

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 das Drahtlosnetzwerk: **eduroam** beispielhaft an einem **Sony Z3 Compact** mit einer Firmware-Version **5.1.1**.

Voraussetzung ist ein Gerät mit Android-Software (mindestens Version 2.1) und installierter 802.11b/g(n)- oder 802.11a(n)-Netzwerkkarte, die WPA2 und AES-Verschlüsselung unterstützt.

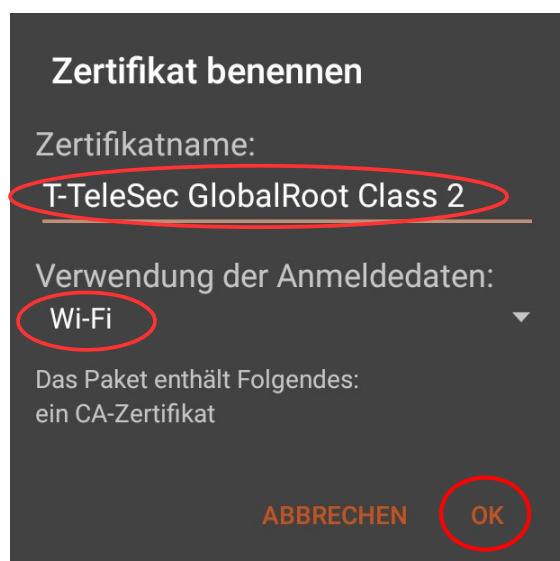
Für die Anmeldung am Netzwerk benötigen Sie die Zugangsdaten für Ihren zentralen BTU-Account.

1. Installation des CA-Zertifikates

Als erstes muss das Wurzelzertifikat der Zertifizierungsinstanz: **T-TeleSec GlobalRoot Class 2** auf Ihr Android-Gerät geladen und installiert werden.

Nutzen Sie den Link: <https://www.b-tu.de/it-services/zertifizierungsstelle/liste-zertifikate>, um das Zertifikat **T-TeleSec GlobalRoot Class 2** im PEM-Format zu laden und im internen Speicher Ihres Android-Geräts abzuspeichern. Verwenden Sie dazu ggf. die Synchronisationssoftware Ihres Android-Gerätes.

Über **Einstellungen => Sicherheit => Zertifikate installieren** wird die Installation des Zertifikates auf Ihrem Android-Gerät initiiert. Wählen Sie dabei das zuvor auf Ihr Android-Gerät kopiertes Zertifikat aus. Als nächstes muss ein Name vergeben werden, unter dem das Zertifikat auf Ihrem Gerät gespeichert werden soll:



Das Zertifikat wird im Anmeldedatenspeicher Ihres Android-Gerätes abgelegt.

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

Achtung

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

ABBRECHEN

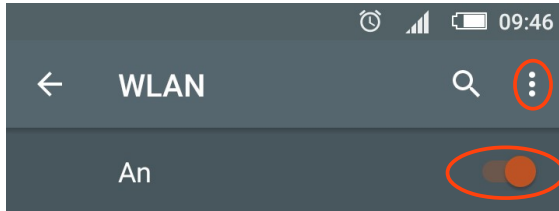
OK

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

Hinweis: Das Passwort, welches Sie dabei festlegen, dient lediglich zur Sicherung des Anmeldedatenspeichers 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 Ihnen alle Einstellungen, die für das WLAN-Profil: **eduroam** vorzunehmen sind.

Als **CA-Zertifikat** muss das im Abschnitt 1 installierte CA-Zertifikat 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 Drahtlosnetzwerk: **eduroam** konfiguriert.

Netzwerk hinzufügen

Netzwerkname (SSID)
eduroam

Sicherheit
802.1x EAP

EAP-Methode
PEAP

Phase 2-Authentifizierung
MSCHAPV2

CA-Zertifikat
T-TeleSec GlobalRoot Class 2

Identität
doering@b-tu.de

Anonyme Identität
anonymous@b-tu.de

Kennwort
.....

Kennwort anzeigen

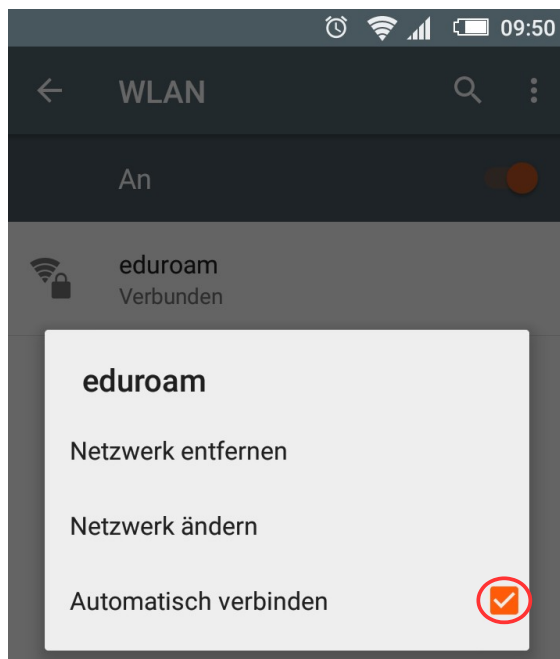
Erweiterte Optionen

ABBRECHEN **SPEICHERN**

3. Verbindungsaufbau

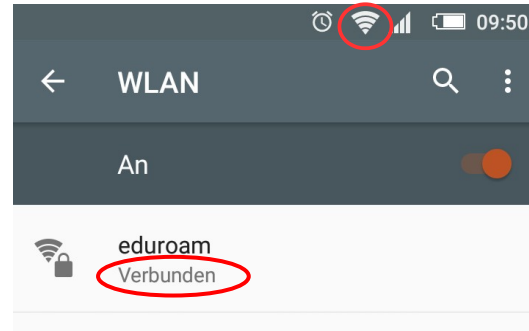
Sobald Sie sich mit Ihrem mobilen Gerät in einem Bereich befinden, der mit dem Drahtlosnetzwerk: **eduroam** versorgt ist, können Sie den Aufbau der WLAN-Verbindung initiieren.

Je nach der Einstellung Ihres 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 Anmeldedatenpeicher 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