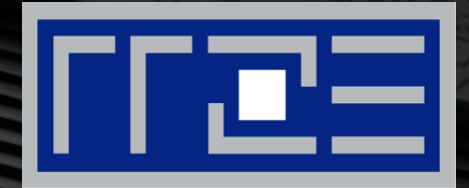


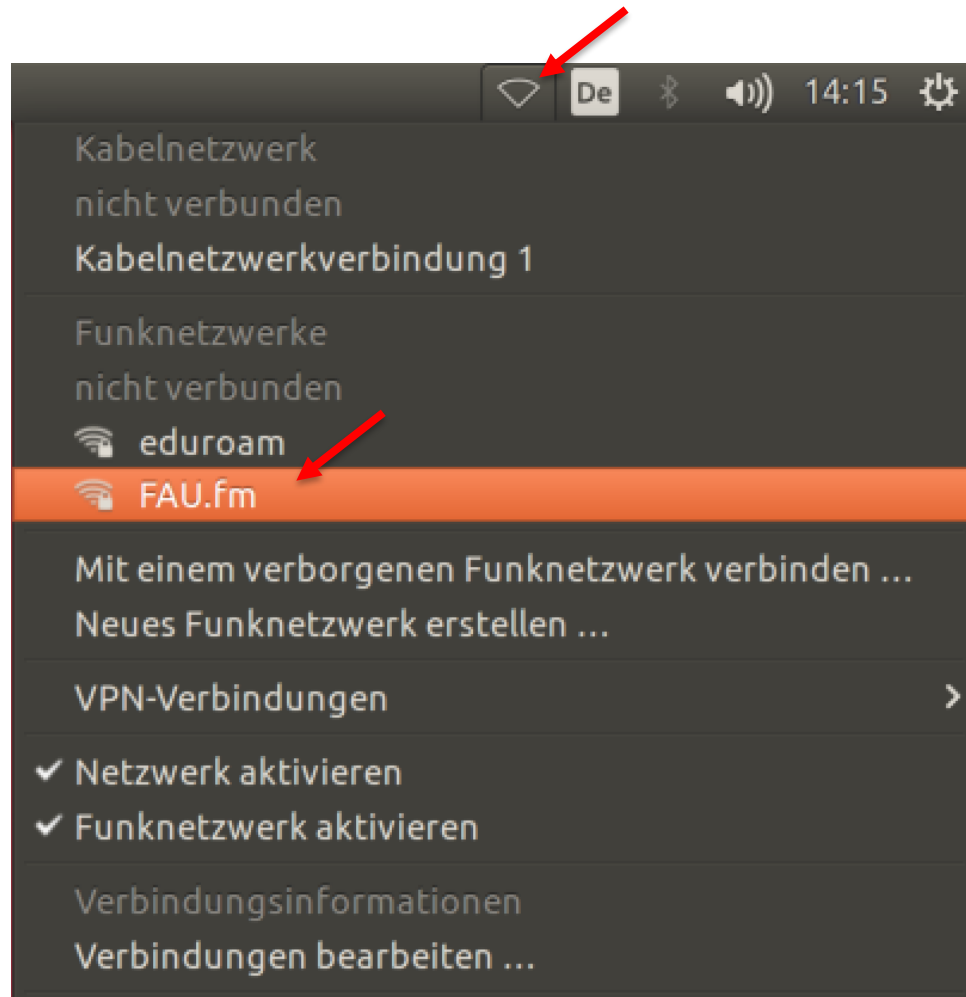
# REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



## Wireless LAN


Konfiguration von FAU.fm unter Linux

# WLAN Verbindungsübersicht öffnen



- Auf dem Desktop Klick auf das WLAN-Symbol
- Klick auf „**FAU.fm**“

# Verbindungseinstellungen ändern



Legitimierung für Funknetzwerk wird benötigt

Es werden Passwörter oder Schlüssel für die Verschlüsselung benötigt, um sich mit dem Funknetzwerk »FAU.fm« zu verbinden.

