

Erfassung der Stellplatzbelegung



Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,
in der P+R-Anlage Lochhausen Nord werden seit Dezember 2019 neuartige Sensoren zur Erfassung der Stellplatzbelegung getestet.
Hiermit möchten wir Sie über die wichtigsten Hintergründe des Tests kurz informieren.

Das **Forschungsprojekt PAMIR – Stellplatzfeine Parkplatzbelegungsinformation und Parkplatzreservierung für ein komfortables multimodales Reisen** – wird aus Mitteln des mFUND (Modernitätsfond) des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert (Förderkennzeichen: 19F2061).
Konsortium: ifak, ParkHere, Wunder (siehe unten)
Projektlaufzeit: 09/2018 – 08/2021
Projekthomepage: www.pamir-projekt.de



Funktionsweise des Sensors



1 Klassifizierung von Fahrzeugen, Fahrrädern und Fußgängern durch intelligente Algorithmen

2 Datenübertragung in Echtzeit via Mobilfunk an die ParkHere Cloud

3 Echtzeit-Informationen über den Status von Parkplätzen (frei/belegt) und kundenspezifische Aufbereitung für Endgeräte (Navigationsgeräte, Smartphones etc.)

Eigenschaften und Zubehör

- vollständig energieautark durch Energy-Harvesting-Modul (keine Batterie o.Ä.)
- robuster Kunststoff (TPE Compound) für bis zu 5 Mio. Parkvorgänge haltbar
- Stellplatzreservierung mit Smartphone-App und Anzeige durch E-Ink-Schild



Ziel und Nutzen des Projekts

- Bereitstellung der Ist-Belegungsdaten im Open-Data-Portal mCLOUD (www.mcloud.de)
- Bereitstellung von Belegungsprognosen und weiterer Mobilitätsdienste per App
- Evaluation der Projektergebnisse mit freiwilligen Nutzern in P+R Lochhausen Nord

Testnutzer gesucht

Wir suchen häufige Nutzer (z.B. Berufspendler) der P+R-Anlage Lochhausen Nord, die u.a. den Stellplatzreservierungsdienst über etwa 3 Monate (ab Ende 2020) testen und bewerten möchten. Dabei anfallende Parkgebühren werden erstattet.
Bei Interesse melden Sie sich bitte per E-Mail: feldversuch@pamir-projekt.de

Kontakt

Institut für Automation und Kommunikation e.V. · Werner-Heisenberg-Str. 1 · 39106 Magdeburg
ParkHere GmbH · Gollierstr. 70 · 80339 München
WunderCar Mobility Solutions GmbH · Hongkongstr. 7 · 20457 Hamburg

