



## Nutzung des WLANs „eduroam“ am Campus der TUM

### Eine Anleitung für iPhone/iPad

Autor: Gerd Liebhardt

„eduroam“ wird vom Deutschen Forschungsnetz bereitgestellt und die dazu gehörende Infrastruktur am Standort der TUM liefert das Leibniz-Rechenzentrum ([www.lrz.de](http://www.lrz.de)).

Der Leitfaden bietet Ihnen eine knappe Hilfestellung zum „Einloggen“. Weiterführende Informationen bezüglich Funkverbindungen, WLAN und „eduroam“ finden Sie unter: <http://www.dfn.de/dienstleistungen/dfnroaming/>  
<http://www.lrz.de/fragen/faq/wlan/> und  
<http://www.eduroam.de/what-is-eduroam/>

„eduroam“ stellt Anwendern der teilnehmenden Organisationen eine Infrastruktur zur Nutzung des Internets zur Verfügung. Nach erfolgreichem Abgleich der Zugangsdaten des Benutzers bei seiner Stamm-Institution gewährt der Authentifizierungsdienst RADIUS den Zugriff auf das entsprechend bezeichnete WLAN. M. a. W. Sie verwenden den Benutzeraccount der FernUniversität Hagen, um sich in „eduroam“ einzuloggen und dieses WLAN am Campus der TUM zu verwenden.

Wie gehen Sie vor?

1. Verbinden Sie Ihr iPad mit dem WLAN des LRZ, indem Sie unter Einstellungen/WLAN in der Liste der verfügbaren WLANs auf das Netzwerk „lrz“ klicken. Abb. 1 entspricht der Darstellung nach erfolgreicher Verbindung mit „lrz“.

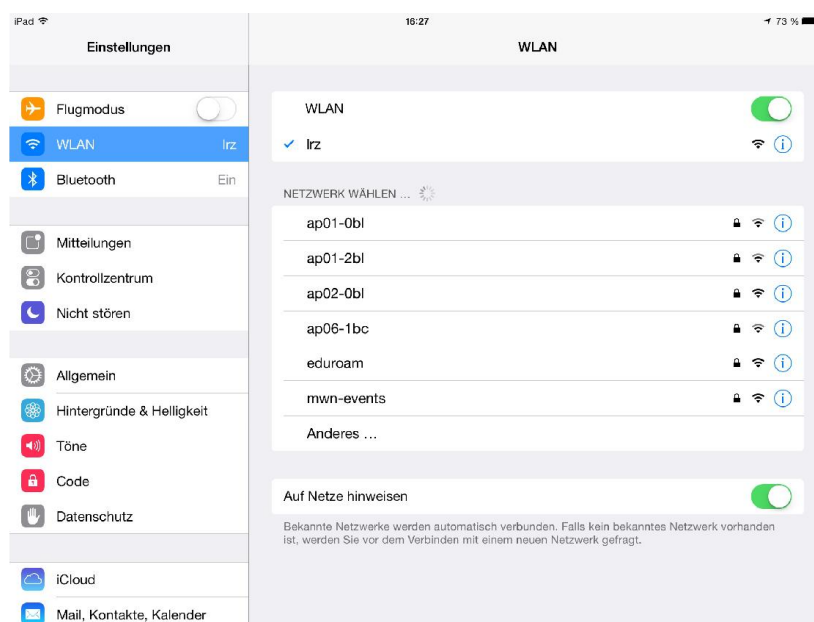


Abb. 1

2. Öffnen Sie die Adresse [http://www.lrz.de/services/netz/mobil/802\\_1x/ipad/](http://www.lrz.de/services/netz/mobil/802_1x/ipad/) im Webbrowser Safari, um auf die Seite mit der Überschrift „eduroam mit einem iPad/iPhone/iPod Touch“ zu gelangen.
3. Sie benötigen für den eduroam-Zugang eine bereits vorkonfigurierte Profildatei, die nach erfolgreicher Anmeldung am VPN-Download-Portal des LRZ auf Ihr iPad/iPhone heruntergeladen werden kann. Klicken Sie zunächst unter der Rubrik **TTLS/PAP** auf den Link <https://www.lrz.de/services/netz/mobil/vpnclient> um zum VPN-Download-Portal zu gelangen und rollen Sie auf der Seite anschließend zu den Eingabefeldern für Kennung und Passwort herunter (Abb. 2).

