

Wir suchen dich!

Abschlussarbeit:

Geo-Datenfusion für Lagerfassung im Katastrophenfall

Wir entwickeln mit Begeisterung und Kreativität unsere Datenanalyse-Software disy Cadenza. Mit dieser versetzen wir große Organisationen und Unternehmen in die Lage, ihre eigenen Daten – insbesondere mit Raumbezug – in wertvolle Informationen und vernetztes Wissen zu transformieren. Daten beginnen zu sprechen, ermöglichen neue Erkenntnisse und verhelfen so zu intelligenten Entscheidungen.

Was umfasst das Thema?

Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen Methoden zur Datenfusion großer, heterogener Geodatenätze untersucht werden mit dem Ziel, einen Prototypen zu entwickeln. Anwendungsfall ist dabei die Entscheidungsunterstützung im Katastrophenfall. Hierbei kommen eine Vielzahl heterogener Daten (z.B. Fernerkundungsdaten, Social Media) in Echtzeit bei einem Lagezentrum an, können jedoch oft nicht zu nutzbaren Informationen verarbeitet werden. Gerade die Echtzeit, die verschiedenen Formate und unterschiedliche Datenqualität sind dabei eine große Herausforderung. In der Arbeit sollen Technologien wie (Geo-) Spark, TALEND, GeoMesa und OHSOME getestet und evaluiert werden. Final soll hierbei eine prototypische Anbindung an die Software disy Cadenza für die effiziente Vermittlung der Informationen an die Endnutzer:innen entwickelt werden.

Was wollen wir von dir?

- Du hast Erfahrungen im Bereich von Datenbanken, Big Data und räumlichen Daten oder möchtest dich darin vertiefen?
- Du hast Interesse, neue Technologien zu lernen und im Rahmen eines Projekts praktisch umzusetzen?
- Dabei möchtest du einen Beitrag zur Forschung, zum Bevölkerungsschutz und zur Produktpalette von Disy leisten?
- Wenn dies für dich spannend klingt, dann ist das hier dein Thema!

Was erwartest dich bei uns?

- ein Unternehmen mit einem tollen Betriebsklima und spannenden Themenbereichen mit gesellschaftlicher Relevanz
- sehr gute fachliche und inhaltliche Betreuung und viel Gestaltungsspielraum für deine eigenen Ideen
- Mitarbeit in spannenden Forschungsprojekten zusammen mit innovativen Partner:innen am Puls der Forschung
- einer der schönsten Arbeitsplätze in Karlsruhe mit hervorragender Verkehrsanbindung und gesicherten Abstellplätzen fürs Fahrrad

Du willst zu uns? Eine gute Entscheidung!

Bewirb dich direkt online oder sende uns deine Unterlagen an karriere@disy.net. Unsere Datenschutzrichtlinien für Bewerber:innen findest du [hier](#). Für einen ersten Eindruck brauchen wir deinen Lebenslauf mit den relevanten Stationen deiner Ausbildung und deines bisherigen Berufslebens mit den dazugehörigen Zeugnissen. Wir freuen uns darauf, von dir zu hören.

Was dann geschieht, erfährst du hier: www.disy.net/karriere »