

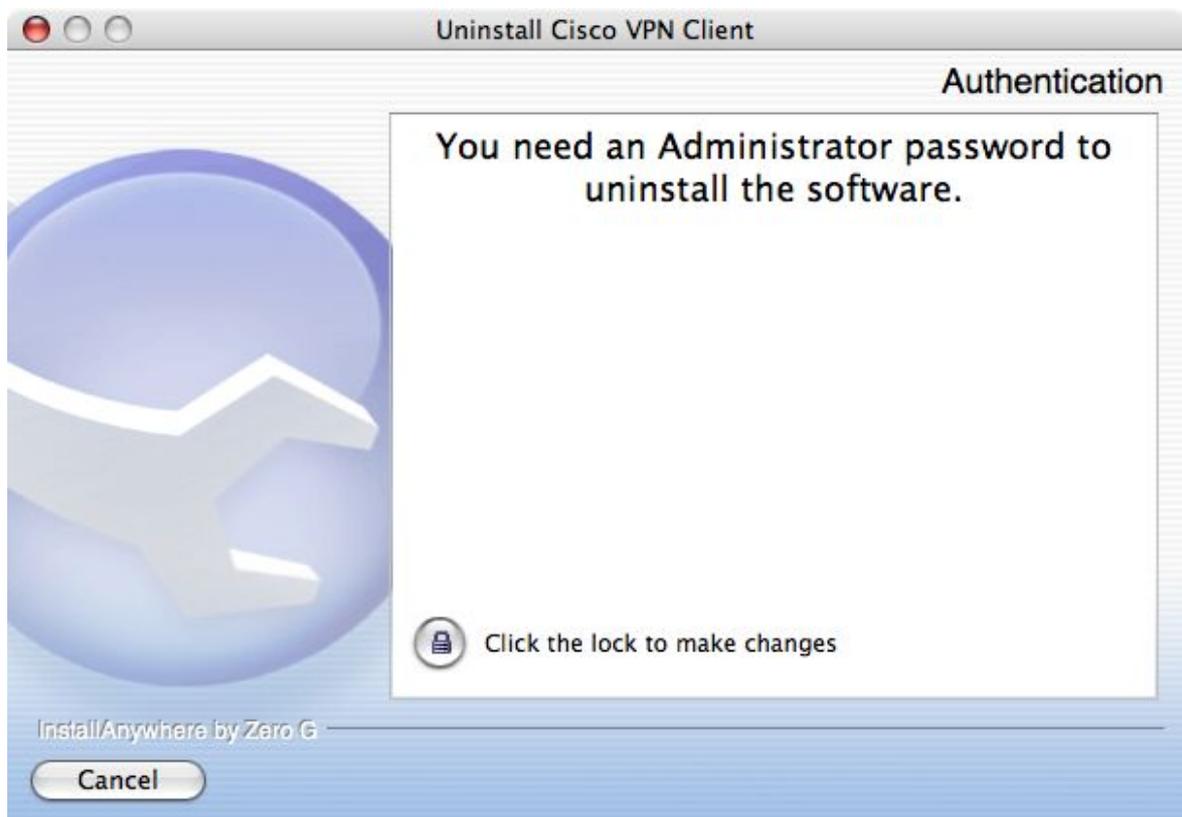
VPN/WLAN an der Universität Freiburg

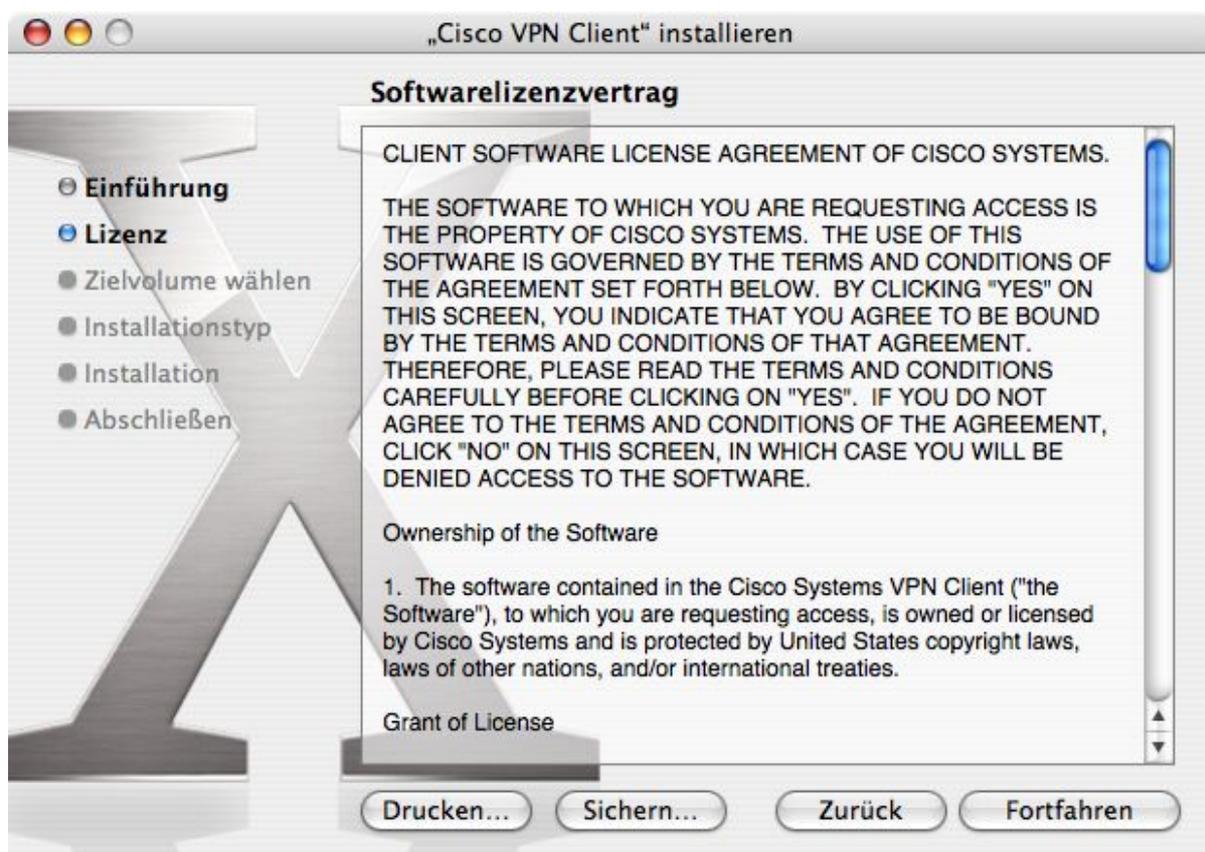
Konfigurationsanleitung für MAC 10.2 in Verbindung mit dem VPN-Client in der Version 4.0:

