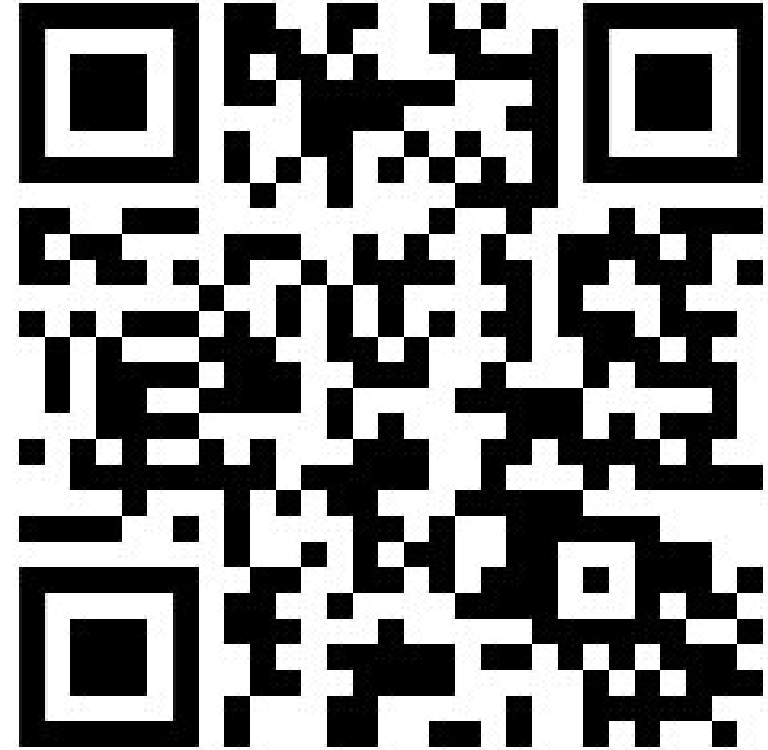


# Bibliotheks-Login mit Shibboleth und PAIA

Torsten Kalix, GEI, 17.03.2026

# Leibniz-Institut für Bildungsmedien



# Systemumgebung

- Überwiegend Linux-Server
- Univention-Server
- Samba Active Directory (ca 250 Konten)
- Shibboleth IDP

# Nutzung der Bibliothek

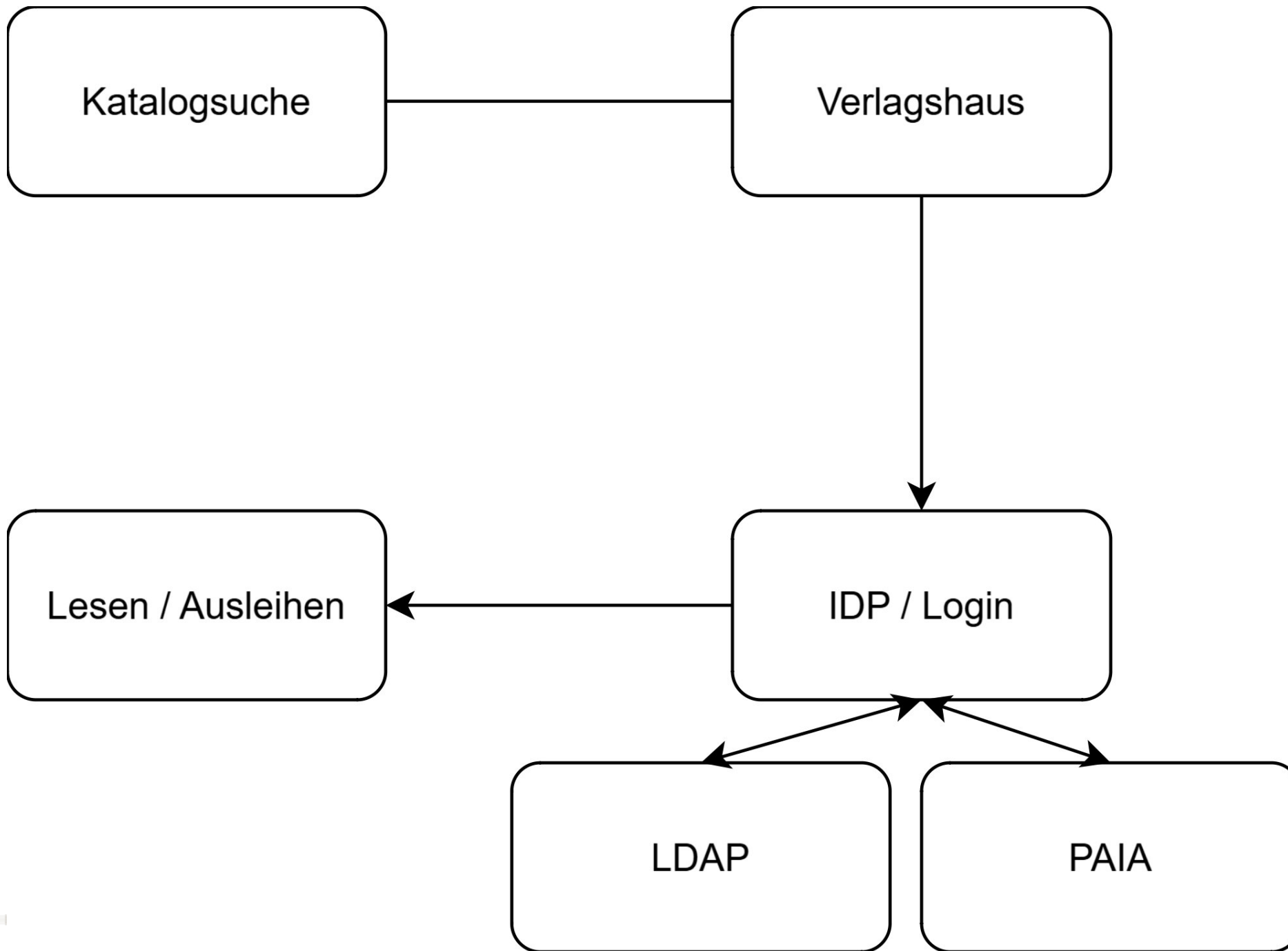
- Viele eBooks
- Frei verfügbar: [gei-digital](#), [glotreccat](#), [edumedia-depot](#)
- Lizenziert über Verlagshäuser: Campuslizenz
- IP-basierter Zugriff ☹️

