

Eduroam unter Android konfigurieren

Universitätsrechenzentrum der Friedrich-Schiller-Universität Jena
Stabsstelle für Sicherheit informationstechnischer Systeme

04. März 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Installation CA-Zertifikat	2
3	Konfiguration WLAN-Zugang.....	3
4	Literatur	6

1 Vorwort

Diese Anleitung wurde mit einem HTC One M8 unter Android 5.0.1 erstellt. Sie ist jedoch auch für ältere Android-Versionen gültig.

eduroam ist eine weltweite Infrastruktur für WLAN-Zugänge. Mit der einheitlich verwendeten **SSID eduroam** kann ein Angehöriger einer teilnehmenden Organisation einen WLAN-Zugang bei allen anderen eduroam-Teilnehmern nutzen.

Beim Verbindungsaufbau meldet sich jeder Nutzer, auch wenn er sich bei einem anderen eduroam-Teilnehmer einwählt, bei seiner Heimateinrichtung an. Damit die Anmeldung nur gegenüber dem Anmeldeserver der Heimateinrichtung geschieht, muss die WLAN-Konfiguration vom Nutzer entsprechend sicher eingestellt werden. Wird dies vom Nutzer unterlassen, versucht sich sein Gerät unter Umständen in gefälschte eduroam Access Points einzuwählen, die dann versuchen können, seinen Nutzernamen und sein Passwort abzugreifen.

Wichtig!

Für die Einrichtung des WLAN-Zugangs wird eine PIN- bzw. Passwortsperre benötigt. Andere Sperrmechanismen wie z. B. Wischgesten funktionieren nicht auf allen Android-Geräten bzw. -Versionen. Wenn Sie im Anschluss an die Installation auf einen anderen Sperrmechanismus als PIN-oder Passwortsperre umstellen, wird der **Zertifikatsspeicher gelöscht** und Ihre WLAN-Verbindung funktioniert nicht mehr ordnungs- gemäß.

2 Installation CA-Zertifikat

Zur Nutzung in der WLAN-Konfiguration muss das CA-Zertifikat zunächst von einem bestehenden Netzzugang aus auf das Android-Gerät gebracht werden. Verwenden Sie dafür **nicht** den Standard-Android-Browser, sondern einen anderen Browser, z.B. Firefox oder Chrome.

Für die meisten eduroam-Teilnehmer in Deutschland muss das CA-Zertifikat "Deutsche Telekom Root CA 2" verwendet werden. Für den Import der "Deutsche Telekom Root CA 2" verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.pki.dfn.de/fileadmin/PKI/zertifikate/deutsche-telekom-root-ca-2.crt> bzw. als QR-Code:



Nach dem Aufruf der URL erscheint ein Dialog, in dem Sie für das CA-Zertifikat einen Namen vergeben. Zusätzlich muss unter dem Menüpunkt **Verwendung der Anmeldedaten** die Option **WLAN (bei einigen Android-Versionen Wi-Fi)** ausgewählt werden.

Anschließend kann im normalen WLAN-Konfigurationsdialog dieses neue CA-Zertifikat angegeben werden.

3 Konfiguration WLAN-Zugang

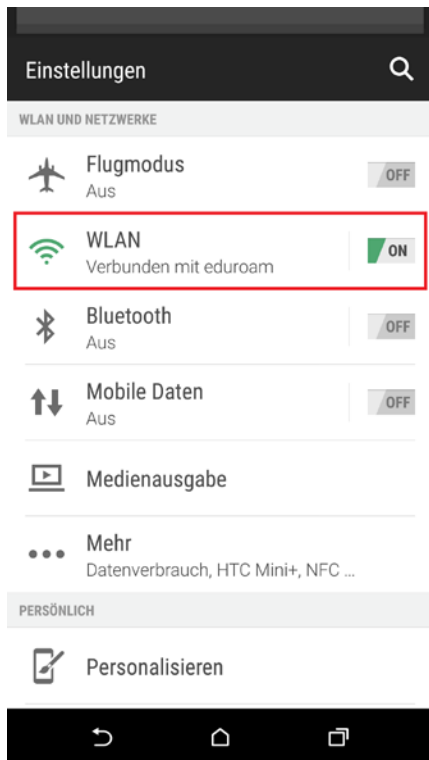
Wichtige Parameter für die Konfiguration auf einen Blick:

SSID:	eduroam
Sicherheit:	802.1x EAP
EAP-Methode:	PEAP
Phase 2-Authentifizierung:	MSCHAPV2
CA-Zertifikat:	Deutsche Telekom Root CA 2