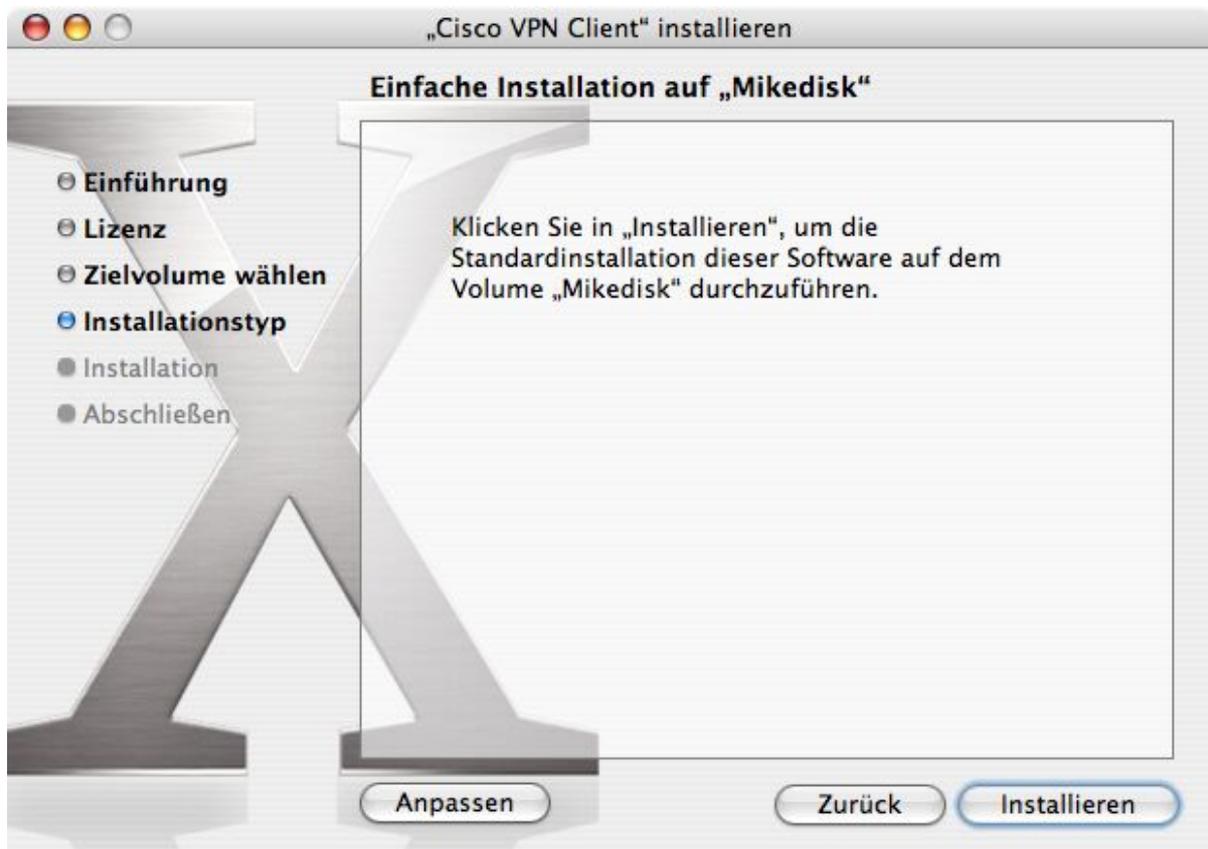
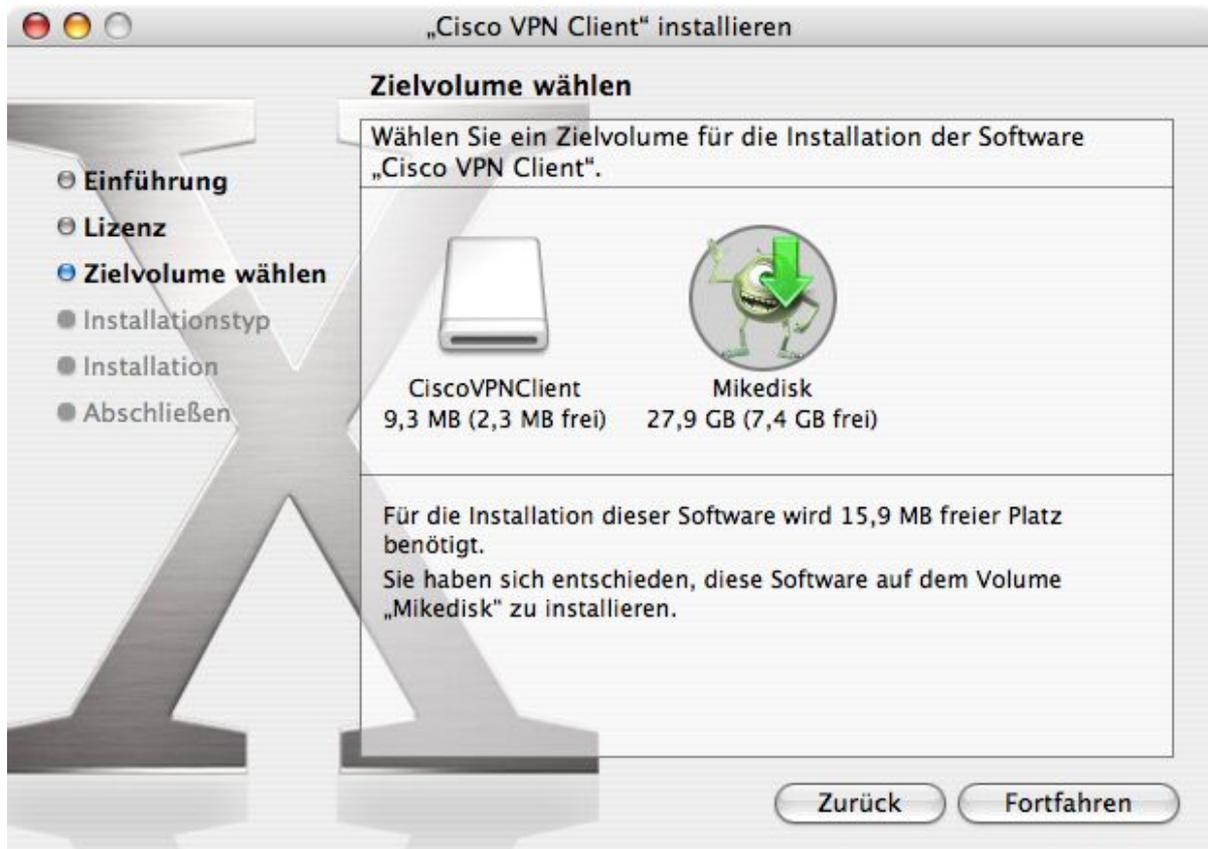
Bitte beachten Sie, dass Sie auf Ihrem Rechner über Administrationsrechte verfügen, also berechtigt sind Programme zu installieren.

