



# Karten App

## Eine neue Art der Navigation

# Einführung

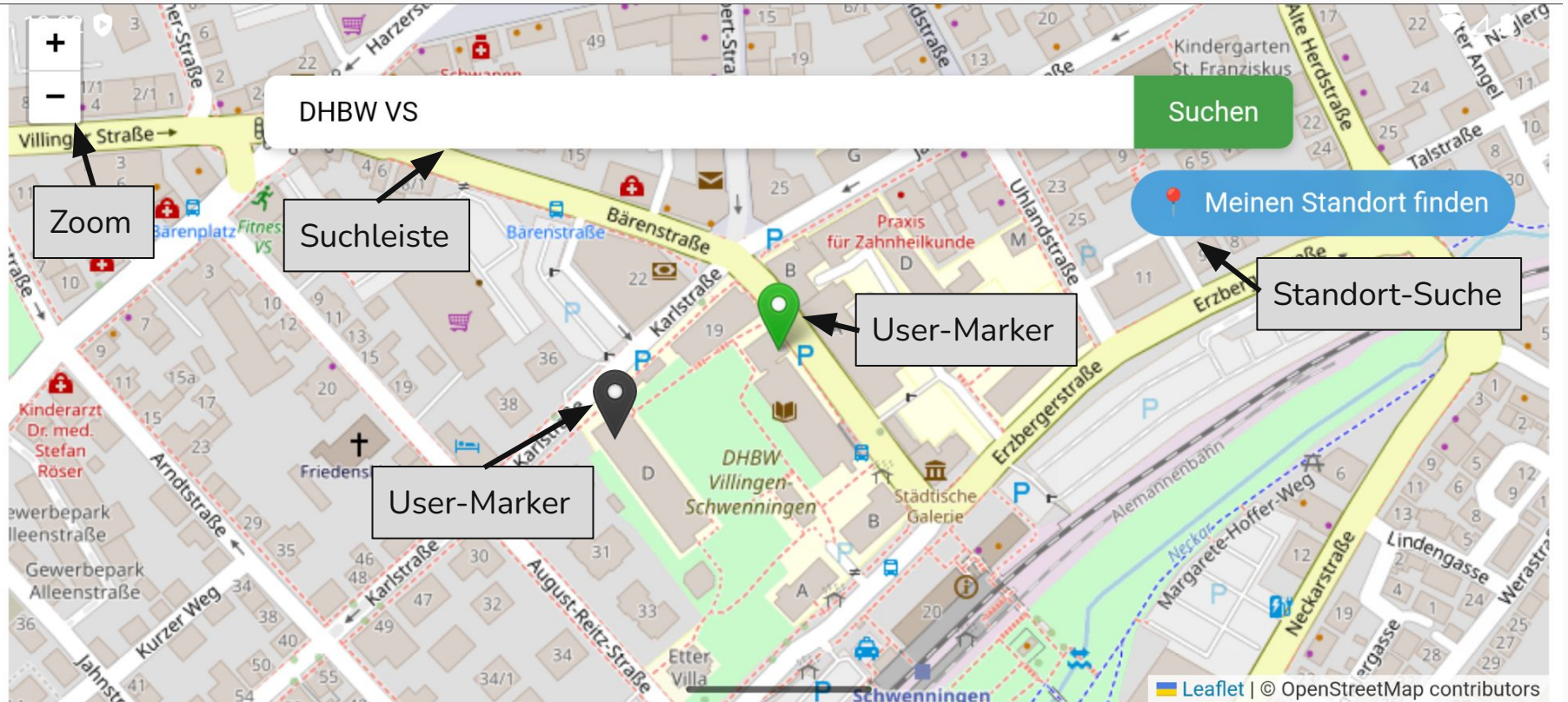
- ❑ Unterstützt Android oder iOS Plattform
- ❑ Interaktive Kartenansicht mit Suchfunktion
- ❑ GPS-Ortung und eindeutige Marker
- ❑ Speichert Kartenposition und Zoomstufe





