

Sicherheitshinweis: Im Android-Betriebssystem gibt es die Option **Meine Daten sichern** bzw. **Meine Einstellungen sichern**. Ist diese Option ausgewählt, werden auch WLAN-Anmeldeinformationen (Nutzername / Passwort) – schlimmstenfalls im Klartext(!) – auf Google-Servern gesichert.

Deaktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass die Anmeldedaten Ihres zentralen BTU-Accounts in die Hände von unberechtigten Dritten gelangen!

Je nach Hersteller und Android-Version finden Sie die genannte Option unter **Einstellungen => Persönliches** bzw. **Nutzer => Datenschutz** bzw. **Sichern & Zurücksetzen**.

Die nachfolgende Anleitung beschreibt die Konfiguration eines Android-Systems für den Zugang zum WLAN **eduroam** beispielhaft an einem **Sony Z3 Compact** mit einer Android-Version **6.0.1**.

Voraussetzung ist ein Gerät mit Android-Software (mindestens Version 2.1), dessen integrierte WLAN-Karte WPA2 und AES-Verschlüsselung unterstützt.

Für die Anmeldung am Netzwerk benötigen Sie die Zugangsdaten für Ihren zentralen BTU-Account.

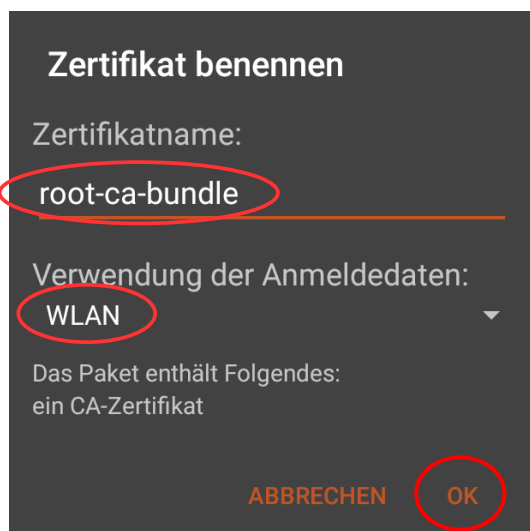
1. Installation der CA-Zertifikate

Als erstes muss das Bundle mit den Wurzelzertifikaten auf Ihr Android-Gerät geladen und installiert werden.

Nutzen Sie den Link: <https://www-docs.b-tu.de/it-services/public/Zertifikate/WLAN/root-ca-bundle.pem>, um das Bundle im PEM-Format zu laden und im internen Speicher Ihres Android-Geräts abzulegen. Verwenden Sie dazu ggf. die Synchronisationssoftware Ihres Android-Gerätes.

Über **Einstellungen => Sicherheit => Zertifikate installieren** wird die Installation des Zertifikates auf Ihrem Android-Gerät initiiert (je nach Android-Version und Hersteller kann der Punkt **Zertifikate installieren** an einer anderen Stelle im Menübaum zu finden sein).

Wählen Sie dabei das zuvor auf Ihr Android-Gerät kopierte Bundle aus. Als nächstes muss ein Name vergeben werden, unter dem das Zertifikat auf Ihrem Gerät gespeichert werden soll:



Das Zertifikat wird im Anmeldedatenpeicher Ihres Android-Gerätes abgelegt.

Wenn nicht schon geschehen, muss dieser Anmeldedatenpeicher nun mit einem Passwort gesichert werden. Dabei wird automatisch die Bildschirmsperre Ihres Gerätes aktiviert.

Achtung

Zur Verwendung des Anmeldedatenpeichers müssen Sie eine PIN oder ein Kennwort für die Bildschirmsperre festlegen.

ABBRECHEN

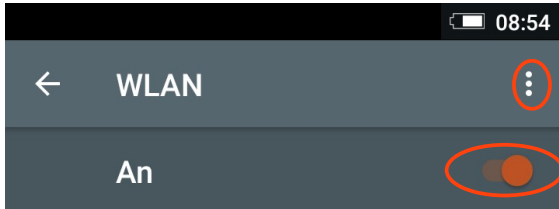
OK

Klicken Sie in diesem Fall auf OK und folgen den Anweisungen.

Hinweis: Das Passwort, das Sie dabei festlegen, dient lediglich zur Sicherung des Anmeldedatenpeichers Ihres Android-Gerätes und ist nicht zu verwechseln mit dem Passwort für Ihren zentralen BTU-Account.

