

# Anleitung zur Installation des eduroam WLAN

## Inhalt

1	Allgemeine Hinweise .....	2
1.1	eduroam / DFN-Roaming.....	2
1.2	Hinweise für Gäste der SRH Hochschule Heidelberg: .....	2
1.3	Hinweise für Angehörige der SRH Hochschule: .....	2
1.4	Voraussetzungen .....	2
2	Einrichtung unter Windows 10.....	3
3	Verbindung mit WLAN unter Windows 10.....	9
4	Mobile Endgeräte .....	12
4.1	Verbindung mit Android.....	12
5	Einrichtung unter Apple OS X.....	15

# 1 Allgemeine Hinweise

## 1.1 eduroam / DFN-Roaming



eduroam is a registered trademark of TERENA. SRH Hochschule Heidelberg is independent of TERENA.

Die SRH Hochschule Heidelberg beteiligt sich am [eduroam](#)-Verbund.

Dieses Verfahren ermöglicht es Angehörigen anderer Universitäten bzw. anderer Forschungseinrichtungen einen reinen Internetzugang mit ihrem jeweiligen Heimataccount zu erlangen.

## 1.2 Hinweise für Gäste der SRH Hochschule Heidelberg:

- Zugang über PEAP (EAP-MSCHAPV2):
- Benutzername: <meineInstitutionsID>@<meineInstitution.de>
- Passwort: das zur InstitutionsID zugehörige Passwort

## 1.3 Hinweise für Angehörige der SRH Hochschule:

Sie können sich innerhalb des eduroam-Verbundes mit Ihrer Kennung der SRH Hochschule Heidelberg ins Netz einwählen.

- Zugang über PEAP (EAP-MSCHAPV2):
  - Student:  
Benutzername: <Matrikel-Nummer>@stud.hochschule-heidelberg.de
  - Mitarbeiter/Verwaltung:  
Benutzername: <Benutzername>@hochschule-heidelberg.de  
(Mitarbeiter melden sich mit ihrem allgemeinen Benutzernamen an, mit dem sie sich auch bspw. am Rechner anmelden)

Passwort: das zur SRH HSHD-Konto zugehörige Passwort

## 1.4 Voraussetzungen

- Die besuchte Einrichtung muss Teilnehmer im eduroam-Verbund sein. Anhand der [Karte](#) kann man dies überprüfen.
- Sie benötigen einen gültigen Authentifizierungsaccount bei einer teilnehmenden Einrichtung.

## 2 Einrichtung unter Windows 10

Um das Drahtlosnetzwerk eduroam unter Windows einzurichten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

### Schritt 1

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihrem Bildschirm rechts unten auf das Netzwerksymbol:

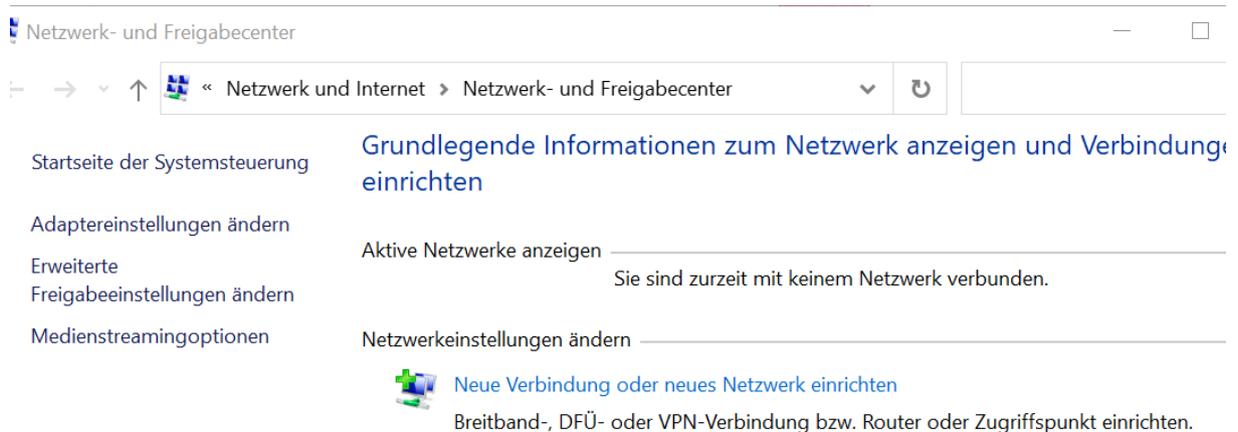


Wählen Sie anschließend die Option „Netzwerk- und Freigabecenter öffnen“.



