

A photograph of a woman with dark hair in a ponytail and a man with glasses, both looking intently at a computer screen. The woman is on the left, and the man is on the right, resting his chin on his hand.

Wir suchen dich!

## Abschlussarbeit: Softwareunterstützte Proben- nahmeplanung (RAP) für die Trinkwasserversorgung

Wir entwickeln mit Begeisterung und Kreativität unsere Datenanalyse-Software disy Cadenza. Mit dieser versetzen 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?

Dir liegt die Umwelt am Herzen und du interessierst dich besonders für den Schutz der Ressource Wasser. Dabei hast du Lust Wasserversorger bei der Risikobewertung und Probennahmeplanung ihrer Wasserwerke zu unterstützen, indem du gemeinsam mit uns ein prototypisches Softwaretool weiterentwickelst.

Im Rahmen des Forschungsprojekts Risk-Plus in Zusammenarbeit mit dem Technologiezentrum Wasser (TZW), soll das Ziel der Arbeit sein, dieses Softwaretool um den Bereich der risikobasierten Anpassung der Probennahmeplanung (RAP) zu erweitern. Außerdem soll das Tool mit intelligenten Assistenzfunktionen und einer Optimierung der Nutzerführung abgerundet werden. Dazu sollen in der Arbeit Mockups und eine Konzeption für die intelligente Assistenzfunktionen entworfen werden, welche dann von unserem Entwicklerteam umgesetzt werden. Abschließende Usability-Tests runden die Arbeit ab. Mit dem fertigen prototypischen Softwaretool sollen die Nutzenden basierend auf dem zuvor eingeschätzten Risiko für Einzugsgebiet und Wasserwerk Anpassung der Probennahmeplanung in der Häufigkeit und dem Spektrum, auf welche Stoffe die Wasserproben untersucht werden sollen, anpassen können.

### Was wollen wir von dir?

- Du studierst im Bereich (Geo-)Informatik oder in verwandten Bereichen und interessierst dich für das Thema Trinkwasserversorgung.
- Du bist kommunikativ und kreativ, wenn es darum geht individuelle Lösungsansätze zu finden.
- Du hast Spaß an Software und keine Scheu dich in Neues reinzufuchsen?
- Optimalerweise hast du Erfahrung bei der Erstellung von MockUps und hast vielleicht sogar schon mal programmiert.

### Was erwartest dich bei uns?

- Ein Unternehmen mit einem tollen Betriebsklima, das spannende Technologien mit gesellschaftlich relevanten Themen verbindet.
- Eine sehr gute fachliche und inhaltliche Betreuung sowie viel Gestaltungsspielraum für Deine eigenen Ideen.
- Deine Chance dazu beizutragen, ein Softwaretool auf den Markt zu bringen, welches eine enorme Erleichterung darstellt, die Ressource Wasser zu schützen.
- Einen der schönsten Arbeitsplätze in Karlsruhe und Umgebung mit hervorragender Verkehrsanbindung und gesicherten Abstellplätzen fürs Fahrrad.

### Du willst zu uns? Eine gute Entscheidung!

Mit einem Klick auf „Jetzt bewerben“ gelangst du zu unserer allgemeinen Abschlussarbeits-Stellenanzeige. Von hier aus kannst du dich bequem online bewerben. Oder du sendest uns deine Unterlagen einfach an [karriere@disy.net](mailto:karriere@disy.net). Unsere Datenschutzrichtlinien für Bewerber 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](http://www.disy.net/karriere) »