Schrittweise Anleitung:



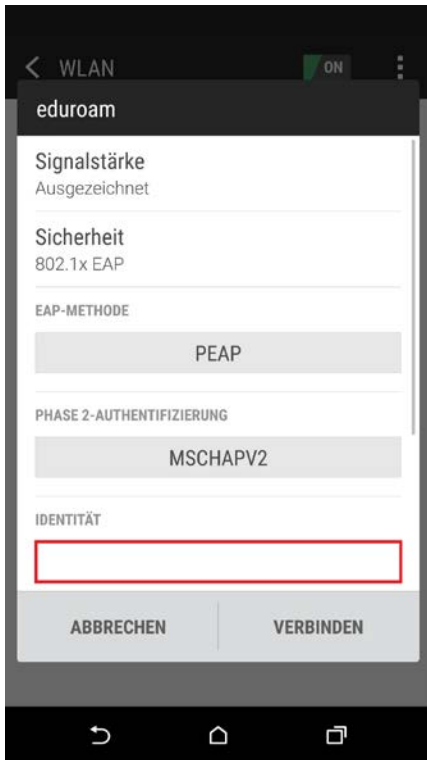
Öffnen Sie im Home-Modus die Anwendungsliste und wählen Sie **Einstellungen**.



Wählen Sie den Menü-Punkt **WLAN** aus.



Wählen Sie **eduroam** aus.

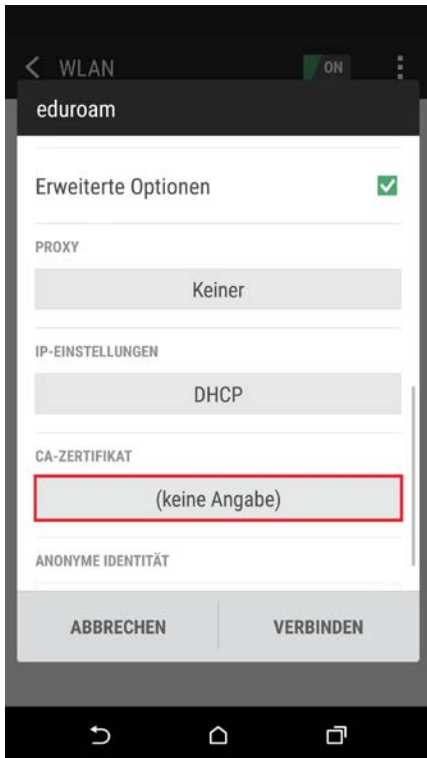


Achten Sie darauf, dass die EAP- Methode **PEAP** und die Phase- 2-Authentifizierung **MSCHAPV2** eingestellt sind. Im Feld Identität tragen Sie Ihren (Benutzernamen/ Loginnamen) der Uni Jena mit der Erweiterung **@uni-jena.de** ein.

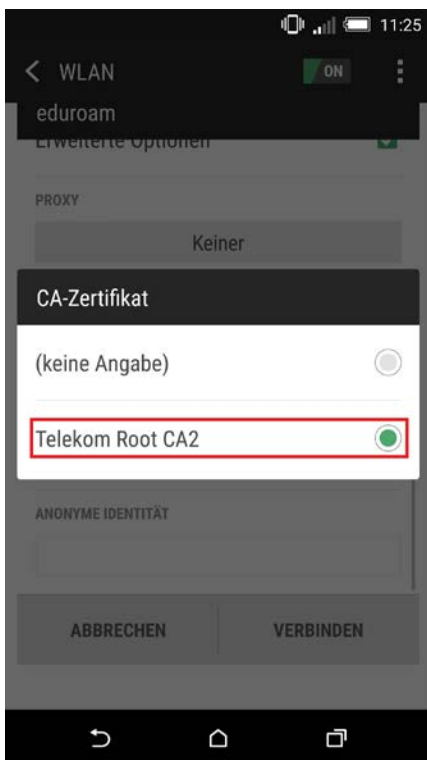


Aktivieren Sie **Erweiterte Optionen**.

Öffnen Sie die Einstellung **CA- Zertifikat**.



Wählen Sie das Zertifikat **Telekom Root CA2**, bzw. den bei der Zertifikat-Installation vergebenen Namen aus.



4 Literatur

Sichere Konfiguration des CA-Zertifikats für eduroam <https://www.dfn-cert.de/informationen/Konfiguration-CA-Zertifikat-eduroam.html>
Zugriff 25.01.2016