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.





	Softwarelizenzvertrag	
 Einführung Lizenz Zielvolume wählen Installationstyp Installation Abschließen 	CLIENT SOFTWARE LICENSE AGREEMENT OF CISCO SYSTEMS. THE SOFTWARE TO WHICH YOU ARE REQUESTING ACCESS IS THE PROPERTY OF CISCO SYSTEMS. THE USE OF THIS SOFTWARE IS GOVERNED BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AGREEMENT SET FORTH BELOW. BY CLICKING "YES" ON THIS SCREEN, YOU INDICATE THAT YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THAT AGREEMENT. THEREFORE, PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE CLICKING ON "YES". IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AGREEMENT, CLICK "NO" ON THIS SCREEN, IN WHICH CASE YOU WILL BE DENIED ACCESS TO THE SOFTWARE. Ownership of the Software 1. The software contained in the Cisco Systems VPN Client ("the Software"), to which you are requesting access, is owned or licensed by Cisco Systems and is protected by United States copyright laws, laws of other nations, and/or international treaties.	
	Grant of License	-



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



		VPN Client - Version 4.0.1 (A)	\bigcirc
Connect	tin New	Import Modify Delete	Cisco Systems
Connec	tionEntry	▼ Host T	ransport

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**.

				C.
Description: VVLA	N Uni Fre	eiburg	5	X
Host: ipsed	c-rz.vpn.u	ni-freiburg.de		-
Authenti	cation	Transport	Backup Servers	
Group Auther	ntication	ı		
Name:	campus			
Password:	*****			
Confirm Password:	*****			

onnection Entry: KA	
Description: Rer	noteAccess Uni Freiburg
Host: hom	e-rz.vpn.uni-freiburg.de
Authent	ication Transport Backup Servers
• Group Authe	ntication
Name:	home
Password:	****
Confirm Password:	****
O Certificate A	uthentication
Name:	\$
Send CA C	ertificate Chain
<u></u>	

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

nnectio	n Entry: WLAN			-
Desc	ription: WLAN Uni Fre	eiburg		50X
	Host: ipsec-rz.vpn.u	ni-freiburg.de		
	Authentication	Transport	0 1 0	
 ✓ En ○ I ○ I 	able Transparent T PSec over UDP (N/ PSec over TCP	TCP Port: 10000	васкир 5	ervers
 ✓ En. ○ I ○ I 	able Transparent T PSec over UDP (N/ PSec over TCP	TCP Port: 10000	васкир 5	ervers
 ✓ En. ● I ○ I ○ All 	able Transparent T PSec over UDP (N/ PSec over TCP ow Local LAN Acce	Cunneling AT / PAT) TCP Port: 10000	васкир 5	ervers

(îr

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



$\Theta \Theta \Theta$		VPN Client -	Version 4.0.1 (A)	\bigcirc
Connect	tin New	Import Modify Connection Entries	Delete S Certificates Log	CISCO SYSTEMS
Conne	ctionEntry	*	Host	Transport
RAS			home-rz.vpn.uni-freiburg.de	IPSec/UDP
WLAN			ipsec-rz.vpn.uni-freiburg.de	IPSec/UDP
Not connected.				

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 <u>http://</u>

www.rz.uni-freiburg.de/MyAccount.

nter Username and Password.	
CISCO SYSTEMS Username:	
Password:	

Klicken Sie nun auf "Continue"

VPN Client Banner
Some Laptops are still infected with the W32.Blaster.Worm! Please keep your system up2date and remove the worm! http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/ data/w32.blaster.worm.removal.tool.html
Disconnect 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 meisstens 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.

Umgeb	ung: Automatisch	•
Zei	gen: AirPort	•
(AirPort TCP/IP AppleTalk Proxies	
IPv4 konfigurieren:	(DHCP 🛟	
IP-Adresse:	10.1.11.231 "DHCP-Lea	ase" erneuern
Teilnetzmaske:	255.255.0.0 DHCP-Client-ID:	
Router:	10.1.0.2 (Falls	s erforderlich)
DNS-Server:	10.1.0.3 10.1.1.12	(Optional)
Domain-Namen:	[(Optional)
IPv6-Adresse:		
	(IPv6 konfigurieren)	(?)

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.