### Schritt 2

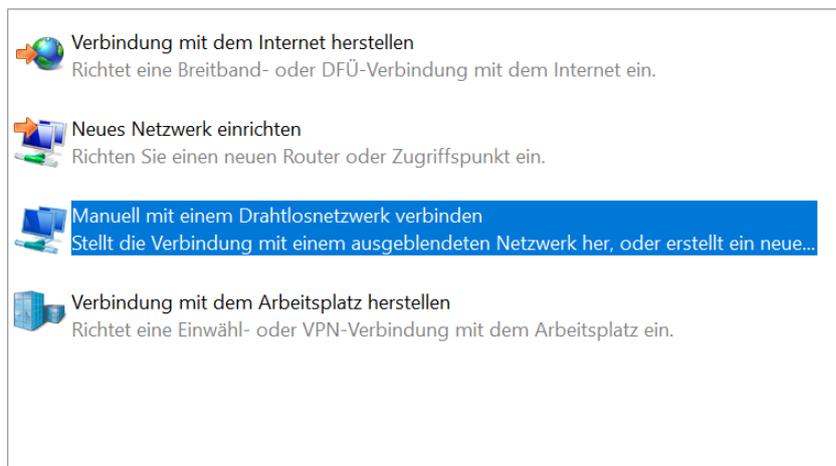
Im sich nun öffnenden Fenster klicken Sie auf „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“.



### Schritt 3

←  Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten

Wählen Sie eine Verbindungsoption aus:



The screenshot shows a Windows network setup window with four options:

- Verbindung mit dem Internet herstellen**  
Richtet eine Breitband- oder DFÜ-Verbindung mit dem Internet ein.
- Neues Netzwerk einrichten**  
Richten Sie einen neuen Router oder Zugriffspunkt ein.
- Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**  
Stellt die Verbindung mit einem ausgeblendeten Netzwerk her, oder erstellt ein neue...
- Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen**  
Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.

### Schritt 4

Tragen Sie im nun erscheinenden Fenster den Netzwerknamen „eduroam“ ein.

Als Sicherheitstyp wählen Sie „WPA2-Enterprise“ und als Verschlüsselungstyp „AES“ aus. Klicken Sie dann auf „Weiter“.

**Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.**

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel:   Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

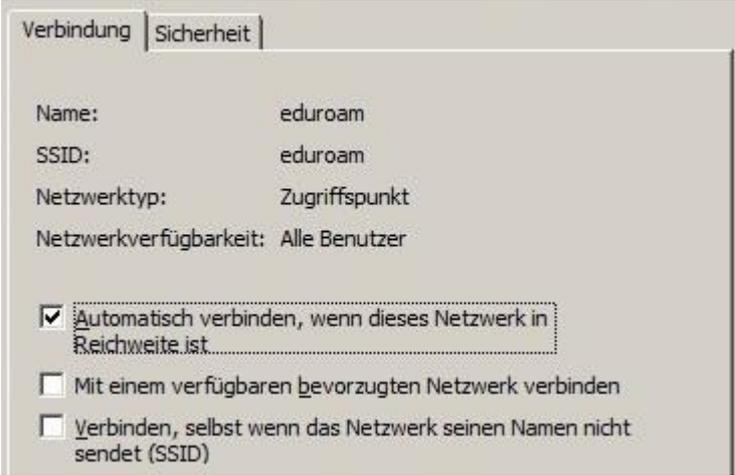
### Schritt 5

Wählen Sie die Option „Verbindungseinstellungen ändern“ aus.

→ **Verbindungseinstellungen ändern**  
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.

### Schritt 6

Gehen Sie nachfolgend im erscheinenden Fenster zum Reiter „Sicherheit“.



