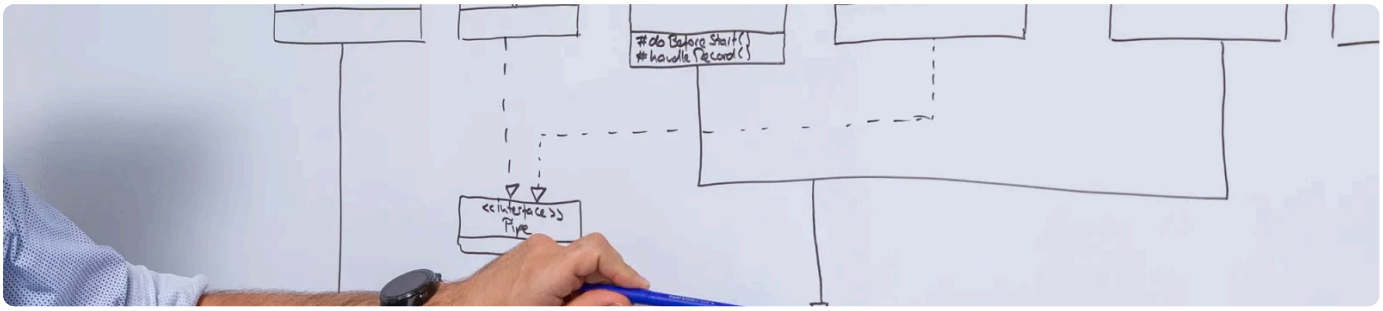
TEQABLE
Engineering Success

REFERENZ

Architekturkonzept für die Cloud-Migration einer zentralen Fachanwendung



#SOFTWARE ENGINEERING

Eine zentrale Fachanwendung mit sensiblen Personendaten lief als Monolith auf Java EE und Struts. TEQABLE erarbeitete Zielarchitektur und Migrationspfade für eine Cloud-native Architektur mit Spring Boot und Angular und begleitete den Entscheid.

Ausgangslage

Die Fachanwendung verarbeitet sensible Personendaten und war monolithisch auf Java EE und Struts aufgebaut. Die vorhandene Dokumentation war teilweise stark veraltet und gab in grossen Teilen nicht den aktuellen Stand der Anwendung wieder. Entsprechend hoch waren die Anforderungen an Architektur, Sicherheit und Betrieb.

Ziel

Ein Architekturkonzept für die Migration auf eine Cloud-native Architektur mit Spring Boot und Angular, mit Varianten und Kosten, damit der Fachbereich fundiert entscheiden kann. Daneben sollte das interne Entwicklungsteam bei einer offlinefähigen Clientanwendung mit cloudbasiertem Backend unterstützt werden.

Lösung

TEQABLE erstellte aus dem Sourcecode eine Übersicht der Bestandsarchitektur, erarbeitete Varianten der Zielarchitektur sowie Migrationsvarianten und -pfade und schätzte Aufwand und Kosten jeder Variante. Daraus entstand eine Entscheidungsgrundlage, und TEQABLE beriet den Fachbereich bei der Wahl der Variante.

Eckdaten

KUNDE
IT-Dienstleister der öffentlichen Verwaltung

PROJEKTDAUER
13 Monate

TEAM
1 Software-Architekt, im Team des Kunden

LEISTUNGEN
Architekturanalyse, Zielarchitektur, Migrationsplanung, Kostenschätzung, Entwicklung

TECHNOLOGIEN
Java EE, Struts, Spring Boot, Angular, Cloud-native

Ergebnis

- Bestandsarchitektur aus dem Sourcecode neu dokumentiert
- Entscheidungsgrundlage zu Zielarchitektur, Migration und Kosten
- Fachbereich hat sich für eine Migrationsvariante entschieden
- Schnittstelle, Synchronisation und Updates des Offline-Clients umgesetzt
- Folgeauftrag für die Umsetzung des Architekturkonzepts

Ansprechperson
Reto Maduz, Mitglied der Geschäftsleitung
+41 43 537 73 69 · software@teqable.com

TEQABLE AG
Dammstrasse 12, 8810 Horgen
+41 43 537 73 69 · team@teqable.com

teqable.com/referenzen/architekturkonzept-cloud-migration/
Stand Oktober 2026