

Diese Anleitung erläutert, wie Studierende und Hochschulbeschäftigte eduroam installieren und nutzen können.

Dienst WLAN eduroam auf dem Campus Ludwigsburg

Die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg (PHL) und die Hochschule für öffentliche Verwaltung und Finanzen Ludwigsburg (HVF) sind der eduroam Föderation beigetreten.

- Studierende und Beschäftigte von PHL und HVF können eduroam an allen - auch auswärtigen - wissenschaftlichen Einrichtungen nutzen, die ebenfalls Mitglieder der Föderation sind.
- Umgekehrt können Studierende und Beschäftigte anderer wissenschaftlicher Einrichtungen in der eduroam Föderation über den Dienst eduroam hier auf dem Campus Ludwigsburg einen Zugang zum Internet erhalten.

Sicherheit und Voraussetzungen für eduroam

Zur Benutzung von eduroam wird eine WLAN-Clientkonfiguration auf dem Rechner benötigt. Diese wird mit dem Installationsprogramm automatisch installiert. Das Zertifikat „T-TeleSec_Global-Root_Class_2“ wird automatisch mit dem Installationsprogramm auf Windows-, Apple-, Linux- oder Android-Geräten installiert.

Nur durch Angabe des Zertifikats in der WLAN- Konfiguration von eduroam kann sichergestellt werden, dass sich eduroam ausschließlich mit dem Anmeldeserver der Heimathochschule verbindet.

Zur Verwendung von eduroam sind folgende Voraussetzungen erforderlich:

- Eine gültige Benutzerkennung der Heimathochschule.
- Die Heimathochschule nimmt an eduroam teil.
- Die Gastgeberhochschule nimmt an eduroam teil.
- Auf dem Rechner (Laptop, Tablet, Smartphone) ist der WLAN-Anschluss aktiviert.
- Die eduroam WLAN-Konfiguration ist auf dem Rechner eingerichtet und mit Zertifikat gesichert.

Installation von eduroam auf iOS vor Version 5 und Android vor Version 4.3

Bitte beachten Sie, dass Android älter als Version 4.3 und iOS älter als Version 5 inzwischen veraltet sind und nicht mehr unterstützt werden.

WLAN eduroam

An allen Standorten teilnehmender Organisationseinheiten wird einheitlich der **WLAN-Name** (SSID) "**eduroam**" verwendet.

Für die WLAN-Konfiguration werden auch Benutzername und Passwort benötigt. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort Ihrer Heimateinrichtung an, wobei der Benutzername für eduroam auf besondere Weise geschrieben werden muss.

Anmeldung in eduroam

Der Benutzername für eduroam besteht aus dem üblichen Hochschulnamen **und** einem gesonderten Hochschulsuffix.

Der Benutzername für eduroam ist **keine** E-Mail-Adresse. Vor dem @-Zeichen muss Ihr Benutzername stehen.

Nachfolgend Beispiele:

PHL Studierende

- Benutzername: abc123
- Benutzername für eduroam: abc123@studierende.ph-ludwigsburg.de

PHL Beschäftigte und PHL Lehrbeauftragte

- Benutzername: abc123
- Benutzername für eduroam: abc123@mitarbeiter.ph-ludwigsburg.de

HVF Studierende

- Benutzername: Nachname_Vorname
- Benutzername für eduroam: Nachname_Vorname@studnet.hs-ludwigsburg.de **(KEIN \studnet)**

HVF Beschäftigte und HVF Lehrbeauftragte

- Benutzername: Anmeldeame am Rechner
- Benutzername für eduroam: Nachname_Vorname@hsnet.hs-ludwigsburg.de **(KEIN \hsnet)**

Wichtiger Hinweis

Nachdem die Anmeldung bei eduroam erfolgreich durchgeführt wurde, ist ein Internetzugriff mit dem Webbrowser bereits möglich. Wird auch der Zugriff auf die Netzlaufwerke an der Heimathochschule (z.B. das persönliche Laufwerk Z:) gewünscht, muss **nach** erfolgreicher Anmeldung bei eduroam das VPN-Programm gestartet werden, das möglicherweise schon auf Ihrem Rechner installiert ist. PH-VPN: www.ph-ludwigsburg.de/9002
HVF-VPN: www.ph-ludwigsburg.de/15244

Installation von eduroam auf Windows, OS Mac, IOS, Linux und Android ab Version 4.3

Das DFN bietet auf seiner Webseite für jede Hochschule maßgeschneiderte eduroam Installationsprogramme mit integriertem Zertifikat für folgende Betriebssysteme an:

- MS Windows
- Apple Mac OS
- Apple iOS Mobilgeräte (iPhone, iPad, iPod touch)
- Linux (alle größeren Distributionen)
- Android ab Version 4.3

Bitte beachten Sie, dass Sie bei der Verwendung von Eduroam unter Android zusätzlich die App „eduroamCAT“ aus dem Google Play Store benötigen.

Das Installationsprogramm für das jeweilige Betriebssystem wird vom Benutzer **selbst** heruntergeladen und ausgeführt.

Die vom DFN angebotenen Installationsprogramme **enthalten** bereits das erforderliche Zertifikat und führen die eduroam WLAN-Konfiguration mit **integriertem** Zertifikat auf dem Rechner durch. Herunterladen und Ausführen sollten bereits zuvor über eine beliebige **andere** Internetverbindung durchgeführt werden, weil an der Gastgeberhochschule ohne installierte eduroam WLAN-Konfiguration kein Internetzugriff möglich ist.

