

Datum: 16.09.2025

ErstellerIn: Carola Mithoefer

Version: 1.0

Gültig ab: Oktober 2025

Datei: Kurzanleitung_eduroam_Installation_Linux.docx

Bereich Digitalisierung & ICT

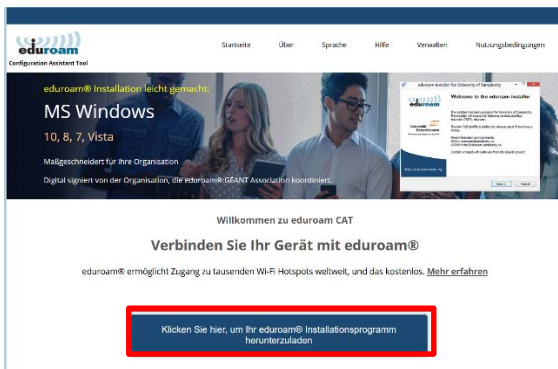
Kurzanleitung: eduroam Installation Linux

Eduroam ist ein weltweites Netzwerk, das Angehörigen von Forschungs- und Bildungseinrichtungen den Internetzugang auf dem jeweiligen Campus (weltweit) ermöglicht. In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie die eduroam Software auf Linux installieren.

Voraussetzungen

- Sie benötigen Ihre aktuellen Zugangsdaten des Unispitals Basel (USB E-Mail Adresse und Passwort) und sind Mitarbeiter*in des USB.
- Zur Installation von eduroam via CAT (automatische Konfiguration) benötigen Sie eine beliebige Verbindung zum Internet. Sie erreichen die eduroam-CAT-Seite auch im «USB Public» -Netz ohne VPN. Zur Nutzung müssen Sie sich in Reichweite des WLANs «eduroam» des Universitätsspital Basel befinden.
- Sie verwenden eine aktuelle Linux-Distribution, welche Network-Manager zur Verbindungsverwaltung unterstützt, wie beispielsweise Ubuntu 16.04, für die diese Anleitung verfasst wurde. Möglicherweise funktionieren auch alternative Konfigurationen mit wpa_supplicant.

Installation



Stellen Sie mit einem beliebigen Netz eine Verbindung zum Internet her, beispielsweise über Ihren Internetzugang zu Hause oder über «**USB-Public**».

In Ihrem Webbrowser rufen Sie die Webseite <https://cat.eduroam.org> auf und klicken auf «**Klicken Sie hier, um Ihr eduroam® Installationsprogramm herunterzuladen**».



Eine Liste mit den sich an Ihrem Standort am nächsten befindlichen eduroam-Heiminstitutionen wird Ihnen angezeigt. Wählen Sie «**USB-Universitätsspital Basel**» aus.

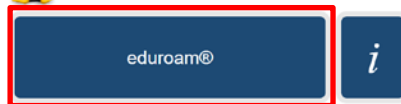
USB - Universitätsspital Basel

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihre Organisation:
E-Mail: netzwerk@usb.ch

Dieser Eintrag wurde zuletzt geändert am: 2025-08-12 19:14:28



Laden Sie Ihr Installationsprogramm herunter für Linux



Laden Sie das Installationsprogramm mit einem Klick auf den Button «**eduroam®**» herunter.

Das CAT-Installationsprogramm ist ein Pythonskript (.py). Es wird versuchen, eduroam für NetworkManager einzurichten, sofern das auf Ihrem System verfügbar ist. Falls nicht, oder falls Ihre Version von NetworkManager zu alt ist, wird stattdessen eine wpa_supplicant-Konfigurationsdatei angelegt.

Das Installationsprogramm erstellt ein «eduroam»-Unterverzeichnis in Ihrem persönlichen Ordner und kopiert die Serverzertifikate dorthin.

Um sich erstmalig mit dem Netzwerk verbinden zu können, benötigen Sie Ihre USB-Benutzerdaten. Sie werden während der Installation nach Ihrer E-Mail Adresse und Ihrem Passwort gefragt. Diese Informationen werden abgespeichert, damit Sie in Zukunft sofort und vollautomatisch mit dem eduroam Netzwerk eine sichere Verbindung aufbauen können.

Wenn Sie die Datei **eduroam-linux-U-UB.py** heruntergeladen haben, müssen Sie diese ausführbar machen. Öffnen Sie hierzu ein Terminal und wechseln Sie per «**cd Downloads/**» in Ihren Download-Ordner. Anschliessend führen Sie «**chmod +x eduroam-linux-U-UB.py**» auf die heruntergeladene eduroam-Datei aus, um diese ausführbar zu machen.

```
chmod +x eduroam-linux-U-UB.py
```

```
./eduroam-linux-U-UB.py
```

Sie können die Datei via «**Öffnen mit**» mit Ihrem Linux-Installer öffnen oder mit dem folgenden Befehl «**./eduroam-linux-U-UB.py**» ausführen.

