



SmartCity: Stadtklima messen mit IoT

Motivation und Ziele

- Von in Rosenheim verteilten IOT-Sensoren gesammelte Temperatur-Daten mit Hilfe einer Heatmap visualisieren

MVP und fachliche Inhalte

- Heatmap
- Rollenbasierter Zugriff (Admin/Viewer Account)
- Sensorverwaltung

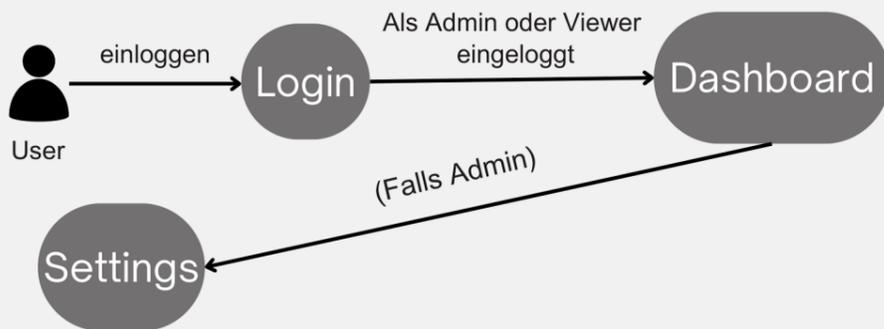


Abb. 1: : Userflow

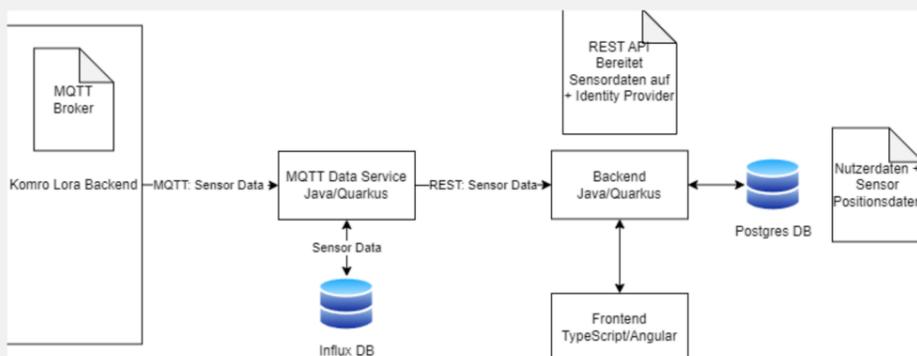


Abb. 2: : Konzept

Herausforderungen

- Anbindung der Google Maps JavaScript Api
- Erarbeitung des Visualisierungskonzepts

