

deutsches forschungsnetz

DEN





Neues aus der DFN-AAI

Update edu-ID

83. DFN-Betriebstagung | 7. Oktober 2025

Wolfgang Pempe (pempe@dfn.de)

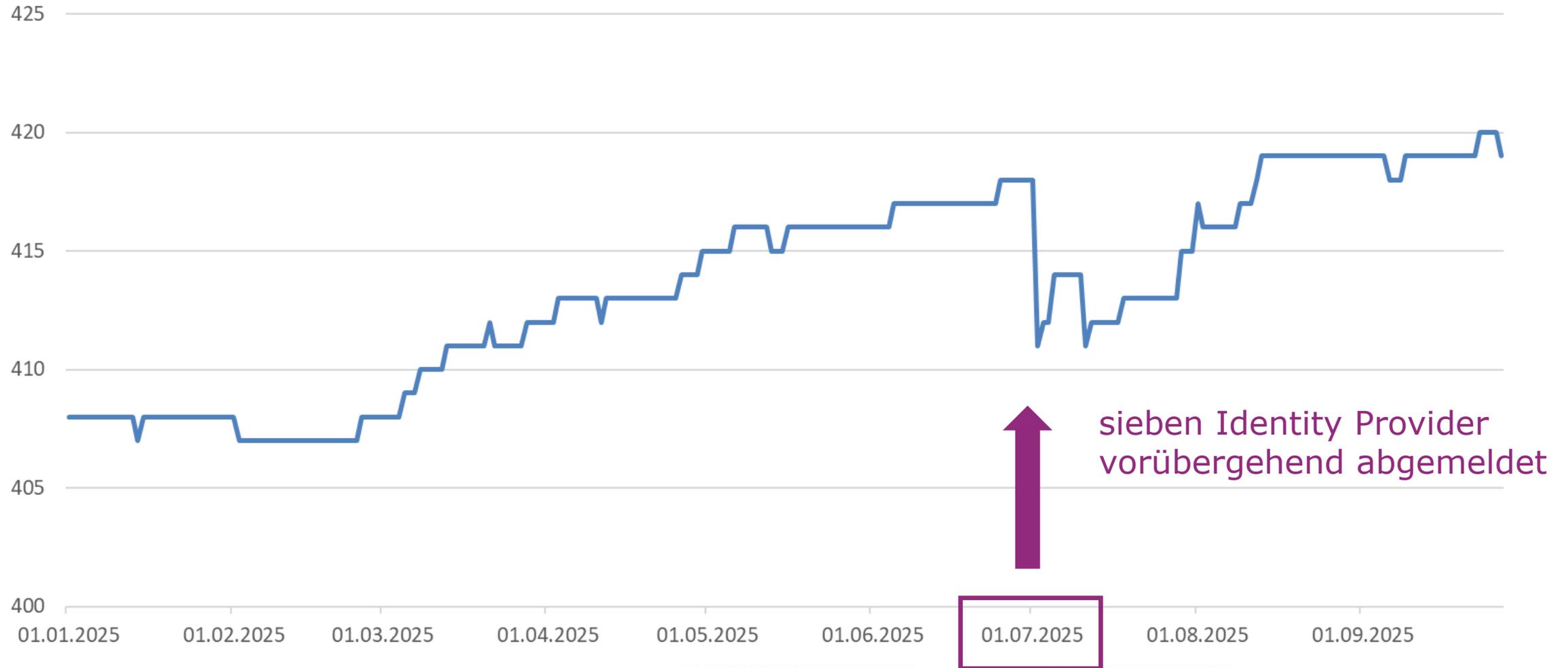


Rot: Shibboleth Identity-Provider 4.x

- ▶ Stand 19. März: **378 Shibboleth Identity-Provider** in der DFN-AAI
- ▶ **95 Shib IdP Version 4.3.3**
 - ▶ Ohne bekannte Sicherheitslücken – bis vor kurzem...
- ▶ 13 mit unbekannter Version
 - ▶ Offline oder Status-Seite nicht für DFN-Monitoring freigegeben
- ▶ Upgrade auf aktuelle Version 5.x ist bis spätestens **30. Juni 2025** durchzuführen, das Team der DFN-AAI hilft gerne

EOL Shib IdP 4.x – Danke allen Beteiligten!