# Nutzerkonten (extern)

- Nutzer der Bibliothek haben eigenen Zugang (Cloud Hosted vom Gemeinsamen Bibliotheksverbundes, GBV)
- Nutzer sind per Ident-Verfahren angemeldet.
- Login für das Nutzerkonto
- Rest-Schnittstelle für alle nutzbar  
Patrons Account Information API (PAIA)

# Shibboleth erweitern

- Java JAAS (Authentication and Authorisation)
- authn Konfiguration
- Einbinden eines jar archives
- Autorisierung durch Attribute



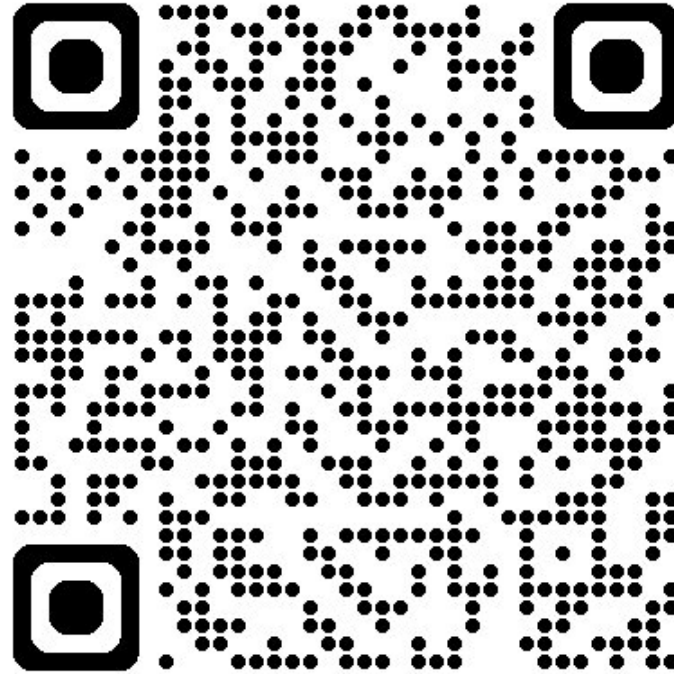
# Attribute

- eduPersonAssurance="https://r...."
- eduPersonEntitlement="urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms"
- eduPersonScopedAffiliation="library-walk-in@gei.de"
- samlSubjectID="278bf207b791985cc....@gei.de"

# Urheberrecht

- Ids sind in der Datenbank gespeichert
- Zuordnen einer ID zu Bibliotheksnummer
- ... und weiter zur echten Person

# Federated Identity Management for Libraries



Quellcode auf [Codeberg.org](https://codeberg.org)



# Fragen ?

- Kontakt

Torsten Kalix

[torsten.kalix\(at\)gei.de](mailto:torsten.kalix(at)gei.de)