The screenshot shows a window with two tabs: 'Verbindung' and 'Sicherheit'. The 'Sicherheit' tab is active. It displays the following information:

- Name: eduroam
- SSID: eduroam
- Netzwerktyp: Zugriffspunkt
- Netzwerkverfügbarkeit: Alle Benutzer

Below this information are three checkboxes:

- Automatisch verbinden, wenn dieses Netzwerk in Reichweite ist.
- Mit einem verfügbaren bevorzugten Netzwerk verbinden
- Verbinden, selbst wenn das Netzwerk seinen Namen nicht sendet (SSID)

### Schritt 7

In der neuen Ansicht überprüfen Sie, dass die Netzwerkauthentifizierung auf „Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)“ gesetzt ist. Klicken Sie auf den Button „Einstellungen“.



The screenshot shows the 'Sicherheit' tab with the following settings:

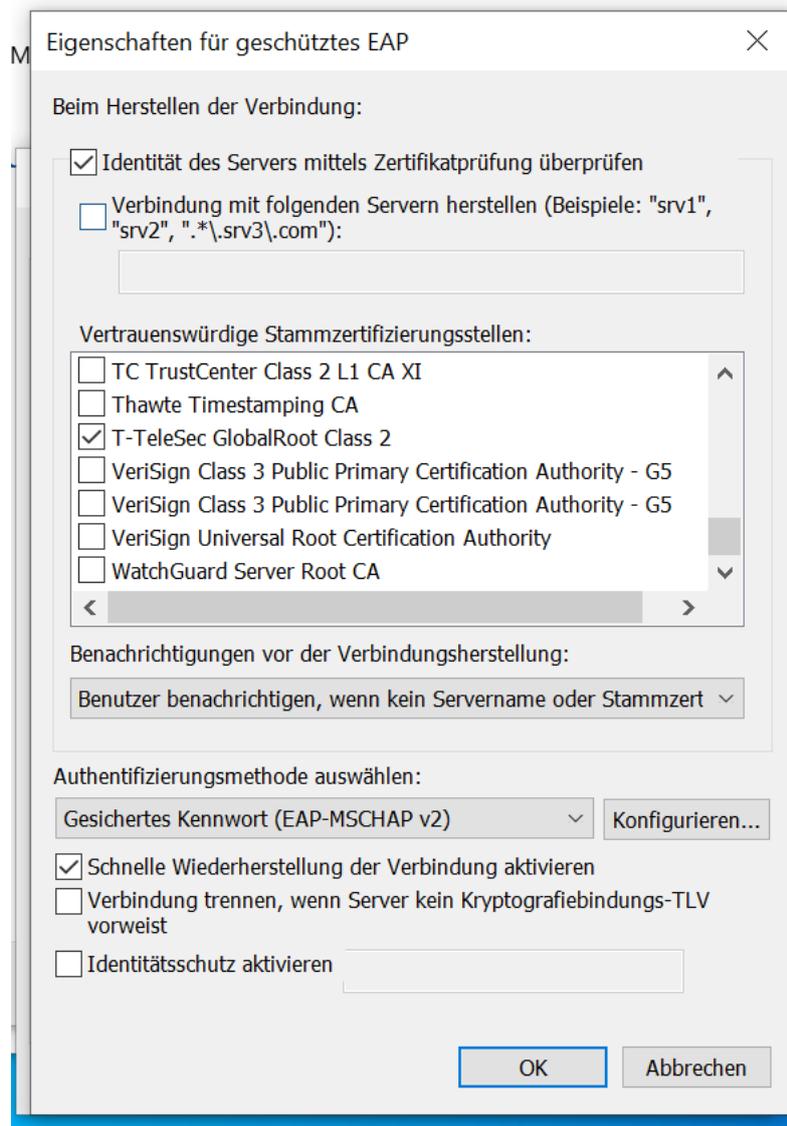
- Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise
- Verschlüsselungstyp: AES

Below these settings is a section titled 'Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:' with a dropdown menu set to 'Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)' and an 'Einstellungen' button next to it.