DFN-AAI: Identity Provider



Update OpenID Federation

- ▶ Spezifikation OpenID Federation (Draft 43) immer noch nicht verabschiedet
- ▶ eduGAIN OpenID Federation Pilot (seit 30. Juni 2025, läuft 12 Monate)
 - ▶ DFN-AAI beteiligt, Team des DFN-CERT hat ersten Trust Anchor implementiert
 - ▶ <https://www.dfn.de/edugain-startet-pilotprojekt-fuer-openid-federation/>
 - ▶ Aktuell Software-Evaluation, Erfahrungsbericht bei der nächsten BT
- ▶ Shibboleth OP: Unterstützung für OpenID Federation wird derzeit implementiert

Update OpenID-Connect-Proxy

► Doku unter <https://doku.tid.dfn.de/de:shibidp:oidc-proxy>

Liste der angeschlossenen Dienste

Kopieren Excel CSV PDF Drucken

Suche:

Bezeichnung	Beschreibung	Dienstanbieter / Firma	Kontakt (E-Mail)	Link zu Datenschutzinformationen	Benötigte claims
eduTix	Ticket-Shop-System für Bildungs-Events	IT Media Hof Inh. Jannis Gollwitzer	support@edutix.de	https://app.edutix.de/privacy	sub, family_name, given_name, name, email, schac_home_organization
OneTutor	OneTutor ist eine KI-gestützte Lernplattform, die Lehrende bei der Wissensvermittlung unterstützt. Der digitale Tutor bereitet vorhandene Kursmaterialien auf und stellt sie den Studierenden in interaktiver Form zur Verfügung. So lassen sich Inhalte einfacher vermitteln, die Eigenmotivation steigern und der Lernerfolg nachhaltig sichern.	OneTutor GmbH	contact@onetutor.ai	https://app.onetutor.ai/privacy	sub, schac_home_organization, organization_name, eduperson_affiliation
Rocket Meals	Campus App - Studierende können digitale Leistungen der Studierendenwerke nutzen	Baumgartner Software UG	info@baumgartner-software.de	https://rocket-meals.de/homepage/datenschutzerklaerung/	sub
studentive	studentive ist eine innovative Matching-Plattform, mit der Du ganz einfach passende Praktika, Nebenjobs, Abschlussarbeiten und Berufseinstiege in Deiner Region findest. Dank smarter KI bekommst Du Vorschläge, die genau zu Deinen Interessen und Deinem Studienschwerpunkt passen.	Pancodium GmbH	info@pancodium.de	https://studentive.de/datenschutz/	sub, family_name, given_name, email, eduperson_affiliation

Bitte um Attribut-Freigabe:

- samlPairwiseID
- sn
- givenName
- displayName
- mail
- o
- schacHomeOrganization
- eduPersonAffiliation
- eduPersonAssurance

Sonstiges

▶ Schulungen

- ▶ Einführungsworkshop Shibboleth IdP 14.+15. Oktober (ausgebucht)
- ▶ Folgeveranstaltungen in Planung, auch für Fortgeschrittene
- ▶ Ankündigungen erfolgen über [dfn-aai-users](#)-Liste (bitte subscribieren)

▶ Sirtfi (Security Incident Response Trust Framework for Federated Identity)

- ▶ Doku: <https://refeds.org/sirtfi>, siehe auch <https://doku.tid.dfn.de/de:aai:incidentresponse>
- ▶ Probealarm noch dieses Jahr – also bitte wachsam bleiben!

