

# Eduroam (universitäres WLAN)

Bei technischen Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte an unseren Support unter <https://www.pmu.ac.at/support/> und verfassen Sie ein Ticket. Zuständige Abteilung: Infrastructure Management

- [Wie richte ich Eduroam auf meinem Windows 10 Gerät ein?](#)
- [Wie richte ich Eduroam auf meinem Windows 7 Gerät ein?](#)
- [Wie richte ich Eduroam auf meinem Android Gerät ein?](#)
- [Wie richte ich Eduroam auf meinem MacOS Gerät ein?](#)
- [Wie richte ich Eduroam auf meinem iPhone ein?](#)
- [ACONet-Filesender](#)
  - [FileSender \(ACOnet\)](#)

# Wie richte ich Eduroam auf meinem Windows 10 Gerät ein?

Bitte verwenden Sie zum eduroam-Login Ihren PMU E-Mail Account und tragen diesen entsprechend ein:

<b>Mitarbeitende:</b>	„UserID“@pmu.ac.at
<b>Studierende:</b>	„UserID“@stud.pmu.ac.at
<b>Alumni:</b>	„UserID“@alumni.pmu.ac.at

Um die vorliegende eduroam-Windows 10-Anleitung verwenden zu können, brauchen Sie einen Computer, der unter Windows 10 läuft und der mit einer Funk-Netzkarte (WLAN) ausgerüstet ist sowie eine gültige PMU-UserID samt Passwort.

Falls Sie an Ihrem Laptop einen eigenen Schalter zur Aktivierung der WLAN-Funktion haben, schalten Sie diese ein. Außerdem müssen Sie sich in Reichweite eines unserer Accesspoints befinden (WLAN-Standorte).

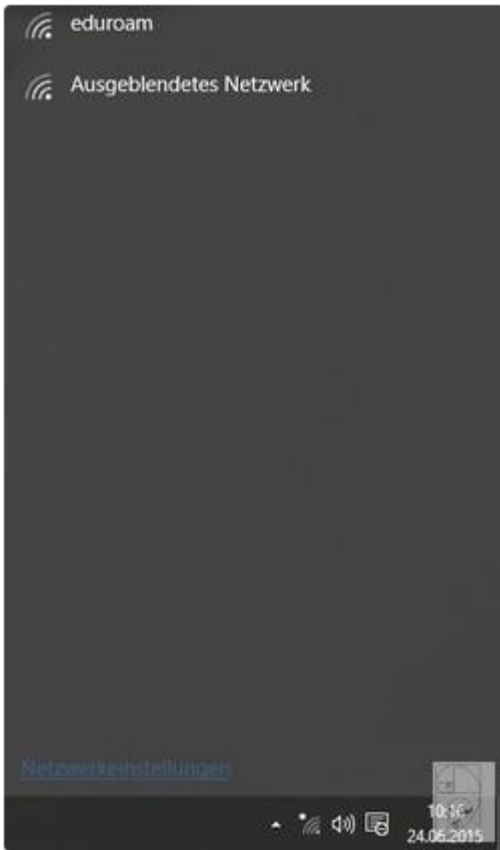
Eduroam bietet einen gesicherten Internetzugang über WLAN. Sowohl die Authentifizierung als auch die Datenübertragung erfolgen verschlüsselt und ist somit dem Zugriff durch Unbefugte entzogen.

1. Klicken Sie im Desktop rechts unten auf das WLAN-Symbol.



2. Wenn Sie sich in Reichweite eines Accesspoints befinden, sehen Sie hier die verfügbaren Netze der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität sowie möglicherweise weitere empfangbare Netze in der

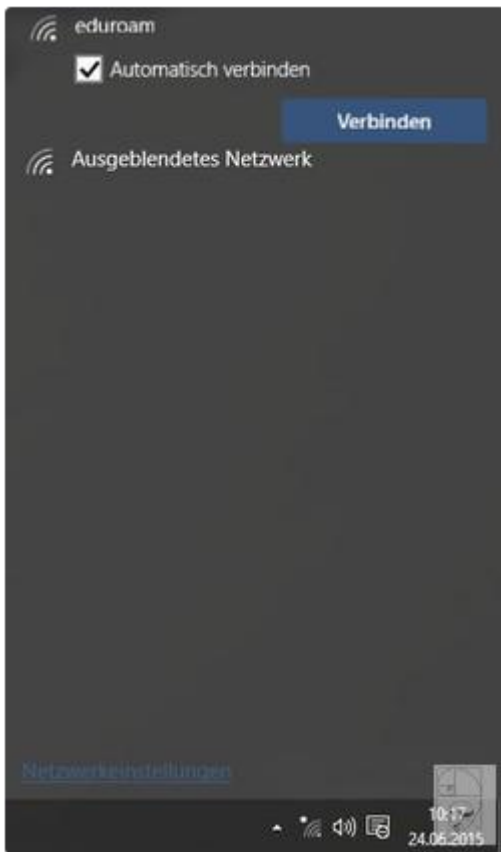
# Umgebung.



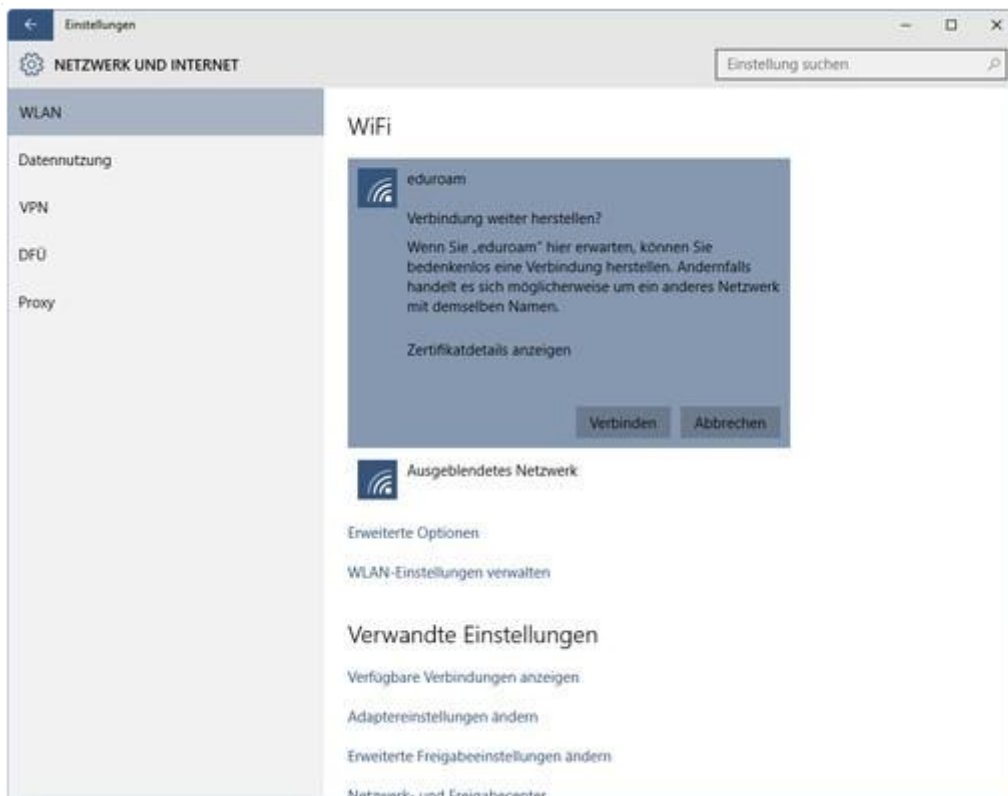
3. Wählen Sie bitte eduroam aus und klicken Sie auf Verbinden.

**Hinweis:** Wenn Ihre PMU-Zugangsdaten am Rechner gespeichert bleiben sollen, sollte die Option Automatisch verbinden aktiviert sein.

