

Logistik & Supply-Chain-Management

Prof. Jochen Baier

Hochschule Furtwangen University

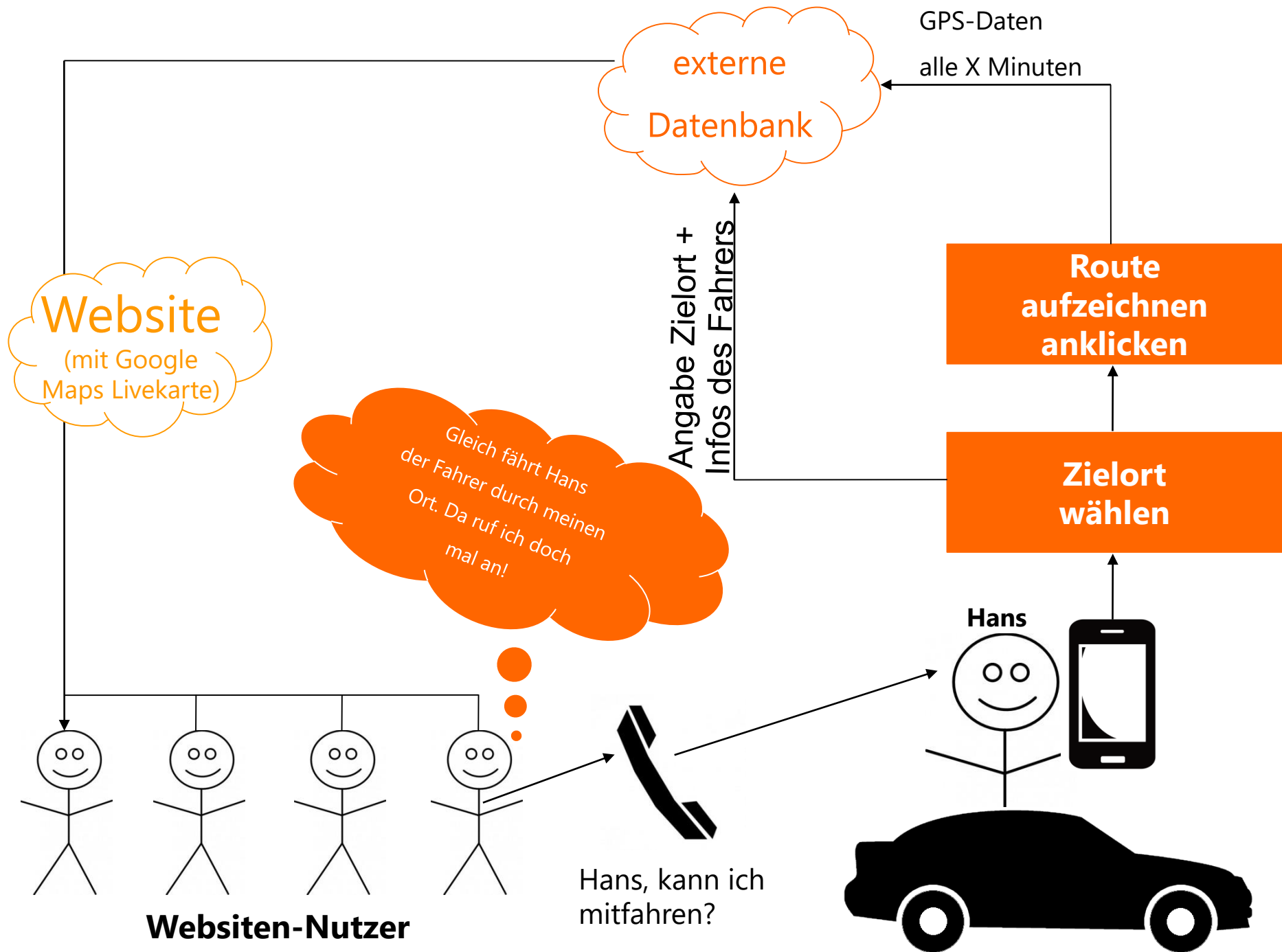


# App-Gruppe HFUwerdMobil! Abschlusspräsentation

Teamleiter: Tobias Straub

Teammitglieder: Matthias Feichtmeier, Veronika Kinzel, Susanne Roos

- Funktionalitäten der App HFUwerdMobil!
- Registrierung und Login
- Einstellungen
- Route wählen
- Routendetails
- Zusatzseiten (Impressum, Über und Hilfe)
- Fazit und Ausblick