Architektur und Technologie

- Mikroservice Ansatz
- Docker-Compose

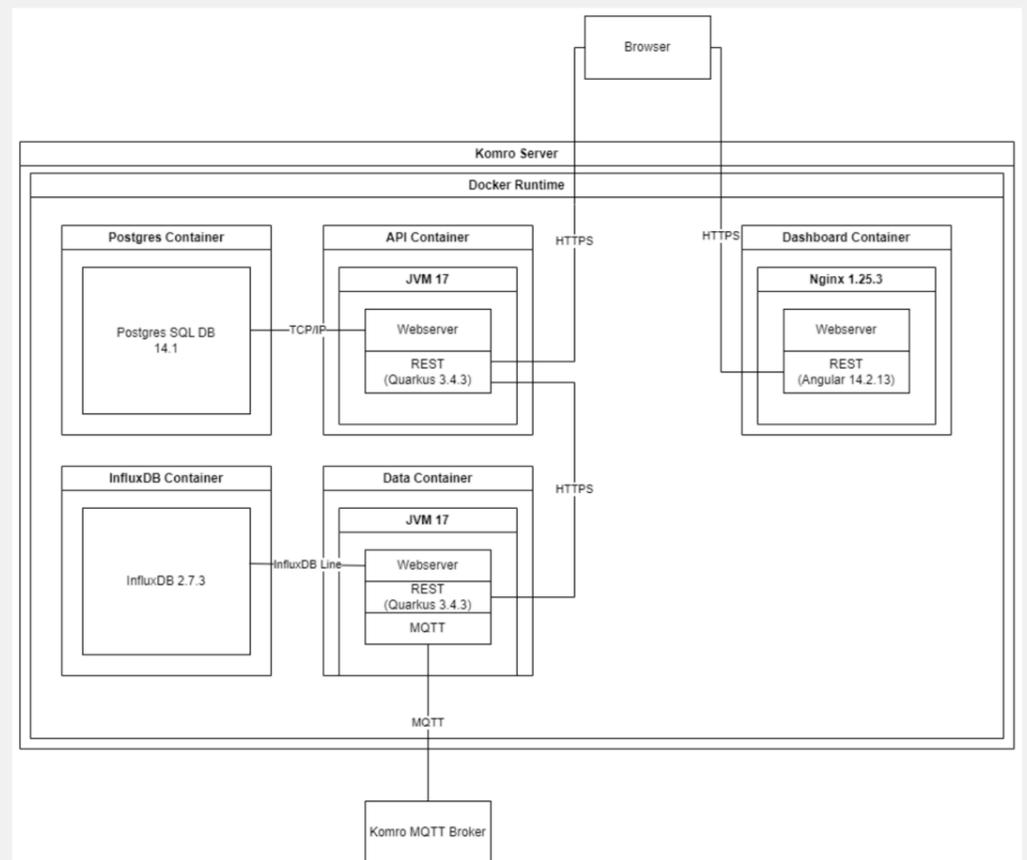


Abb. 3: : Architektur

Ergebnis

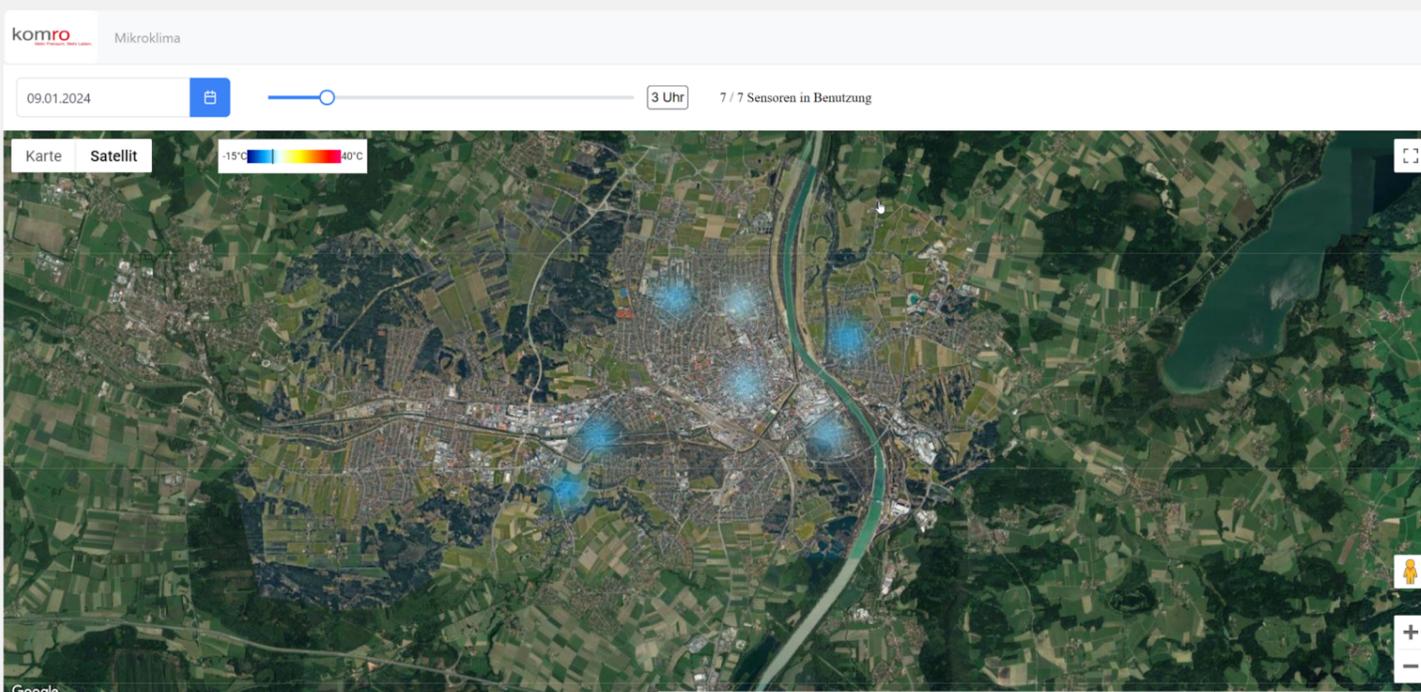


Abb. 4: : Bild der Applikation

Userinteraktion:

- Uhrzeit einstellen
- Datum einstellen
- Kartenansicht ändern