

## Parkbob DGPO

Parkbob Data Generation Process and Optimization - Automatische Prozesskette zur Digitalisierung von Parkdaten

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.03.2019                            | <b>Projektende</b>     | 29.02.2020    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2019 - 2020                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projekts "Parkbob DGPO" möchte das Unternehmen Parkbob die Anwendung einer ganzheitlichen, automatisierten Prozesskette zur Aufnahme, Analyse, Verarbeitung und Umwandlung von strukturierten Daten, unstrukturierten Daten und Bilddaten in maschinenlesbare Regeln erforschen. Im Zuge dieser Forschungstätigkeiten soll herausgefunden werden, wie aufwändige und kostenintensive manuelle Verfahren, die zur Verarbeitung von (Bild-)Daten aktuell notwendig sind, optimiert und in einen ganzheitlichen und vollautomatisierten Prozess integriert werden können. Ein besonderer Schwerpunkt wird dabei auf die automatische Verarbeitung von Crowd-basierten Datensätzen gelegt. Um das Ziel eines komplett automatisierten Systems zu erreichen, sollen im Projekt Datenmodelle mit speziellen Datenintelligenzen und Algorithmen zur automatischen Verarbeitung entwickelt werden. Für die koordinierte Sammlung von Trainingsdaten durch die Crowd, soll zusätzlich eine App und ein dazugehöriges Crowd-Management-System entwickelt werden. Um die Projektergebnisse dann erfolgreich in bereits bestehende Softwarelösungen integrieren zu können, sollen auf Basis von Anforderungsanalysen passende Schnittstellen und Methoden zur Datenintegration entwickelt werden.

### Projektpartner

- Necture GmbH