At the bottom, there is a checked checkbox:  Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

### Schritt 8

Wählen Sie bei vertrauenswürdigen Stammzertifizierungsstellen „T-TeleSec Global Root Class2“ aus. Überprüfen Sie, dass Ihre Authentifizierungsmethode auf „Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)“ gesetzt ist. Klicken Sie auf den „Konfigurieren...“-Button bei der Authentifizierungsmethode.



### Schritt 9

Deaktivieren Sie die Option „Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden“.



### Schritt 10

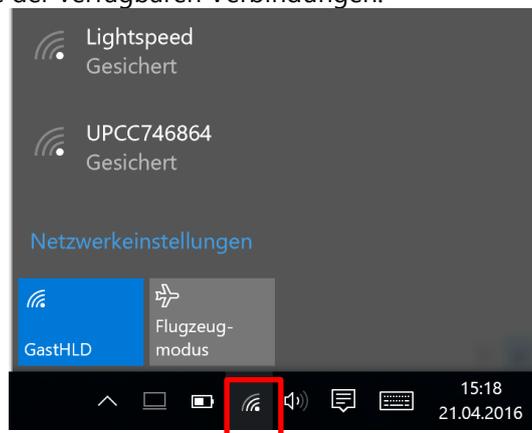
Schließen Sie nun alle eben geöffneten Fenster, indem Sie auf „OK“ bzw. „Schließen“ klicken. Wenn Sie sich in der Reichweite einer WLAN-Antenne befinden, werden Sie nun zur Anmeldung aufgefordert. Hier geben Sie Ihr SRH HSHD Konto in der Form „SRH HSHD-Konto“@stud.hochschule-heidelberg.de und das zugehörige Passwort ein. Nach einer erfolgreichen Anmeldung steht Ihnen das drahtlose Netzwerk zur Verfügung.

- Hinweis: Falls Sie Angehöriger einer anderen, am eduroam-Verbund teilnehmenden Institution sind, passen Sie Ihren Benutzernamen entsprechend an: z.B. MeineID@musterUni.de

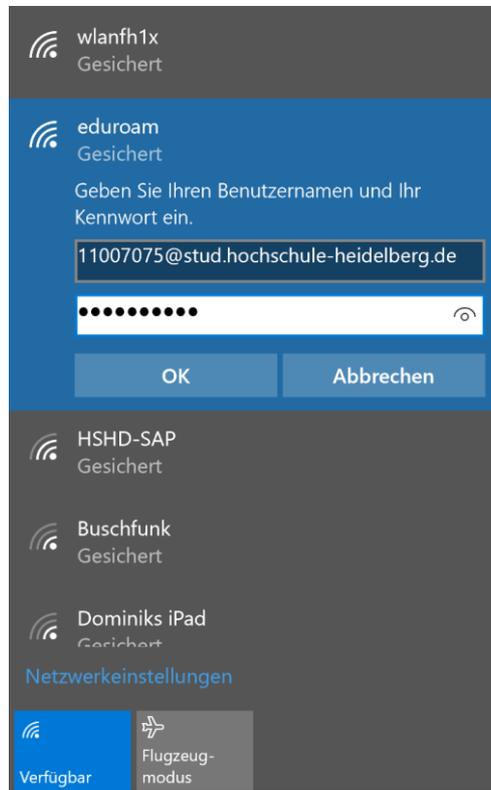
### 3 Verbindung mit WLAN unter Windows 10

Wenn auf Ihrem Rechner das Betriebssystem Windows 10 installiert ist, können Sie sich mit dem Wlan wie folgt verbinden:

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf Ihrem Desktop rechts unten auf das **Netzwerksymbol**. Dadurch öffnet sich die Liste der verfügbaren Verbindungen:



Wählen Sie in der Liste hier das **eduroam** aus und klicken Sie auf **Verbinden**:



Anschließend werden die Felder eingeblendet, in die Sie Ihre Zugangsdaten eingeben können.

Geben Sie als Benutzernamen Ihre **Matrikelnummer@stud.hochschule-heidelberg.de** mit Ihrem Kennwort ein. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.