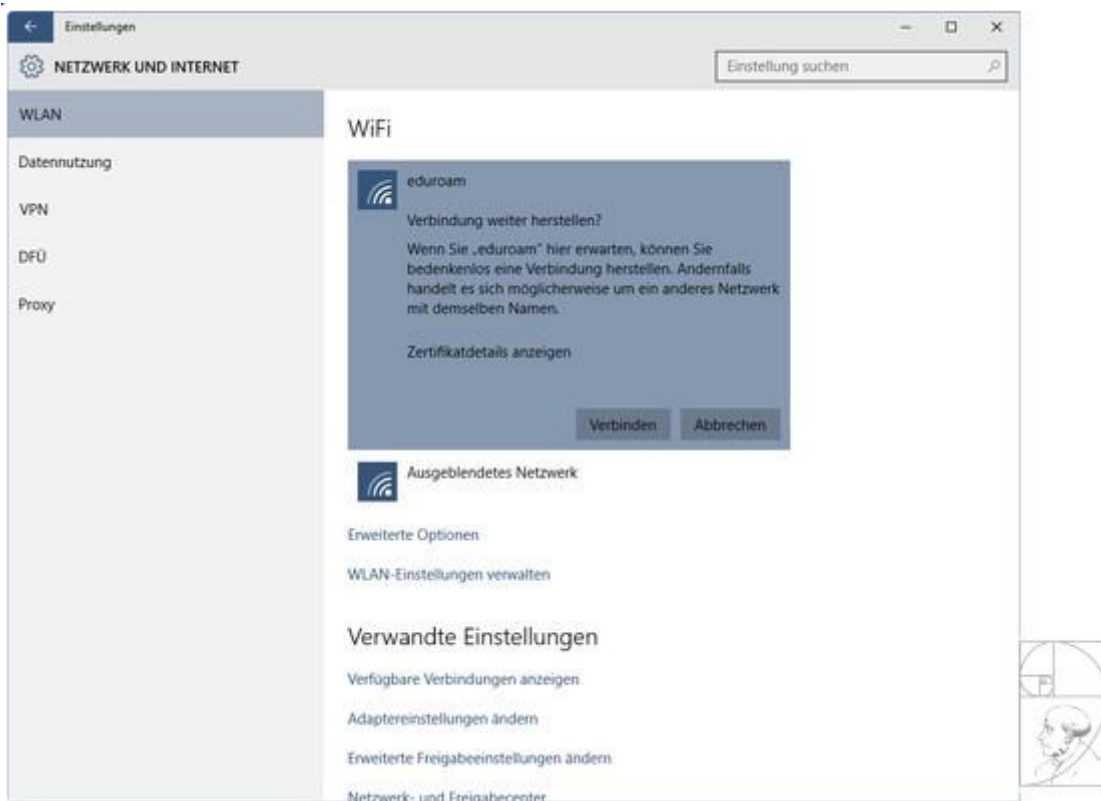
Ist dies nicht gewünscht, deaktivieren Sie diese Option.



4. Nun wird nach dem Benutzernamen und Ihrem Passwort verlangt. Hier geben Sie PMU E-Mailadresse und Ihr PMU-Passwort ein. Klicken Sie anschließend auf OK.



5. Windows erkennt die Gültigkeit des Serverzertifikats, gibt teilweise aber eine Warnung aus. Klicken Sie hier gegebenenfalls auf Verbinden.



6. Nun sollte die Verbindung erfolgreich hergestellt worden sein.


←


Einstellungen

—

□

×

 NETZWERK UND INTERNET

Einstellung suchen 

WLAN


Datennutzung


VPN

DFÜ

Proxy

WiFi

 eduroam  
Verbunden

 Ausgeblendetes Netzwerk

Erweiterte Optionen

WLAN-Einstellungen verwalten

Verwandte Einstellungen

Verfügbare Verbindungen anzeigen

Adaptoreinstellungen ändern

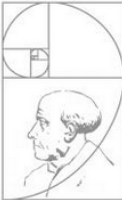
Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern

Netzwerk- und Freigabecenter

Heimnetzgruppe

Internetoptionen

Windows-Firewall



# Wie richte ich Eduroam auf meinem Windows 7 Gerät ein?

Bitte verwenden Sie zum eduroam-Login Ihren PMU E-Mail Account und tragen diesen entsprechend ein:

<b>Mitarbeitende:</b>	„UserID“@pmu.ac.at
<b>Studierende:</b>	„UserID“@stud.pmu.ac.at
<b>Alumni:</b>	„UserID“@alumni.pmu.ac.at

Um die vorliegende eduroam-Windows 7-Anleitung verwenden zu können, brauchen Sie einen Computer, der unter Windows 7 läuft und der mit einer Funk-Netzkarte (WLAN) ausgerüstet ist sowie eine gültige PMU-UserID samt Passwort.

Falls Sie an Ihrem Laptop einen eigenen Schalter zur Aktivierung der WLAN-Funktion haben, schalten Sie diese ein. Außerdem müssen Sie sich in Reichweite eines unserer Accesspoints befinden (WLAN-Standorte).

Eduroam bietet einen gesicherten Internetzugang über WLAN. Sowohl die Authentifizierung als auch die Datenübertragung erfolgen verschlüsselt und ist somit dem Zugriff durch Unbefugte entzogen.

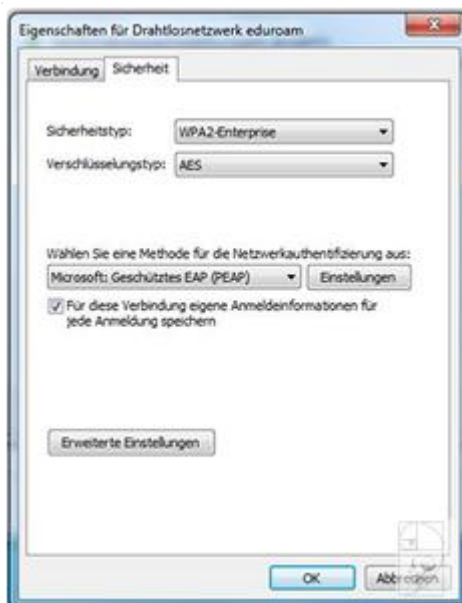
1. In Windows, navigieren Sie zu Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter.
2. Klicken Sie auf Drahtlosnetzwerke verwalten und daraufhin wählen Sie Hinzufügen > Ein Netzwerkprofil manuel erstellen aus.
3. Auf der nächsten Seite geben Sie bitte folgende Werte ein:

<b>Netzwerkname:</b>	eduroam
----------------------	---------

<b>Sicherheitstyp:</b>	WPA2-Enterprise
<b>Verschlüsselungstyp:</b>	AES
<b>Hakerl bei:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diese Verbindung automatisch starten</li> <li>- Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet</li> </ul>

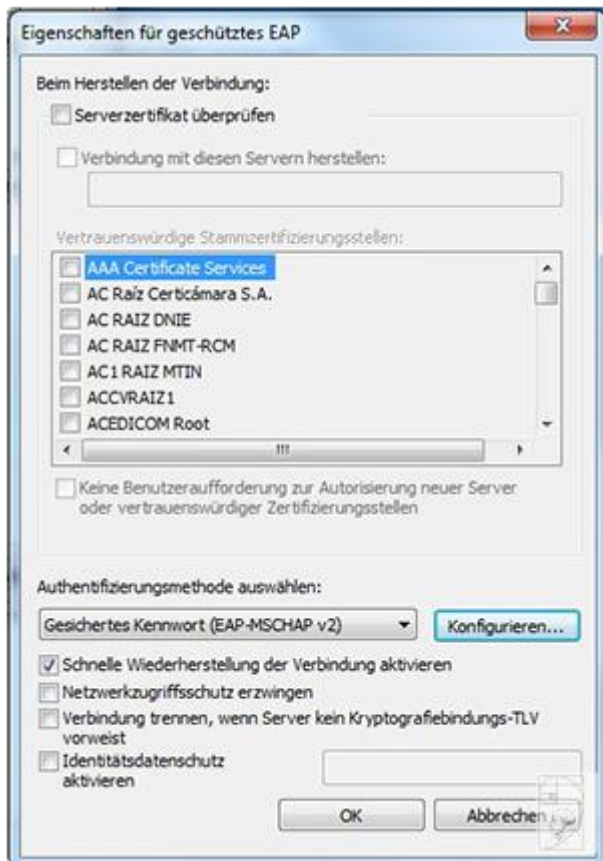
Bestätigen sie mit "**Weiter**"

4. Über Verbindungseinstellungen ändern wählen Sie im Tab Sicherheit > Einstellungen aus.