Sicherheit des Funknetzwerks: WPA & WPA2 Enterprise

Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)

Anonyme Kennung: ab12cdef

CA-Zertifikat: (keine)

CA-Zertifikat ignorieren

PEAP-Version: Automatisch

Innere Legitimierung: MSCHAPv2

Benutzername:

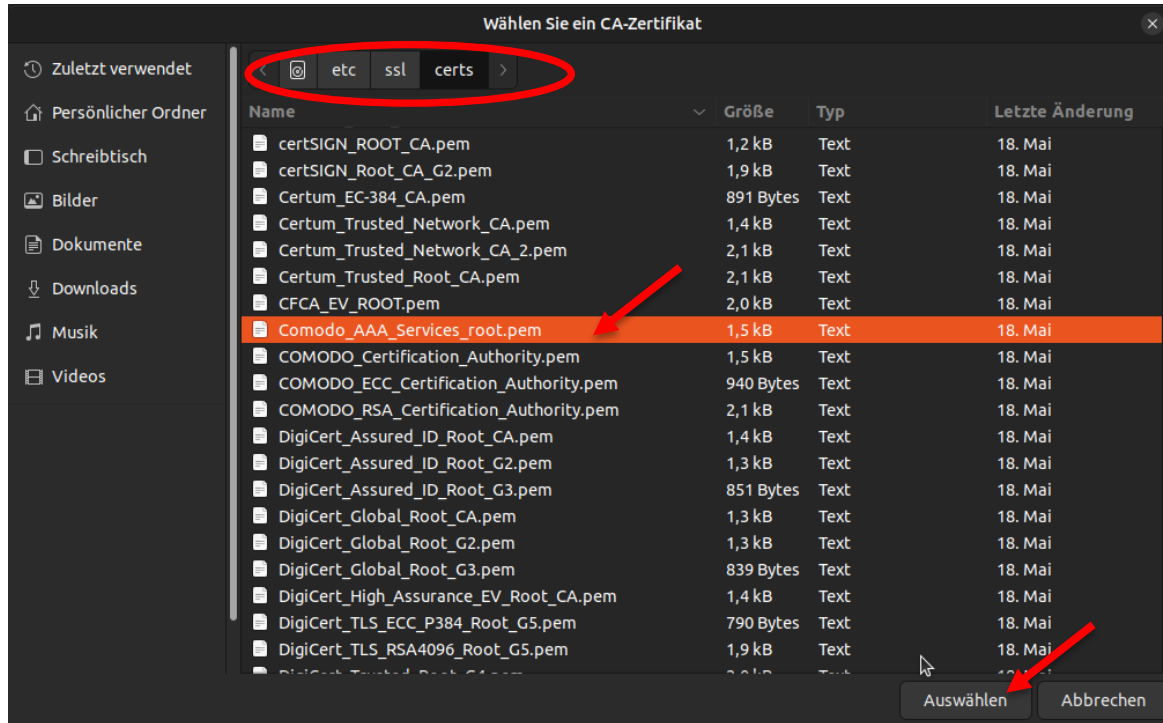
Passwort:

Passwort anzeigen

Abbrechen Verbinden

- „Sicherheit des Funknetzwerks“: „**WPA & WPA2 Enterprise**“ auswählen
- „Legitimierung“: „**Geschütztes EAP (PEAP)**“ auswählen
- „Anonyme Kennung/Identität“: Geben Sie hier Ihre „**IdM-Benutzerkennung**“ ein
- „CA-Zertifikat“: Klick auf „**(keine)**“

# CA-Zertifikat auswählen



- Wechseln in den Ordner **„/etc/ssl/certs“**
- Auswählen des Zertifikats **„Comodo\_AAA\_Services\_root.pem“**
- Klick auf **„Auswählen“**

# Verbindungseinstellungen ändern

Legitimierung für Funknetzwerk wird benötigt

Es werden Passwörter oder Schlüssel für die Verschlüsselung benötigt, um sich mit dem Funknetzwerk »FAU.fm« zu verbinden.

