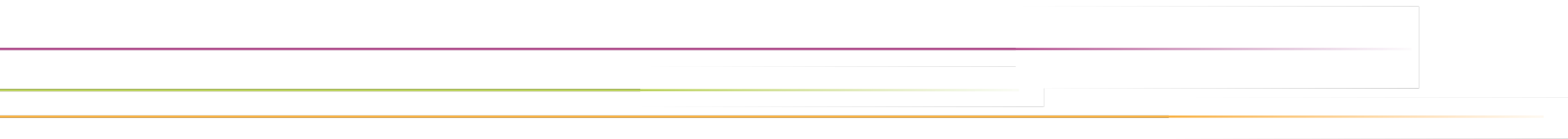


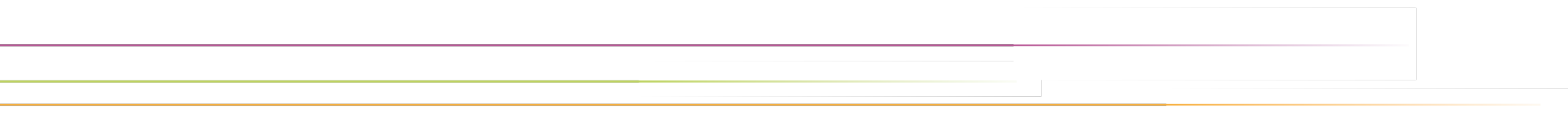
deutsches forschungsnetz



Aktuelles zu easyroam

80. DFN Betriebstagung | 19./20.03.2024

Ralf Paffrath, Long Yang Paffrath



Agenda

- ▶ easyroam im Regelbetrieb
- ▶ easyroam Infrastruktur
- ▶ Aktuelles und Weiterentwicklungen in easyroam
- ▶ Live – Präsentation neues easyroam Anmelde Portal

easyroam im Regelbetrieb

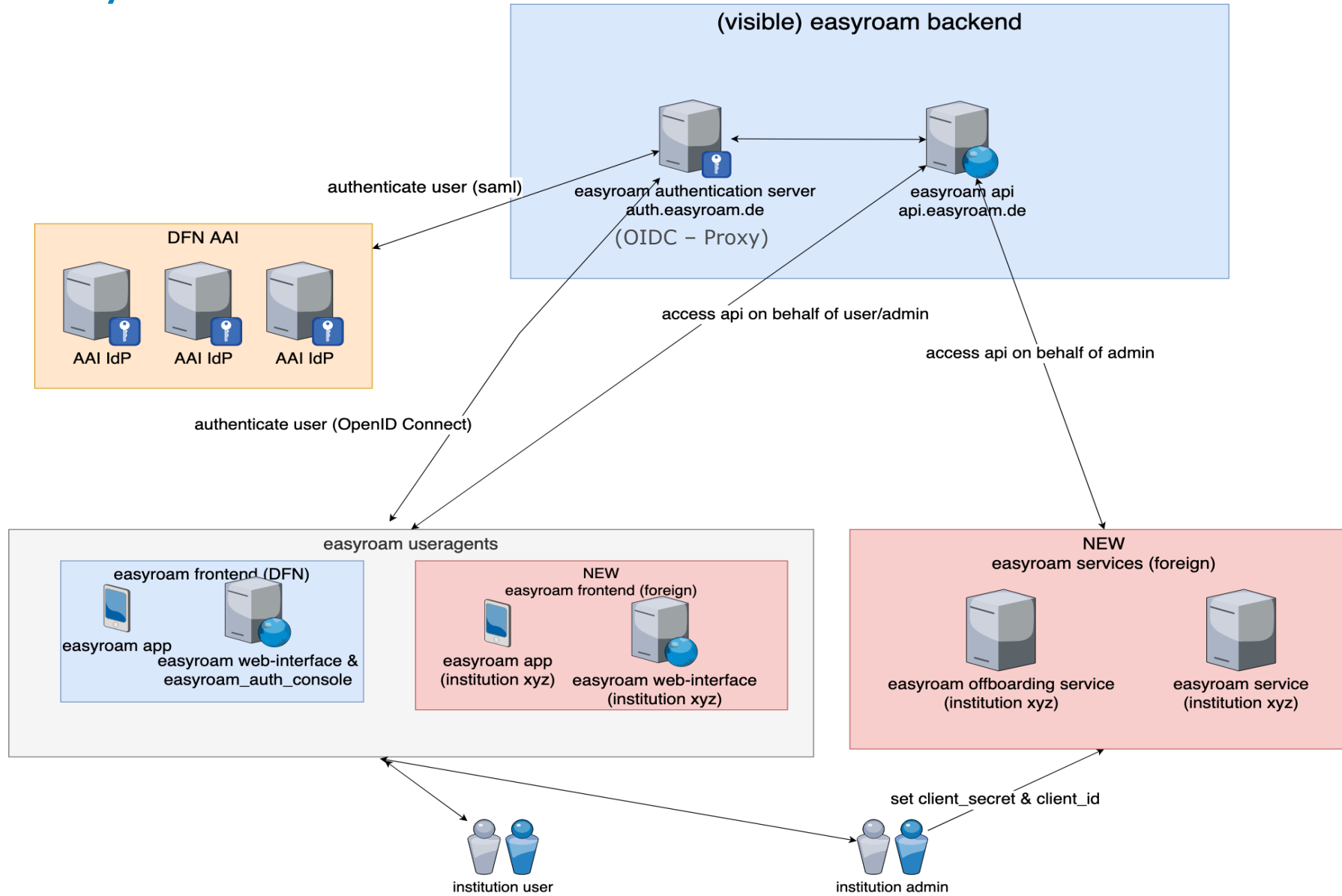
▶ Was ist easyroam?