5. Entfernen Sie das Hakerl von Serverzertifikat überprüfen.

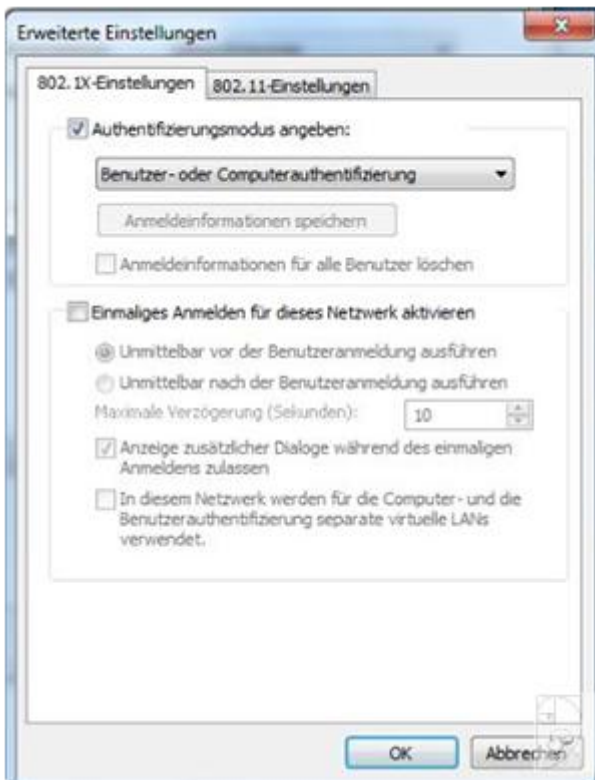




6. Daraufhin wählen sie bitte Konfigurieren und im geöffneten Fenster entfernen Sie das Häkchen bei Automatisch eigene Windows Anmeldenamen und Kennwort /und Domäne, falls vorhanden) verwenden und bestätigen sie mit OK



7. Klicken Sie auf Erweiterte Einstellungen und setzen Sie das Häkchen bei Authentifizierungsmodus angeben und wählen Sie "Benutzer- oder Computerauthentifizierung" aus und bestätigen Sie mit OK.

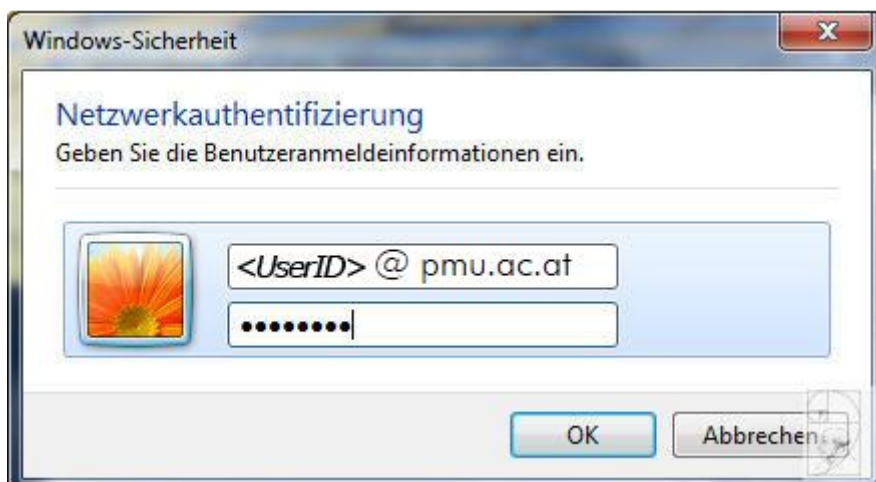


8. Wählen Sie bitte nun bei den verfügbaren WLANs eduroam aus und klicken Sie auf Verbinden. Hinweis: Wenn Ihre PMU-Zugangsdaten am Rechner gespeichert bleiben sollen, sollte die Option Verbindung automatisch herstellen aktiviert sein. Ist dies nicht gewünscht, deaktivieren Sie diese Option.

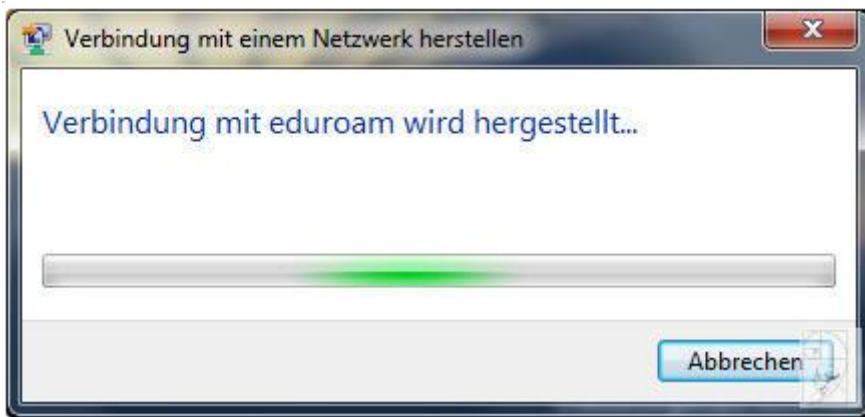


## 9. Verbindung

Nun wird nach Benutzer\*innenname und Passwort verlangt. Hier geben Sie bitte die Ihre PMU E-Mailadresse und Ihr PMUPasswort ein. Klicken Sie anschließend auf "OK".



10. Windows stellt die Verbindung her.



11. Nun sollte die Verbindung erfolgreich hergestellt worden sein. Sie können dies kontrollieren, in dem Sie nochmals auf das WLAN-Symbol rechts unten klicken.





# Wie richte ich Eduroam auf meinem Android Gerät ein?

Bitte verwenden Sie zum eduroam-Login Ihren PMU E-Mail Account und tragen diesen entsprechend ein:

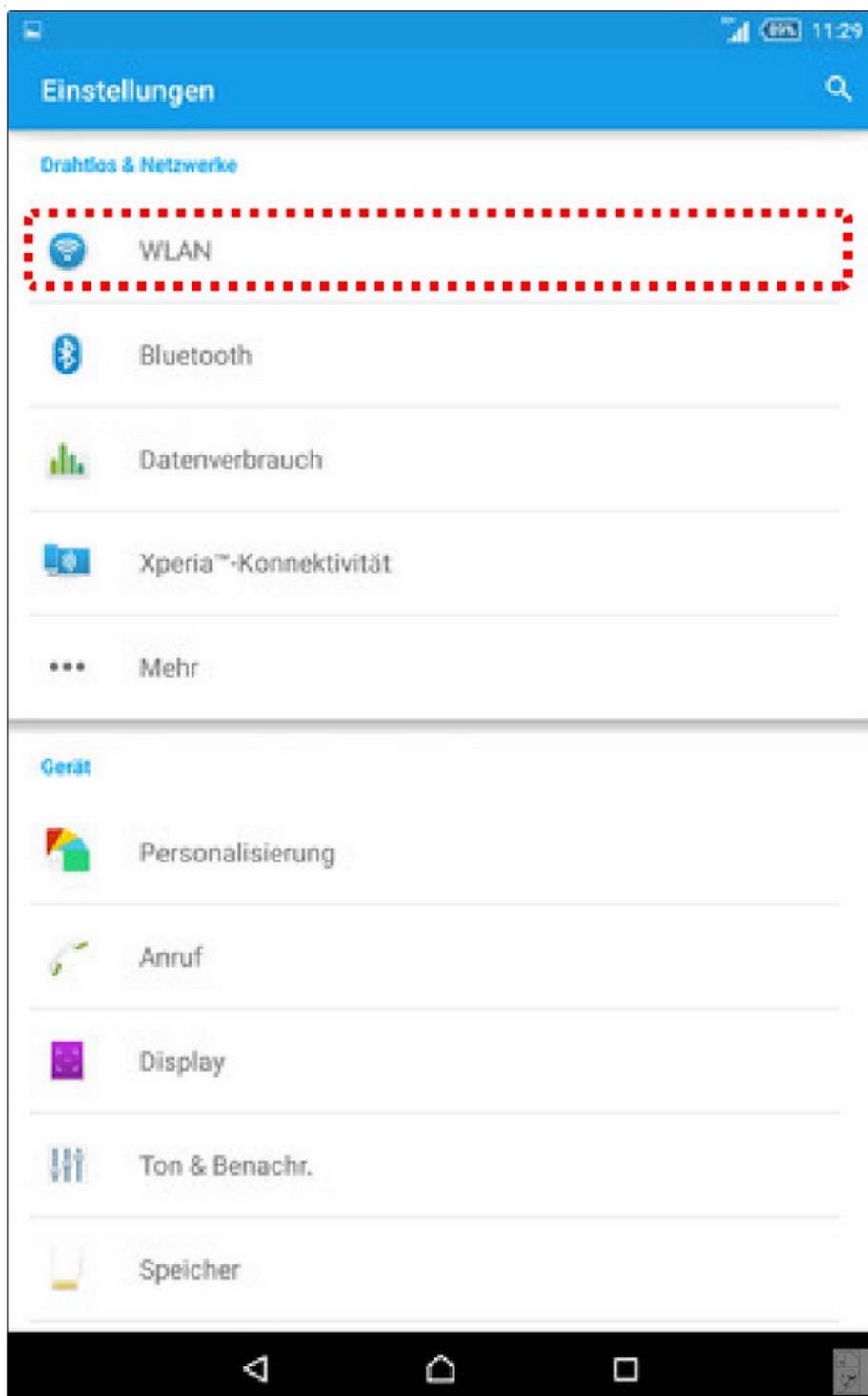
<b>Mitarbeitende:</b>	„UserID“@pmu.ac.at
<b>Studierende:</b>	„UserID“@stud.pmu.ac.at
<b>Alumni:</b>	„UserID“@alumni.pmu.ac.at

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, mittels des (Linux) Betriebssystems '**Android**' für Smart-phones, das verschlüsselte eduroam-WLAN-Netz benutzen zu können.