Kennung und Passwort werden abgefragt, um Ihre Berechtigung zu überprüfen. Sie werden nicht abgespeichert.

Abb. 2

Die einzugebende Kennung entspricht dem Muster „q1234567@fernuni-hagen.de“, diese setzt sich aus Ihrer Matrikelnummer, dem „Klammeraffen“ @ und der Domäne „fernuni-hagen.de“ zusammen. Geben Sie diese zusammen mit dem entsprechenden Account-Passwortes ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Zur Downloadeite“ um in den Bereich mit den Profildateien zu gelangen.

Datei	Version	Typ	Betriebssystem	Dateityp	Größe
lrz.pcf	lrz.pcf	IPsec Profil	nur für Cisco IPsec Client	TXT-Datei	634 Bytes
lrz.vpn.profil.mobileconfig	lrz.vpn.profil	Netzwerk-Konfiguration	iOS / Mac OS X	XML-Datei	1897 Bytes
lrz.vpn.pac.profil.mobileconfig	lrz.vpn.pac.profil	Netzwerk-Konfiguration	iOS / Mac OS X	XML-Datei	3432 Bytes
<b>lrz.eduroam.profil.mobileconfig</b>	lrz.eduroam.profil	Netzwerk-Konfiguration	iOS / Mac OS X	XML-Datei	1860 Bytes
lrz.eduroam-a.profil.mobileconfig	lrz.eduroam-a.profil	Netzwerk-Konfiguration	iOS / Mac OS X	XML-Datei	1958 Bytes
lrz.certs.mobileconfig	lrz.certs	Netzwerk-Konfiguration	iOS / Mac OS X	XML-Datei	3305 Bytes
lrz.iphone.eduroam.fmi.profil.mobileconfig	lrz.eduroam.fmi.profil	Netzwerk-Konfiguration	iOS	XML-Datei	3281 Bytes
lrz.lion.vpn.pac.profil.mobileconfig	lrz.vpn.pac.profil	Netzwerk-Konfiguration	Mac OS X 10.7+	XML-Datei	2092 Bytes

Abb. 3

4. Laden Sie die Profildatei „lrz.eduroam.profil.mobileconfig“ auf das Gerät, indem Sie zunächst auf den Link klicken (Abb. 3). Dadurch wird auf dem iPhone/iPad der Dialog „Profil installieren“

geöffnet (Abb. 4). Klicken Sie auf die Schaltfläche „Installieren“, ignorieren Sie den Warnhinweis „Unsigniertes Profil“ (Abb. 5), und bestätigen sie nochmals mit einem Klick auf die blaue Schaltfläche „Installieren“.

