

Diese Anleitung beschreibt die Konfiguration eines Rechners mit Mac OS X (Version 10.7.2) für das Drahtlosnetzwerk: **eduroam** (Authentifizierung mit EAP-TLS).

Voraussetzung ist ein System mit Mac OS X und installierter 802.11b/g/n)- oder 802.11a(n)-Netzwerkarte, die WPA2 und AES unterstützt.

Für die Anmeldung am Netzwerk benötigen Sie ein von der Zertifizierungsinstanz der BTU Cottbus ausgestelltes SSL-Zertifikat.

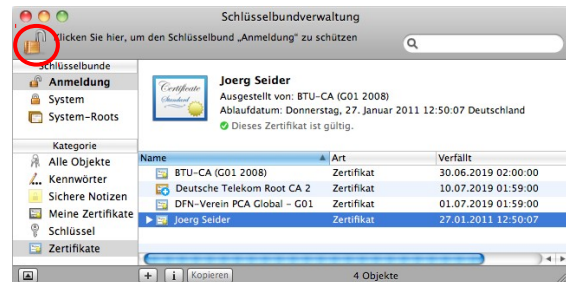
## 1. Installation des SSL-Zertifikates

Beantragen Sie zunächst ein von der Zertifizierungsinstanz der BTU ausgestelltes SSL-Zertifikat (wenn noch nicht getan): <https://www.b-tu.de/it-services/zertifizierungsstelle>  
Laden Sie die \*.p12-Datei nach dem Abschluss aller Arbeitsschritte auf Ihren Rechner.

Mit einem Doppelklick auf diese \*.p12-Datei werden alle enthaltenen Komponenten (PrivateKey, Zertifikat, Zertifikate der übergeordneten Zertifizierungsinstanzen) zum Schlüsselbund auf Ihren Rechner hinzugefügt.



Als **Kennwort** (Abbildung oben) muss das Passwort eingegeben werden, mit dem Sie die \*.p12-Datei bei der Erstellung geschützt haben.



Die Abbildung oben zeigt den erfolgreichen Import aller in der \*.p12-Datei enthaltenen Zertifikate.

Wenn nicht schon erfolgt, sollten Sie den Schlüsselbund auf Ihrem Rechner mit einem Passwort vor unbefugtem Zugriff schützen.

## 2. Konfiguration der WLAN-Netzwerkarte

Prüfen Sie anschließend, ob die WLAN-Netzwerkarte so konfiguriert ist, dass alle IP-Einstellungen automatisch (per DHCP) vom Netzwerk bezogen werden (**Dock => Systemeinstellungen => Netzwerk => Wi-Fi => Weitere Optionen ... => TCP/IP => IPv4 konfigurieren = DHCP**). Das sollte die Standardeinstellung Ihres Systems sein, so dass im Normalfall keine Änderung erforderlich ist.

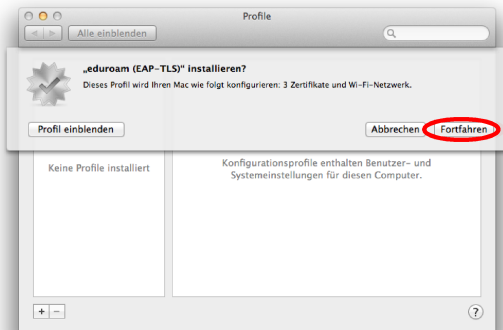
## 3. Installation des WLAN-Profiles

Sämtliche WLAN-Einstellungen, die Sie für Ihr System mit Mac OS X benötigen, sind in einer Profil-Datei zusammengefasst. Laden Sie diese Profil-Datei (**btu.eduroam.eap-tls.mobileconfig**) am besten mit dem Safari-Browser unter Verwendung des folgenden Links:

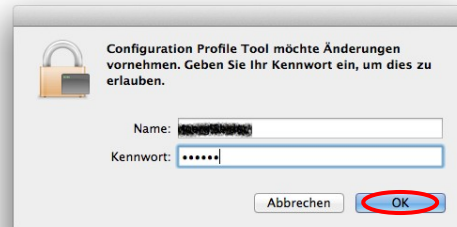
<https://www-docs.b-tu.de/it-services/btuth/wlan/btu.eduroam.eap-tls.mobileconfig>

Hinweis: Der Download dieser Profil-Datei ist nur für Angehörige der BTU möglich, bitte nutzen Sie zur Authentifizierung Ihren zentralen BTU-Account.

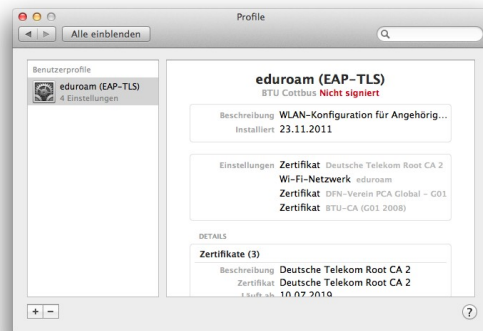
Ist die Profil-Datei in den Download-Ordner geladen, muss sie dort ausgeführt werden (Mausklick). Danach werden Sie durch die Installation des WLAN-Profiles geführt:



Zum Abspeichern des Profils sind ggf. Admin-Rechte erforderlich. Geben Sie das entsprechende Passwort ein:



Die nachfolgende Abbildung zeigt den erfolgreichen Abschluss der Installation des WLAN-Profiles:



#### 4. Verbindungsaufbau

Sobald Sie sich mit Ihrem Rechner in einem Bereich befinden, der mit dem Drahtlosnetzwerk: eduroam versorgt ist (die WLAN-Karte Ihres Rechners muss dafür natürlich aktiviert sein), wird der Verbindungsaufbau initiiert.

Beim ersten Verbindungsaufbau muss das Zertifikat ausgewählt werden, mit dem die Netzwerkanmeldung durchgeführt werden soll. Wählen Sie das in Arbeitsschritt 1 importierte Zertifikat aus und Geben Sie als **Accountname** die in Ihrem persönlichen SSL-Zertifikat eingetragene E-Mail-Adresse ein.

**Achtung:** Ein abweichender Accountname führt dazu, dass der Verbindungsaufbau nicht erfolgreich durchgeführt werden kann.



Die erfolgreich aufgebaute WLAN-Verbindung wird Ihnen über das Wi-Fi-Symbol in der oberen Menüleiste angezeigt.

Bitte richten Sie Fragen und Hinweise direkt per E-Mail an wlan@b-tu.de