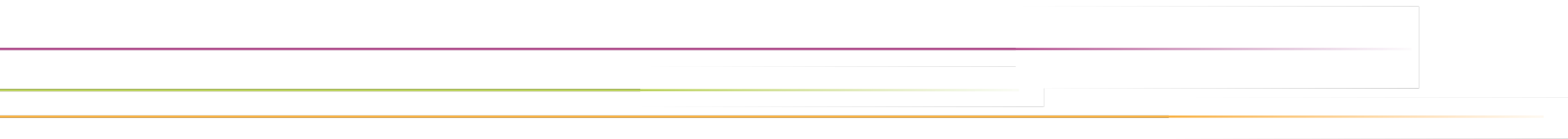


# deutsches forschungsnetz

# DEN



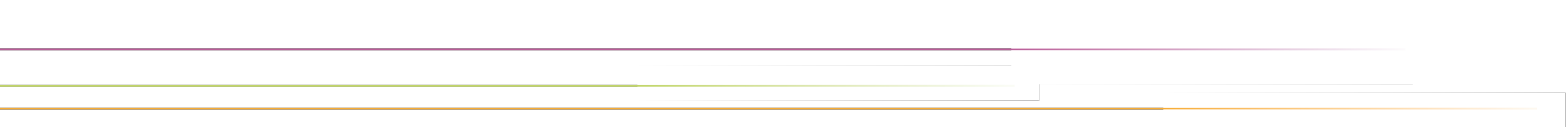
# DFN



## Aktuelles zu easyroam im Regelbetrieb

DFN Betriebstagung | 18./19.10.2022

Ralf Paffrath



# Agenda

- ▶ Was ist easyroam ...
- ▶ Architektur easyroam
- ▶ Rollen und Funktionen in easyroam
- ▶ Teilnahme an easyroam
- ▶ Demo

