

## Einrichtung Eduroam UPB auf Android

Sponsored by Lukas Diekmann, upb-board.de

Hier erhaltet ihr eine detaillierte Anleitung wie ihr das Eduroam der Uni-Paderborn auf eurem Android Phone zum laufen bringt. Für **die Verwaltung der Zertifikate benötigt ihr Android 1.6!** Auf meine G1 (unroot, Android 1.6) hat es wunderbar geklappt nachdem ich mich damit stundenlang beschäftigt habe. Ich hoffe das euch diese Anleitung viel Zeit einspart.

Auf folgender Seite erhaltet ihr das Wurzelzertifikat für Eduroam an der Uni-Paderborn. Ruft folgenden Link über den Browser eures Handy auf:

[https://pki.pca.dfn.de/uni-paderborn-ca/cgi-bin/pub/pki?cmd=getStaticPage;name=index;id=2&RA\\_ID=0](https://pki.pca.dfn.de/uni-paderborn-ca/cgi-bin/pub/pki?cmd=getStaticPage;name=index;id=2&RA_ID=0)



1. Auf dieser Seite klickt ihr auf Wurzelzertifikat und ladet euch das **CA-Zertifikat im PEM-Format** auf euer Handy. Hierbei werdet ihr aufgefordert das Passwort einzugeben, es handelt sich um das IMT Passwort. Speichert das Zertifikat z.B. als „root“ dann findet ihr es nachher schnell wieder.
2. Als nächstes braucht ihr das Eduroam Zertifikat der Uni-Paderborn. Dies habt **ihr vom IMT in einer Mail zugeschickt bekommen** (sieht ungefähr so aus: Network\_Certificate\_xxxx.p12). Da Android weder die Installation von der SD-Karte noch aus einer Mail unterstützt müsst ihr das Zertifikat von einer Onlinequelle runterladen und installieren. Am einfachsten geht dies mit Webspacer oder mit Dropbox (<https://www.dropbox.com/>). Dieses Zertifikat speichert ihr z.B. unter dem Namen „eduroam“.

Nun beginnt die eigentliche Installation. Über Einstellung => Wireless => Wlan Einstellungen kommt ihr in das Wlan Menü. Wenn ihr euch in der Uni befindet wird hier bereits das Eduroam Netz angezeigt unter den verfügbaren Netzen. Durch klicken bekommt ihr die Einstellungsmöglichkeiten auf den Bildschirm. Hier nehmt ihr folgende Einstellungen vor:

EAP: TLS

Phase2: Keine

CA: rootcert.crt (in Schritt 1 geladen)

Client: Network\_Certificate\_xxxx.p12

Passwort: "privates Passwort vom Network\_Certificate\_xxxx.p12" (in Schritt 2 geladen)

Identität: [xxxx@uni-paderborn.de](mailto:xxxx@uni-paderborn.de) (IMT-Nutzername@uni-paderborn.de)

Anonyme: "Leer lassen"

Passwort für blabla: "Leer lassen"

Anschließend sollte das Eduroam Netz gespeichert sein und sich einwählen sobald das Handy in Reichweite eines Hotspots kommt. Bei mir kommt es allerdings bei der ersten Einwahl öfters zu Verbindungsproblemen, bei der zweiten klappt's dann aber meistens sofort.