

Wir suchen dich!

Masterthesis:

Geo-Datenfusion für Lagerfassung im Katastrophenfall

Wir entwickeln mit Begeisterung und Kreativität unsere Kerntechnologie Cadenza und darauf vielfältige individuelle Lösungen, mit denen wir den Markt erobern. Unser Herz schlägt für Daten mit geografischem Bezug. Hier gehen wir neue Wege, in dem wir Methoden aus der GIS- und der BI-Welt miteinander verbinden.

Was umfasst das Thema?

Im Rahmen der Masterarbeit sollen Methoden zur Datenfusion großer, heterogener Geodatensätze untersucht werden mit dem Ziel, einen Prototypen zu entwickeln. Anwendungsfall ist dabei die Entscheidungsunterstützung im Katastrophenfall, bei der eine Vielzahl heterogener Datenquellen (z.B. Fernerkundungsdaten, Social Media) in Echtzeit bei einem Lagezentrum ankommen, jedoch oft nicht verarbeitet werden können, so dass diese Informationen nicht genutzt werden können. Gerade die Echtzeit, die verschiedenen Formate und unterschiedliche Datenqualität sind dabei Probleme. In der Arbeit sollen Technologien wie (Geo-)Spark, TALEND, GeoMesa und OHSOME getestet und evaluiert werden. Final soll hierbei eine prototypische Anbindung an die Disy-Software CADENZA für die effiziente Vermittlung der Informationen an die Endnutzer entwickelt werden.

Was wollen wir von dir?

- Du hast Erfahrungen im Bereich von Datenbanken, Big Data und räumlichen Daten und 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 erwartet 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 Partnern am Puls der Forschung.
- Einer der schönsten Arbeitsplätze in Karlsruhe mit idealer Verkehrsanbindung und sicheren Abstellplätzen fürs Fahrrad.

Du willst zu uns? Eine gute Entscheidung!

A]hY]bYa ?]M]Ui Z >]mhVYk YfVyb [Y]Ub[ghXi `ni `i bgYfYf`U`[Ya Y]bYb`A UghYfh\Yg]g! GhY`YbUbnY][Y`J cb`\]Yf`Ui g`_UbbghXi X]M` [UbnVYei Ya `cb]bY`VYk YfVyb`CXyf`Xi `gYbXYghuns deine Unterlagen an karriere@disy.net. 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