Sicherheit des Funknetzwerks: WPA & WPA2 Enterprise

Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)

Anonyme Identität: [IdM-Benutzerkennung]

Domäne:

CA-Zertifikat: Comodo\_AAA\_Services\_root.pem

Passwort des CA-Zertifikats:

Passwörter anzeigen

CA-Zertifikat ignorieren

PEAP-Version: Automatisch

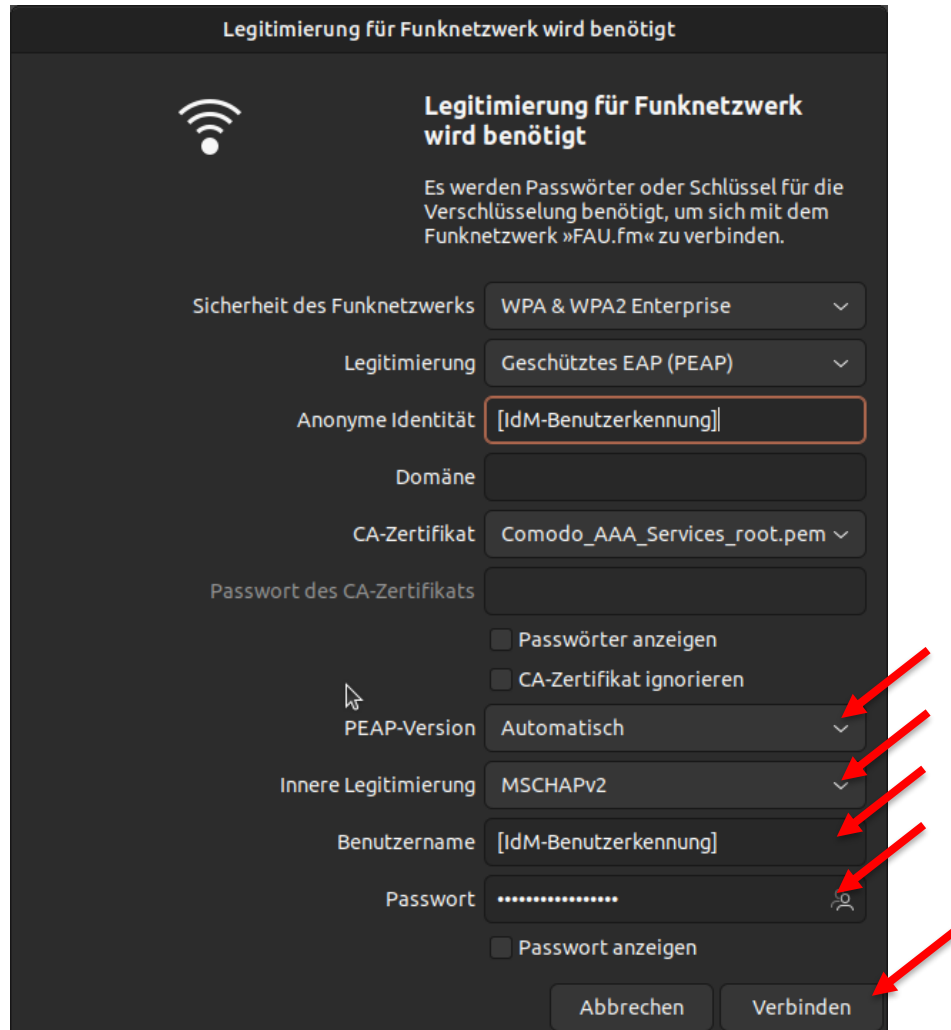
Innere Legitimierung: MSCHAPv2

Benutzername: [IdM-Benutzerkennung]

Passwort: .....

