

Campus-WLAN WiTUC/eduroam

Überblick

Neben dem kabelgebundenen Netz bietet die TU Clausthal auch ein drahtloses Netz (für Laptops, Mobil-Telefone, etc.) an. Dieses Netz befindet sich in einem internationalen Verbund, dem sog. **eduroam**. Wenn Sie Ihr Gerät auf die Benutzung dieses Netzes einrichten, können Sie weltweit bei den Partnerinstitutionen ins Netz gelangen.

Die einmalige Einrichtung des Zugangs zu eduroam/WiTUC erfolgt in drei Schritten:

- Import der Zertifikate der TU Clausthal CA und der DFN-CA. (Sollten Sie die beiden Zertifikate bereits für die Benutzung von Mail- oder Web-Anwendungen importiert haben, so können Sie diesen Schritt überspringen.)
- Einrichten der 802.1x-Verbindung.
- Verbindung zum WLAN.

Nach der einmaligen Einrichtung verbindet sich Ihr MacOS X-Gerät jedes Mal automatisch mit eduroam sobald Sie sich damit im Empfangsbereich eines Hotspots befinden und eduroam in der Liste der verfügbaren Netze auswählen.



Bitte spielen Sie in jedem Fall vor dem Zugang zu eduroam/WiTUC alle Security- und Airport-Updates auf Ihrem Mac ein!



Beachten Sie: Mit der Anmeldung an „WiTUC“ bzw. „eduroam“ erkennen Sie die **Benutzungsordnung**, sowie die **Betriebsregelungen zum Wireless LAN der TU Clausthal** an. Wir möchten Sie bitten, beide Dokumente sorgfältig zu lesen.

Voraussetzungen

- Diese Anleitung bezieht sich auf MacOS-X 10.6. Sie sollte für die Version 10.5 identisch funktionieren.
- Es müssen die **CA-Zertifikate** auf Ihrem Rechner installiert sein.

Installation

Einrichten der 802.1x-Verschlüsselung

1. Öffnen Sie die „Netzwerkeinstellung“ über die „Systemeinstellungen“.
2. Deaktivieren Sie AirPort über den Button „AirPort deaktivieren“.
3. Klicken Sie auf „Weitere Optionen...“.
4. Wechseln Sie in den Reiter „802.1x“.
- Klicken Sie das „+“-Symbol, um Einstellungen hinzuzufügen.
5. Übernehmen Sie die Einstellungen wie im folgenden Screenshot:
- Benutzername: Ihre RZ-Kennung (z. B. tmjb) mit dem Anhang „@tu-clausthal.de“.
- Kennwort: Ihr RZ-Kennwort. Bitte beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung.
- Identifizierung: Nur TTLS anwählen, alle anderen Protokolle deaktivieren.
- Drahtloses Netzwerk: „eduroam“.
- Sicherheitstyp: „Firmenweiter WPA2“.
6. Klicken Sie bei „Identifizierung“ auf den Eintrag „TTLS“ (ohne es zu deaktivieren!) und klicken Sie auf „Konfigurieren...“.
7. Stellen Sie im folgenden Dialog folgendes ein:
- Stellen Sie das interne TTLS-Identifizierungsverfahren auf „PAP“
- Setzen Sie die externe Identität auf „anonymous@tu-clausthal.de“:
- Klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen der TTLS-Identifizierung zu speichern
8. Klicken Sie nochmals „OK“, um die 802.1x-Einstellungen zu speichern. Sie gelangen daraufhin zum Hauptmenü der Netzwerkeinstellungen zurück.

WLAN-Verbindung

1. Klicken Sie erneut auf „Weitere Optionen ...“.
2. Wechseln Sie auf den Reiter „AirPort“.
3. Klicken Sie auf „+“, um ein neues WLAN-Netzwerk anzulegen. Setzen Sie wie in der Abbildung dazu folgende Optionen:
- Netzwerkname: „eduroam“,
- Sicherheit: „Firmenweiter WPA2“,
- 802.1X: „eduroam“.
- Klicken Sie auf „Hinzufügen“, um die Einstellungen zu speichern.
4. Klicken Sie auf „OK“, um die Netzwerkeinstellungen zu speichern. Sie gelangen damit wieder in das Hauptmenü der Netzwerkeinstellungen.
5. Klicken Sie auf Anwenden, um die neuen Einstellungen zu aktivieren.
6. Starten Sie AirPort durch Klick auf „AirPort aktivieren“.

Hinweise

- Sobald ein Hotspot aus dem Bereich eduroam (alle Hotspot der TU Clausthal) verfügbar ist,

wählt MacOS-X dieses Profil aus. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig.

- Das Übertragungsvolumen ist begrenzt. Eine aktuelle Übersicht über das Quota kann online eingesehen werden.
- Aufgrund der Volumenbeschränkung sollten Sie wann immer möglich auf das kabelgebundene Netz zurück greifen.

Direkt-Link:

<https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=macos-x:netz:wlan&rev=1274359050>

Letzte Aktualisierung: **12:37 20. May 2010**

