



urban mobility innovations

Data Engineer / Scientist (m/w/d) im Smart City Umfeld

**JETZT
bewerben!**

zur Verstärkung unseres Teams in München.

Das junge Team von **[ui!] Urban Mobility Innovations** entwickelt innovative Lösungen für nachhaltige Urbane Mobilität für den Einsatz in Europa, Australien und im Silicon Valley, von **Data Analytics** (Real-time Verkehrsprognosen, disruptive Ansätze zur Verkehrsdatenanalyse) über **Menschen-helfen-Menschen** (Cloud-basierter Begleitservice für Menschen mit Behinderungen), von **Car-Sharing** as a Service (SaaS) bis hin zu **Lufttaxis** (Urban Air Mobility).

In unserem neuen Forschungsprojekt in Bayern unterstützen wir Städte und Gemeinden bei der Bewältigung ihrer Verkehrsprobleme: Wir entwickeln und erproben innovative Ansätze zur Erfassung und Prognose der Verkehrssituation und zur optimalen Beeinflussung des Verkehrsgeschehens. Hierfür verwenden wir neue AI-basierte Verfahren auf Basis der gesammelten Big Urban Data und setzen unsere Best-in-Class Smart City Datenplattform ein.

Für dieses Projekt suchen wir Sie, einen motivierten **Data Engineer / Scientist**, als Absolvent oder Young Professional!

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit in diesem und anderen Projekten im Mobilitätsbereich, z.B. im Bereich FCD-Daten, Signal Prediction, Routen-/ Tourenplanung
- Mitarbeit in Forschungs- und Kundenprojekten, Kundenkontakt, Präsentationen
- Betreuung von Studenten

Während der Einarbeitungszeit sind in erhöhtem Umfang Dienstreisen zu unseren Büros in Darmstadt und Berlin notwendig.

Ihre Ausbildung und Qualifikationen

- Bachelor- oder Masterabschluss in Informatik, Mathematik oder verwandten Fächern
- Sichere Kommunikation in Deutsch und Englisch

Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten

- Auswahl und Anwendung von Analytics-Werkzeugen, -Modellen, -Algorithmen, über den gesamten Prozess: Vorverarbeitung, Feature-Engineering, Analyse, Visualisierung, Nachbereitung und Dokumentation
- Mindestens gute Kenntnisse in Relationenalgebra (bspw. SQL)
- Gute Kenntnisse von Graphalgorithmen
- Erfahrung oder Interesse im Big/Fast Data Umfeld (Hadoop) sind von Vorteil
- Java, Python
- Kenntnisse der üblichen Frameworks, agile Entwicklungsmethoden

Wir bieten

- Mitarbeit in abwechslungsreichen und herausfordernden Projekten im In- und Ausland innerhalb der gesamten [ui!] Firmengruppe
- Umsetzung eigener Ideen und perspektivisch Projektverantwortung möglich
- Flexible Arbeits- und Pausenzeiten

Bitte senden Sie Ihre digitalen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihrem frühestmöglichen Eintrittstermin an: bewerbung@umi.city.