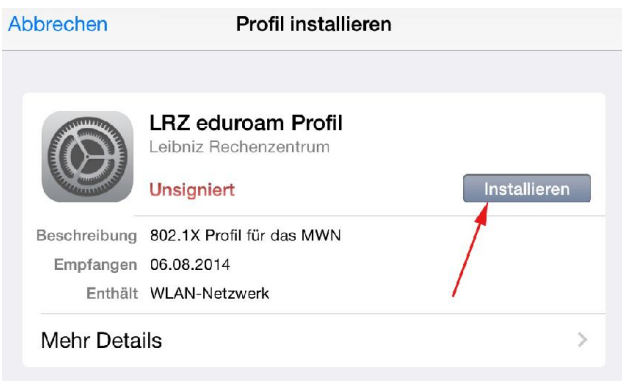


Abb. 4

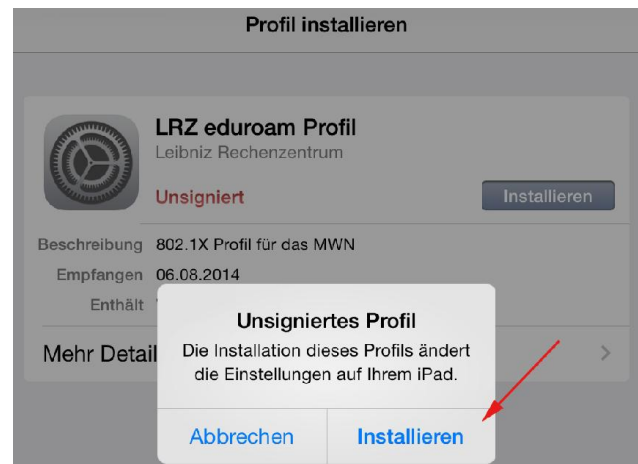


Abb. 5

5. Überprüfen Sie den erfolgreichen Import der Profildatei in den „Einstellungen“, indem Sie zunächst auf das Zahnradsymbol klicken, danach in der linken Spalte auf den Listeneintrag „Allgemein“ (Abb. 6). Das Profil heißt "LRZ eduroam Profil" und wird bei erfolgreichem Import in der rechten Spalte angezeigt. Ggf. müssen Sie dazu etwas herunterscrollen. Klicken Sie auf „Profil“, Abb. 7 zeigt den Zustand nach erfolgreichem Import.
6. Durch eine Klick auf „WLAN“ können Sie sich nun mit dem WLAN „eduroam“ verbinden. Vor der ersten Anmeldung müssen Sie ggf. noch das Wurzelzertifikat der deutschen Telekom durch einen Klick auf die entsprechende Schaltfläche annehmen (Abb. 8).

