



# PARKSPOT

## 2.0

### Factsheet

#### TEAM:

- Robin Wöhler (rw040, MW): Projektmanagement
- Monika Grabke (mg198, CSM): Android-Entwicklung & App Management
- Nils Mursinsky (nm051, MMB): Android-Entwicklung
- Rafael Savastürk (rs106, MMB): Backend-Entwicklung
- Edgar Walter (ew036, MI7): Hardware-Entwicklung
- Carolin Braun (cb151, MW7): Strategie
- Julia Bohnet (jb187, MW7): Strategie
- Vanessa Wölk (vw021, MW7): Strategie
- Nils Traut (nt024, MW7): Strategie
- Aldin Aslani (aa070, MW7): Strategie

#### MOTIVATION:

- Parkplatzsuche soll erleichtert werden
- Eine Community bilden, die freie Parkplätze mit anderen teilt
- Projekt soll als Open-Source veröffentlicht werden

#### UMSETZUNG:

- Parkplätze werden mit Hilfe einer Fahrzeugerkennung überwacht
- Freie Parkplätze werden auf einer App angezeigt
- Strategie zur Bildung einer Open-Source Community

#### TECH STACK:

- Native Android App - Java
- Database - Postgres mit PostGIS
- Server - Django App mit Nginx
- Raspberry PI - Tensorflow, Keras, OpenCV



# GOING OPEN SOURCE

- Kooperation mit Studenten aus dem Studiengang Medienwirtschaft
- schnellerer Fortschritt/Wachstum der Codebasis
- Langzeitentwicklung durch Fortführung des Projektes über Semesterzeiten hinaus
- Codebasis auf github

