

KOALA



(Kasseler Online Archiv / Langzeit-Archivierung)

Version 2021-11-12 [Michael Plate](#)

ANFORDERUNGEN

- keine prop. Lösung mit Rechnern vor Ort o.ä.
- authentifizierter Zugriff
- möglichst sicher gegen Download, Kopieren, Drucken
- kurzfristige Realisierung

ÜBERLEGUNGEN

- fertige Repository Lösung (Open Source)
- kaufen
- Dateien im Webserver ablegen (Ordnerstruktur)
- selber bauen

UMSETZUNG

*Wir wollen eine Webanwendung, die am LBS
authentifiziert und PDFs weitestgehend
kopiergeschützt dem Nutzer zur Verfügung stellt.*

TECHNIK

- SPA
 - Angular
 - ngx-extended-pdf-viewer (Wrapper Mozilla pdfjs)
 - angular-oauth2-oidc (Authentifizierung)
- REST-Interface
 - Python Flask, Pikepdf
- Authentifizierung
 - OAUTH / OICD (Keycloak)
- Datastore
 - Apache Ordnerstruktur mit WebDAV für Upload

- Statistik
 - Solr

Keine Datenbank, kein Uploadinterface, keine
detaillierte Konfiguration !

ABLAUF

- Weiterleitung von [...] / direkter Zugang
- Nutzer wird von der SPA zur Authentifizierung nach Keycloak umgeleitet
- nach Authentifizierung wieder umgeleitet zur SPA
- Baumstruktur aus dem REST-Interface holen
- Nutzer sucht / wählt aus
- PDF wird auf Server verschlüsselt und übermittelt
- PDF-Komponente übernimmt Anzeige, Nutzer braucht / sieht kein Passwort

