

{tip4u://112}

Version 6

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

www.zedat.fu-berlin.de

WLAN mit Android 4

Diese Anleitung beschreibt die Konfiguration für den Zugang zum Funknetz *eduroam* ab Android Version 4. Bis Version 4.2 muss die Konfiguration manuell vorgenommen werden; mit Version 4.3 und aufwärts kann die Konfiguration bequem und sicher über die App ZEDAT *eduroam* erfolgen.

WLAN mit Android 4

Sie können das Funknetz *eduroam* der Freien Universität Berlin verwenden, um Ihr Android-Gerät mittels einer Wi-Fi-Verbindung im Campusnetz einzusetzen. Sie haben damit Zugriff auf das Internet und spezifische Ressourcen der Freien Universität Berlin. Wenn Sie Android ab Version 4.3 benutzen, können Sie die App *ZEDAT eduroam* aus dem Google-Play-Store verwenden, um Ihr Android Gerät nicht nur bequemer, sondern auch sicherer zu konfigurieren.

Geräte mit einer früheren Version von Android 4 können Sie manuell für das Funknetz *eduroam* konfigurieren, was im zweiten Abschnitt dieser Anleitung beschrieben ist.

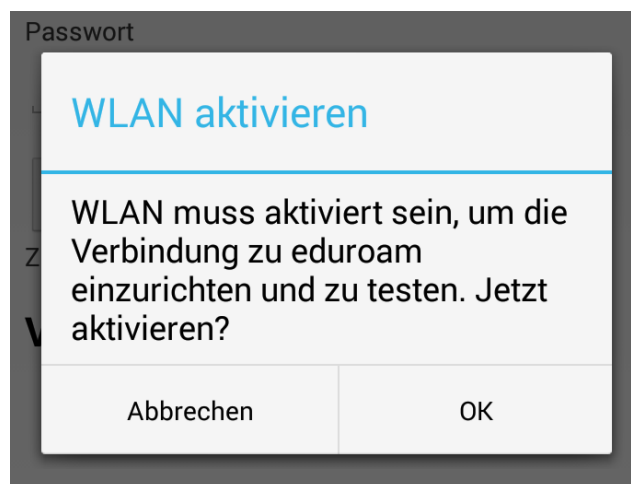
Konfiguration mit der Android-App

Ab Android Version 4.3 können Sie die Konfiguration mit Hilfe der Android-App *ZEDAT eduroam* vornehmen. Sie finden diese App im Google-Play-Store unter ihrem Namen oder über den folgenden Link:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.fu.zedat.EduroamConfig>

Nun rufen Sie die App auf. Falls die WLAN-Funktion Ihres Geräts noch nicht aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, diese zu aktivieren. Tippen Sie auf **OK**.



Geben Sie nun Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

ZEDAT eduroam

Bitte geben Sie Ihre ZEDAT-Benutzerdaten ein:

Benutzername
benutzer

Passwort
.....

WLAN einrichten

Verbindungsstatus

- ✓ WLAN aktiviert
- ✓ Im Empfangsbereich von eduroam
- ✗ Eduroam nicht eingerichtet
- ✗ Nicht mit eduroam verbunden

Tippen Sie nun auf *WLAN einrichten*.

Um sicherzustellen, dass niemand unbefugt Ihren Account benutzt, verlangt Android für die sichere Konfiguration Ihres WLAN-Zugangs, dass Sie Ihr Android-Gerät mit einer Bildschirmsperre (auch Display-Sperre genannt) gegen unbefugte Benutzung sichern. Falls Sie das bisher nicht getan haben, werden Sie an diesem Punkt aufgefordert, eine Bildschirmsperre einzurichten.

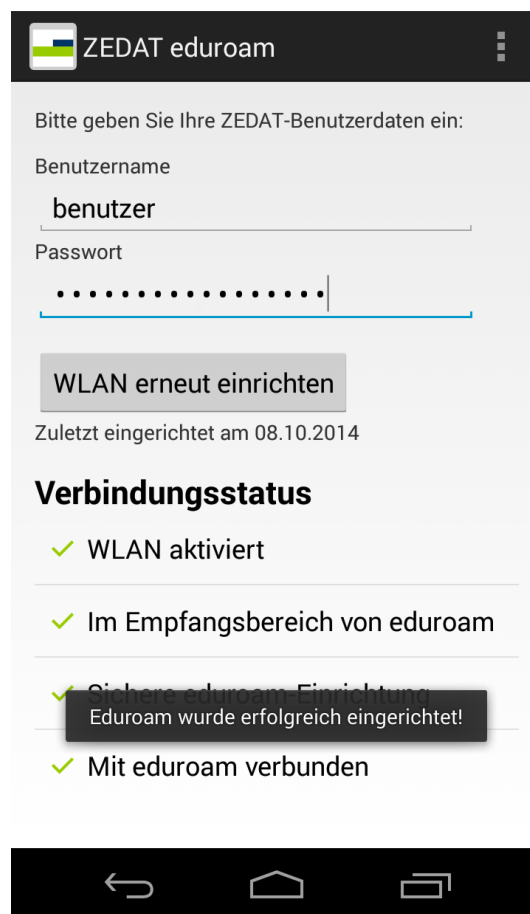
Bildschirmsperre benötigt

Um WLAN-Verbindungen sicher einzurichten, ist es unter Android erforderlich, eine Bildschirmsperre (Passwort, PIN oder Entsperrmuster) zu konfigurieren. Jetzt einrichten?