Laden Sie die Software herunter und extrahieren Sie die Datei:

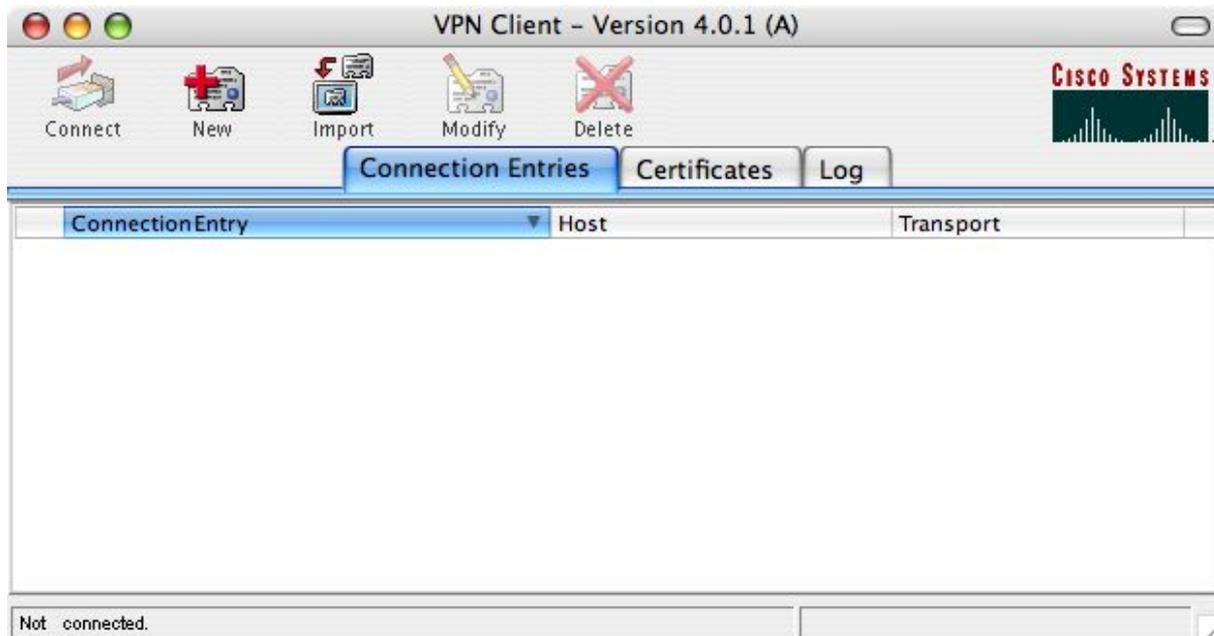
Zur Installtion sollten Sie die Netzwerkverbindung mit dem WLAN herstellen.