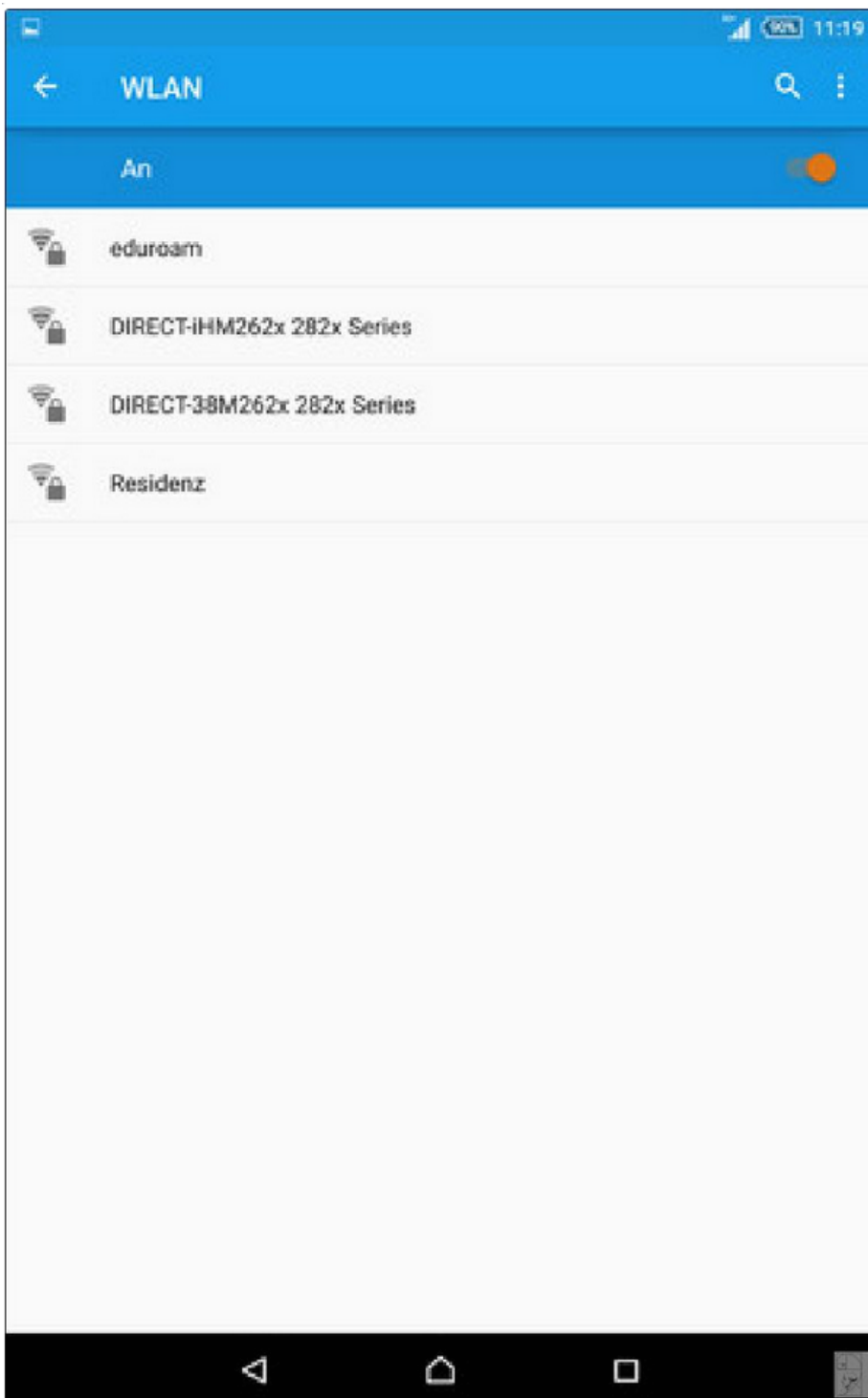
## 1. Öffnen Sie die Einstellungen.



## 2. Wählen Sie im Bereich Drahtlos & Netzwerke den Punkt WLAN aus.



3. Wählen Sie nun das eduroam-Netzwerk der PMU aus.



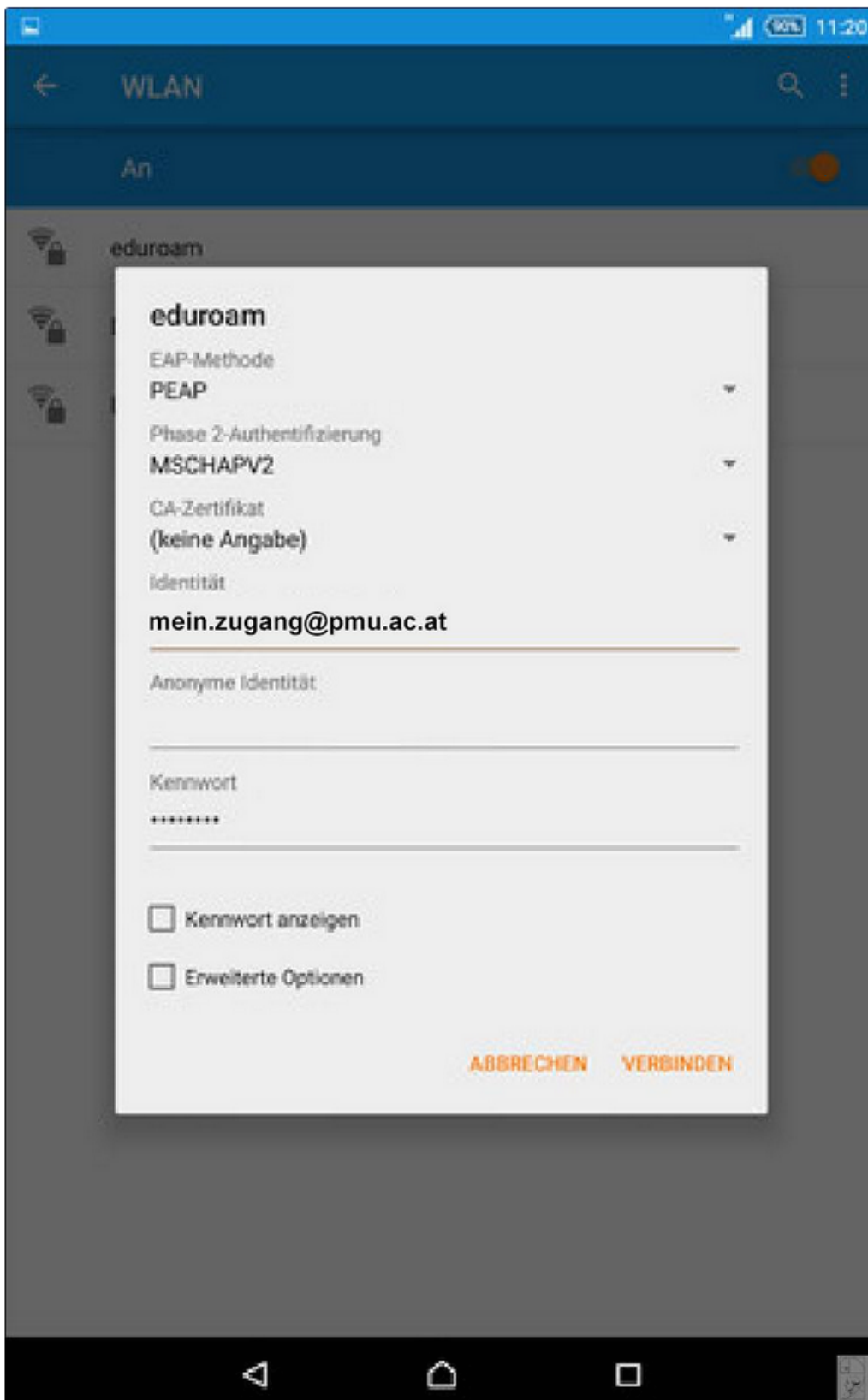
#### 4. a) Einstellungen Android 6 und älter:

Bei EAP-Methode sollte PEAP eingestellt sein. Ändern Sie hier den Eintrag bei Phase-2-Authentifizierung auf MSCHAPV2.

Tragen Sie bei Identität Ihre PMU E-Mail und Ihr PMU-Passwort ein.

Drücken Sie anschließend auf "Verbinden".





#### 4. b) Einstellungen Android 7:

Bei EAP-Methode sollte PEAP eingestellt sein. Ändern Sie hier den Eintrag bei Phase-2-Authentifizierung auf MSCHAPV2.