Falls Sie bereits eine Sperre eingerichtet haben, schalten Sie bitte Ihr Gerät aus und wieder ein.

Abbrechen Sperre einrichten

Nachdem Sie das getan haben, gehen Sie zurück, bis Sie wieder bei ZEDAT *eduroam* ange-
langt sind. Tippen Sie erneut auf *WLAN einrichten*. Die Konfiguration wird damit gespei-
chert. Wenn Sie sich zukünftig im Empfangsbereich des eduroam-Netzes befinden, sollte
sich Ihr Gerät nun automatisch mit dem eduroam-Netz verbinden.



Sie können die Einrichtung des WLANs mit Hilfe dieser App jederzeit wiederholen - zum
Beispiel, wenn Sie über das ZEDAT-Portal Ihr ZEDAT-Passwort geändert haben. Für den
täglichen Zugang zum eduroam-Netz benötigen Sie sie jedoch nicht, da Ihr Android-Gerät
nun alle notwendigen Einstellungen gespeichert hat.

Bitte beachten Sie, dass die gleichzeitige Benutzung von *eduroam* und VPN auf dem Cam-
pus der Freien Universität Berlin weder technisch möglich noch sinnvoll ist.

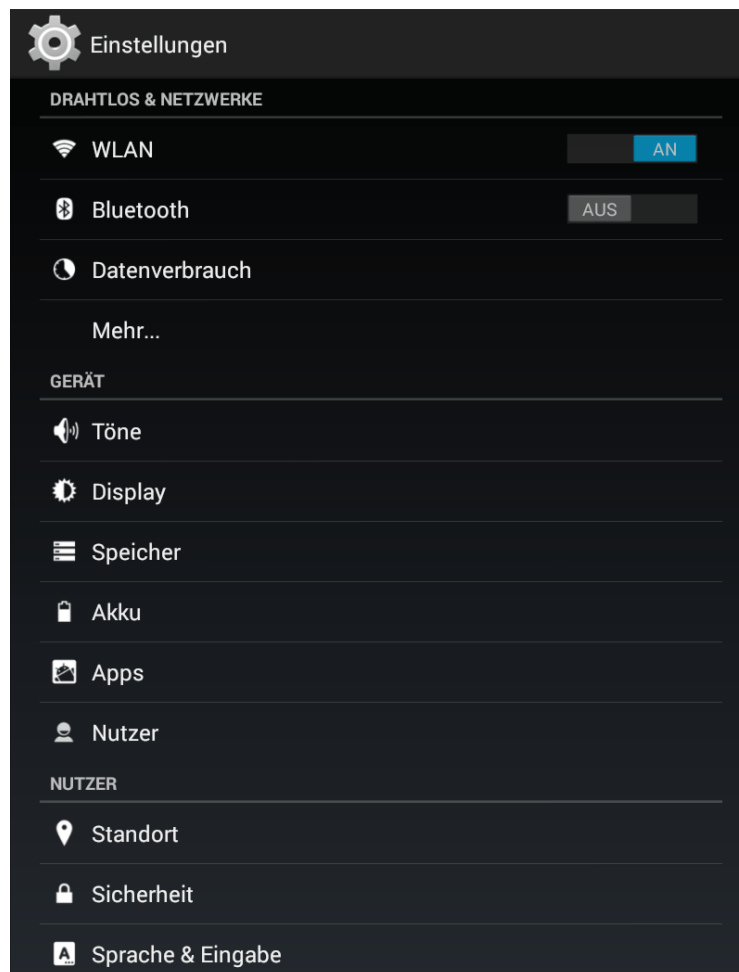
Manuelle Konfiguration

Mit Android-Versionen vor 4.3 kann das WLAN nicht mit der App ZEDAT *eduroam* eingerichtet werden. Die nachfolgende Anleitung beschreibt diese Konfiguration beispielhaft für ein Nexus 7 Tablett. Je nach Gerät und Android-Version können allerdings Details oder Benennung von Menüpunkten geringfügig variieren.

