

# Software Engineering Projekt WS 2018/19

## Share A Lot

<b>Kooperationspartner:</b>	Christopher Deutz und Ákos Kenyeres
<b>Projektbetreuer:</b>	Björn Plutka
<b>Studentische Projektleitung:</b>	Yannick Viehweider (Informatik – Medieninformatik)
<b>Projektmitglieder:</b>	Lukas Bernhold (Informatik – Medieninformatik), Noah Große Starmann (Informatik – Medieninformatik), Ramona Plogmann (Informatik – Medieninformatik), Gezim Sadrija (Informatik – Medieninformatik), Andreas Saks (Informatik – Medieninformatik), Maike Sestendrup (Informatik – Medieninformatik), Patrick Wiethoff (Informatik – Medieninformatik)

In Deutschland gibt es immer mehr Fahrzeuge, wodurch besonders in größeren Städten ein Parkplatzmangel entsteht, der Pendler viel Zeit und Nerven kostet. Da nahezu jeder ein Smartphone besitzt, lässt sich dieses Problem gut mithilfe einer App angehen.

Viele private Parkplätze stehen leer, während der Besitzer auf der Arbeit oder anderweitig unterwegs ist. Diese leerstehenden Parkplätze können und müssen besser genutzt werden. Das Problem ist allerdings die Kommunikation zwischen den Parkplatzbesitzern und den Parkplatzsuchenden. Für dieses Problem gibt es die App „Share A Lot“.

„Share A Lot“ bietet Nutzern die Möglichkeit, ihre eigenen Privatparkplätze zu vermieten oder andere freie Parkplätze zu suchen. Die App führt den Nutzer Schritt für Schritt durch den Inserierungsprozess und bietet die Möglichkeit, seinen Privatparkplatz zu beschreiben und zu kategorisieren. Auf der anderen Seite können Nutzer auch freie Parkplätze auf einer Karte suchen und diese buchen. Der vom Inserierer bestimmte Preis wird beim Buchen vom Guthaben des Buchers abgezogen und dem Besitzer gutgeschrieben. Dadurch, dass man auf diese Weise mit kleinstem Aufwand Geld verdienen kann, motiviert man Parkplatzbesitzer dazu, ihren Parkplatz zu teilen, um somit dem großen Parkplatzproblem entgegen zu wirken.

Die App ist dabei so einfach wie möglich strukturiert, um im stressigen Alltag kein weiteres Hindernis während der Parkplatzsuche darzustellen. Um böse Überraschungen zu vermeiden, können Nutzer Parkplätze bewerten, wodurch anderen die Parkplatzwahl erleichtert wird. Das Buchen eines Parkplatzes lässt sich in Kombination mit den vom Inserierer bestimmten verfügbaren Tagen halbstündig genau planen – auch Wochen voraus.

Um möglichst viele Nutzer und Parkplätze zu erreichen, wird die von Osnabrücker Studierenden entwickelte sApp für die beiden größten mobilen Betriebssysteme iOS und Android angeboten. Benutzer erstellen einen Account und können dadurch ihre Parkplätze und ihr Guthaben über verschiedene Geräte verwalten oder von jedem iOS- oder Android-Gerät über den eigenen Account Parkplätze buchen.

„Share A Lot“ verbindet einfaches Parkplatzsuchen und einfaches Geldverdienen in einer App. Es wird im AppStore und Google Play Store zu finden sein.