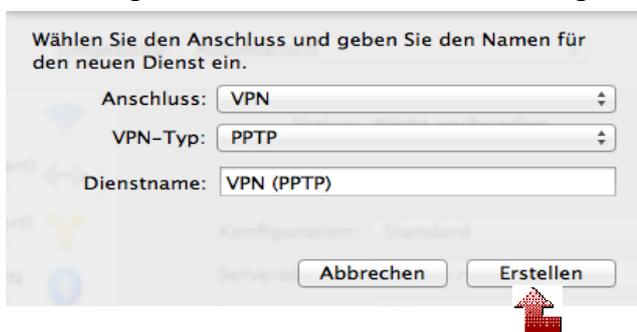
Kritik oder Anmerkungen bitte per Mail an df4wa@dar.c.de

Diese Anleitung beschreibt das Vorgehen zum Einrichten einer VPN-Verbindung ins Hamnet. Es ist gültig für den VPN-Zugang der Amateurfunkgruppe der RWTH Aachen. Einen solchen Zugang kann man über <https://www.afu.rwth-aachen.de> beantragen.

1. In „Systemeinstellungen“ **NETZWERK** öffnen.

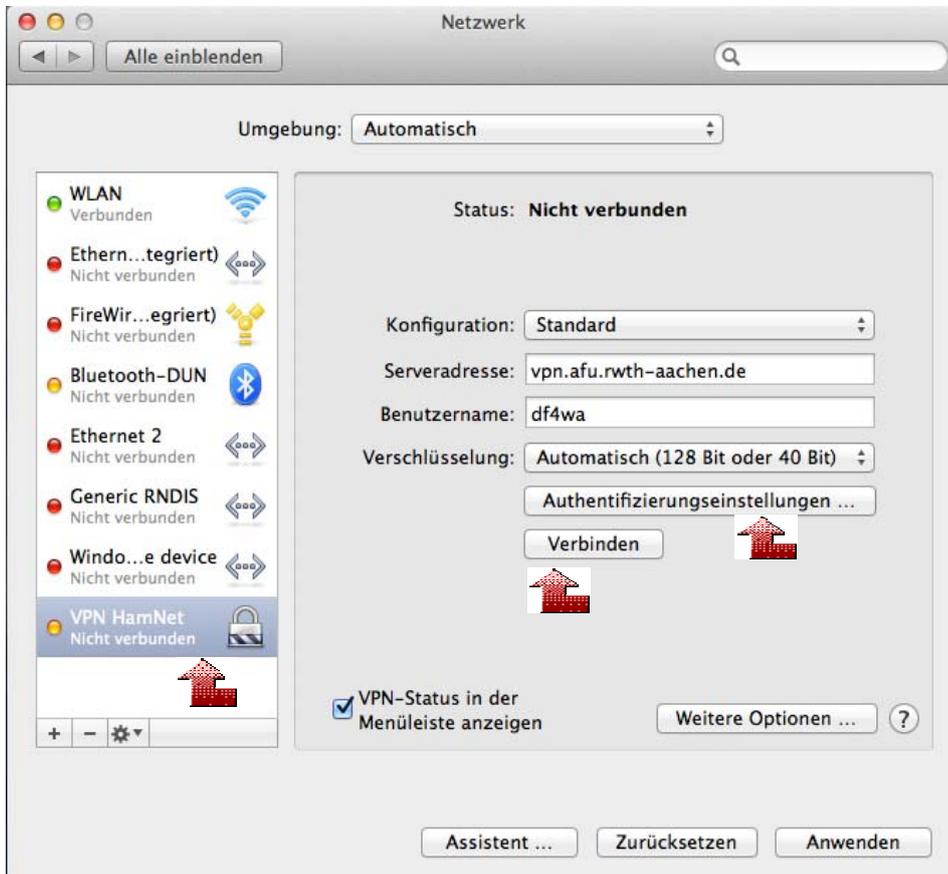


2. In „Netzwerk“ unten links „+“ anklicken, um eine *neue Umgebung* anzulegen und eingetragene Einstellungen wählen, dann *Erstellen* bestätigen.



3. Felder -wie abgebildet- ausfüllen.

(das Feld „Verschlüsselung“ sollte auf ohne gesetzt werden) Update Januar 2014: Es ist auch eine Verbindung mit Verschlüsselung möglich. Diese Verschlüsselung betrifft nur den Verkehr über das Internet, nicht die Übertragung im Hamnet.



