



Masterarbeit – Geoinformatik im Bereich digitale Infrastruktur für vernetztes und automatisiertes Fahren

Wir sind ein junges dynamisches Unternehmen mit Sitz in Salzburg und München. Die Konzeption und Entwicklung zukunftsfähiger Mobilitätsdienste und Lösungen im Bereich vernetzter Mobilität und automatisierten Fahrens, sowie Big-Data-Analysen unterschiedlicher Verkehrs- und Mobilitätsdaten sind aktuelle Themen, die uns beschäftigen. Wir erarbeiten für Auftraggeber aus der Automobilindustrie, Städte und Kommunen sowie Ministerien und Verkehrsverbände innovative und nutzerorientierte Beratungen sowie Lösungen. TraffiCon arbeitet zudem eng mit Forschungseinrichtungen zusammen und begleitet Bachelor- und Masterarbeiten.

- Du stehst vor Deiner Masterthesis und willst Deine Forschung im Rahmen eines bezahlten Praktikums umsetzen?
- Du willst Dich aktiv in einem spannenden Projekt rund um die Themen automatisiertes Fahren, Datenanalyse und digitale Straßengraphen beteiligen?

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 automatisch 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.

Welche Kenntnisse bzw. Interessen wünschen wir uns von Dir?

- 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 bieten wir Dir?

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. Wir bieten Dir zudem ein tolles Betriebsklima innerhalb eines hoch motivierten Teams von Spezialisten in Verkehrswissenschaften, Informatik und Geoinformatik - inklusive Blick auf die Salzburger Altstadt.

Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung via untenstehende Anschrift direkt an unseren Geschäftsführer **Dr. Stefan Krampe** per E-Mail an jobs@trafficon.eu.