- ▶ ...ausschließlich EAP-TLS-basiert (zertifikatsbasierte Anmeldung: TLS_1-1.3)
- ▶ ...ein Teil von eduroam
- ▶ ...ein (self) managed eduroam IdP (Zugang über die DFN-AAI IdP's)
- ▶ ...mehr Sicherheit in eduroam, da ohne Passwörter
- ▶ ...unterbrechungsfreier PKI-Wechsel
- ▶ ...ein Angebot

▶ Wie wird easyroam auf den Geräten konfiguriert?

- ▶ easyroam Web-Portal: easyroam.de
- ▶ easyroam app: iOS, ANDROID, WINDOWS 10/11, Linux, „macOS“
- ▶ easyroam API: teilnehmende Einrichtungen

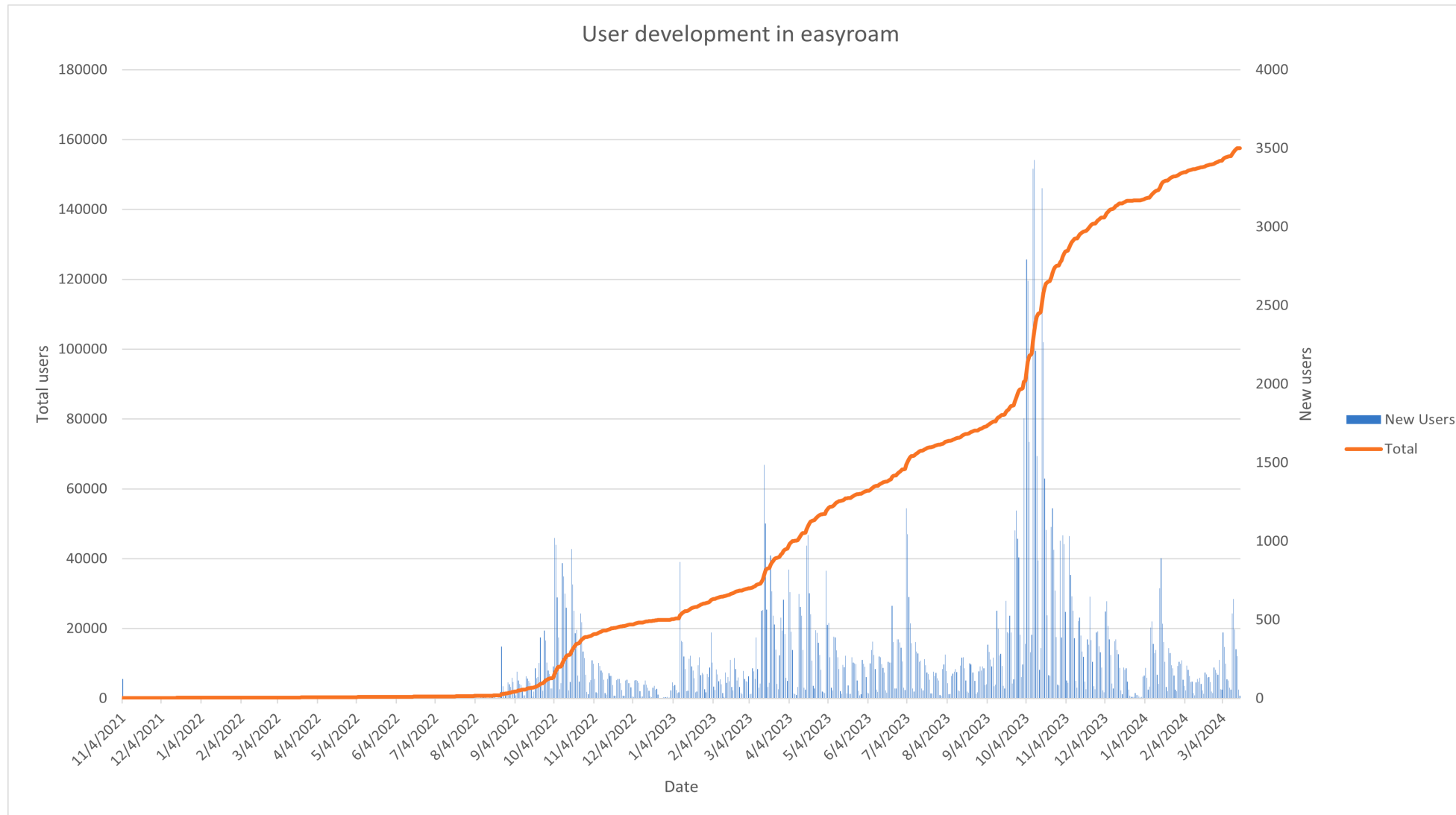
easyroam API Infrastruktur



Aktuelles und Weiterentwicklungen in easyroam

- ▶ Teilnehmenden Einrichtungen: 86, die easyroam Nutzenden: ca. 160.000, täglich autorisierte Geräte: bis zu 110.000
- ▶ Neue easyroam API mit Doku. im Dezember 2023 ausgerollt:
 - ▶ Zugang: api.easyroam.de, auth.easyroam.de
 - ▶ easyroam Admins haben Zugriff auf ihre Einrichtungsdaten