Sie erhalten anschließend die nachfolgende Sicherheitsabfrage. Klicken Sie hier auf **Verbinden**, um die Verbindung mit dem WLAN eduroam herzustellen:

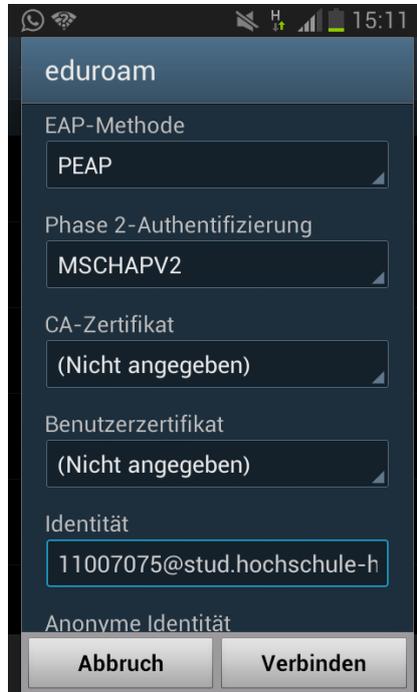


## 4 Mobile Endgeräte

### 4.1 Verbindung mit Android

Anmeldung am Beispiel eines Samsung Galaxy S3 Minis:







