

Einladung

zu einem Vortrag von

Christian Malewski
Wupperverband

Das Sensor Web – Angewandte Forschung im Wupperverband

Als sondergesetzlicher Wasserverband ist der Wupperverband für die Wassermengenwirtschaft und die Gewässergüte im Einzugsgebiet der Wupper (NRW) verantwortlich. Für die Umsetzung seiner wasserwirtschaftlichen Ziele, zur Analyse und Bearbeitung zeitlich-geographischer Fragestellungen und zur Erzeugung von Eigendaten hat das öffentlich-rechtliche Unternehmen (non-profit) eine Geoinformations-Infrastruktur (GII) als operatives Werkzeug etabliert.

Es umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Sensoren und Fachsysteme, etwa für die Erfassung meteorologischer Parameter, die Überwachung der Gewässergüte oder auch Befliegungen mittels Drohnen für Monitoringzwecke. Hierfür hat der Wupperverband seit mehreren Jahren das Sensorweb als Teil seiner GII zur Arbeit mit heterogenen Messdaten im Einsatz. Derzeitige Hauptaufgabe des Sensorwebs ist die Bereitstellung teilweise offener Messdaten über Webdienste im Internet und deren Visualisierung in Webclients. Im Vortrag werden die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten des Wupperverbandes im Hinblick auf die Weiterentwicklung des Sensorwebs vorgestellt.

Ort: Theodor-Rehbock-Hörsaal, Altes Bauingenieurgebäude
Hörsaal 59, Gebäude 10.81, Campus Süd - KIT

Zeit: Donnerstag, 11.01.2018, 17.30 Uhr