

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!

## Masterthesis: Softwareunterstützte Risikobewertung für die Trinkwasserversorgung

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

Du hast Lust Wasserversorger bei der Risikobewertung ihrer Wassereinzugsgebiete 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 Wasseraufbereitung und -verteilung zu erweitern. Die Nutzenden sollen auch für das Wasserwerk die einzelnen Systemkomponenten anlegen, Gefährdungsereignisse definieren und in ihrem Risiko bewerten können. Dabei gilt es die fachlichen Vorgaben aus der novellierten europäischen Trinkwasserrichtlinie und ihrer nationalen Umsetzung zur Risikobewertung und zur risikobasierten Anpassung der Probennahmeplanung (RAP) in eine einfache Nutzerführung zu überführen. Dazu sollen in der Arbeit Mockups entworfen und die erarbeitete Konzeption mit Hilfe unseres Entwicklerteams umgesetzt werden. Abschließende Usability-Tests runden die Arbeit ab.

### Was wollen wir von dir?

- Du bist kommunikativ und kreativ, wenn es darum geht individuelle Lösungsansätze zu finden.
- Du hast Spaß an Software und keine Scheu dich rein zu fuchsen.
- Du hast Erfahrung bei der Erstellung von MockUps und hast vielleicht sogar schon mal programmiert.
- Optimalerweise hast du Interesse am Thema Trinkwasserversorgung. Dann ist diese Masterarbeit die richtige für dich!

### Was erwartet dich bei uns?

- ein Unternehmen mit einem tollen Betriebsklima und spannenden Themenbereichen mit gesellschaftlicher Relevanz
- eine sehr gute fachliche und inhaltliche Betreuung sowie viel Gestaltungsspielraum für Deine eigenen Ideen
- die Chance, ein Softwaretool auf den Markt zu bringen, welches dazu beiträgt die Ressource Wasser zu schützen
- einer der schönsten Arbeitsplätze in Karlsruhe mit idealer Verkehrsanbindung und sicheren Abstellplätzen fürs Fahrrad

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

Sende uns einfach deine Unterlagen an [karriere@disy.net](mailto:karriere@disy.net). Mit einem Klick auf „Jetzt bewerben“ gelangst du zu unserer allgemeinen Masterthesis-Stellenanzeige. Von hier aus kannst du dich ganz bequem auch online für die in dieser Ausschreibung beschriebene Themenstellung bewerben. 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) »