

Die Landeswasserversorgung ist eines der größten Fernwasserversorgungsunternehmen in Deutschland. Nachhaltig und energieeffizient werden jährlich rund 90 Millionen Kubikmeter Trinkwasser in den Wasserwerken der LW aufbereitet und auf den Weg zu den Kunden gebracht. Rund 280 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen dafür, dass bei etwa 3 Millionen Menschen in Baden-Württemberg und Bayern jederzeit Trinkwasser bester Qualität aus dem Wasserhahn fließt.



Für unser **Betriebs- und Forschungslabor** im **Wasserwerk in Langenau** (Alb-Donau-Kreis) suchen wir für den Bereich **Forschung und Entwicklung** ab Januar 2020 Sie als

Doktorand (m/w/d)

(Wirkungsbezogene Analytik)

Befristete Projektstelle für die Dauer von 3,5 Jahren mit einem Beschäftigungsumfang von 50 %.

Ihre Aufgaben

- Bearbeitung eines Forschungsvorhabens mit folgenden Schwerpunkten:
 - Etablierung von standardisierten Biotests zur orientierenden Bewertung der Wirkung organischer Spurenstoffe in Wasser
 - Ausbau der wirkungsbezogenen Analytik auf Basis der Dünnschichtchromatographie durch Integration weiterer Biotest-Endpunkte
 - Weiterentwicklung der Anbindung der wirkungsbezogenen Analytik an die hochauflösende Massenspektrometrie (LC-HRMS) zur Identifikation wirkender Stoffe
- Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten von Studenten
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf wissenschaftlichen Veranstaltungen

Ihr Profil

- abgeschlossenes Masterstudium im Fachbereich Chemie, Biochemie, (Öko-)Toxikologie oder Lebensmittelchemie
- fundierte Kenntnisse der analytischen Chemie und Biochemie
- Erfahrung und Praxiswissen im Umgang mit Biotests und biologischen Systemen
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung im Team, Interesse an neuen Themenfeldern
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit, strukturierte und qualitätsorientierte Arbeitsweise

Wir bieten

- einen abwechslungsreichen, verantwortungsvollen Arbeitsplatz, sympathische Kolleginnen und Kollegen sowie gelebte Teamarbeit in einem modernen Unternehmen
- sehr gute instrumentelle Ausstattung des Labors
- anwendungsorientierte Wasserforschung und Austausch im Wasserfach
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag Versorgungsbetriebe (TV-V)
- die betriebliche Altersversorgung des öffentlichen Dienstes (ZVK)

Auskünfte zum Arbeitsbereich erhalten Sie von Herrn Dr. Rudi Winzenbacher oder Herrn Dr. Wolfram Seitz, Telefon: 0 73 45/96 38-22 62 oder -22 66.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die Sie bitte unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres möglichen Eintrittstermins senden an: Landeswasserversorgung, Personalabteilung, Schützenstraße 4, 70182 Stuttgart oder per E-Mail an bewerbung@lw-online.de.