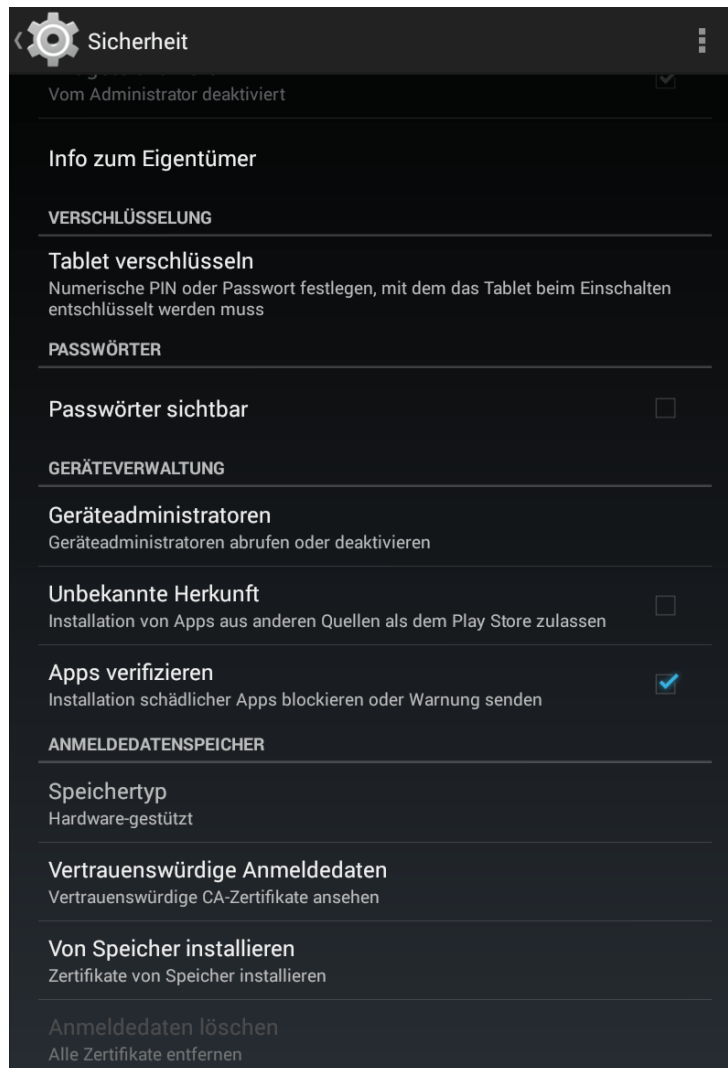
Um Ihr Gerät manuell zu konfigurieren, installieren Sie zunächst das Stammzertifikat der Deutschen Telekom, welches Sie zuvor mit einer bestehenden Internet-Verbindung über folgenden Link abrufen:

<https://www.zedat.fu-berlin.de/pub/ZEDAT/Eduroam-unsupported/cert-Telekom.cer>

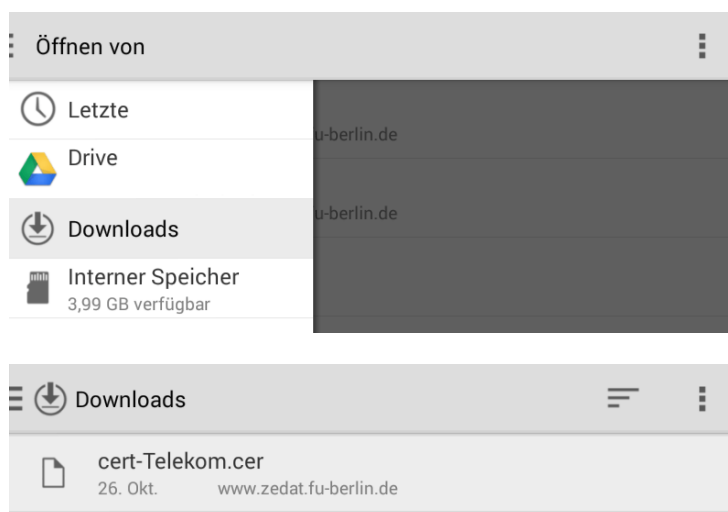
Rufen Sie anschließend das Menü *Einstellungen* Ihres Gerätes auf und wählen dort *Sicherheit* an.



