

Team Alpendorf OpenData

Tim Artmann, Dominik Kunadt, Artur Schneider, Nick Schreiber, Philipp Weber

Potenzielle Nutzer

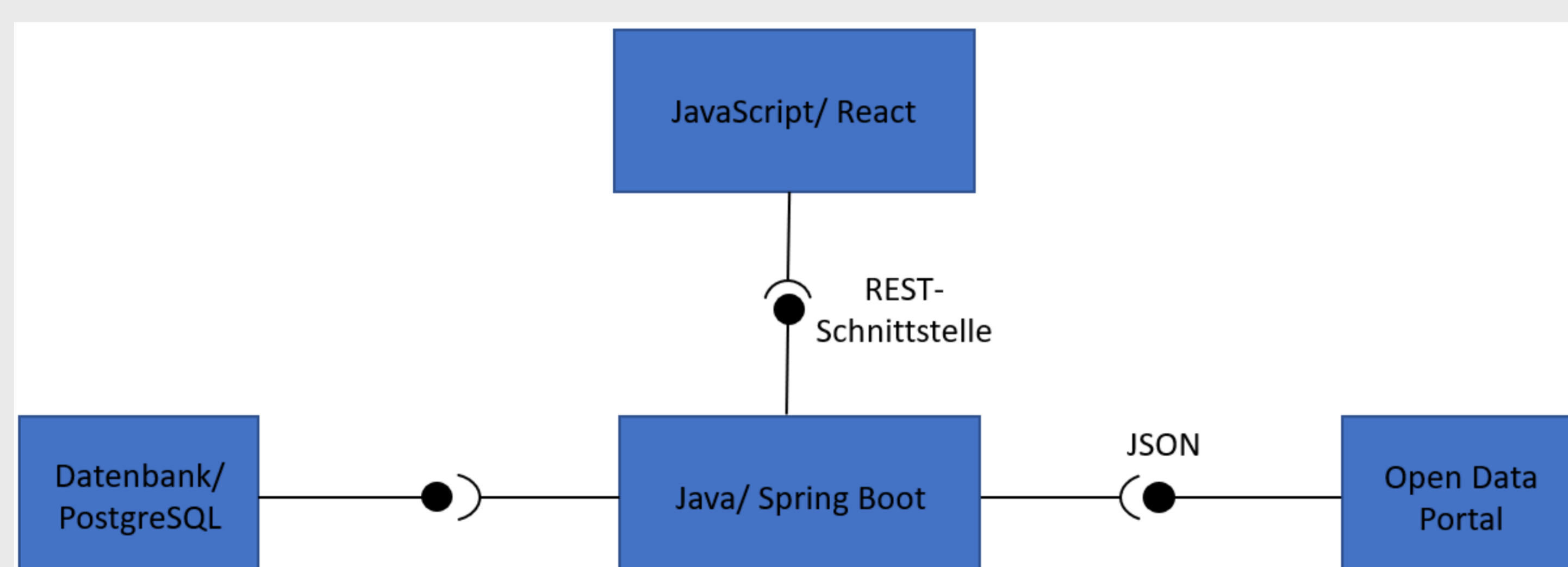
Für Familien

- Familie mit 2 Kindern will im See Baden gehen
- Möchte Wassertemperatur erfahren, um:
 - zu sehen ob es für die Kinder zu kalt zum baden ist
 - zu wissen ob der Vater ein Neoprenanzug zum schwimmen einpacken muss
- Möchte Wasserqualität erfahren, um zu sehen, wo es am saubersten im See ist
- Möchte Wissen wie tief es an den verschiedenen Stellen im See ist
- Möchten aktuelle Daten vom PC und Handy sehen

Für Landwirte

- Von Beruf Landwirt und hat Felder in der Nähe des Sees
- Möchte verschiedene Wasserwerte im See sehen, um zu schauen wie sich sein Düngerverhalten auf den See auswirkt
- Die Daten möchte er nutzen um festzulegen, wann und wie viel Düngemittel in den See gelangen, um dementsprechend nachzudüngen
- Möchte verschiedene Nährstoffwerte im See über einen längeren Zeitraum verfolgen können

Architektur



- Sensordaten von der Komro GmbH
- Alle 10 Minuten werden neuen Daten angefragt
- Die abgefragten Daten werden permanent in der Datenbank gespeichert
- Aufbereiten und Anzeigen der Daten auf der Website
- Backend: Java
- Frontend: JavaScript
- Datenbank: PostgreSQL Docker Container

Website