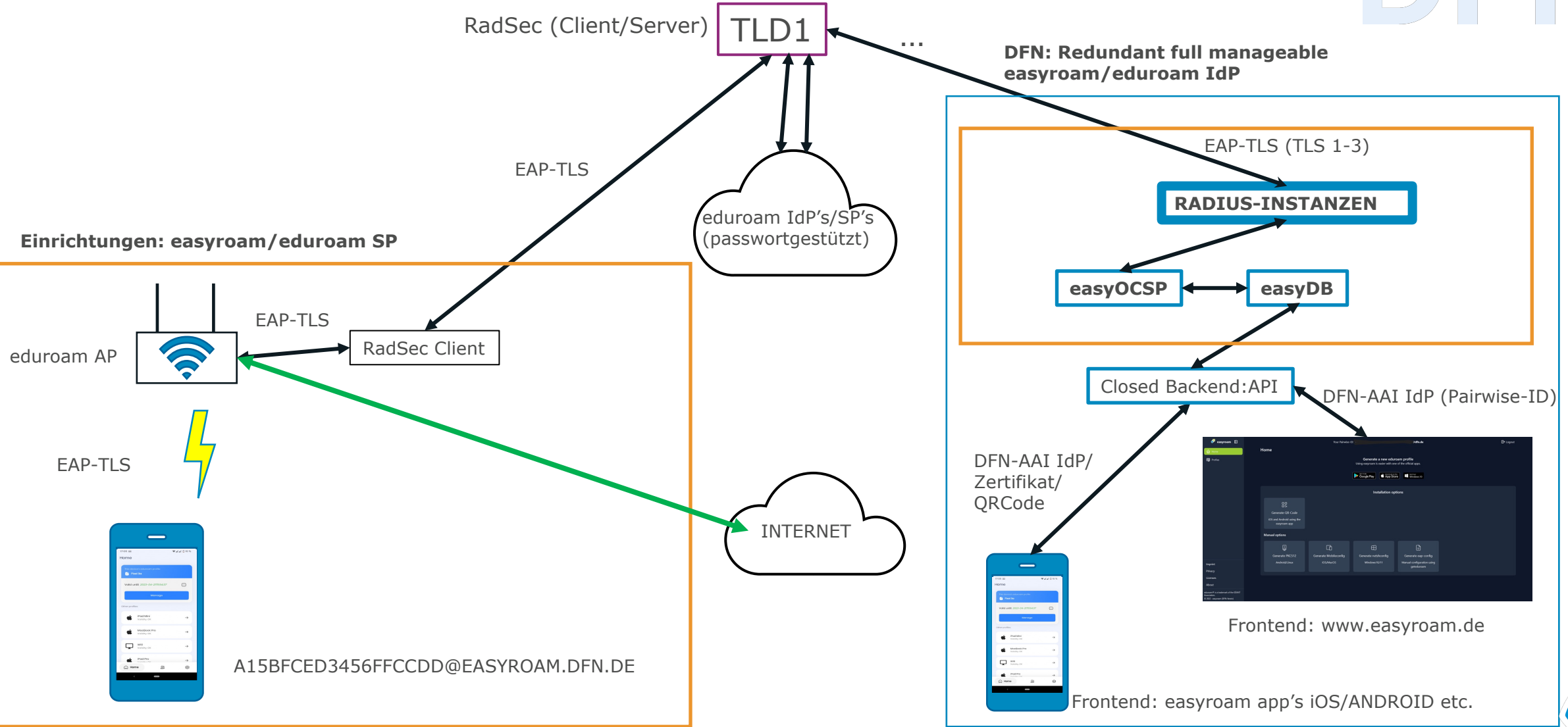


# easyroam im Regelbetrieb

- ▶ Was ist easyroam?
  - ▷ ...ein Weg zur Integration von eduroam in die DFN-AAI
  - ▷ ...ein optionales AddOn zur eduroam Infrastruktur
  - ▷ ...mehr als nur ein managed eduroam IdP
  - ▷ ...mehr Sicherheit in eduroam
  - ▷ ...ist ausschließlich EAP-TLS (zertifikatsbasierte Anmeldung in eduroam)
  
- ▶ Angebot richtet sich sowohl an kleine Einrichtungen mit wenig Ressourcen als auch an große Einrichtungen im DFN



# Architektur von easyroam



# Rollen und Funktionen in easyroam

- ▶ DFN-AAI IdP Admin
  - ▶ Setzt Optin für Nutzende oder Gruppen, Festlegung Realm
  - ▶ Setzt Optin für easyroam Admin
  - ▶ Generiert TCS - signierte OffBoarding Datei für easyroam
  - ▶ Ermöglicht Zwei-Faktor-Authentisierung
  
- ▶ easyroam Admin
  - ▶ Kann einzelne Nutzende über Pairwise ID (DFN-AAI) sperren
  - ▶ Kann einzelne/alle Geräte (Zertifikate) einer Pairwise ID sperren
  - ▶ Führt OffBoarding in easyroam durch (manuell/TCS - signierte Datei)
  - ▶ Legt Laufzeit der Zertifikate fest, 3 bis 24 Monate
  - ▶ Legt Anzahl der Profile/Nutzende fest, maximal 20 Profile/Endgeräte
  - ▶ etc.
  
- ▶ easyroam Nutzende
  - ▶ Generieren easyroam Zertifikate für Nutzung in eduroam
  - ▶ Verwalten ihre easyroam Zertifikate, z.B. Widerrufen, Erneuern

# Teilnahme an easyroam

- ▶ Erfolgt über die “weiche Migration zu easyroam”:
  - ▷ Abgelöst: herkömmliche Anmeldung (passwortgestützt) → easyroam (zertifikatsbasiert)
  - ▷ Zeitlich begrenzter Parallelbetrieb (maximal 6 Monate) passwortgestützt/zertifikatsbasiert
  - ▷ Genauer Ablauf s. <https://doku.tid.dfn.de/de:eduroam:easyroam-regelbetrieb>
- ▶ Keine Verpflichtung an easyroam teilzunehmen!



## Weitere Infos zu easyroam

- ▶ S. <https://doku.tid.dfn.de/de:eduroam:start>
- ▶ Kontakt: [easyroam@dfn.de](mailto:easyroam@dfn.de)