2. Konfiguration der WLAN-Verbindung

Über **Einstellungen => Drahtlos & Netzwerke => WLAN** gelangen Sie zu den **WLAN-Einstellungen** Ihres Android-Gerätes. Stellen Sie zunächst sicher, dass das WLAN aktiviert ist:



Klicken Sie anschließend auf **WLAN-Einstellungen** (die drei horizontal angeordneten Punkte) und dann auf **Netzwerk hinzufügen**.

Die Abbildung rechts zeigt alle Einstellungen, die für das WLAN **eduroam** vorzunehmen sind.

Als **CA-Zertifikat** muss das im Abschnitt 1 installierte Bundle mit den Wurzelzertifikaten ausgewählt werden.

Bitte nutzen Sie als **Identität** und **Kennwort** die Login-Daten Ihres zentralen BTU-Accounts.

Hinweis: Verwenden Sie den Benutzernamen für die **Identität** bitte in der Form **loginname@b-tu.de**

Damit ist Ihr Android-System für den Verbindungsaufbau mit dem WLAN **eduroam** konfiguriert.

Netzwerk hinzufügen

Netzwerkname (SSID)
eduroam

Sicherheit
802.1x EAP

EAP-Methode
PEAP

Phase 2-Authentifizierung
MSCHAPV2

CA-Zertifikat
root-ca-bundle

Identität
doering@b-tu.de

Anonyme Identität
anonymous@b-tu.de

Kennwort
.....

Kennwort anzeigen

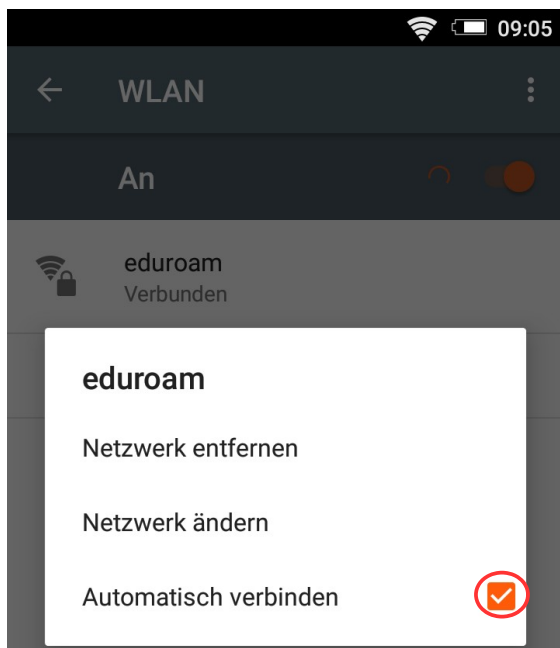
Erweiterte Optionen

ABBRECHEN **SPEICHERN**

3. Verbindungsaufbau

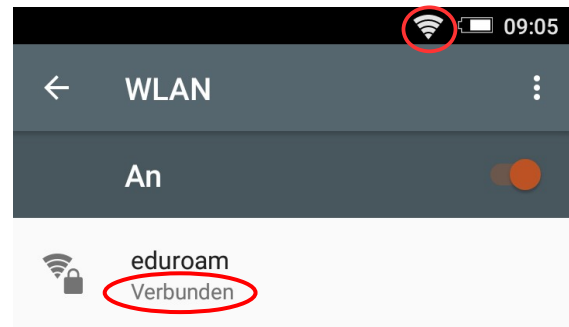
Sobald Sie sich mit Ihrem Android-Gerät in einem Bereich befinden, der mit dem WLAN **eduroam** versorgt ist, können Sie den Aufbau der WLAN-Verbindung initiieren.

Je nach Einstellung des Gerätes kann dies automatisch oder manuell erfolgen. Diese Einstellung kann gesetzt werden, indem Sie **Einstellungen => Drahtlos & Netzwerke => WLAN** auswählen und lange auf das betreffende WLAN-Netzwerk tippen:



Der manuelle Verbindungsaufbau wird mit einem Klick auf das jeweilige WLAN-Netzwerk gestartet.

Der erfolgreiche Verbindungsaufbau ist in der folgenden Abbildung zu sehen:



Hinweis: Bei älteren Android-Systemen kann es erforderlich sein, dass der Anmeldedatenspeicher vor dem WLAN-Loginversuch gestartet werden muss. Das geschieht über: **Einstellungen => Standort & Sicherheit => Sichere Anmeldeinfos**.

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