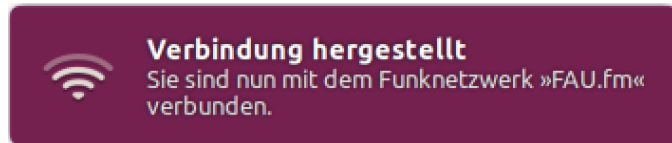
Passwort anzeigen

Abbrechen Verbinden

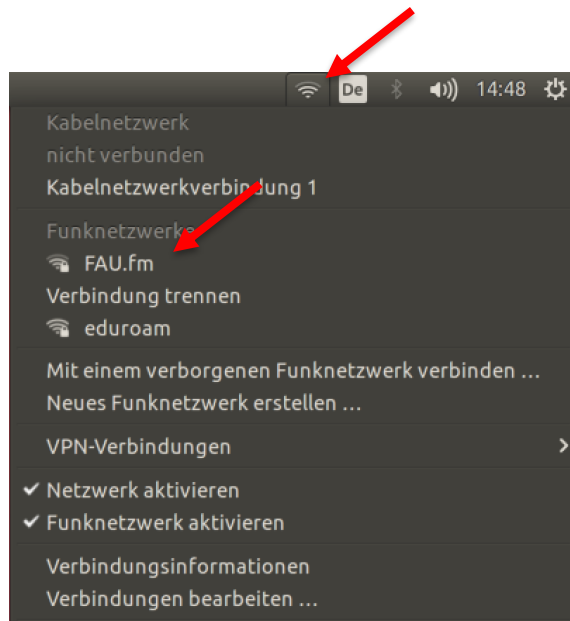


- „PEAP-Version“: „**Automatisch**“
- „Innere Legitimierung“: „**MSCHAPv2**“
- Geben Sie Ihre **IdM-Benutzerkennung** ein
- Geben Sie Ihr **IdM-Passwort** ein
- Oder falls Sie die Passwort-synchronisation im IdM für WLAN deaktiviert haben[\*]:
  - Geben Sie Ihr **WLAN-Passwort** ein
- Klick auf „**Verbinden**“

# Die Verbindung wird hergestellt



- Die Verbindung wird hergestellt



# Alternative: wpa\_supplicant

```
network={
  ssid="FAU.fm"
  scan_ssid=1
  key_mgmt=WPA-EAP
  pairwise=CCMP
  group=CCMP
  identity="[IdM-Benutzerkennung]"
  password="[IdM-Passwort]"
  domain_suffix_match="radius.rrze.uni-erlangen.de"
  ca_cert="/etc/ssl/certs/Comodo_AAA_Services_root.pem"
}
```

Alternative: Konfiguration via wpa\_supplicant:

- Geben Sie Ihre **IdM-Benutzerkennung** ein
- Geben Sie Ihr **IdM-Passwort** ein
- Oder falls Sie die Passwortsynchronisation im IdM für WLAN deaktiviert haben[\*]:
  - Geben Sie Ihr **WLAN-Passwort** ein
- Geben Sie den vollständigen Pfad zum CA-Zertifikat „Comodo\_AAA\_Services\_root.pem“ an

# Links

- Identity Management (IdM) Self Service

<https://www.idm.fau.de/>

- WLAN am RRZE

<https://www.rrze.fau.de/internet-e-mail/internet-zugang/wlan/>



# Exkurs: Passwortsynchronisation im IdM deaktivieren

WiFi

WLAN gültig bis: Beschäftigungsende

Kennung

Passwort Synchronisiert mit dem IdM-Passwort. ✓ Aktiv

WLAN EDUROAM gültig bis: Beschäftigungsende

Kennung

Passwort Geerbt von der Dienstleistung [WLAN](#) ✓ Aktiv

WLAN FAU gültig bis: Beschäftigungsende

Kennung

Passwort Geerbt von der Dienstleistung [WLAN](#) ✓ Aktiv

## Dienstleistung: WLAN

WLAN ✓ Aktiv

Status / Gültigkeit

Kennung

Passwort Synchronisiert mit dem IdM-Passwort.

Passwortsynchronisation  Ein

Durch das Deaktivieren der Passwortsynchronisation können Sie Ihr eigenes Passwort wählen, welches dann für die ausgewählte Dienstleistung verwendet wird.

WLAN ✓ Aktiv

Status / Gültigkeit

Kennung

Passwort Eigenes Passwort. Passwort ändern

Passwortsynchronisation  Aus

Durch die Aktivierung der Passwortsynchronisation wird Ihr IdM-Passwort für die gewählte Dienstleistung verwendet.

[Zurück zur Übersicht](#)

## Exkurs: Passwortsynchronisation ändern:

- Im IdM-Portal unter Datenübersicht -> WiFi -> WLAN auf die Lupe klicken
- Dann „Passwortsynchronisation auf „Aus“ stellen
- „Passwort ändern“ wählen und ein neues Passwort für WLAN vergeben
- „Passwort ändern“ klicken damit die Änderung gespeichert wird
- Ihr WLAN-Passwort ist nun unabhängig vom IdM-Passwort