Nach der Installation der Software folgt nun die Konfiguration. Bitte starten Sie den VPN-Client:



Klicken Sie auf "New"

Tragen Sie den Servernamen für das WLAN und die Roten Dosen ein: **ipsec-rz.vpn.uni-freiburg.de** und dazu die Gruppe **campus**

Es stehen Ihnen insgesamt drei Gruppen zur Auswahl:

- Die Gruppe **campus** ist für das WLAN bzw. die Roten Dosen (quasi WLAN mit Kabel). Das Gruppen-Passwort ist ebenfalls **campus**

- Nutzen Sie den VPN-Server von unterwegs oder von zu Hause aus, also per Modemeinwahl oder übers Internet, um sich uni-interne Seiten anzusehen, Ihre Uni-Webseiten zu führen oder um sich mit sonstigen Serverlaufwerken zu verbinden, dann tragen Sie als Servernamen: **home-rz.vpn.uni-freiburg.de** ein. Dazu die Gruppe **home** und das Passwort ist ebenfalls **home**.

In der Gruppe **home** werden nur Informationen an Server mit Uni-IP-Adresse durch den Tunnel geschickt und verschlüsselt; Ihr anderweitiger Datenverkehr wird nicht über das VPN-Gateway geschickt.

- Wenn Sie die elektronischen Zeitschriften der UB von zu Hause aus nutzen möchten, dann verwenden Sie bitte die Gruppe **buch**; das Passwort ist ebenfalls **buch**.

VPN Client | Create New VPN Connection Entry

Connection Entry: WLAN

Description: WLAN Uni Freiburg

Host: ipsec-rz.vpn.uni-freiburg.de

Authentication Transport Backup Servers

Group Authentication

Name: campus

Password: *****

Confirm Password: *****

Certificate Authentication

Name: [dropdown]

Send CA Certificate Chain

Erase User Password Save Cancel



VPN Client | Create New VPN Connection Entry

Connection Entry: RAS

Description: RemoteAccess Uni Freiburg

Host: home-rz.vpn.uni-freiburg.de

Authentication Transport Backup Servers

Group Authentication

Name: home

Password: ****

Confirm Password: ****

Certificate Authentication

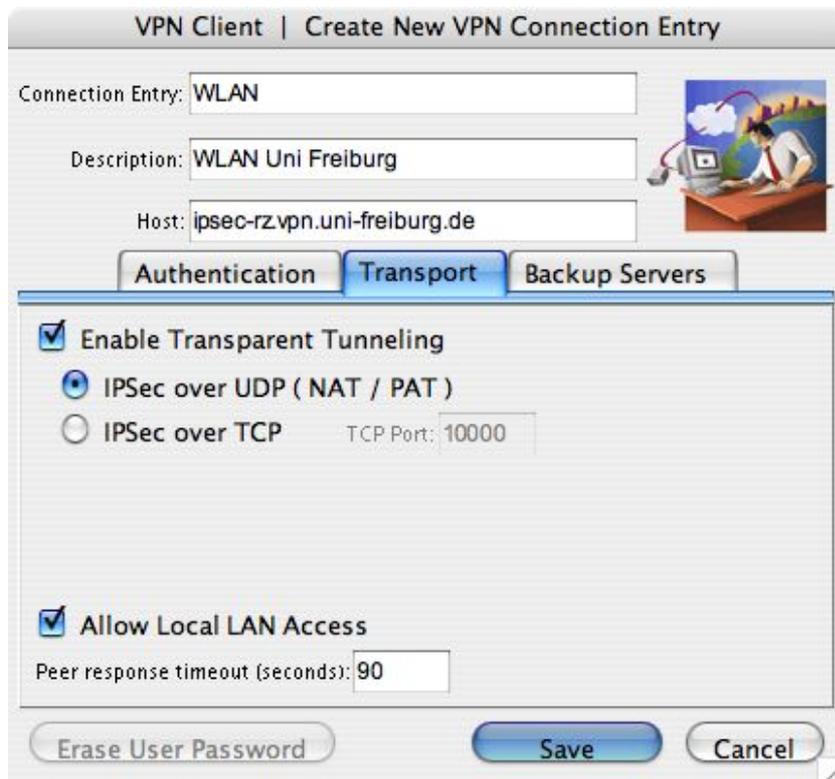
Name: [dropdown]