**Website**

RESTful API

**BACKEND (Server)**

RESTful API

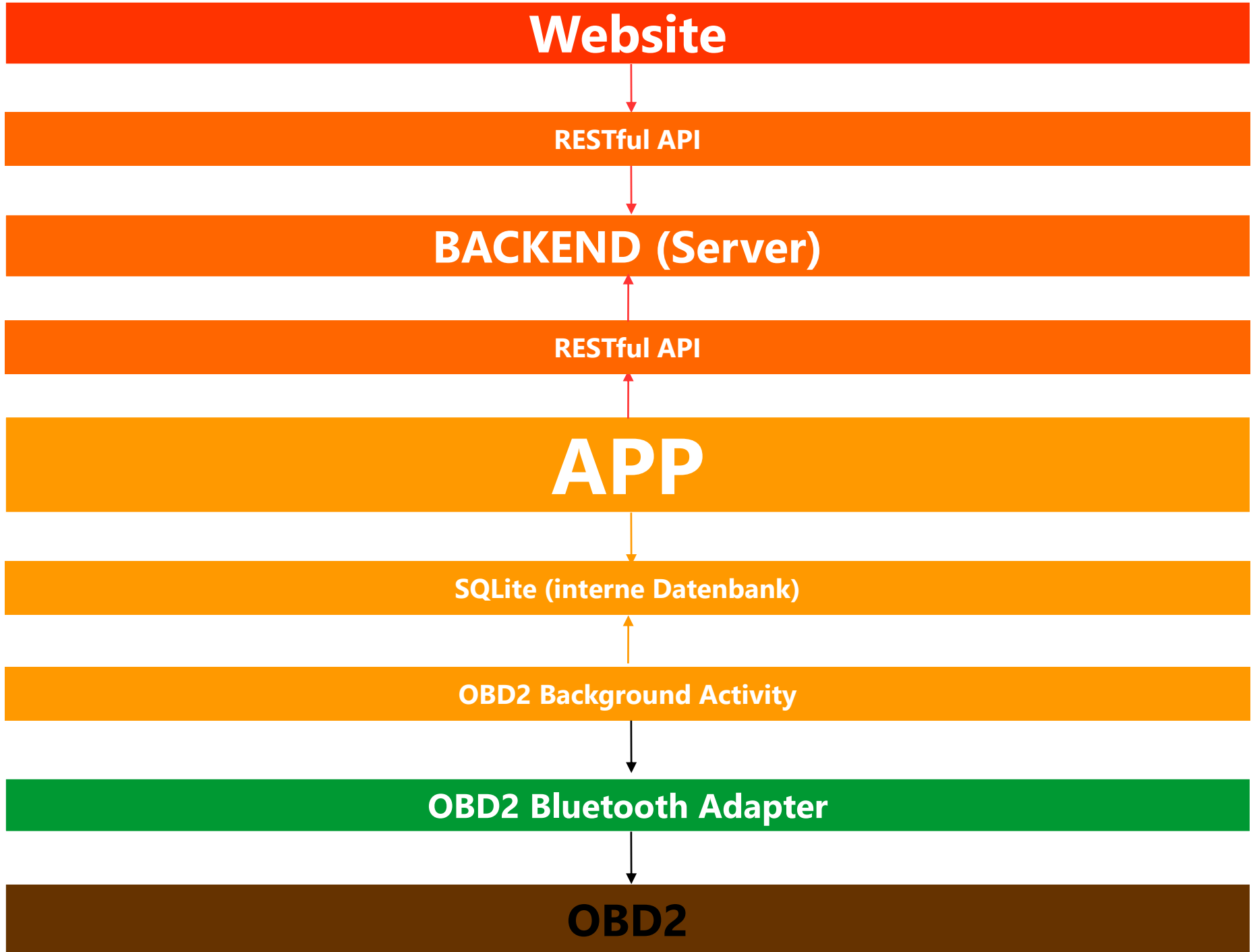
**APP**

SQLite (interne Datenbank)

OBD2 Background Activity

**OBD2 Bluetooth Adapter**

**OBD2**



- **Nutzerdaten**
  - (E-Mail, Kontaktnummer, Vor- und Nachname, Heimatort)
- **Routendaten**
  - (aktueller Standort, Zielort)
- **GPS Daten**
  - (Koordinaten)
- **Synchronisationsdaten**

- **Durchschnittliche Geschwindigkeit**
  - (Berechnung durch OBD-Daten)
- **Durchschnittsverbrauch**
  - (Berechnung durch OBD-Daten)

## RESTful API Version 3.1

**FAZIT**

Verbesserung der Mobilität

Schonung der Umwelt

Kommunikation unter den Studierenden

## Optimierungen und Ausbaumöglichkeiten



- Sicherheitsaspekte: Datenschutz durch Verschlüsselung der Daten
- Wartung: Updates, Fehlerbeseitigung und Nutzungsoptimierung
- FAQ: anhand Kommentarfunktion im Google Playstore und Feedback der Nutzer