Anschluss MAC OS Rechner an das Forschungsnetz eduroam

Mitarbeiter des Universitätsklinikums Jena können den zentralen Wireless LAN Zugang eduroam zum Wissenschaftsnetz der FSU Jena für die Erfüllung der dienstlichen Aufgaben verwenden. Dabei ist zu beachten, dass über diesen Zugang kein Zugriff auf Daten im internen Sicherheitsbereich des Uniklinikums Jena möglich ist. Der Zugang ist ausschließlich für den Zugriff auf Dienstleistungen der Thüringer Landesbibliothek und des Internets geeignet.

Der Wlan Zugang wird derzeitig an allen Wlan Standorten des Klinikums und der FSU Jena angeboten. Weiterhin kann dieser Service an allen deutschen Hochschulen verwendet werden, die am DFN Roaming teilnehmen.

Für die Nutzung des Wlan Service muss der Rechner folgende Voraussetzungen erfüllen:

•	Drahtloser Sicherheitsstandart nach	eduroam

•	Authentifizierung:	WPA-2
•	Datenverschlüsselung:	AES
•	ЕАР Тур:	TTLS
•	Authentifizierung:	PAP

Weiterhin wird ein gültiger Novell Account des Uniklinikums Jena benötigt.

Konfiguration Snow Leopard:

Öffnen Sie die Systemeinstellungen. Dort rufen Sie im Abschnitt 'Internet & Netzwerk' den Punkt 'Netzwerk' auf.

	Show All		System F	Preferences		٩	
Personal							
Appearance	Desktop & Screen Saver	Dock	Exposé & Spaces	Language & Text	Security	Q Spotlight	
Hardware							
CDs & DVDs	Displays	Energy Saver	Keyboard	Mouse	Trackpad	Print & Fax	Sound
Internet &	Wireless						
MobileMe	Network	Bluetooth	(1) Sharing				

Wählen Sie in der linken Leiste den Eintrag 'Airport'.

Locati	on: Automatic	\$
ONOVATEL MC950D	Status: Off	Turn AirPort On
GryphorialPort		
● Ethernet Not Connected	Network Name: AirF	Port: Off
● FireWire 🍲	As Ko	k to join new networks
e AirPort	L be	asked before joining a new network.
Bluetooth PAN Not Connected		
+ - *-	Show AirPort status in r	nenu bar 2 Advanced ?
Click the lock to prevent fu	ther changes.	ssist me Revert Apply

Klicken Sie auf 'Weitere Optionen'.

Wahlen Sie den Tab '802.1X'.

AirPort TCP	/IP DNS WINS 802.1X Proxies Ethernet
Connected and	Status: Off Turn AirPort Or
	User Name:
	Password:
	Authentication: Enable Protocol
	EAP-FAST
	Configure
	Configure Trust
	Wireless Network:
	Security Type: WPA2 Enterprise 🗍

Erstellen Sie eine neue Nutzer Konfiguration mit einem Klick auf die Schaltfläche [+] unterhalb der Liste 'Konfigurationen' (2).

		Configure	Trust
	Wireless Network:		•
+ -	Security Type:	WPA2 Enterprise	* *
Add User Profile	ow AirPort status in		
Add Login Window Profile Add System Profile		0	Cancel OK

AirPort	
AirPort TCP/	IP DNS WINS 802.1X Proxies Ethernet
Nor Connected	Status: On Turn AirPort Off
▼User Profiles ✓ UKJ	User Name: netguest@med.uni-jena.de
	1 Password: •••••
	Always prompt for password
	Authentication: Enable Protocol 2 1 TTLS 0 PEAP
	TLS EAP-FAST
	3 Configure
	Configure Trust
	Wireless Network: eduroam
+ -	Security Type: WPA2 Enterprise
- 0.	Show AirPort status in menu bar (Advanced)
)	(Cancel) OK

Bezeichnen Sie das Konfigurations-Profil mit einem Namen Ihrer Wahl (z.B. UKJ').

Bei 'Benutzername' tragen Sie bitte Ihren Novell Nutzername, gefolgt von '@med.uni-jena.de' ein. Wenn Ihr Nutzername 'a1user' wäre, würde daraus also 'a1user@med.uni-jena.de'.

Bei 'Kennwort', das zu Ihrem UKJ-Login gehörende geheime Kennwort/Passwort eingeben. (Es handelt sich um das gleiche Passwort wie bei der Anmeldung an einem Klinik PC)

Bei 'Identifizierung' aktivieren Sie <u>nur</u> 'TTLS', alle anderen Einträge müssen abgewählt sein (2)

Wählen Sie den Eintrag 'TTLS' aus und klicken Sie auf [Konfigurieren] (3).

