

OpenDataDay 2018: SmartCity Wuppertal

Entdecke das Internet der Dinge in Deiner Stadt

Wuppertal. Am 3. und 4. März findet in UTOPIASTADT, im historischen Bahnhof Mirke, an der Nordbahntrasse, der Open Data Day statt. Rund um das Thema „Smart City Wuppertal – entdecke das Internet der Dinge in deiner Stadt“ wird zwei Tage lang geforscht und experimentiert. Der Samstag beginnt mit Vorträgen und Workshops, die das sperrig klingende Thema verständlich machen. Anschließend gibt es viel Raum um zu klären, welche Themen die TeilnehmerInnen interessieren und welche Fragen sie haben. Wie können wir Wuppertal smart machen? Was bedeutet smart eigentlich und welche Apps und Anwendungen brauchen die WuppertalerInnen?

Eine smarte City nutzt vorhandene Daten um Prozesse zu automatisieren und zu vereinfachen. Bündelt man diese Daten in einer App, können die AnwenderInnen sich unmittelbar zum Beispiel über das aktuelle Verkehrsaufkommen informieren und sich zeitgleich anzeigen lassen, in welchem Kindergarten zur Zeit noch Plätze verfügbar sind. Wie man eine solche App gestalten und programmieren kann, möchten wir am Open Data Day diskutieren.

Ein weiterer Themenschwerpunkt ist das Long Range Wide Area Network (LoRaWan), ein äußerst effizientes Netzwerkprotokoll, das das Internet der Dinge in der Stadt voran bringt. Mit Hilfe von LoRaWan und selbstgebaute Sensoren wollen wir raus auf die Straße gehen um Daten zu erheben und sie anschließend auswerten und sichtbar machen. Egal ob Lautstärke, Feinstaub, Temperatur oder Feuchtigkeit: Intelligente Sensoren machen es möglich.

Los geht es am Samstag um 10 Uhr mit ein paar kurzen Einführungen in das Thema. Im Anschluss wird gemessen, diskutiert, gebaut und programmiert. Das Programm wird unter www.opendatal.de/oddw2018 veröffentlicht. Wir freuen uns über Themenvorschläge und Ideen sowie viele Besucher.