Falls der Befehl nicht funktionieren sollte, können Sie alternativ «**python3 eduroam-linux-U-UB.py**» ausführen, um explizit die Datei mit Python auszuführen.

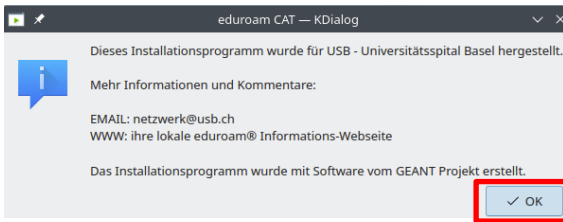
Wichtig:

Ein Doppelklick auf die Datei öffnet eventuell einen Editor und nicht den Installer.

Kurzanleitung: eduroam Installation Linux

Version 1.0

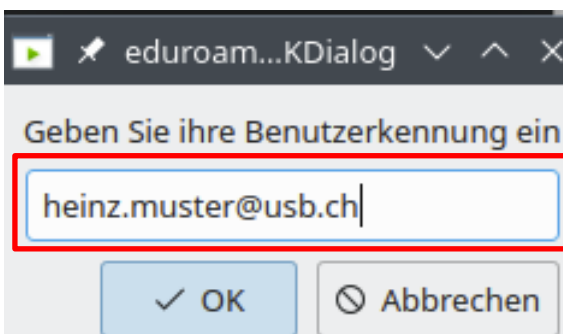
Gültig ab Oktober 2025



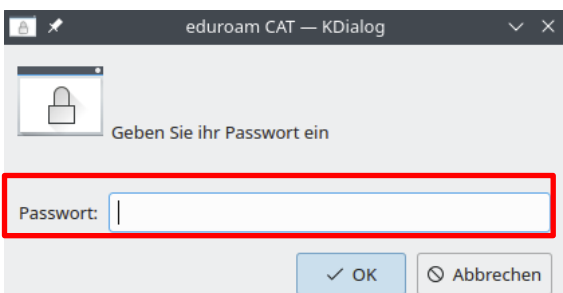
Bestätigen Sie mit **OK**.



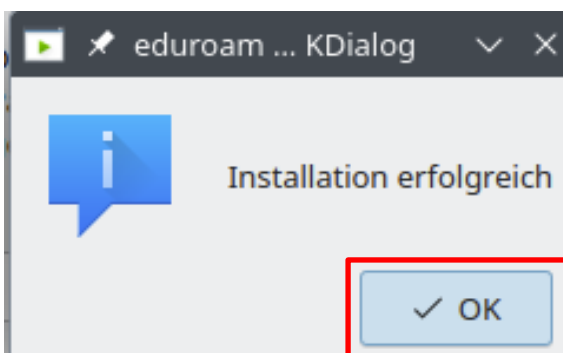
Bestätigen Sie mit **Ja**.



Geben Sie Ihre **USB E-Mail Adresse** als UserID ein.



Geben Sie Ihr **USB-Passwort** ein.
Sie werden zur Sicherheit zwei Mal dazu aufgefordert.



Klicken Sie **OK**.
Die Installation ist damit erfolgreich abgeschlossen.

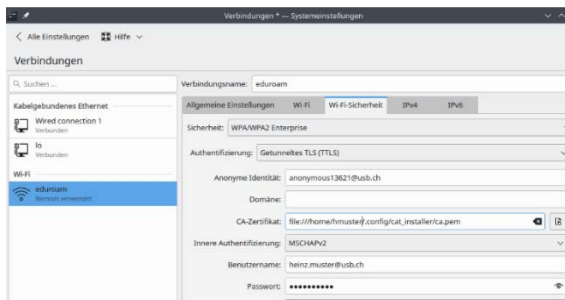
Kurzanleitung: eduroam Installation Linux

Version 1.0

Gültig ab Oktober 2025

Falls die automatische Installation mit CAT scheitern sollte oder von Ihrem System nicht unterstützt wird, öffnen Sie bitte ein Ticket über das [USB Service Portal](#).

Nutzung



Zur Verwendung von eduroam müssen Sie sich in Reichweite eines eduroam-WLANs befinden. Der Installationsvorgang sollte ein entsprechendes Profil «**eduroam**» in Ihrem Netzwerk-Manager erstellt haben.

Sie können sich daher einfach zum WLAN «**eduroam**» verbinden, und es wird automatisch eine sichere Verbindung zum Internet aufgebaut.