Wählen Sie bei Ca-Zertifikat Systemzertifikate verwenden aus und geben Sie anschließend als Domain **pmu.ac.at** an.

Tragen Sie bei Identität Ihre PMU E-Mail und bei Passwort Ihr PMU-Passwort ein.

Drücken Sie anschließend auf Verbinden.



The screenshot shows a mobile application interface for configuring an eduroam connection. The screen is titled "eduroam" and contains several settings:

- EAP-Methode:** Set to "PEAP".
- Phase 2-Authentifizierung:** Set to "MSCHAPV2".
- CA-Zertifikat:** Set to "Systemzertifikate verwenden".
- Domain:** Set to "pmu.ac.at".
- Identität:** Set to "mein.zugang@pmu.ac.at".
- Anonyme Identität:** (Empty field).
- Passwort:** (Empty field with masked characters).

At the bottom of the form, there are two buttons: "ABBRECHEN" (Cancel) and "VERBINDEN" (Connect). The device's status bar at the top shows the time as 09:16.

# Wie richte ich Eduroam auf meinem MacOS Gerät ein?

Bitte verwenden Sie zum eduroam-Login Ihren PMU E-Mail Account und tragen diesen entsprechend ein:

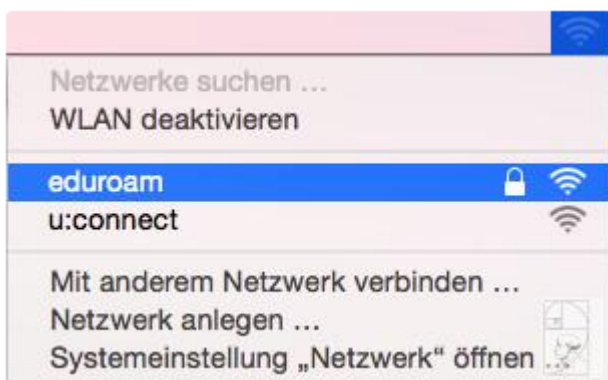
<b>Mitarbeitende:</b>	„UserID“@pmu.ac.at
<b>Studierende:</b>	„UserID“@stud.pmu.ac.at
<b>Alumni:</b>	„UserID“@alumni.pmu.ac.at

Um die vorliegende eduroam-MacOS-Anleitung verwenden zu können, brauchen Sie einen Computer, der unter MacOS läuft und der mit einer Funk-Netzkarte (WLAN) ausgerüstet ist, sowie eine gültige PMU-UserID samt Passwort.

Falls Sie an Ihrem Laptop einen eigenen Schalter zur Aktivierung der WLAN-Funktion haben, schalten Sie diese ein. Außerdem müssen Sie sich in Reichweite eines unserer Accesspoints befinden (WLAN-Standorte).

Eduroam bietet einen gesicherten Internetzugang über WLAN. Sowohl die Authentifizierung als auch die Datenübertragung erfolgen verschlüsselt und ist somit dem Zugriff durch Unbefugte entzogen.

1. Klicken Sie auf das WLAN-Symbol rechts oben in der Menüleiste und wählen das eduroam-Netzwerk aus.



2. Geben Sie Ihre PMU E-Mail, sowie Ihr PMU-Passwort ein und klicken Sie anschließend auf Verbinden.

**Hinweis:** Ihre hier eingegebenen UserID-Zugangsdaten werden von MacOS gespeichert. Wie sie diese wieder löschen können, erfahren Sie weiter unten.



Das WLAN-Netzwerk „eduroam“ benötigt firmenweite WPA2-Anmeldedaten.

Benutzername:

Passwort:

☐ Passwort einblenden

☒ Dieses Netzwerk merken

[?](#) [Abbrechen](#) [Verbinden](#)

3. Nun werden Sie aufgefordert das Zertifikat zu überprüfen. Klicken Sie hier auf Fortfahren.



Zertifikat überprüfen

Authentifizieren bei Netzwerk „eduroam“

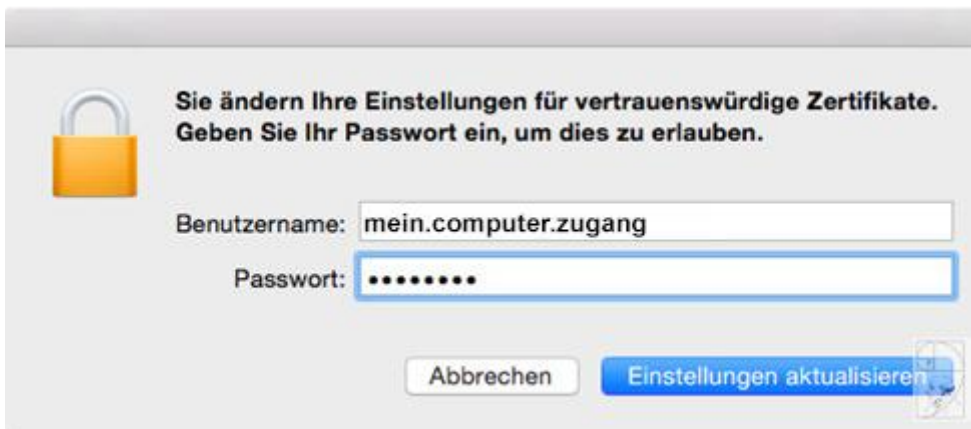
Bevor Sie sich dem Server „radius@pmu.ac.at“ gegenüber identifizieren, sollten Sie dessen Zertifikat überprüfen, um sicher zu stellen, dass er diesem Netzwerk zugehörig ist.

Klicken Sie dazu auf „Zertifikat einblenden“.

[?](#) [Zertifikat einblenden](#) [Abbrechen](#) [Fortfahren](#)

4. Geben Sie die lokale UserID und Passwort von Ihrem Rechner ein und bestätigen dies mit Einstellungen aktualisieren.

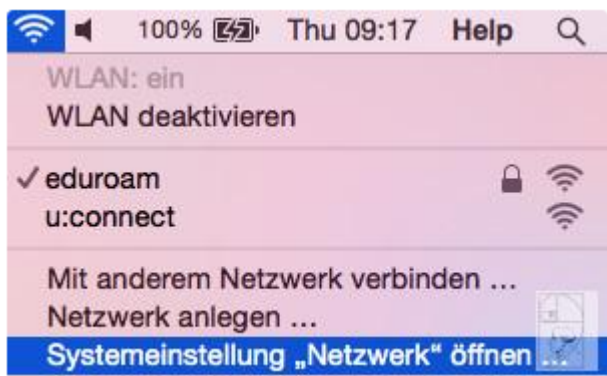
Nun sollten Sie mit dem eduroam-Netzwerk verbunden sein.



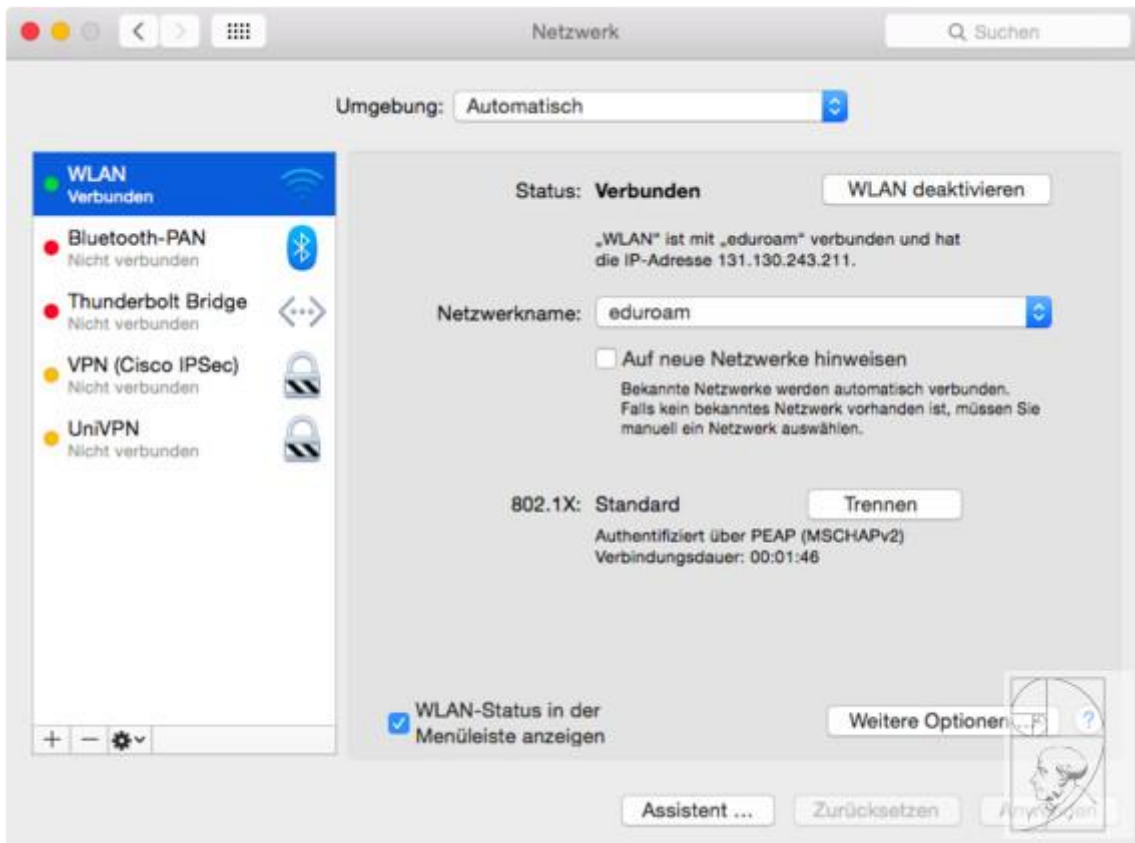
## Gespeicherte eduroam-Daten entfernen:

