

TraffiCon sucht ab sofort am Standort Salzburg

MASTERARBEITEN

im Bereich digitale Infrastruktur für vernetztes / automatisiertes Fahren

Du studierst Informatik oder im Bereich der Ingenieurs-, Geo- oder Wirtschaftswissenschaften?

TraffiCon berät, entwickelt und forscht schon seit 2005 an zukunftsweisenden Mobilitätslösungen und intelligenten Verkehrssystemen. Wir finden neue Ansätze für die komplexen Anforderungen der Gegenwart und für eine lebenswerte, bewegte Zukunft.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Mitarbeiterin oder einen studentischen Mitarbeiter für die Unterstützung im Forschungsprojekt „LaneS C-ITS“. Dabei sollen Algorithmen entwickelt werden, um aus fahrzeugbezogenen Daten automatisiert und dynamisch hochgenaue und aktuelle Straßenkarten zu generieren. Diese stellen einen wichtigen Baustein der digitalen Infrastruktur dar, welcher für das vernetzte und hoch automatisierte Verkehrssystem der Zukunft benötigt wird.

Diese Kenntnisse und Eigenschaften bringst du mit:

- › Datenbanken (PostgreSQL und PostGIS)
- › Gute Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache wie Python, Java, C++, R
- › Erfahrung im Umgang mit Geodaten
- › Freude am analytischen Arbeiten
- › Statistische und mathematische Kenntnisse

Was wir dir anbieten:



Du hast die Möglichkeit, Deine Masterthesis in einem aktuellen und zukunftssträchtigen Forschungsfeld umzusetzen. Dabei arbeitest Du mit erfahrenen KollegInnen aus der angewandten Wissenschaft zusammen, die dich bei deinem Forschungsvorhaben unterstützen. Bei TraffiCon findest du ein AAA-Betriebsklima in einem kreativen Team aus SpezialistInnen in Verkehrswissenschaften, Informatik und Geoinformatik. Der Standort Salzburg bietet dir darüber hinaus eine hohe Lebensqualität und ein großes Freizeit- und Kulturangebot.

Wir sind gespannt auf deine Bewerbung!