



## Wir haben am 21.10.2023 die Serverzertifikate für eduroam umgestellt!

### Was bedeutet das für mich?

- Je nach Betriebssystem(-version) **könnte** es erforderlich werden, dass Sie die eduroam Profile auf Ihren Gerät **löschen** müssen und eduroam neu eingerichtet werden muss.
- Möglicherweise bekommen Sie aber auch nur einen Hinweis, dass sich das Zertifikat geändert hat. In diesem Fall müssen Sie das neue Zertifikat nur akzeptieren.
- Im Idealfall merken Sie von der Umstellung gar nichts, sondern Ihr Endgerät akzeptiert das neue Serverzertifikat einfach kommentarlos.

### Wozu brauche ich das Serverzertifikat überhaupt?

- Das Serverzertifikat verhindert, dass Ihr Gerät sich mit böswilligen Servern verbindet und sorgt so für maximale Sicherheit.

Richten Sie eduroam immer über **eduroam® CAT** ein. Mit diesem Tool werden alle notwendigen Einstellungen automatisch vorgenommen. Voraussetzung ist eine Internetverbindung z.B. über Mobilfunknetz oder alternative Internetverbindung und ein Benutzerkonto der Hochschule.

### Wie funktioniert's?

Sonderfall Android braucht App: Infos unter "Speziell für Android".

Für Windows, iOS/macOS, Linux:

- öffnen Sie die Webseite <https://cat.eduroam.org> auf ihrem Mobilgerät (für Apple zwingend über Safari Browser)
- laden Sie von dort das eduroam® Installationsprogramm herunter
- wählen Sie als Einrichtung "Evangelische Hochschule Rheinland-Westfalen-Lippe" und folgen den Anweisungen

**Ihr eduroam Benutzername** ist immer <benutzername>**@evh-bochum.de** z.B. stne0011@evh-bochum.de. Ergänzen Sie daher Ihren Benutzernamen (mit dem Sie sich z.B. an Moodle anmelden) mit @evh-bochum.de - verwechseln Sie es aber nicht mit Ihrer Mailadresse. Das Passwort ist das, das Sie auch für Moodle oder Mailzugang verwenden.

### Speziell für Android bis Version 10

- Sie müssen zuerst die App eduroam CAT aus dem [Google Play Store](#) herunterladen und installieren. Entweder öffnen Sie dann die App und installieren das Profil oder besuchen die Seite <https://cat.eduroam.org>.
- Die App ist ab Android Version 9 für die Nutzung von eduroam notwendig und kann daher nicht mehr deinstalliert werden.
- Ihr Smartphone muss zwingend mit einer PIN geschützt sein.

## Speziell für Android ab Version 11

- Sie müssen zuerst die App geteduroam aus dem [Google Play Store](https://play.google.com/store/apps/details?id=app.eduroam.geteduroam) herunterladen und installieren.
- Link zur App: <https://play.google.com/store/apps/details?id=app.eduroam.geteduroam>
- Die App ist ab Android Version 11 für die Nutzung von eduroam notwendig und kann daher nicht mehr deinstalliert werden.
- Ihr Smartphone muss zwingend mit einer PIN geschützt sein.

## Verbindungsprobleme?

- Oft hilft es, das WLAN einfach mal aus- und wieder anzuschalten. Verbinden Sie sich anschließend erneut mit eduroam.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Benutzernamen (a.....@evh-bochum.de) verwenden.
- Ist das Passwort richtig? Es ist das, das Sie auch zum Anmelden am Mailprogramm oder Moodle verwenden.
- Bei iPhones und iPads kommt die eduroam Verbindung manchmal erst nach mehreren Verbindungsversuchen zustande.
- Wenn das Problem weiter besteht, **löschen Sie die eduroam Profile** und installieren eduroam über das CAT-Tool neu.

## Wie lösche ich eduroam Profile?

### Android

- Einstellungen
- ganz oben unter "Drahtlos & Netzwerke" auf "WLAN" tippen
- auf eduroam tippen und halten bis Auswahl erscheint
- Netzwerk entfernen oder Netzwerk ignorieren

### Windows 10

- links unten Windows Symbol - Einstellung (Zahnrad) - Netzwerk und Internet
- links WLAN – WLAN-Einstellungen verwalten
- Bekannte Netzwerke verwalten
- eduroam auswählen
- Button Nicht speichern

### iOS

- Einstellungen
- Allgemein
- Profil
- eduroam markieren – löschen

## macOS

- oben WLAN-Symbol
- Systemeinstellung Netzwerk öffnen
- Links WLAN
- Unten Weitere Optionen
- eduroam markieren
- Minus-Symbol

## eduroam manuelle Konfiguration

Richten Sie eduroam nur im Ausnahmefall manuell ein:

Installieren Sie zunächst auf Ihrem Gerät das zum Radius Server (radius.evh-bochum.de) gehörende Wurzelzertifikat AAA Certificate Services:

[https://www.tbs-x509.com/Comodo\\_AAA\\_Certificate\\_Services.crt](https://www.tbs-x509.com/Comodo_AAA_Certificate_Services.crt)

Richten Sie eduroam mit diesen Parametern ein:

- **SSID:** eduroam
- **Sicherheit:** WPA2 Enterprise
- **Verschlüsselung:** AES
- **EAP-Methode:** EAP-TTLS
- **Phase 2-Authentifizierung:** MSCHAPv2
- **CA-Zertifikat:** AAA Certificate Services
- **Domain:** evh-bochum.de
- **Identität:** <Ihr Benutzername>@evh-bochum.de
- **Anonyme Identität:** [eduroam@evh-bochum.de](mailto:eduroam@evh-bochum.de)
- **Passwort:** Das Passwort Ihres IDM-Accounts

Die Überprüfung des Servers gegenüber dem Sie sich authentifizieren sollte aktiviert sein.

Der Name des Servers lautet: radius.evh-bochum.de

Wir empfehlen dringend, eduroam ausschließlich über eduroam® CAT einzurichten. Über diesen Weg werden alle Parameter richtig eingetragen und sorgen somit für eine sichere Verbindung. Sie vermeiden mögliche Sicherheitslücken, die eventuell zum Passwortdiebstahl führen können. Für fast alle aktuellen Geräte und Betriebssystem werden über eduroam® CAT Profile angeboten. Sollte das Profil für ihr System fehlen, ist es vermutlich veraltet und darf nicht mehr mit dem Hochschulnetz verbunden werden.