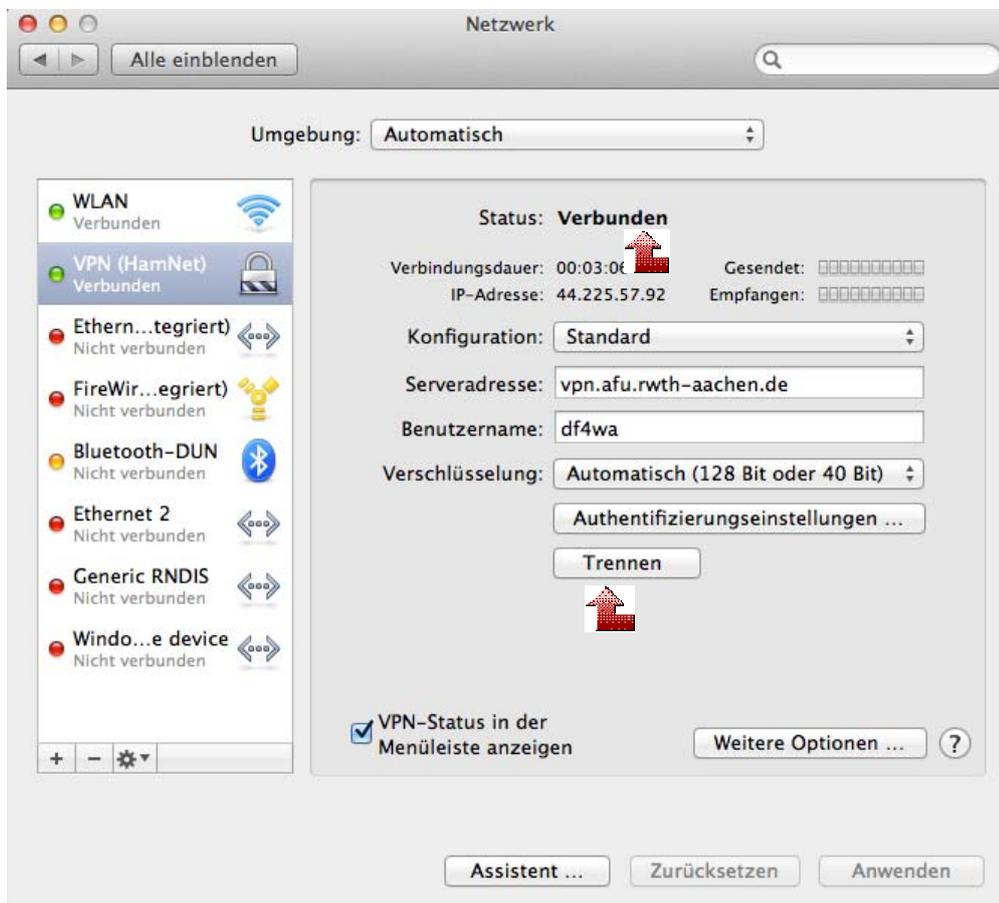
4. Als nächsten Schritt bitte „Authentifizierungseinstellungen“ anklicken. Hier bitte das Feld „Kennwort“ markieren und dort das gleiche Kennwort wie im VPN-Anmeldeformular eingeben.



5. Nun im Fenster „Netzwerk“ *Anwenden* anklicken, danach *verbinden*.

Bei fehlerfreier Eingabe sollte nun das folgende Fenster erscheinen:

(Das Feld „Weitere Optionen“ muss NICHT geöffnet werden, die darin enthaltenen Einstellungen *konfigurieren sich automatisch*.)



Am oberen Bildschirmrand sollte nun in der *Statusanzeige* das VPN-Symbol erscheinen. 

Bei 1x Anklicken dieses Symbols öffnen sich mehrere Schaltflächen, u. a. diejenige, um die Verbindung wieder zu trennen. Eine getrennte Verbindung kann über dieses Symbol wieder aktiviert werden.

6. Nutzung der VPN-Verbindung

Nachdem die VPN-Verbindung besteht, kann am Hamnet teilgenommen werden. Dazu kann man z.B. im Browser (Safari) eine Webseite aus dem Hamnet öffnen.

Gute Einstiegsseiten sind unter anderem:

<http://db0sda.ampr.org>

<http://db0res.ampr.org>

<http://db0kwe.ampr.org>

<http://db0ko.ampr.org>

Ebenfalls kann nun Voice Over IP über diverse Mumble-Server durchgeführt werden. Ein bekannter VoIP Server ist db0ko.ampr.org. Hier finden meist abends viele Gesprächsrunden statt.

Diese Übersicht ist nur ein kleiner Teil der im Hamnet verfügbaren Dienste und Möglichkeiten.