▶ NFDI-Basisdienst IAM (IAM4NFDI): Folgeantrag für weitere zwei Jahre eingereicht, „Ramp-Up Phase“, Entscheidung am 10. Oktober

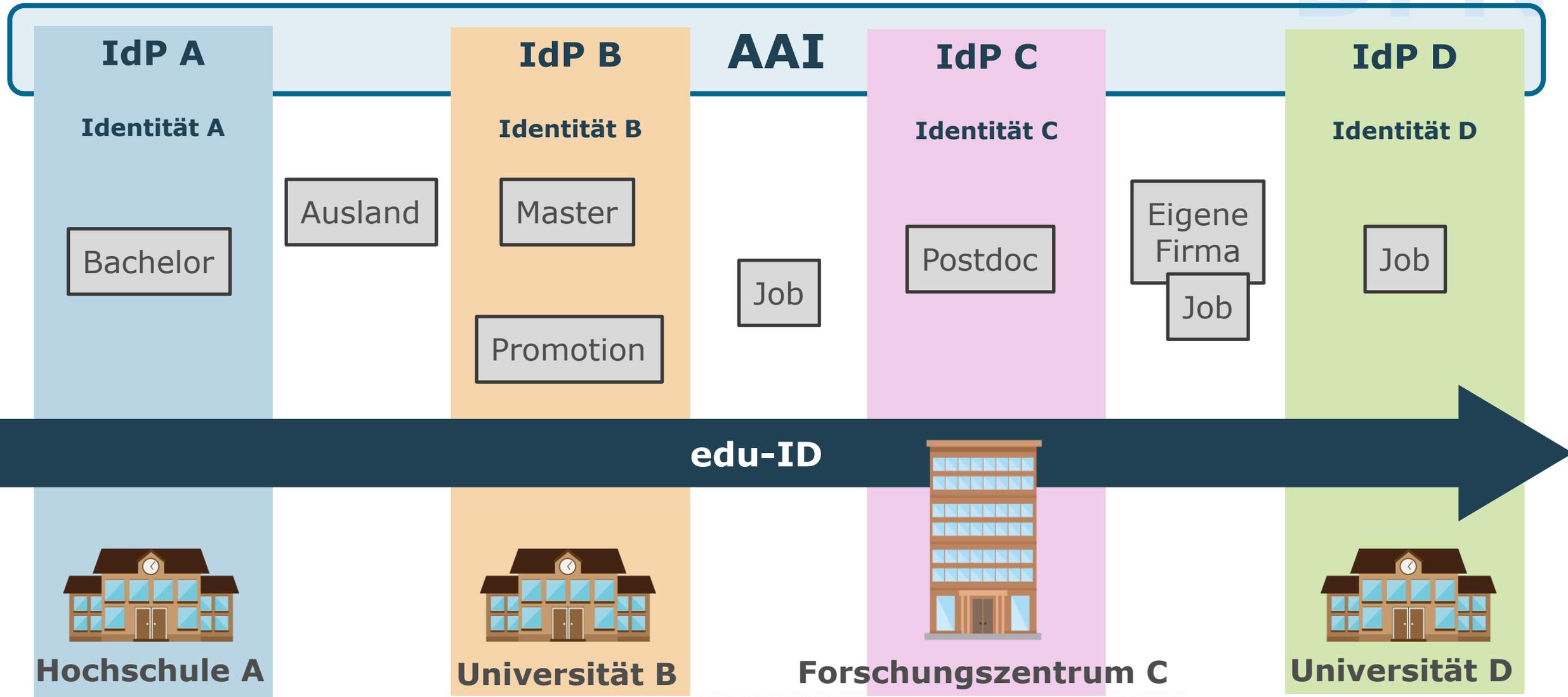
DFN

Update edu-ID



Eine lebensbegleitende digitale Identität

DFN



edu-ID: Was bisher geschah

- ▶ Konzept im Rahmen einer ZKI-Arbeitsgruppe entwickelt, Ergebnisse Ende 2022 publiziert:
 - ▶ Eine edu-ID für die Wissenschaft in Deutschland – technisches Konzept
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7418055>
 - ▶ Whitepaper der ZKI AG edu-ID zur Verortung des Konzepts einer edu-ID in der aktuellen Landschaft digitaler Identitäten in Deutschland und Europa <https://doi.org/10.5281/zenodo.7425176>
- ▶ Technischer Proof of Concept Mitte 2023 bis Ende 2024
 - ▶ Implementierung beim DFN-CERT, auf Basis des o.g. technischen Konzepts
 - ▶ Wichtigster Partner: Staatsbibliothek zu Berlin mit Fachinformationsdienst CrossAsia
 - ▶ Berechtigungsmanagement, Migrationsstrategien, ...
 - ▶ Validierung technisches Konzept, User Experience, Datenschutz, Nutzungsbedingungen
 - ▶ Diverse Anpassungen im User-Frontend
 - ▶ Überarbeitung Beschriftungen, Hilfetexte und Dokumentation
 - ▶ Überarbeitung und Ergänzung technisches Konzept (Publikation steht noch aus)

Pilotphase seit März 2025

- ▶ Systemumgebung für den zukünftigen Produktivbetrieb
 - ▶ Wichtigstes Ziel: Georedundanz und hohe Verfügbarkeit, erstes Konzept liegt vor
- ▶ Weitere und komplexere Anwendungsfälle mit ausgewählten Partnern
 - ▶ Studienvorbereitung und Onboarding
