

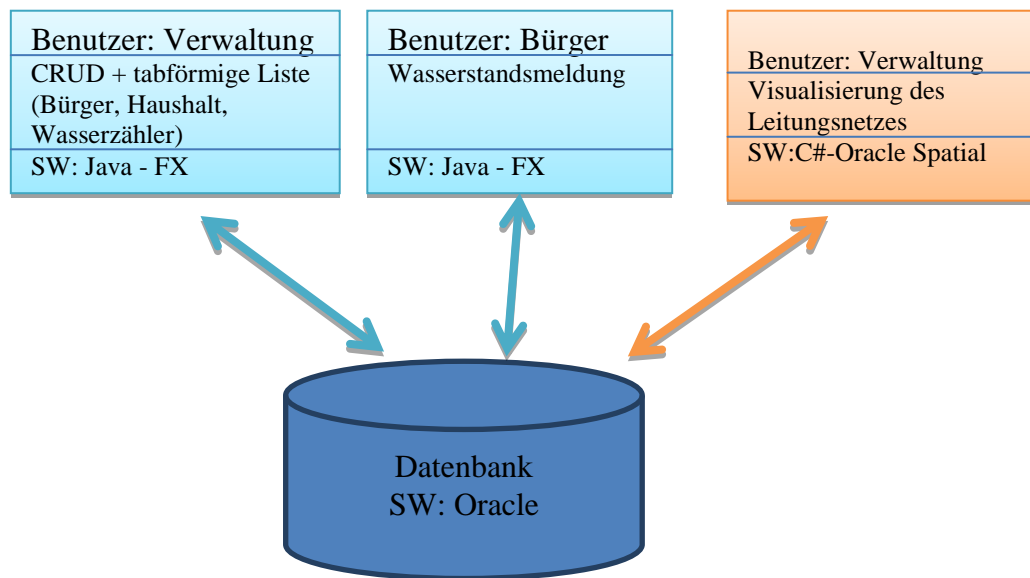
Regeln

- Team mit 2 – 4 Mitglieder; POS – Note darf max. um 1 differieren
- Aufgabenstellung kann vom Team definiert werden, sofern Mindeststandards bzgl. Umfang und SW - Komponenten eingehalten werden.
- Team definiert, wer in welcher Iteration/Sprint/Zyklus welche Schiene (Java / C#) entwickelt.
- Gearbeitet wird mittels *github*, Lehrer bekommen Zugang. (htlvil-org, htlvil-rel)
- Mindestanforderungen
 - Oracle-DBk ... mind. 5 Tabellen (inkl. Trigger u/o Prozeduren)
 - Oracle-Feature ...mindestens Spatial oder Documents oder DWH
 - Android
 - GUIs: FX bzw WPF
 - Kommunikation: Webservice
- Bonus
 - MongoDB
 - Unit-Tests

Beurteilung

- Team – Outcome nach jeder Iteration
- wöchentlicher Statusbericht pro Schiene, um Fortschritt geeignet zu dokumentieren: zB Screenshots

Vorschlag Aufgabenstellung „Gemeinde-Verwaltung“
Iteration – 1:



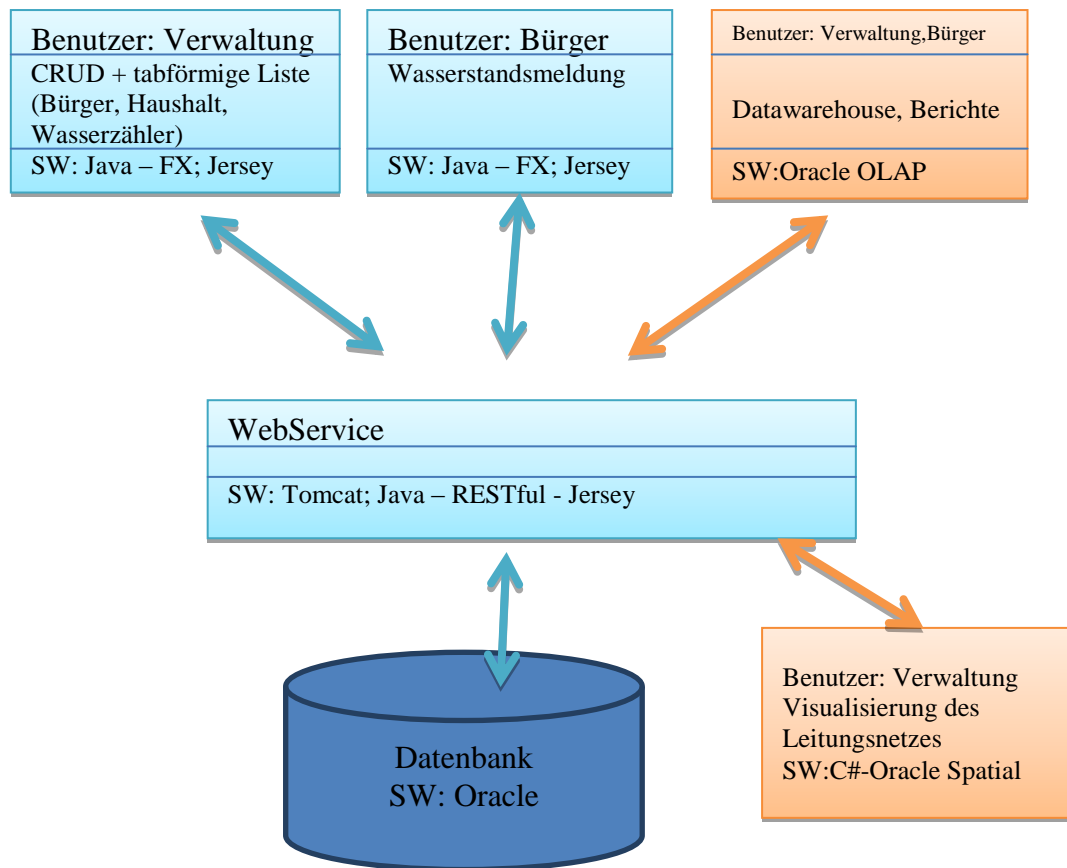
Anmerkungen:

Java

- Ziel ist die Möglichkeit, sämtliche Daten verwalten bzw. anzeigen zu können
- Aufwand: ca. 10 Masken, ½ davon Listen

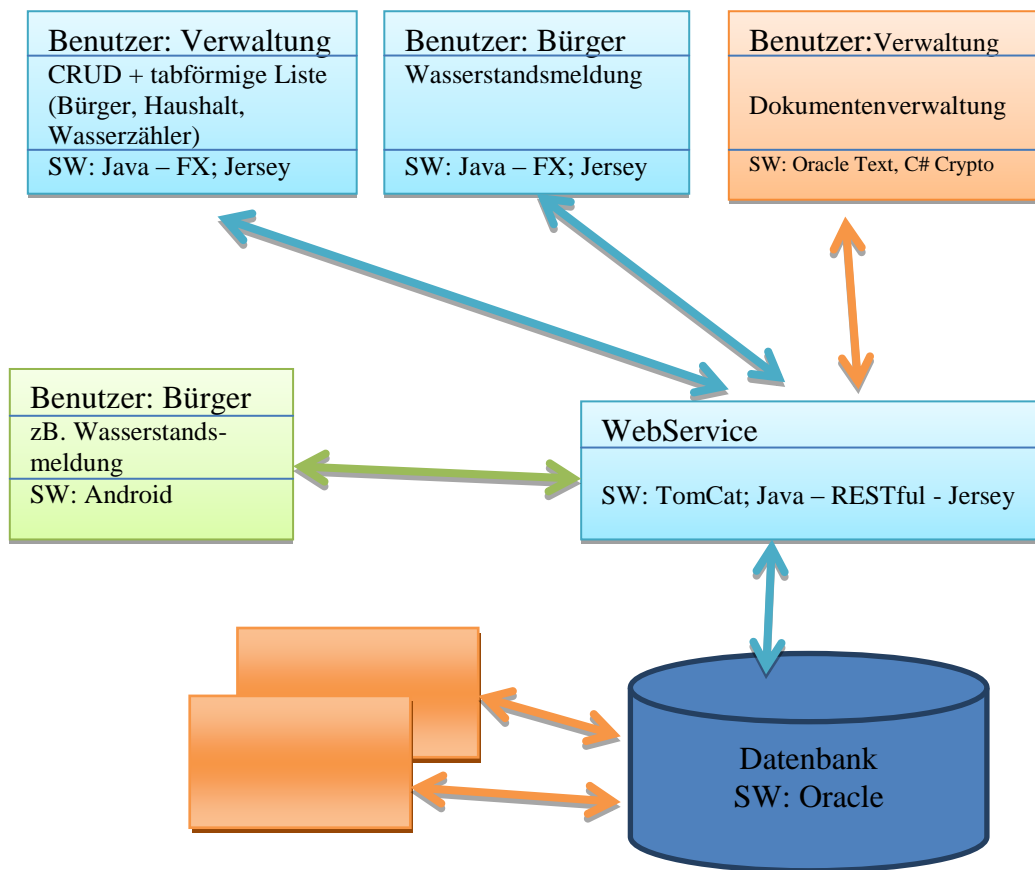
C#

- GUI mit WPF
- Eingabe: Ortschaft
- Darstellung der Wasseranschlüsse; Haushalte werden als zB Rechtecke um die Anschluss-Koordinaten gezeichnet (Info in/um die Rechtecke: HaHa-Vorstand, Adresse) (Oracle Spatial)

Iteration – 2:

Anmerkungen: C#

- Aufbau eines Datawarehouse (Sternschema) und Auswertungen (Berichte) mit OLAP-Analytical Functions

Iteration – 3:

Anmerkungen: C#

- Verschlüsseln von vertraulichen Informationen (Auswertungen aus 2.) und Speicherung unter Verwendung von Oracle Text.