Send CA Certificate Chain

Erase User Password Save Cancel

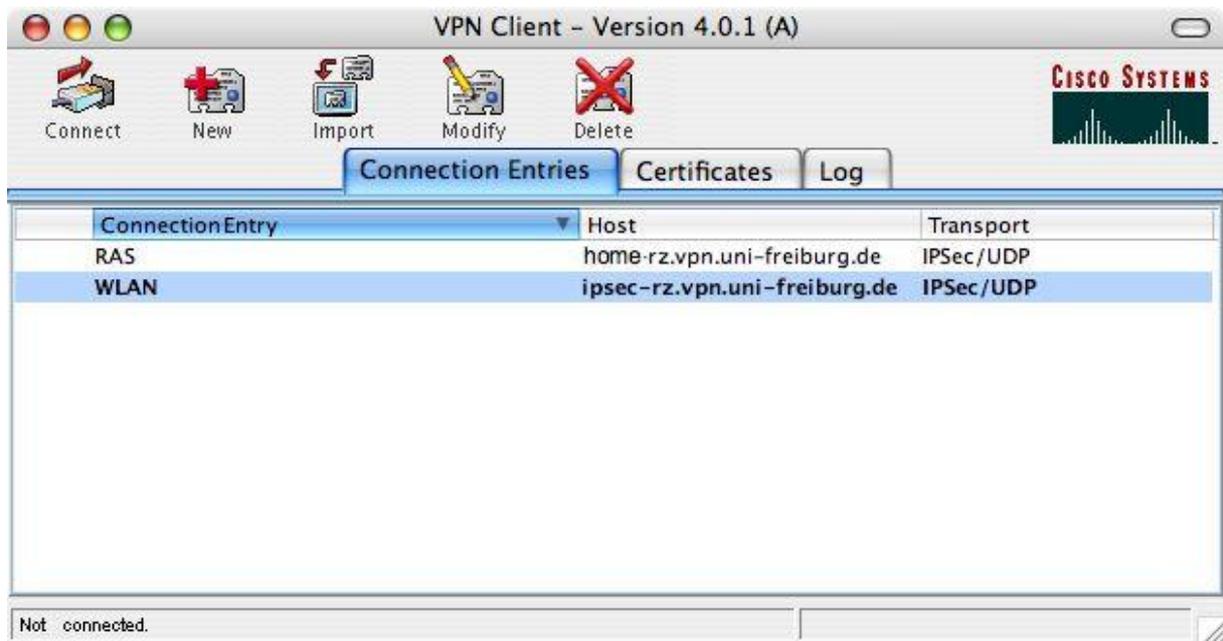


Im Registerblatt "Transport" setzen Sie bitte das Häkchen "Allow local LAN access":



Bevor Sie auf "Connect" drücken, sollten Sie sich mit dem Access Point (beim WLAN) verbinden:





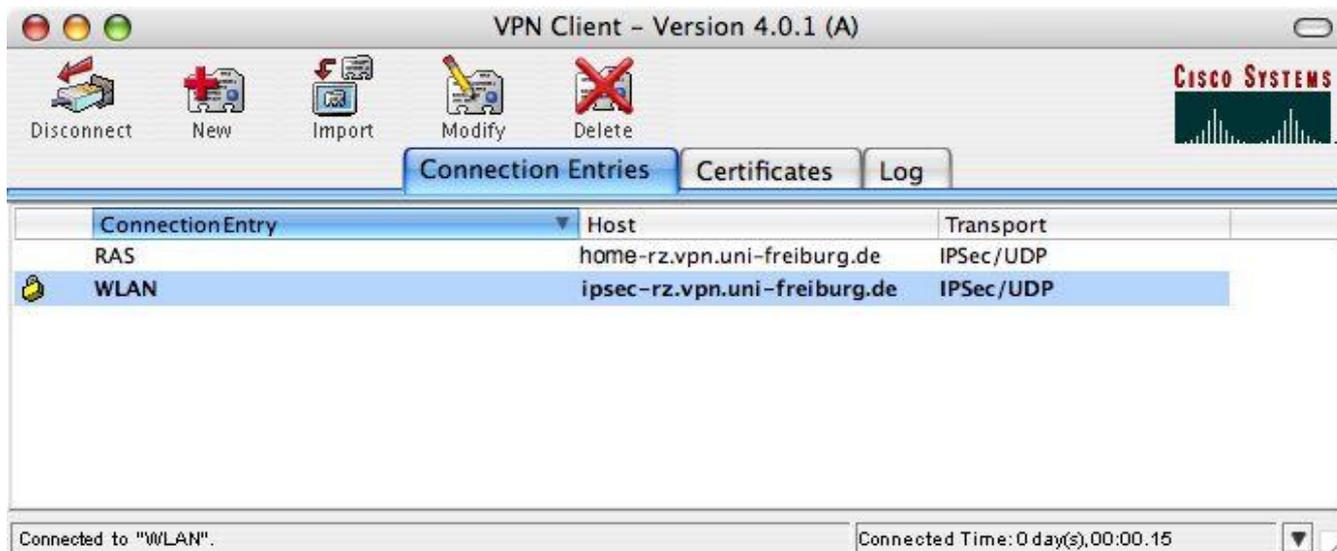
Geben Sie als Usernamen Ihren Uniaccount mit dem Zusatz @uni-freiburg.de ein.
 Bitte geben Sie nun Ihr eduroam-Passwort (RAS-Kennwort) ein:
 Sollte Ihr Passwort nicht angenommen werden, ist Ihr Passwort womöglich noch nicht freigeschaltet.
 Bestätigen Sie dazu bitte das Remote Access-Passwort (eduroam-Passwort) auf der Seite <http://www.rz.uni-freiburg.de/MyAccount>.



Klicken Sie nun auf "Continue"



Sie haben jetzt eine Verschlüsselte Verbindung aufgebaut (gelbes Symbol)

