

Ausschreibung

Senioexpert:in Abwasserbehandlung und Digitalisierung

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB) ist ein 2001 gegründetes gemeinnütziges Unternehmen für angewandte Forschung und Innovation mit über 35 Mitarbeitenden. Entscheidenden Zukunftsfragen rund um Digitalisierung, Ressourceneffizienz, Smart City und Klimaresilienz vor dem Hintergrund des urbanen Wasserkreislaufs begegnet das KWB entschlossen mit engagierter Forschung, praxisnahen Lösungen und innovativen Dienstleistungen, in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen nationalen und internationalen Beteiligten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung. Darüber hinaus fördert das KWB durch Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Veranstaltungen aktiven Wissenstransfer in die Fachwelt, zu Forschungsbeteiligten und Auftraggebenden sowie in die interessierte Öffentlichkeit.

Deine Aufgaben

Als Teil eines interdisziplinären Forschungsteams bearbeitest Du Forschungsprojekte und Dienstleistungsaufträge innerhalb der Forschungsabteilung „Prozessinnovation“. Insbesondere übernimmst Du die Entwicklung und Koordination von Projekten im Bereich Digitalisierung und Wasser/-Abwasserbehandlung. Diese Arbeit beinhaltet die Führung von Projektteams mit Fokus auf digitale Methoden, den Austausch mit Nutzenden von digitalen Lösungen wie z.B. den Berliner Wasserbetrieben sowie den Aufbau eines Netzwerks von Kooperationspartner:innen im Bereich Digitalisierung. Konkrete Aufgaben sind:

- Eigenständige Entwicklung, Beantragung und Durchführung von Innovationsprojekten an der Schnittstelle zwischen Trinkwasser-/Abwasseraufbereitung und Digitalisierung, sowie der Nutzung digitaler Lösungen zur Minimierung des Ressourcenverbrauchs im Wassersektor
- Eigenständige Bearbeitung von Projektinhalten wie die Anwendung künstlicher Intelligenz zur Prozesssimulation oder Prozessoptimierung sowie die Darstellung von Ergebnissen
- Projektgebundene Teamführung
- Aufbau eines Netzwerks zu Wasser/Abwasser 4.0 mit relevanten nationalen und internationalen Akteur:innen
- Kommunikation über die Projektfortschritte an die Stakeholder des KWB und die Öffentlichkeit, sowie Verbreitung der Ergebnisse in der Fachöffentlichkeit
- Beratung von Kunden aus der Wasserwirtschaft hinsichtlich der Optimierung von Anlagen und den Potentialen der Digitalisierung
- Interne Weiterentwicklung von Mitarbeitenden im Bereich Digitalisierung

Dein Profil

- Studium im Bereich der Verfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft, Informatik, Physik, Mathematik, Elektro- und Regelungstechnik oder vergleichbar
- Promotion und/oder mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Anlagenoptimierung, Prozesssimulation, Mess- und Regelungstechnik und Data Science

- Erfahrung mit der Entwicklung und Durchführung von Innovationsprojekten sowie der Kooperation mit nationalen und internationalen Projektpartnern
- Erfahrung mit eigenständiger Programmierarbeit (R, Python oder vergleichbar)
- Erfahrung im Umgang mit Softwarelösungen zur Prozessoptimierung abwassertechnischer Anlagen (z.B. SIMBA, WEST, ZUMO oder vergleichbar) ist von Vorteil
- Erfahrung im Bereich der Prozessleit- und Automatisierungstechnik, Daten(fern)übertragung, Datensicherheit sowie Internet-of-Things ist von Vorteil
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch

Wir bieten

- Die Bearbeitung spannender Aufgaben in einem sich dynamisch entwickelnden Themengebiet
- Die Möglichkeit, eng mit nationalen und internationalen Wasserver- und entsorgern sowie großen und kleinen Firmen aus dem Bereich der Digitalisierung zusammenzuarbeiten
- Mitarbeit in einem führenden internationalen Forschungszentrum, das sich mit den dringlichsten Herausforderungen der Wasserwirtschaft, des Umweltschutzes und der Smart City befasst
- Tägliche Arbeit in einem interdisziplinären Team von Forschenden und Expert:innen
- Enge Kooperation mit anderen KWB-Teams wie „Hydroinformatik“ und „Smart City“
- Ausgezeichnete Arbeitsatmosphäre; entspannte Kommunikation mit Vorgesetzten; agile, schnelle und effiziente Kommunikation dank kleiner und engagierter Teams
- Weiterentwicklung Deiner beruflichen Fähigkeiten und Deines Fachwissens durch maßgeschneiderte Weiterbildungsangebote
- Neue berufliche Entwicklungsmöglichkeiten: An Herausforderungen in der Wasserwirtschaft mangelt es nicht.
- Mittelfristiges Ziel ist der Aufbau eines Fachteam „Aufbereitung & Digitalisierung“, dessen Personalführung du übernehmen kannst.

Hard Facts Bewerbung sind mit dem Kennwort **SENIOREXPERT:IN** bis zum 30.11.2022 zu senden an:
Tobias Evel: bewerbung@kompetenz-wasser.de; +49(0)30 53653 801

Bitte reiche folgende Unterlagen ein:
Motivationsschreiben, Lebenslauf, Arbeitsproben (z. B. Veröffentlichungen, Berichte über frühere Stellen), Hochschulzeugnisse, Referenzen / Zeugnisse

Ansprechpartner für Rückfragen:
Ulf Miehe: ulf.miehe@kompetenz-wasser.de;