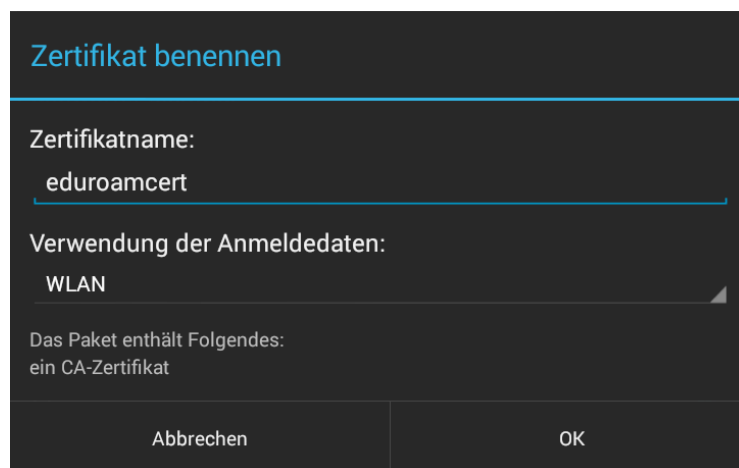
Wählen Sie *Von Speicher installieren* aus.



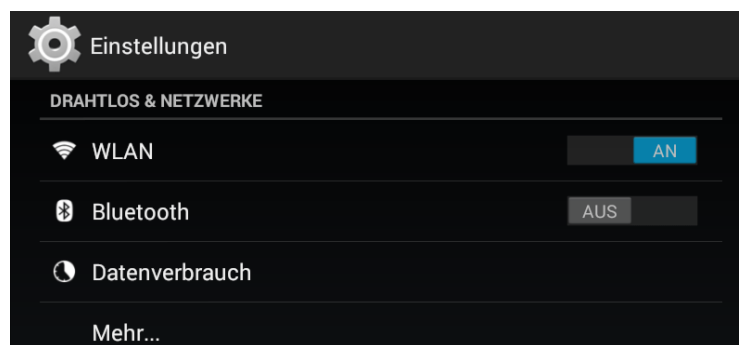
Im *Öffnen von* Dialog wählen Sie *Downloads* aus (bei manchen Versionen von Android wird diese Abfrage übersprungen) und in der Dateiliste das anfänglich heruntergeladene Zertifikat der Deutschen Telekom.



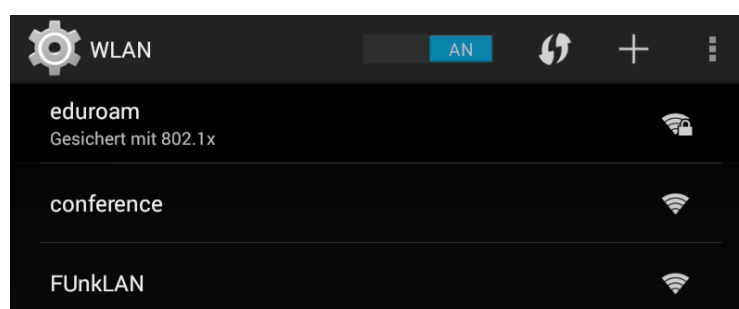
Geben Sie dem Zertifikat einen Namen, z.B. eduroamcert. Wählen Sie bei *Verwendung der Anmeldedaten* die Methode WLAN aus.



Bitte bestätigen Sie den Dialog mit *OK*, rufen die Einstellungen auf und wählen *WLAN* an.



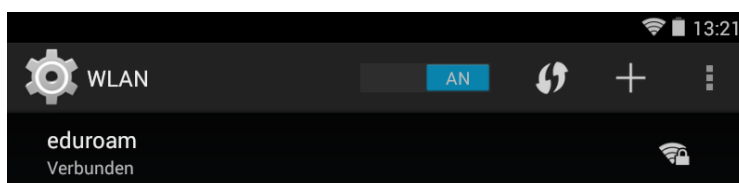
Wählen Sie das Netzwerk mit dem Namen *eduroam* aus.



Stellen Sie die EAP-Methode *PEAP* und die Phase 2-Authentifizierung *MSCHAPV2* ein. Wählen Sie bei *CA-Zertifikat* den Namen aus, den Sie zuvor für das importierte Zertifikat der Deutschen Telekom vergeben haben, z.B. *eduroamcert*.

eduroam	
Signalstärke	Ausgezeichnet
Sicherheit	802.1x EAP
EAP-Methode	PEAP
Phase 2-Authentifizierung	MSCHAPV2
CA-Zertifikat	eduroamcert
Identität	benutzer
Anonyme Identität	anonymous@zedat.fu-berlin.de
Passwort
<input type="checkbox"/> Passwort anzeigen	
<input type="checkbox"/> Erweiterte Optionen einblenden	
Abbrechen Verbinden	

Geben Sie bei *Identität* Ihren ZEDAT-Benutzernamen und im Feld *Anonyme Identität* **anonymous@zedat.fu-berlin.de** sowie bei *Passwort* das zu diesem Benutzernamen gehörende Kennwort ein. Bestätigen Sie dies mit *Verbinden*.



Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.

Bitte beachten Sie, dass die gleichzeitige Benutzung von *eduroam* und VPN auf dem Campus der Freien Universität Berlin weder technisch möglich noch sinnvoll ist.