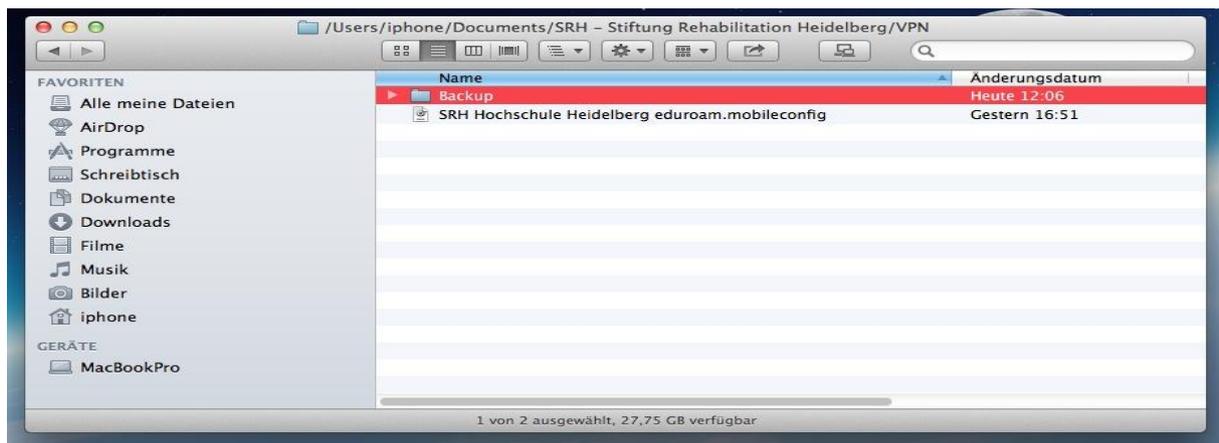
## 5 Einrichtung unter Apple OS X

### Hinweis:

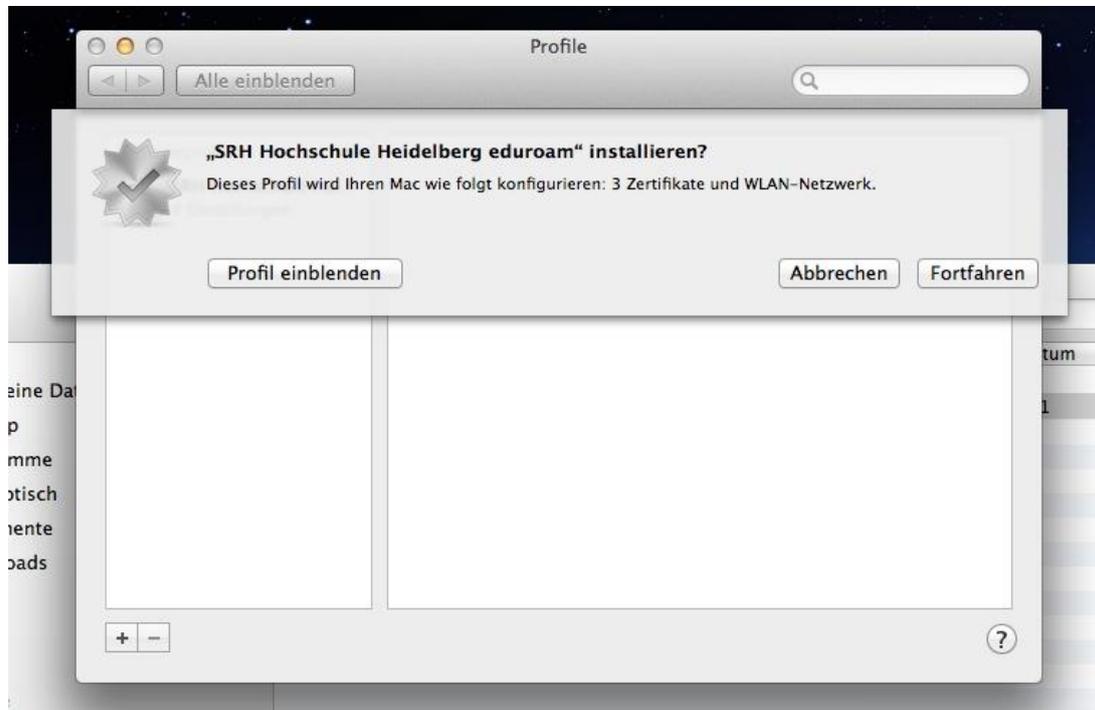
Die Bilder sind von OS X 10.8 Mountain Lion

Um das Drahtlosnetzwerk eduroam unter Apple OS X einzurichten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Im E-Mail-Anhang ist die benötigte Datei, bitte abspeichern.
2. Die Datei „SRH Hochschule Heidelberg eduroam.mobileconfig“ mit Doppelklick starten.



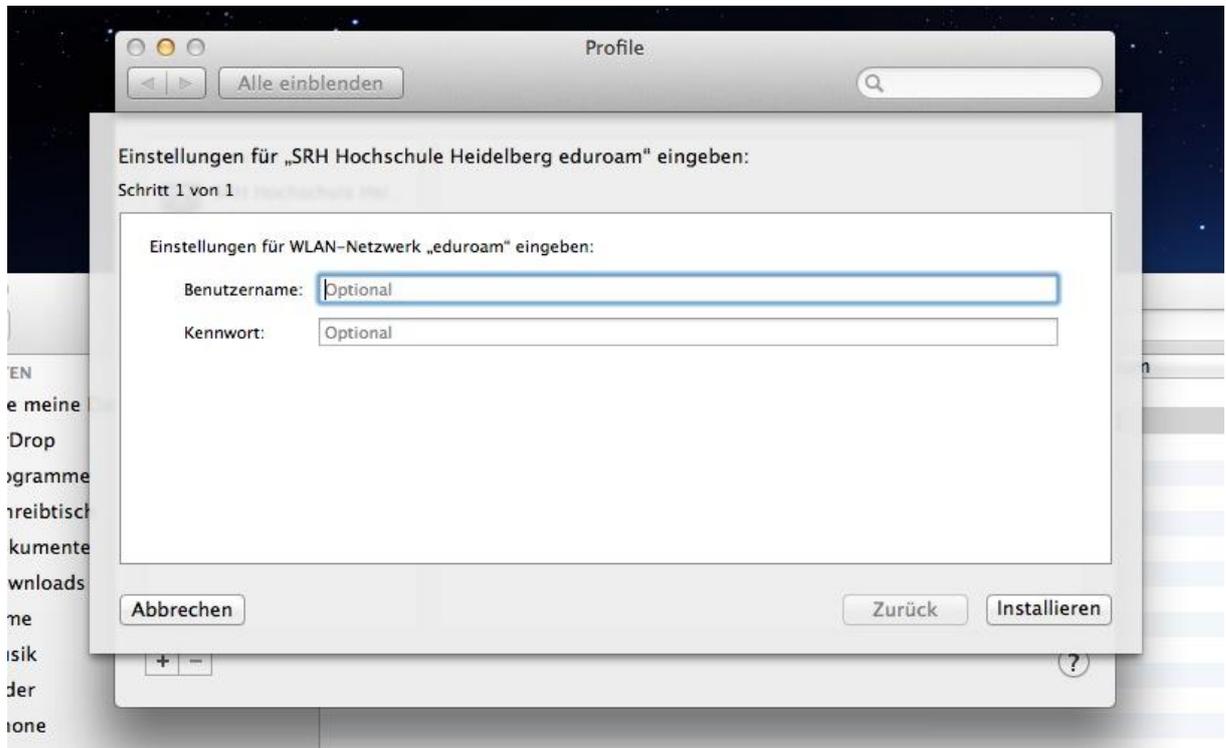
3. „Fortfahren“ auswählen zur Bestätigung. Es werden 3 Zertifikate und ein W-LAN-Netzwerk installiert.