 - ▶ Lebenslanges Forschen und Lernen
 - ▶ Einheitlicher Login für Forschungsinfrastrukturen -> NFDI, EOSC
 - ▶ Sicherheitsaspekte, Incident Response
- ▶ Interesse an Teilnahme am Pilotbetrieb? Sprechen Sie uns gerne an.

Kooperationen Pilotphase

- ▶ Staatsbibliothek zu Berlin (bereits PoC), perspektivisch auch GBV / VZG (Nationallizenzen)
- ▶ TU Dortmund mit weiteren Partnern
 - ▶ OpenMoodle: Studienvorbereitung, Gast-User, u.a.m.
- ▶ NFDI Basisdienst IAM
 - ▶ edu-ID als zentraler Login-Broker / Identity Proxy der NFDI-AAI
- ▶ Helmholtz AAI
 - ▶ edu-ID als zentrale Login-Komponente für Nutzende außerhalb der Helmholtz-Gemeinschaft
- ▶ IDM.nrw
 - ▶ edu-ID als zentrale Login-Komponente für den im Aufbau befindlichen NRW-Proxy
- ▶ ZKI
 - ▶ Gast-Zugang zu ZKI-Systemen (Wiki, Converia, ...)

Aktuelle Baustellen

- ▶ Formale Aspekte
 - ▶ Logo
 - ▶ Finalisierung Nutzungsbedingungen
 - ▶ ORCID-Anbindung
- ▶ Skalierbarkeit Support
 - ▶ Aufwand bisher schwer abschätzbar
 - ▶ First-Level-Support an Heimateinrichtungen auslagern?
- ▶ Rollout in die Fläche
 - ▶ Heimateinrichtungen essentiell für das Gelingen des Konzepts -> Attributfreigabe
 - ▶ Das übliche Henne-Ei-Problem -> Suche nach DER Killer-Applikation

Vielen Dank! Fragen? Kommentare?

DFN

► Kontakt

► DFN-AAI Team

E-Mail: hotline@aai.dfn.de
Tel.: +49-30-884299-9124
Fax: +49-30-884299-370

Adresse:
DFN-Verein, Geschäftsstelle
Alexanderplatz 1
D-10178 Berlin

- Andreas Borm
- Doreen Liebenau
- Esther Ruiz Ben
- Heike Kaufmann
- Wolfgang Pempe

