

Use Case „Suchfunktion“

Als Benutzer möchte ich nach einer Stadt suchen können damit ich die durchschnittliche Feinstaub/Temperatur Daten dieser Stadt sehe.

Ablauf:

- Suchfeld für die Eingabe
- Benutzer gibt „Darmstadt“ ein
- Mit den longitude und latitude Werten von Darmstadt rufen wir eine Funktion vom backend auf, die uns die Werte vom letzten Tag zurückgibt von den jeweiligen Sensoren.
- Von dem Punkt aus longitude und latitude, der Darmstadt repräsentiert einen Kreis oder Kachel herum zeichnen und von diesem die durchschnittlichen Werte berechnen.
- Karte zentriert sich und side panel öffnet sich mit den Werten vom obengenannten Umkreis.

Use Case „Gesuchte Stadt/Gebiet weiter untersuchen“

Als Benutzer möchte ich die Möglichkeit haben detaillierte Feinstaubdaten von dieser Stadt/Gebiet zu sehen.

Ablauf:

- Benutzer klickt auf den Umkreis.
- Backend liefert alle Sensoren, die sich in diesem Umkreis befinden und deren Werte zurück.
- Anhand dieser Daten werden auf der Karte einzelne Kacheln erscheinen, die Sensoren repräsentieren und den Wert vom Sensor farblich darstellen.