Enter your TTLS authenticat Identity will be sent in the o	tion information below. The clear.	e Outer	
TTLS Inner Authentication:	PAP	† 1	
Outer Identity:	anonymus@med.uni-jena.de	2 (Optional)	
	Cancel	ОК	3

Im folgenden Dialog wählen Sie bei 'Internes TTLS-Identifizierungsverfahren' den Eintrag '**PAP**' und geben bei 'Externe Identität' den Wert **anonymous@med.uni-jena.de** ein. Weiter mit OK (3)

AirPort TCP/IP DNS WINS 802.1X Proxies Ethernet User Profiles User Name: netguest@med.uni-jena.de Password: UKJ User Name: netguest@med.uni-jena.de Password: Always prompt for password Always prompt for password Authentication: Enable Protocol Authentication: Enable Protocol TLS T	🤶 AirPort	
User Profiles UKJ Lser Name: netguest@med.uni-jena.de Password: Always prompt for password Authentication: Inable Protocol TLS PEAP TLS EAP-FAST Configure Trust Wireless Network: eduroam Security Type: WPA2 Enterprise	AirPort TCP/IP	DNS WINS 802.1X Proxies Ethernet
VUser Profiles User Name: netguest@med.uni-jena.de Password:	Nex Connected	Status: On Turn AirPort Off
Password: Always prompt for password Authentication: Enable Protocol TTLS PEAP TLS EAP-FAST Configure Trust Wireless Network: eduroam Security Type: WPA2 Enterprise	▼User Profiles ✓ UKJ	User Name: netguest@med.uni-jena.de
Authentication: Enable Protocol Authentication: Enable Protocol TLS PEAP TLS EAP-FAST Configure Wireless Network: eduroam Security Type: WPA2 Enterprise 1	-	Password: •••••
+ - Configure Trust Wireless Network: eduroam Security Type: WPA2 Enterprise		Always prompt for password Authentication: Enable Protocol TTLS PEAP TLS EAP-FAST Configure
	+ -	Configure Trust Wireless Network: eduroam Security Type: WPA2 Enterprise

Bei 'Drahtloses Netzwerk' tragen Sie die Bezeichnung **eduroam** ein. Bestätigen Sie mit Klick auf [OK]

Bestätigen Sie nun das neue Profil mit Apply (1) und verbinden Sie sich mit dem Wlan über Connect (2)

Locat	tion: Automatic		•
● Novatel MC950D Not Connected	Status:	On (Turn AirPort Off
■ GryphorialPort Not Configured		AirPort is turned on bu a network.	ut is not connected to
Ethernet Not Connected	Network Name:	No network select	ed 🗘
● FireWire 🍲		Ask to join new	networks be joined automatically.
O AirPort		If no known networks be asked before joini	s are available, you will ng a new network.
Bluetooth PAN Not Connected	802.1X:	ИКЈ	Connect 2
	đa ve		
+ - \$-	Show AirPort statu	ıs in menu bar	Advanced) (?)
Dick the lock to prevent fu	irther changes.	Assist me	Revert Apply

1

Nach dem Betätigen des Schalters "Verbinden" wird sich der Rechner mit dem Wlan Netz 802.1X verbinden und Sie müssen folgendes Bild erhalten:



Hinweis:

Beim ersten Verbinden mit dem Netz wird das Zertifikat überprüft. Wählen Sie 'Zertifikat einblenden'. Setzen Sie ein Häkchen bei ' "Deutsche Telekom Root CA 2" immer vertrauen' und klicken Sie auf [Fortfahren]. Dieser Dialog sollte dann bei künftigen Verbindungen nicht wieder erscheinen.

$\mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O}$	Zertifikat überprüfen
	802.1X Authentication Das Serverzertifikat wurde von einer unbekannten root-Zertifizierungsstelle signiert.
🗹 "Deutsche Te	elekom Root CA 2" immer vertrauen
🔯 Deutsche	Telekom Root CA 2
→ 📷 DFN-	-Verein PCA Global - G01
- is is	Universitaet Jena CA - G01
4	📷 radius.netz.uni-jena.de
Certificate	Deutsche Telekom Root CA 2 Root-Zertifizierungs-Instanz Gültig bis: Mittwoch, 10. Juli 2019 1:59 Uhr MESZ Dieses Root-Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig.
	Zertifikat ausblenden Abbrechen Fortfahren

(Hinweis: Wenn nicht bereits geschehen muss seit 15.01.2008 das Wurzelzertifikat 'Security Office' gegen 'Deutsche Telekom Root CA 2' ausgetauscht werden !!)

Verbinden und Trennen:

In Reichweite eines Zugangspunktes zum WLAN sollte sich bei aktiviertem Airport der Rechner nach kurzer Zeit automatisch verbinden. Durch Deaktivieren von Airport können Sie die Verbindung zum Netz trennen.

Hinweis: Nach Anschalten/Neustart kann es bei verschiedenen Geräten unter Umständen auftreten, dass die Verbindung mit 802.1X zwar angezeigt wird, aber keine Internetverbindung besteht. Abhilfe schafft ein Deaktivieren und erneutes Aktivieren von Airport. Danach sollte die Verbindung wie gewohnt funktionieren.