Möchten Sie Ihre gespeicherten persönlichen eduroam-Zugangsdaten vom Rechner löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

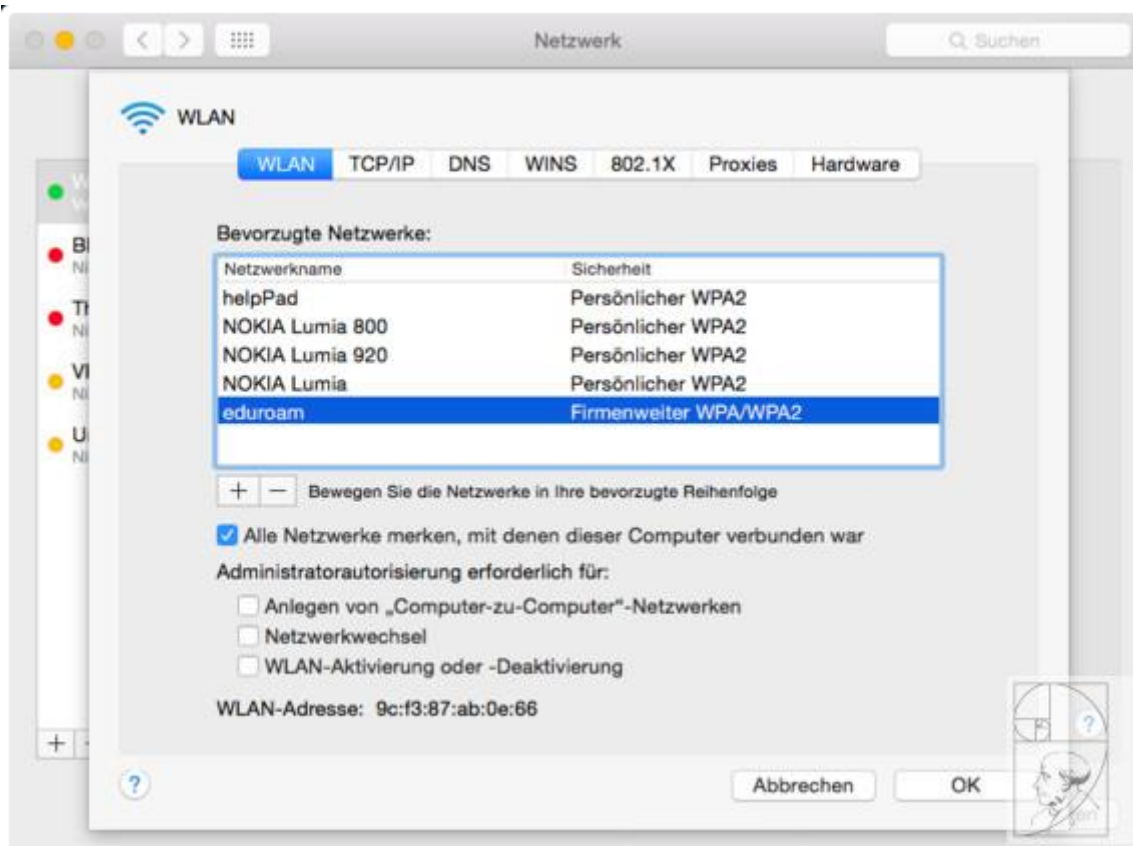
Klicken Sie auf das WLAN-Symbol in der Menüleiste und klicken auf **Systemeinstellung "Netzwerk" öffnen ...**



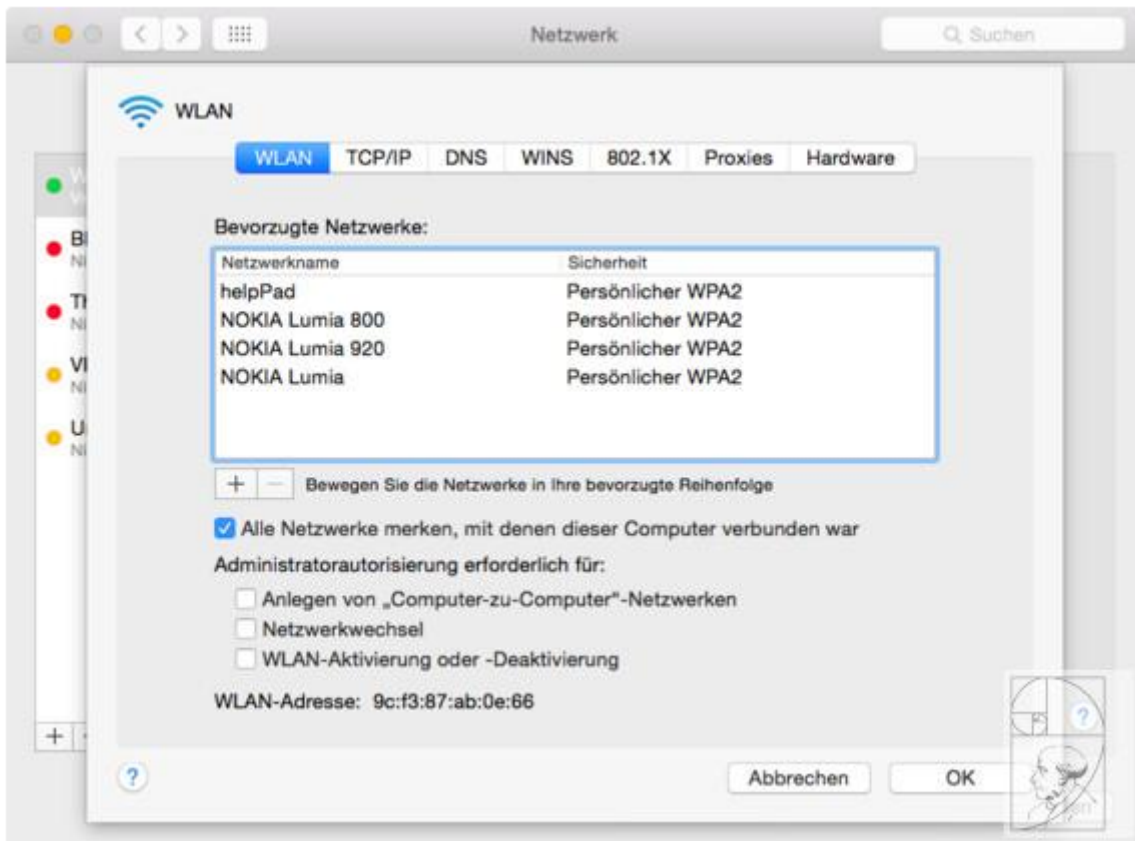
Klicken Sie auf "**Weitere Optionen ...**"