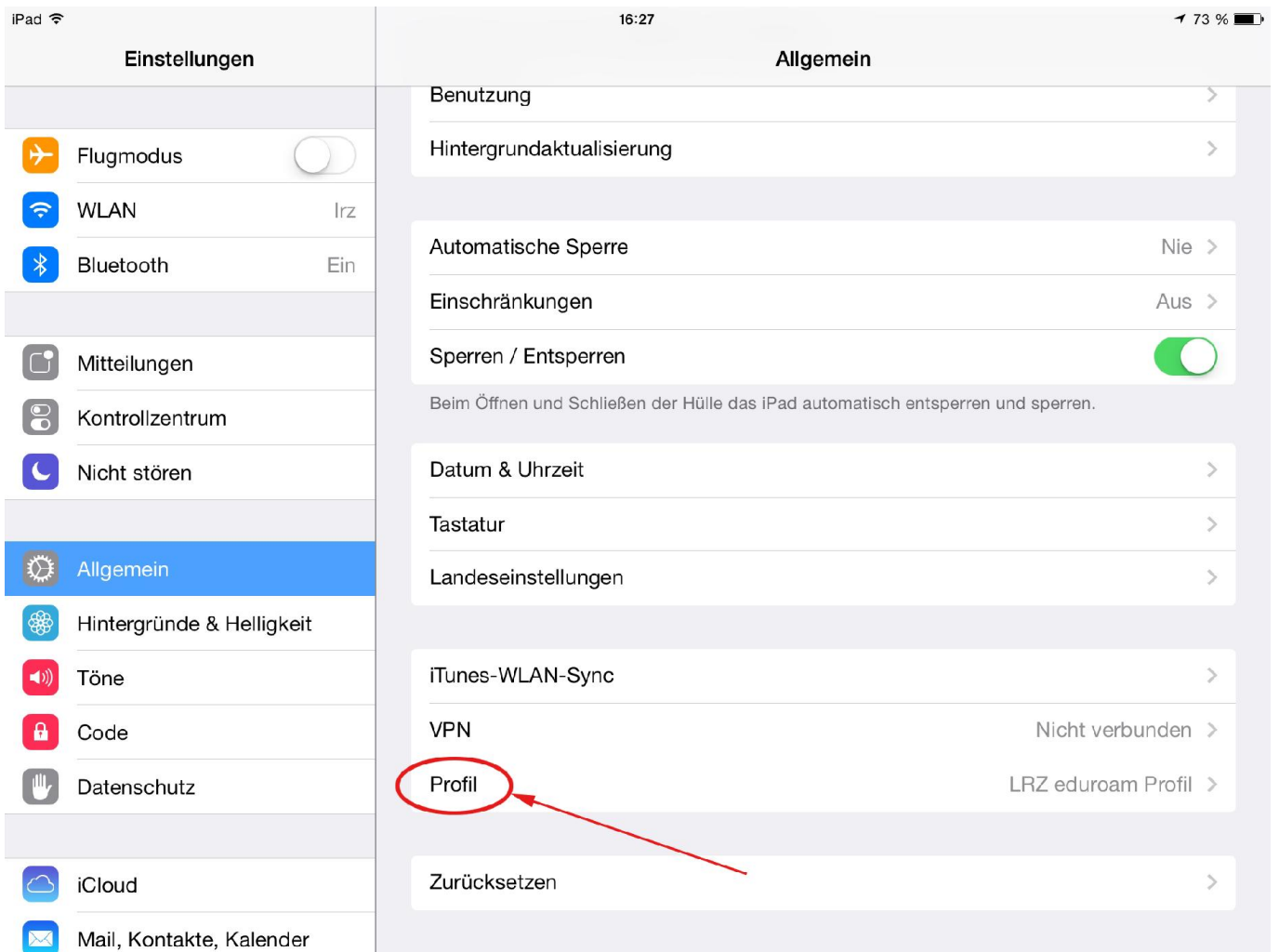


Abb. 6

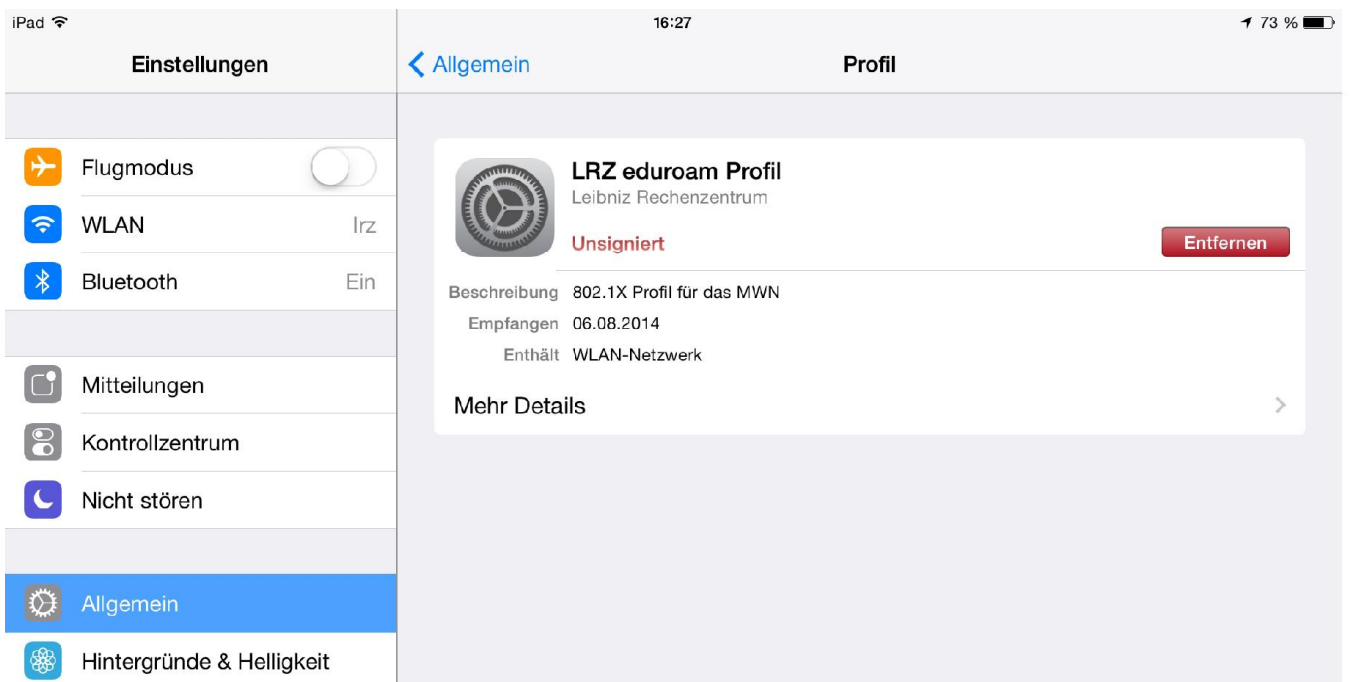


