

SimRa: Sicherheit im Radverkehr

Wednesday 25 March 2020 15:30 (1h 30m)

Im Projekt SimRa wurde eine Smartphone-App entwickelt, die mittels GPS-Daten Fahrtrouten aufzeichnet und dabei Beschleunigungssensoren zum Detektieren von Gefahrensituationen nutzt. Im Anschluss an die Fahrt werden Radfahrende gebeten, die detektierten Gefahrensituationen zu kategorisieren und auf den Projektserver hochzuladen. Mit Hilfe dieser Daten wird es möglich, einen umfassenden Überblick über den Radverkehr in Berlin sowie dabei auftretende Gefahrensituationen zu gewinnen. Die im Projekt gewonnenen Daten sollen gemeinsam mit Partnern aus anderen Fachbereichen wie bspw. Stadt- und Regionalplanung aber auch unter Einbeziehung interessierter Bürger ausgewertet werden, um dann mit Hilfe des Berliner Senats nachhaltige Veränderungen zu erreichen.

Presenter: Prof. BERMBACH, David (TU Berlin, ECDF)

Session Classification: B1: Citizen Science an der TU Berlin - Methoden und Herausforderungen