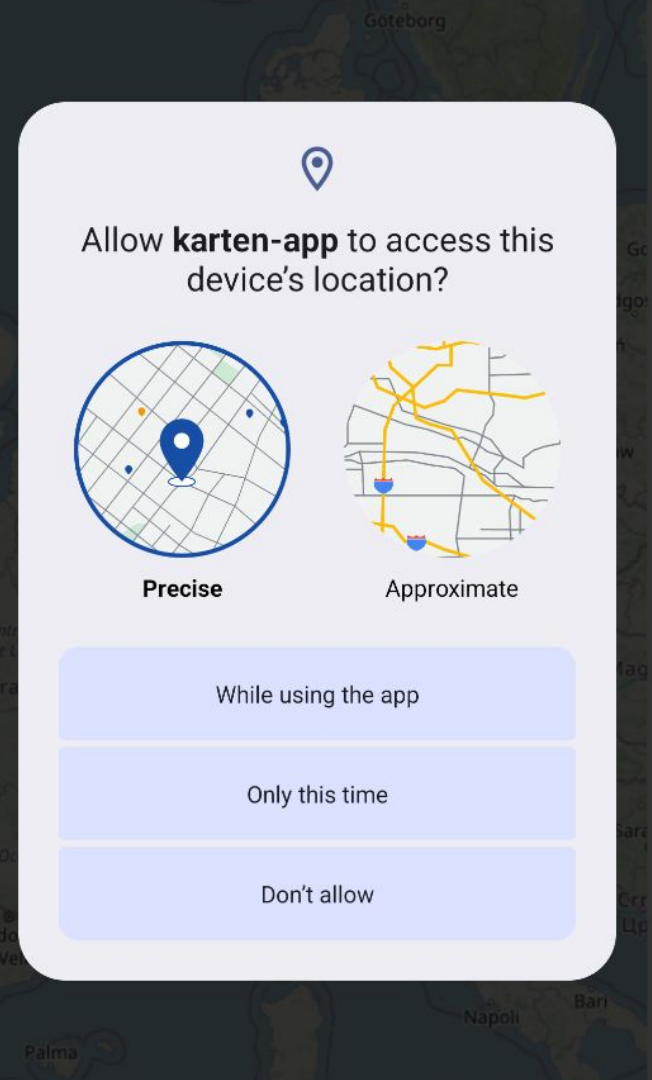


# Demo



# Demo

- ❑ Darstellung einer interaktiven Karte
- ❑ Ortung des Nutzers per GPS
- ❑ Berechtigungsanfrage für die Ortung
- ❑ Adresssuche über Suchleiste
- ❑ Ladezeiten visualisieren
- ❑ Letzte Kartendarstellung speichern



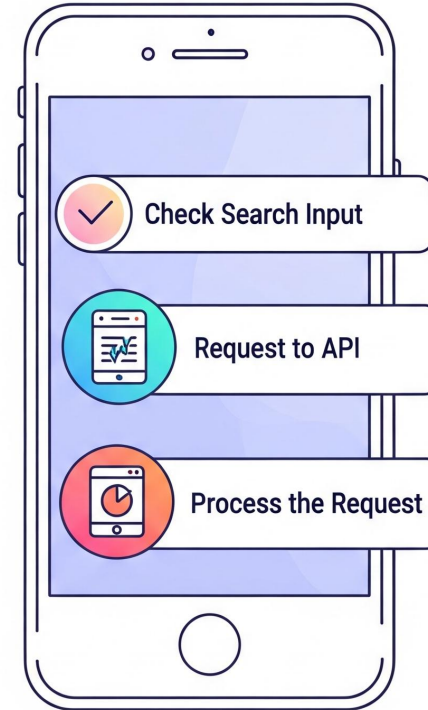
# Verwendete Tools



**Capacitor**

# Function: gecodeAdress

- ❑ Sucheingabe wird überprüft
- ❑ Entsprechende Weitergabe an die API
- ❑ Verarbeitung des Ergebnisses
- ❑ Anzeige



# Function: locateUser

- ❑ Berechtigungen geprüft
- ❑ Abfrage aktueller Koordinaten
- ❑ Marker und Bewegung zu den Koordinaten





# Herausforderungen

- ❑ Probleme beim Aufsetzen von Android Studio
- ❑ Implementierung der Berechtigungsabfrage
- ❑ Implementierung der gespeicherten Kartendaten



# Fazit/Learnings

- ❑ Strukturierte Entwicklung ist wichtiges Kriterium bei der Erstellung
- ❑ Implementierung und Nutzung von gespeicherten Daten für konsistente Darstellung
- ❑ Sorgfältige Initialisierung von der Datenspeicherung bis zur Anzeige
- ❑ Implementierung einer reibungslosen und konsistent nutzbaren Karte

## CONCLUSION