Abb. 7

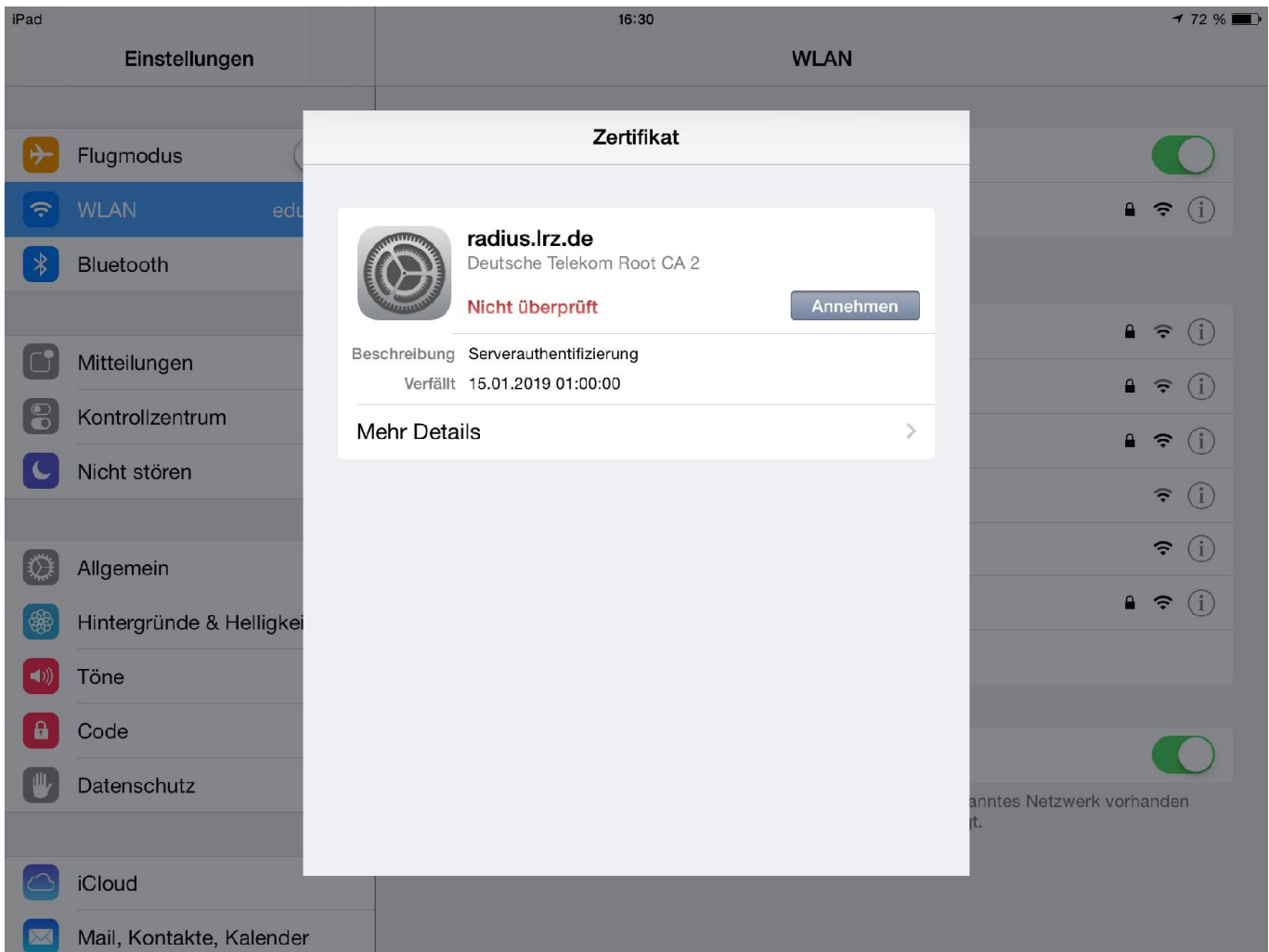


Abb. 8