

Smart City

Konzept für Liverpool

[17.04.2020] Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts FOKUS haben Vorschläge erarbeitet, wie sich die englische Metropolregion Liverpool zur Smart City entwickeln kann.

Wie lassen sich die Potenziale großer Mengen urbaner Daten, die bereits heute gesammelt werden, in der Praxis ausschöpfen? Mögliche Antworten für die Region Liverpool haben das Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS und die Smart-City-Plattform Bable im Rahmen eines Good-Practise-Referenzpapiers formuliert. In Auftrag gegeben hat die Handlungsanweisung die Liverpool City Region (LCR), berichtet das Fraunhofer-Institut.

Die FOKUS-Wissenschaftler seien für die technischen Aspekte des Gesamtentwicklungskonzepts verantwortlich gewesen. Dafür sei die Ausgangssituation in der Metropolregion Liverpool analysiert worden. Anhand von konkreten Handlungsanweisungen hätten die Wissenschaftler zudem spezielle Maßnahmen zur Entwicklung zur Smart City vorgeschlagen, basierend auf dem Ansatz oupPLUS. Sie hätten dabei auf bewährte Konzepte aus anderen Großstädten zurückgreifen und diese übertragen können. Ein Vorschlag sei beispielsweise die Entwicklung eines dedizierten offenen IKT-Ökosystems für die Region Liverpool, gesteuert durch eine zentrale Einrichtung, etwa ein Future Innovation Office. Bereits in der Vergangenheit hätten FOKUS-Wissenschaftler ähnliche Handlungsanweisungen für die Städte Berlin und Emden erstellt, derzeit sei ein Dokument für die nordirische Metropole Belfast in Arbeit. Die Wissenschaftler konnten bei der Erarbeitung unter anderem auf ihren Erfahrungsschatz aus der Erstellung der DIN-Spec 91357 (Referenzarchitekturmodell Offene Urbane Plattform (OUP)), DIN-Spec 91367 (Urbane Mobilitätsdatensammlung für Echtzeitapplikationen), sowie der aktuell noch unveröffentlichten DIN-Spec 91397 (Leitfaden für die Implementierung eines Quartiersmanagements) zurückgreifen, informiert das Fraunhofer-Institut. Diese Normen basieren teilweise auf direkten Ergebnissen aus den FOKUS-Projekten WindNODE und Triangulum, in denen Smart-City-Konzepte entwickelt wurden.

(co)

Download des Good Practise Referenzpapiers

Stichwörter: Smart City, International, Liverpool, Fraunhofer FOKUS