

BITS Tech-Projekt

BITS Digital Solutions: Technisches Projektdokument

PROJEKTZIEL:

Entwicklung einer skalierbaren Cloud-Anwendung zur Dokumentenverwaltung mit KI-gestützter Analyse.

TECHNOLOGIE-STACK:

- Frontend: Angular 16, Responsive Design
- Backend: Spring Boot (REST API), Java 17
- Datenbank: PostgreSQL, Elasticsearch
- Cloud & DevOps: Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, AWS
- Sicherheit: Keycloak, OAuth2, JWT

KOMPETENZBEREICHE:

- Digital Solutions
- Cloud Native Entwicklung
- AI Integration (OpenAI API, ML-Modelle)
- Security by Design

PHASEN:

1. Architekturentwurf & Prototyp
2. Entwicklung & Integration
3. Testautomatisierung (JUnit, Cypress)
4. Deployment & Betrieb (AWS EKS)