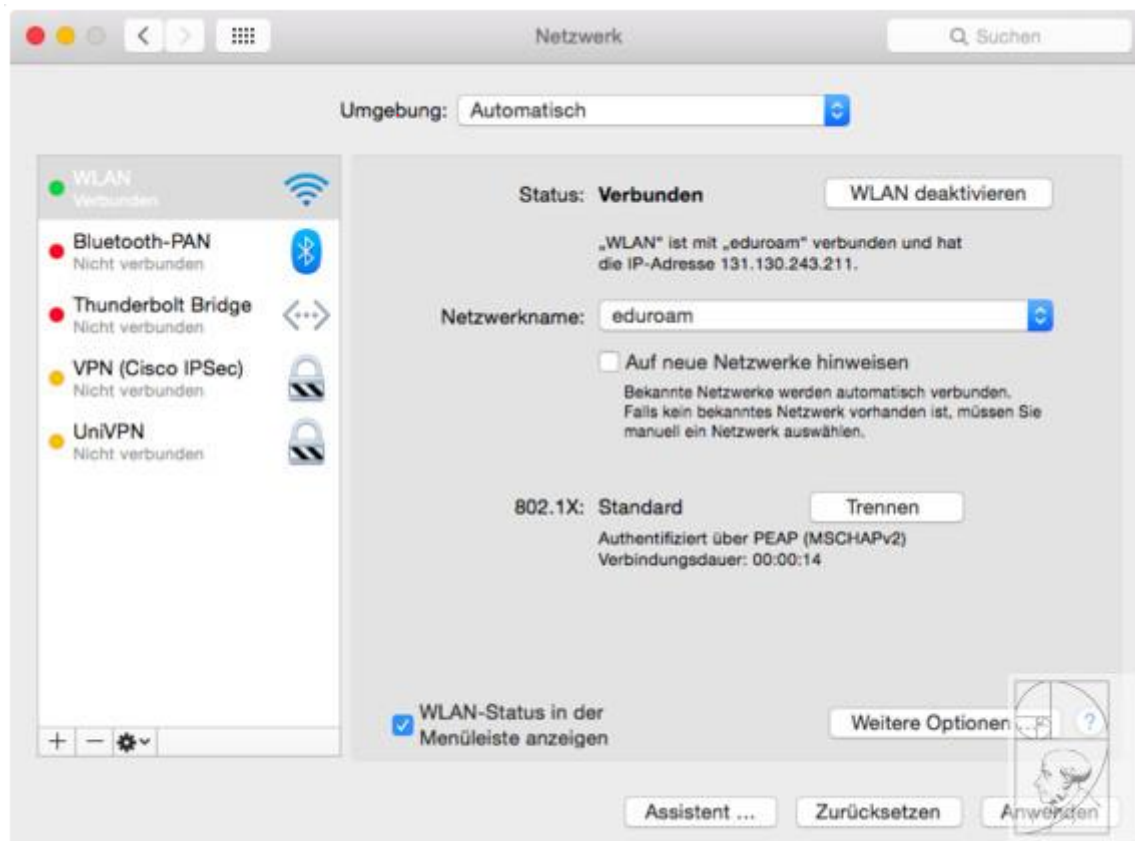
Wählen Sie bei Bevorzugte Netzwerke "eduroam" aus. Klicken Sie anschließend darunter auf das Minus-Symbol, um das Netzwerk zu entfernen.



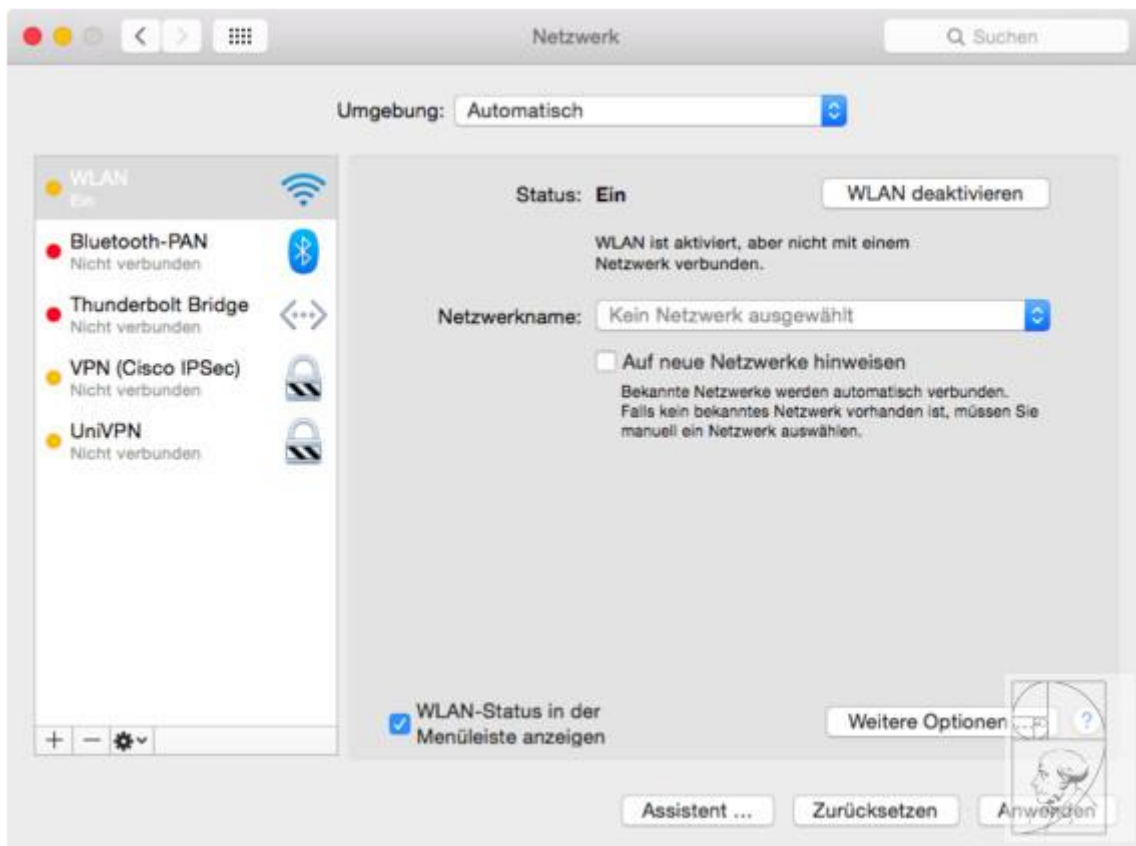
Nun sollte das eduroam-Netzwerk aus der Liste Bevorzugte Netzwerke verschwunden sein. Klicken Sie nun auf **"OK"**.



Klicken Sie nun auf **"Trennen"**.



Wenn Sie nun auf "**Anwenden**" klicken, sollten alle gespeicherten eduroam-Zugangsdaten gelöscht sein.





# Wie richte ich Eduroam auf meinem iPhone ein?

Bitte verwenden Sie zum eduroam-Login Ihren PMU E-Mail Account und tragen diesen entsprechend ein:

<b>Mitarbeitende:</b>	„UserID“@pmu.ac.at
<b>Studierende:</b>	„UserID“@stud.pmu.ac.at
<b>Alumni:</b>	„UserID“@alumni.pmu.ac.at

**Hinweis:** Wenn Sie zuvor schon einmal (mit einem anderen Account) mit dem Eduroam-Netzwerk verbunden waren, müssen Sie dieses Netzwerk vorher löschen und sich erneut damit verbinden.

1. Wählen Sie die Anwendung "Einstellungen" aus.



2. Nun wählen Sie in den Einstellungen WLAN.

# Einstellungen



Flugmodus



WLAN

Nicht verbunden >



Bluetooth

Aus >



Mobiles Netz



Persönlicher Hotspot

Aus >



Netzbetreiber

A1 >



Mitteilungen



Kontrollzentrum



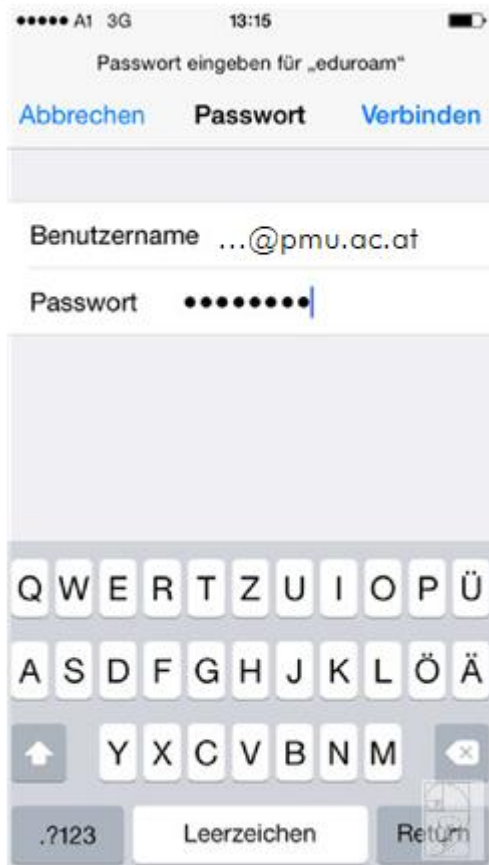
Nicht stören



3. Wählen Sie als Netzwerk eduroam aus.



4. Geben Sie Ihre PMU E-Mail und Ihr PMU-Passwort ein.



5. Gegebenenfalls müssen Sie noch das Zertifikat für die PMU-Clientauthentifizierung bestätigen.



6. Nun sollten Sie mit dem eduroam-Netzwerk verbunden sein.





# ACONet-Filesender



# FileSender (ACOnet)

## Sicherer Austausch großer Dateien

Um große Dateien an externe Personen sicher zu übermitteln, kann der **ACOnet FileSender** verwendet werden. Mit diesem Tool können maximal 90 Dateien mit einer Größe von maximal 250GB übermittelt werden.