Herunterladen des eduroam Installationsprogramms

Beim Herunterladen ist die Auswahl der richtigen Hochschule und des richtigen Betriebssystems wichtig. Das Installationsprogramm muss zur Hochschule und zum Betriebssystem des Gerätes passen, auf dem es ausgeführt werden soll. **(Studierende und Mitarbeiter müssen unterschiedliche Installer verwenden.)**

Zur DFN-Webseite des eduroam Installationsprogramms:

<https://cat.eduroam.org/>

1. Klicken Sie in der DFN-Webseite auf die Schaltfläche

eduroam Benutzer: Laden Sie Ihr eduroam Installationsprogramm [hier](#) herunter

2. In einem Fenster öffnet sich danach eine Liste der eduroam Organisationen.
 - Benutzer der **PHL** klicken auf Pädagogische Hochschule Ludwigsburg
Anschließend werden Benutzer der **PHL** nach der Benutzergruppe gefragt.
 - PHL Studierende klicken auf PHL-Studierende2019
 - PHL Beschäftigte und PHL Lehrbeauftragte klicken auf PHL-Mitarbeiter2019
 - Benutzer der **HVF** klicken auf Hochschule für öffentliche Verwaltung und Finanzen Ludwigsburg
Anschließend werden Benutzer der **HVF** nach der Benutzergruppe gefragt.
 - HVF Studierende klicken auf STUDNET2019
 - HVF Beschäftigte und HVF Lehrbeauftragte klicken auf HSNET2019

3. Im Normalfall wird Ihr Betriebssystem erkannt, sollte dies nicht der Fall sein, klicken Sie auf **alle Plattformen** und wählen aus der nachfolgend angebotenen Liste der Betriebssysteme das Betriebssystem, das auf Ihrem Rechner installiert ist.
4. In einem Fenster wird die herunterzuladende Datei des Installationsprogramms angezeigt. Klicken Sie auf Datei speichern, nicht direkt ausführen. Markieren Sie im aufklappenden Windows Explorer den Ordner, in den Sie die Datei speichern möchten. Der Name der Datei steht bereits im Feld „Dateiname“. Dann Klick auf Speichern.

Ausführen des eduroam Installationsprogramms

Im Folgenden wird beispielhaft die Installation der eduroam WLAN-Konfiguration auf Windows 10 beschrieben.

1. Navigieren Sie im Windows Explorer zum Ordner, in dem Sie das eduroam Installationsprogramm gespeichert haben.
2. Führen Sie das Installationsprogramm (z.B. durch Doppelklick) aus und folgen Sie den Anweisungen.
3. Im Verlauf der Installation werden im Fenster "Benutzerdaten" Ihr Benutzername und Ihr Passwort abgefragt. Geben Sie nun Ihren Benutzernamen wie oben beschrieben ein. Ihr Passwort ist identisch mit dem Passwort bei Anmeldung an Ihrem Rechner an der Heimathochschule.
4. Klicken Sie am Ende auf Installieren. Die Installation wird durchgeführt.
5. Starten Sie den Rechner nach der Installation vorsichtshalber neu.

6. An dienstlichen Geräten erhalten Sie nach dem Neustart unter anderem die Meldung, es könne nicht auf die Netzlaufwerke zugegriffen werden, weil das VPN-Programm noch nicht läuft.

Die Programmstartgruppe und der Desktop enthalten kein eduroam-Icon. Wenn der WLAN-Anschluss des Rechners aktiviert ist, befindet sich rechts unten auf dem Desktop im Infobereich unter Icon "Drahtlosnetzwerkverbindungen" auch eduroam (Klick auf das Icon). Hier kann eine Verbindung zu eduroam hergestellt oder die Verbindung getrennt werden.

Einstellungsänderung nach Passwortänderung

Sie haben zwei Möglichkeiten das für eduroam hinterlegte Passwort nach einer Änderung anzupassen.

Passwortänderung mit dem Installer

Um mit dem Installer das Passwort für eduroam zu ändern, führen Sie den Installer einfach aus und geben Ihr aktuelles Passwort bei den Anmeldeinformationen ein.

Passwortänderung ohne Installer

1. Öffnen Sie das Netzwerk und Freigabecenter (z.B. Rechtsklick auf WLAN Symbol in der Taskleiste) während Sie mit eduroam verbunden sind.
2. „WLAN (eduroam)“ auswählen
3. Drahtloseigenschaften“ auswählen, dann unter „Sicherheit“ die Checkbox „Anmeldeinformationen speichern“ deaktivieren.
4. Bei der nächsten Verbindung zu eduroam (z.B. Trennen und gleichwieder Verbinden) kann das neue Kennwort eingegeben werden. Wenn gewünscht können die Anmeldeinformationen, wiedergespeichert werden (Checkbox „Anmeldeinformationen speichern“ aktivieren).

Sollten Sie Fragen haben, oder Hilfe benötigen, können Studierende sich an die studentischen Berater bzw. Medienscouts wenden. Hochschulbeschäftigten steht die Servicetheke des MIT (Eingangsbereich Bibliothek) zur Verfügung. Genaueres zu den Zeiten der studentischen Berater und zu den Öffnungszeiten der Servicetheke erfahren Sie auf der Homepage des MIT
www.ph-ludwigsburg.de/mit
 Besuchen Sie auch unsere FAQ
service.campus-lb.de/otrs/faq.pl



Anleitung – Information