4. Nochmal „Fortfahren“ auswählen, damit die Installation durchgeführt wird.



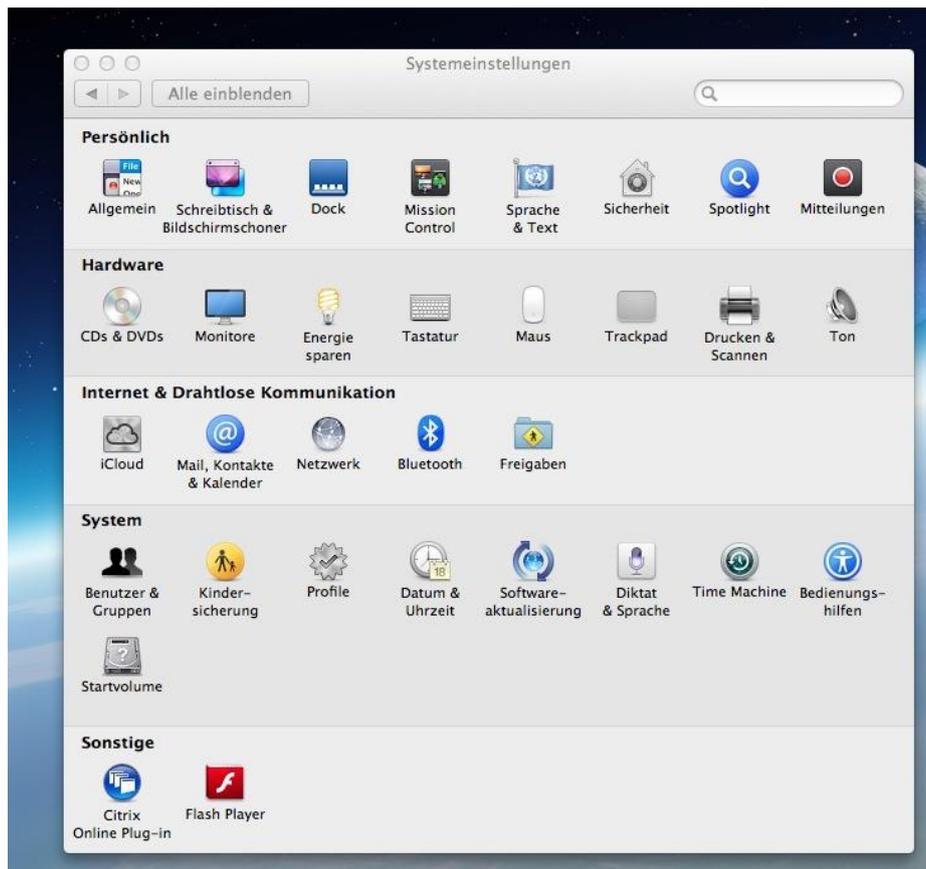
Hier können die persönlichen Zugangsdaten (Siehe Punkt 2+3) eingetragen werden, ist aber nicht zwingend notwendig. Anschließend „Installieren“ wählen.



5. Letzte Hinweise, bitte auch hier mit „Installieren“ bestätigen.



6. Anschließend erscheint ein neuer Punkt in den Systemeinstellungen. Hier kann das Profil gelöscht werden, wenn gewünscht.



7. Nun das W-LAN-Netzwerk „eduroam“ auswählen und kurz warten.



8. Hier kann kontrolliert werden, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

