

Cloudbasierte Analysedienste für Mobilitätsdaten

Basisinfos

Dienstleistung wird ausgeführt durch:	Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.
Ansprechperson für Detailfragen:	Name: DI Mag.(FH) Cornelia Zankl Telefon: +43/662/2288-317 E-Mail: cornelia.zankl@salzburgresearch.at
Dienstleistung steht zur Verfügung ab:	04/2018
Kosten:	Auf Anfrage
Referenzen:	Ergebnisse der Studie CarSense, FCD-Modellregion Salzburg, Forschungsprojekt BIKEALYZE

Leistungsbeschreibung

Mit dieser Dienstleistung wird eine Plattform für die Erfassung und Verarbeitung von Mobilitätsdaten bereitgestellt. Bei der Verarbeitung von Mobilitäts- und Planungsdaten (z.B. Positionsdaten, georeferenzierte Sensordaten, Straßengraphen, etc.) muss eine große Anzahl von Herausforderungen berücksichtigt werden. Mobilitätsrelevante Bewegungs- und Sensordaten bilden die Grundlage für strategische Entscheidungen oder beispielsweise auch für Forschungsprojekte. Mit dieser Dienstleistung wird die Basis für die individuellen Bedürfnisse von Bürgerinnen und Bürger in Bezug auf ihre Mobilitätsqualität entsprochen, was zielgerichtete und auf die Zielgruppe abgestimmte Bereitstellung von Mobilitätsdiensten, Infrastrukturaufbau und stadtplanerischen Maßnahmen ermöglicht. Darüber hinaus können damit bereits getroffene Maßnahmen evaluiert werden. Mit dieser Dienstleistung werden sowohl Echtzeitszenarien als auch historische Auswertungen unterstützt.

Die Dienstleistung greift dabei auf bestehendes Know-how und Systeme der Salzburg Research zurück. Projekte, welche Mobilitätsdaten verarbeiten, können daher wesentlich rascher und effizienter umgesetzt werden.

Diese Dienstleistung umfasst folgende Leistungen:

- Betrieb der Serverkomponenten (Entgegennahme, Sammlung, Anonymisierung, Speicherung und Verarbeitung der Daten)
- Die Aufzeichnung der Positions- und Sensordaten kann mittels GPS-Boxen als auch mittels Smartphone erfolgen. Die Sammlung kann auf Fahrrädern oder beispielsweise in Fahrzeugen des MIV oder des ÖPNVs erfolgen. Optional: Verleih dieser Geräte (inkl. notwendigem Zubehör) für die Datenaufzeichnung.
- Falls Geräte für die Datenaufzeichnung und eine Schnittstelle für die Datenübertragung bereits vorhanden sind, kann die Schnittstelle angebunden werden.

Diese Dienstleistung ist u.a. die Grundlage für die UML-Dienstleistung „Qualitätsmessung der Radfahrinfrastruktur“.