

Dresdner Universitätsjournal



ExCELL – Intelligente Mobilität für KMU

Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) profitieren bisher kaum von intelligenten Mobilitätslösungen. Die zahlreichen Dienste für private Anwender wie flexibles Carsharing erfüllen die Anforderungen an die Verlässlichkeit oder die Integrierbarkeit in Geschäftsprozesse nicht. Eigene Lösungen sind dagegen zu teuer.

Ziel des vom BMWi geförderten Smart-Data-Projektes »Echtzeitanalyse und Crowdsourcing für eine selbstorganisierte City-Logistik« (ExCELL) ist deshalb die Entwicklung einer Plattform, die integrierte Mobilitätsdienstleistungen für KMU ermöglicht. Die wissenschaftlichen Partner TU München, TU Dresden und Beuth Hochschule für Technik Berlin arbeiten dabei mit Spezialisten aus der Wirtschaft zusammen. In einem iterativen Projektverlauf wird die Plattform konzeptioniert, implementiert und in Dresden pilotiert.

Die Plattform integriert dabei vorhandene Daten zu Straßenverkehr und ÖPNV mit Crowdsourcing-Daten, um Echtzeit-Informationen für intelligente Mobilitätsdienste bereitzustellen.

Zum Projektumfang gehört die Umsetzung mehrerer konkreter Applikationen auf der Plattform, die die innerstädtischen Logistikprozesse der KMU optimieren.

Am 9. Juni 2015 wird in den Räumlichkeiten der TU Dresden der offizielle Kick-Off des Smart-Data-Projekts ExCELL stattfinden. Neben den Projektpartnern werden auch Vertreter des Bundesministeriums, des Projektträgers sowie der Smart-Data-Begleitforschung erwartet.

Sven Fröhlich