

# PROJEKTANTRAG

Auftragsverwaltung



5 AHIFS  
Pichler, Poimer

## Ausgangslage

Es gibt bereits Applikationen, mit welchen man Aufträge verwalten und seinen Mitarbeitern zuteilen kann. Diese sind meist jedoch nur für eine gewisse Sparte bzw. Unternehmensgruppe.

## Zusammenfassung

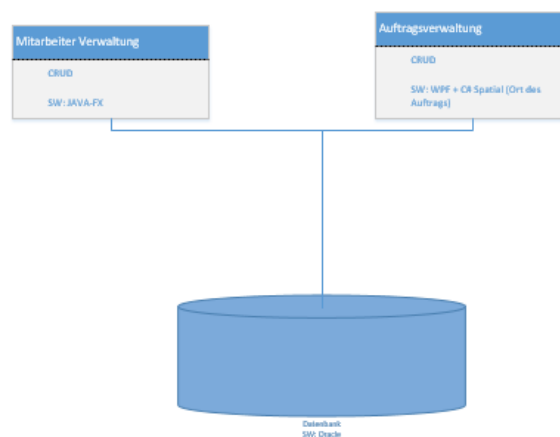
Das Projekt "Auftragsverwaltung" wird im Rahmen des BSD Unterrichts durchgeführt, mit der Begründung, Unternehmen in Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen. Die Software soll es ermöglichen, tägliche Aufträge der Mitarbeiter intuitiv und einfach zu verwalten. Die Mitarbeiter sollen ihre Aufträge übersichtlich in einer mobilen Android Applikation einsehen können. Mittels Oracle Spatial wird es möglich sein, den genauen Standort eines Auftrages auszulesen.

## Ziel

Das Ziel des Projektes ist es, Firmen eine bessere und intuitive Option zur Verfügung zu stellen, ihre Mitarbeiter und deren zu erfüllende Aufträge zu verwalten. Unsere Applikation richtet sich nicht an eine spezielle Unternehmensgruppe, sondern kann frei den Bedürfnissen nach konfiguriert werden. Es wird den Mitarbeitern per einer Android Applikation möglich sein, ihre zu erfüllenden Aufträge als erledigt zu markieren und gegebenenfalls auch den Materialverbrauch oder Ähnliches anzugeben.

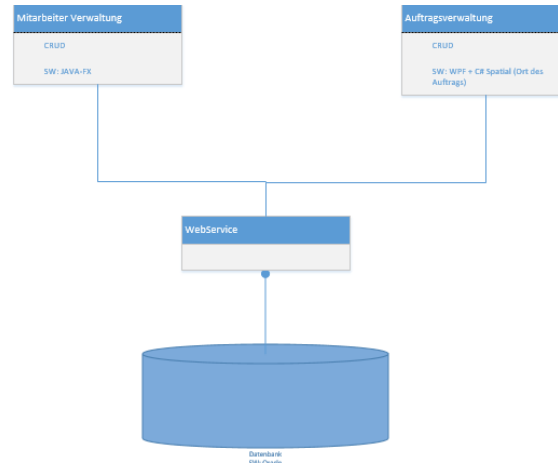
## Iteration 1

- Aufsetzen einer Oracle SQL Datenbank mit ca. 5 Tabellen
- Implementation der Auftragsverwaltung mit WPF bzw. C#
  - Aufträge anlegen, bearbeiten, löschen
  - Anzeigen des Ortes eines Auftrages
- Implementation der Mitarbeiterverwaltung in Form eines JavaFX Clients
  - Mitarbeiter anlegen, bearbeiten, löschen
- Testen



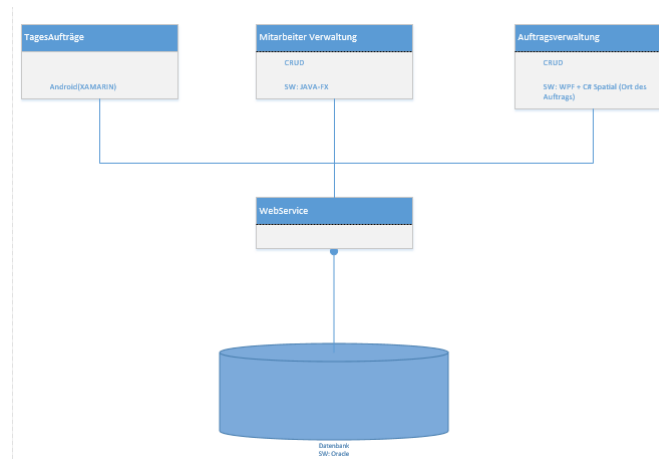
## Iteration 2

- Fixen der bisher aufgetretenen Bugs
- Implementation des Web Service (REST API)
- Testen



## Iteration 3

- Implementation der Android Applikation
  - Login für Mitarbeiter
  - Anzeigen aller Aufträge/Tag des Mitarbeiters
- Bug Fixing
- Testen



## Anmerkungen

### Java

- Aufwand: ca. 4 Masken, 1 davon ist eine Liste

### C#

- Aufwand: ca. 5 Masken, 1 davon ist eine Liste
- Filtern nach erledigten und noch ausstehenden Aufträgen