 - ▶ 2FA (TOTP) möglich, FIDO 2 in der Entwicklung (mehrere Keys möglich)
 - ▶ Individuelles easyroam OffBoarding
 - ▶ Überblick über alle ausgestellten Zertifikate und Pairwise-ID's (persistentes Pseudonym)
 - ▶ Benachrichtigungsservice bei abgelaufenen Zertifikaten via email
 - ▶ Eigene easyroam app, bzw. easyroam Portal (Stichwort: Versorgungseinrichtungen)
 - ▶ Erhebung statistischer Daten,
 - ▶ etc. .
- ▶ Weiterentwicklungen:
 - ▶ Unterstützung von Sub-Realms
 - ▶ Lokal begrenzte Gast-Accounts (QR-Code)
 - ▶ Logging Server
 - ▶ Neues easyroam Portal (Face Lifting, Anpassung an neue easyroam REST-API)

Entwicklung: Anzahl der Nutzenden in easyroam



Weitere Infos zu easyroam

Wichtige Links:

- ▶ <https://doku.tid.dfn.de/de:eduroam:start>
- ▶ <https://doku.tid.dfn.de/de:eduroam:easyroam-anleitungen>
- ▶ <https://api.easyroam.de>
- ▶ Kontakt: easyroam@dfn.de