

# ÜMAN - Überwachungsmanager

K. Koch, S. Lal, K. Özalp

Betreuer: DI Dr. G. Kovaricek

Abteilung für Informatik  
Software Engineering

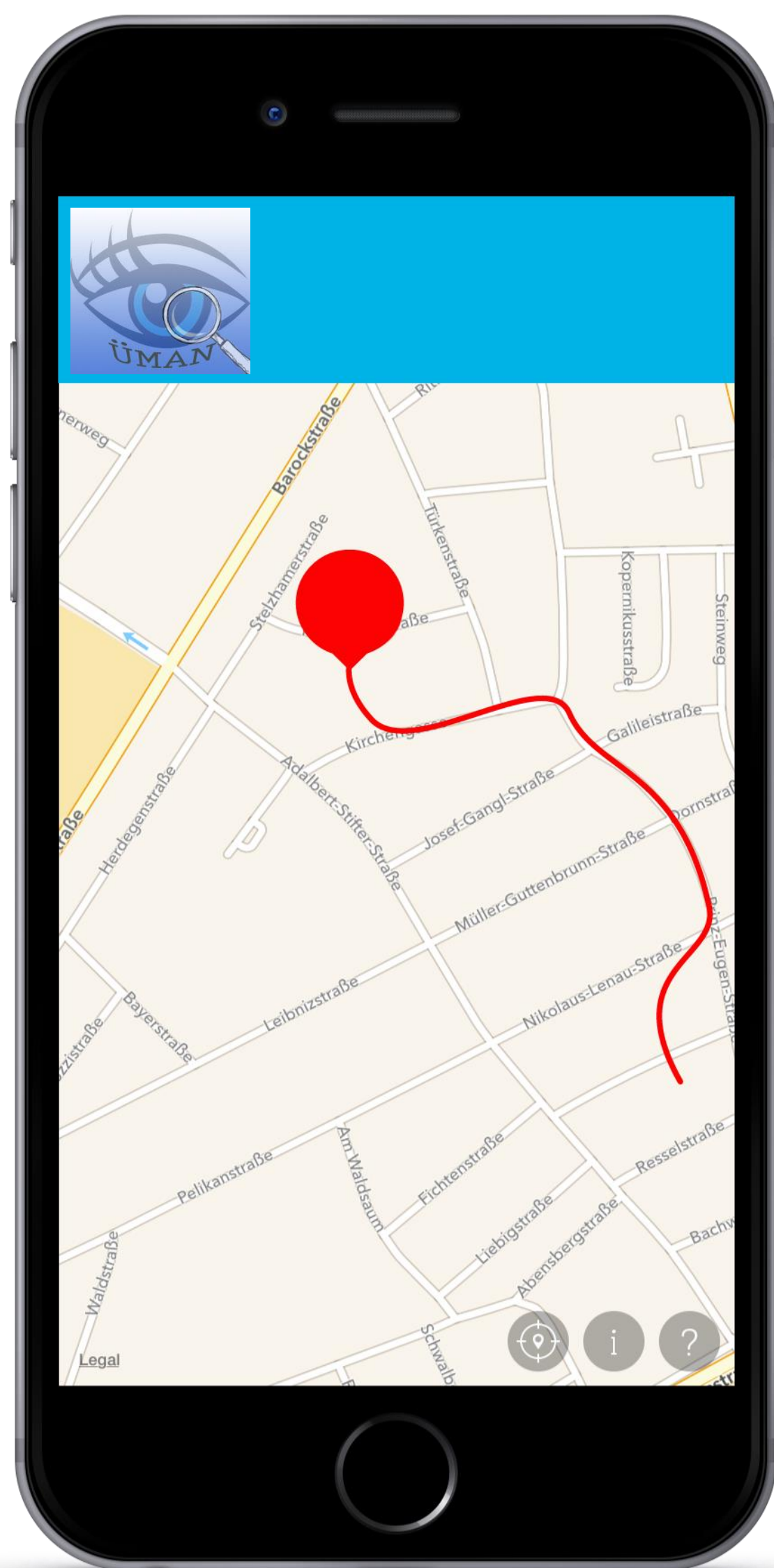


Abb.: Oberfläche der Routendarstellung

## ZIELE:

- Der Aufenthaltsort eines beweglichen Objekts soll überwacht und kontrolliert werden.
- Im Falle einer unerwünschten Ortsveränderung soll der Benutzer alarmiert werden.

## AUFGABEN:

- Analyse der GEO-Datenverwaltung und der Schnittstellen zur Versendung der GPS-Daten
- Entwicklung der Sendefunktion
- Erfassung der GPS-Daten
- Entwicklung der Alarmfunktion
- Bereich-Festlegung
- Alarmierung durch Anruf, SMS oder Ton
- Visualisierung der Route
- Speicherung der Route

## GEPLANTES ERGEBNIS:

Abgeleitet von den oberen Zielen, möchten wir die folgenden Ergebnisse erreichen:

- Eine Software-Applikation zur Darstellung der GPS-Daten
- Integration des GPRS+GPS Quadband Moduls zur Ortsbestimmung
- Kommunikation zwischen Applikation, Datenbank und Modul herstellen
- Alle Funktionen wie z.B. Alarmierung, Routendarstellung etc. fertigstellen



Abb.: GPRS + GPS Quadband Modul