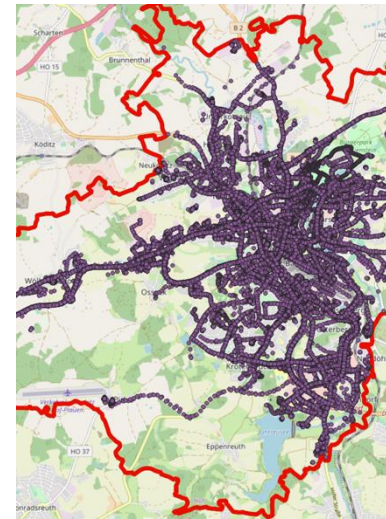


Datenanalysen bei Bus und Bahn

Inhalt

Die Digitalisierung findet inzwischen Eingang in fast alle Lebensbereiche. Der „Motor“ für die Digitalisierung ist die Erfassung und Bereitstellung immer größerer Datenmengen. Ein großer Teil dieser Daten wird inzwischen automatisch erfasst („Internet der Dinge / Internet of Things), so dass die Menge der erfassten Daten immer schneller wächst.

Die Analyse solcher Daten ermöglicht nicht nur eine schnelle, vollständige und genaue Erfassung komplexer Situation, sondern auch die Prognose zukünftiger Ereignisse. Am Beispiel der Optimierung des Öffentlichen Personennahverkehrs gibt dieser Workshop einen Überblick über Daten für diese Anwendung, deren Analyse sowie die Nutzung dieser Daten für Prognosen. Dann erhalten die Teilnehmer eine Einführung in ausgewählte Tools, welche Datenanalysen in diesem Kontext unterstützen. Schließlich können die Teilnehmer kleinere Analyse mit Hilfe dieser Tools selbst durchführen.



Agenda

Der Workshop findet am Freitag den 6. Mai 2022 in einem Rechnerraum an der Hochschule Hof statt.

<i>Zeit</i>	<i>Thema</i>
10:00 – 10:15	Begrüßung
10:15 – 11:00	Beispiele für Forschungsprojekte der Digitalen Mobilität (MobiDig & SMO)
11:00 – 11:45	Einführung in Tools I
11:45 – 12:45	Mittagspause (Mensa)
12:45 – 13:30	Einführung in Tools II
13:30 – 14:15	Analyse von Daten mit Hilfe der Tools I
14:15 – 14:30	Pause
14:30 – 15:15	Analyse von Daten mit Hilfe der Tools II
15:15 – 15:45	Vorstellung der Ergebnisse
15:45 – 16:00	Verabschiedung

Es handelt sich um einen Präsenzworkshop an der Hochschule. Die Anreise an die Hochschule Hof muss selbst organisiert werden. Je nachdem, welche Rahmenbedingungen in Bezug auf Corona am Workshop-Termin gelten, sind Abweichungen möglich.

- **Anmeldung zur Veranstaltung über folgende E-Mail-Adresse: sfz-lehrer-hof@wsto.de**
- **Anmeldeschluss: Montag, 27.04.2022**