Der ACONet FileSender ist entweder über das **myPMU** oder direkt über <https://filesender.aco.net> zu erreichen. Die Authentifizierung erfolgt mit Ihrem PMU-Account.

Sie haben die Möglichkeit, selbst an andere Personen (auch externe ohne PMU-Account) zu versenden. Sie können aber auch andere Personen (externe, ohne PMU Account) einladen, Ihnen Dateien zu schicken.

## Aufruf des Filesenders

Rufen Sie den Filesender auf, so müssen Sie zunächst die PMU als Institution auswählen. Dazu genügt es, in das Suchfeld "Pa", „Par“ oder "pmu" einzugeben, die PMU wird dann vorgeschlagen.

Haben Sie bereits einmal die PMU als Institution ausgewählt, dann erscheint unser Logo unter „Vorherige Auswahl“. Es reicht dann ein Klick darauf.

## Willkommen zum ACOnet FileSender

ACOnet FileSender ist ein web-basiertes Werkzeug, um anderen Personen sehr große Dateien zugänglich zu machen. Melden Sie sich über Ihre Institution an, um Dateien hochzuladen oder anderen Personen die Möglichkeit zu geben, Ihnen Dateien zu schicken.

Vorherige Auswahl:



Paracelsus  
Medizinische  
Privatuni...

Oder geben Sie den Namen (oder Teile davon) an:



PM

Paracelsus Medizinische Privatuniversität

OK

# Im Wesentlichen gibt es nach dem Einstieg diese zwei Hauptfunktionen:

1. Ein **Dokument versenden**
2. Ein **Dokument empfangen** erhalten wollen und dafür einen „Einladungs-Voucher“ verschicken

ACOnet FileSender

Bevorzugte Sprache Deutsch ▾

Senden Empfangen Gesendet Mein Profil Hilfe Impressum Datenschutz Abmelden

Ihre Dateien per drag & drop hier ablegen

Alles entfernen Dateien auswählen

Von :


☐ Dateiverschlüsselung

Ablaufdatum: 29.08.2023

☒ URL zum Herunterladen selbst weitergeben

[Erweiterte Einstellungen](#)

☐ Ich bin mit den Nutzungsbedingungen einverstanden. [Anzeigen/Ausblenden]

 Abschicken

## Datei SENDEN

1. Jene Datei, welche ihrerseits versendet werden soll, einfach auswählen oder mit „**drag & drop**“ auf die Schaltfläche ziehen
2. Nachdem die Nutzungsbedingungen akzeptiert wurden, kann das Dokument „**Abgeschickt**“ werden.

Bevorzugte Sprache Deutsch ▾

Senden

Empfangen

Gesendet

Mein Profil

Hilfe

Impressum

Datenschutz

Abmelden

docx : 13.3 kB

Ihre Dateien per drag &amp; drop hier ablegen

Alles entfernen

Dateien auswählen

Anzahl der Dateien : 1/90  
Größe : 13.3 kB/250 GB

Von : [REDACTED]

☐ Dateiverschlüsselung

Ablaufdatum: 29.08.2023

☒ URL zum Herunterladen selbst weitergeben[Erweiterte Einstellungen](#)☒ Ich bin mit den Nutzungsbedingungen einverstanden. [\[Anzeigen/Ausblenden\]](#)

Abschicken

**Anmerkung:** Optional kann die Datei zusätzlich „**verschlüsselt**“ und mittels Passwort geschützt werden.

Von : [REDACTED]

☒ Dateiverschlüsselung

Passwort :

☐ Passwort erzeugen☐ Passwort ein-/ausblenden

⚠ Die Sendung wird im Webbrowser Ende-zu-Ende-verschlüsselt. Es liegt an Ihnen, das Verschlüsselungspasswort den Empfänger\*innen zukommen zu lassen – wir speichern es nicht!

⚠ Diese Art der Dateiverschlüsselung hat starken Einfluss auf die Performance des Webbrowsers und/oder Geräts, sowohl für Sender\*in wie auch Empfänger\*innen.

⚠ Verschlüsselung von Sendungen  $\geq 4$ GB ist möglicherweise nicht möglich, da Webbrowser dies nicht unterstützen müssen.

3. Nach dem Klick auf „**Abschicken**“ wird ein Downloadlink generiert (siehe unten), welcher dann einfach kopiert (Tastenkombination strg + c) via Mail verschickt (Tastenkombination strg + v) werden kann.

Sollte ein Passwort vergeben worden sein, ist dieses dem\*der Empfänger\*in für den Download natürlich entsprechend mitzuteilen.

The screenshot displays the ACOnet FileSender web interface. At the top, the logo 'aconet' is on the left, 'ACOnet FileSender' is in the center, and 'File Sender' is on the right. A language dropdown menu is set to 'Deutsch'. Below this is a navigation bar with buttons: 'Senden', 'Empfangen', 'Gesendet', 'Mein Profil', 'Hilfe', 'Impressum', 'Datenschutz', and 'Abmelden'. A green progress bar with a checkmark indicates a successful upload. Below it, a dashed box contains the text 'Informationen zum Upload' and '24.8.2023, 09:03:28 Der Upload wurde gestartet...'. To the right, upload statistics are shown: 'Hochgeladen : 35,650 bytes' and '34.8 kB / 34.8 kB', with a 'Durchschnittsgeschwindigkeit : 104.9 kB/s'. A checkbox is checked with the text 'Ich bin mit den Nutzungsbedingungen einverstanden. [Anzeigen/Ausblenden]'. Below this are three buttons: 'Pause', 'Anhalten', and 'Wiederverbinden und weiter'. A modal window titled 'Erfolgreich' is open, showing a green checkmark and the text 'Hochladen abgeschlossen'. It contains a 'Downloadlink :' followed by a text box containing the URL 'https://filesender.aco.net/?s=download&token=c3180719-8c67-4e7b-a4df-73aa1b06f58f'. A 'Schließen' button is at the bottom right of the modal.

4. Der\*Die Empfänger\*in kann nach Empfang des „Download-Links“ nun jederzeit die Datei herunterladen.

#### Empfänger\*inansicht:

## Download

Sie können alle Dateien mit einem mal als einzelne gepackte Archiv-Datei (.zip) herunterladen. Entpacken Sie nach dem Download die Datei, um auf die einzelnen Dateien zugreifen zu können. Sie können durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf den Download-Knopf und dann "Kopiere Link" ein anderes Tool nutzen, um die Datei herunterzuladen.

Von : [REDACTED]


Erstellt : 24.08.2023

Ablauf : 29.08.2023

Größe : 34.8 kB

pmu logo.jpg

34.8 kB

 Download

# Datei EMPFANGEN

(zum Empfangen von Dokumenten einen Voucher versenden)

1. Im Menüpunkt „**Empfangen**“ bitte die gewünschte „Gast-Email Adresse“ angeben, von welcher die Datei empfangen werden soll. (Also der\*die Empfänger\*in vom „Einladungs-Voucher“)

**Optional** kann bzw. soll einen Betreff bzw. eine Kurznachricht für den\*die Voucher-Empfänger\*in angegeben werden. (z. B. für welchen Dateiversand dieser Voucher vorgesehen ist)

2. Klicken Sie auf „**Einladung Abschicken**“

Um große Dateien von Personen zu empfangen, die selbst keinen Zugang zu ACOnet FileSender haben, können Sie diesen untenstehend eine Einladung schicken. Geben Sie dazu deren E-Mail-Adresse(n) an und klicken dann auf 'Einladung schicken'. Es wird ein E-Mail mit einem Link zum Hochladen an die Empfänger\*innen gesendet.

Von :

An : E-Mail-Adressen der Empfänger

Betreff (optional) :

Nachricht (optional) :


Ablaufdatum: 29.08.2023

## Einladungsoptionen

☐ Nur für einen Upload gültig

## Gast-Sendungsoptionen

[Erweiterte Einstellungen](#)

 [Einladung schicken](#)

3. Der\*Die Empfänger\*in bekommt dann eine E-Mail mit einer „Einladung“ zum Dateiversand und kann das entsprechende Dokument verschicken.

Guten Tag,

lädt Sie ein, Dateien über [ACOnet FileSender](#) zu senden.

## Einladungsdetails

Aussteller\*in

Einladungslink

<https://filesender.aco.net/?s=upload&vid=a6808565-edf5-4d9d-b114-f391f3823b81>

Ablaufdatum

29.08.2023

Persönlich Nachricht von :

test

Mit freundlichen Grüßen,  
ACOnet FileSender

[Translate this email](#)