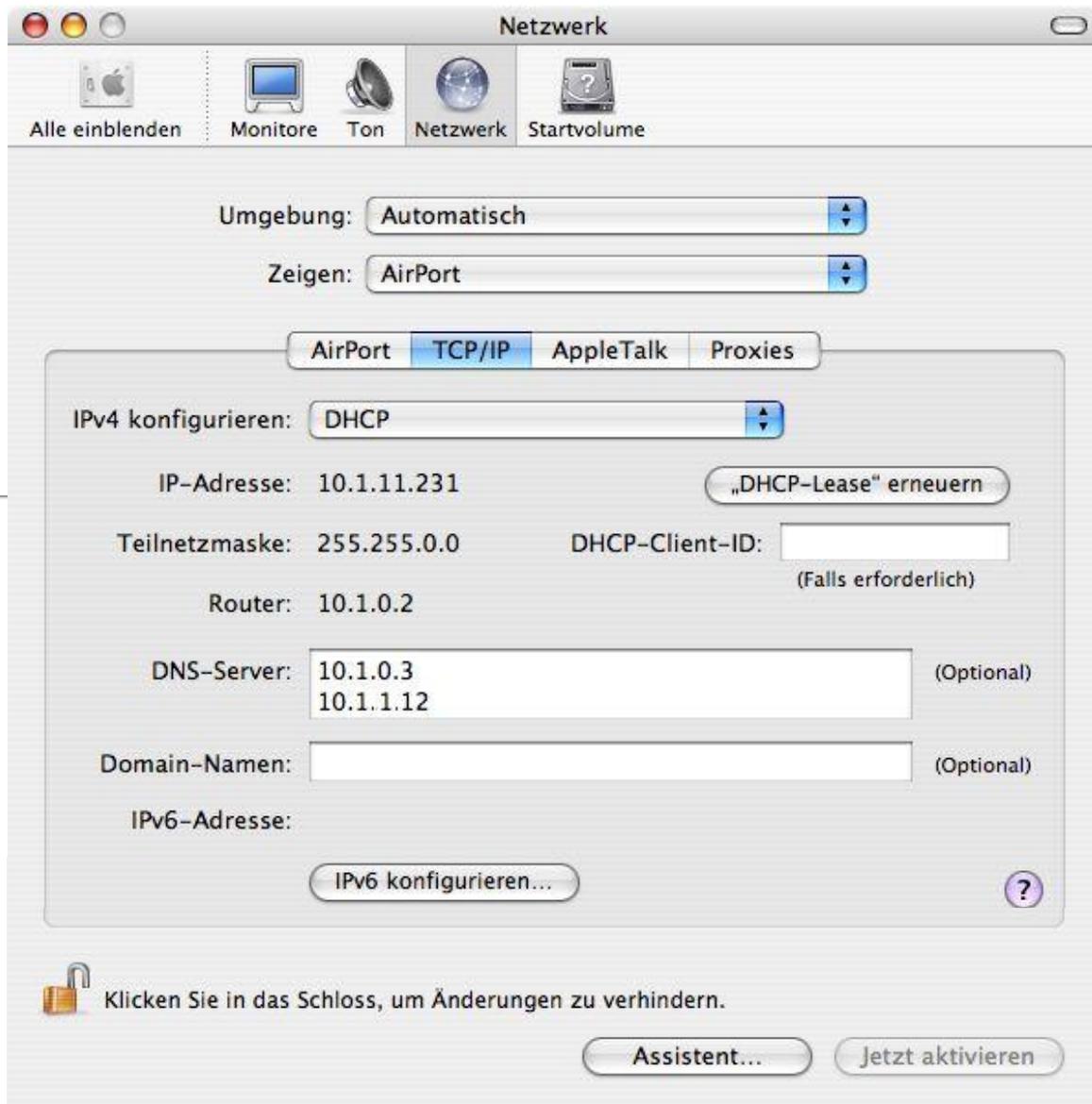


Hinweis: Der Einwahl liegt ein zweistufiges Konzept zu Grunde:

- Zunächst müssen Sie sich mit einem Access Point verbinden (beim Handy wäre das die Suche nach dem Netz des Handy-Providers)
- Nachdem Sie sich mit einem Access Point mit der SSID: **WLANuni-fr** verbunden und eine IP zugewiesen bekommen haben, wählen Sie sich mit der IPSec-Software in das Netz ein (was beim Handy das Wählen einer Rufnummer entspräche).
- Also wenn Sie nicht netzwerktechnisch verbunden sind, scheitert die Einwahl per VPN (wie beim Handy gilt: wenn Sie kein Netz haben, können Sie auch niemanden anrufen)

Falls jemand beim Verbinden mit dem Clienten die Fehlermeldung **kernel module not loaded** bekommt, dann liegt das daran, dass die Airport-Verbindung nicht hergestellt ist.

Falls die Fehlermeldung **can't connect security gateway** kommt meistens daher, dass der DNS in den Netzwerkeinstellungen fehlt. Also entweder DNS dort eintragen (10.1.1.12 aus dem WLAN, 132.230.200.200 aus dem Internet) oder die IP des Gateways (10.1.1.11 aus dem WLAN, 132.230.120.129 aus dem Internet) im VPN-Client statt des Rechnernamens eintragen.



Die Screenshots wurden erstellt von [Joachim Becker](#)

Für den Inhalt und die Gültigkeit von Links auf diesen Seiten wird keine Haftung übernommen, sie dienen ausschließlich zu Informationszwecken und geben nicht unbedingt die Meinung des Autors wieder.