

Ausschreibung

## **PRAKTIKUM/ABSCHLUSSARBEIT (m/w/d) ENTFERNUNG VON PFAS DURCH WEITERGEHENDE OXIDIERUNG**

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB) ist ein 2001 gegründetes gemeinnütziges Unternehmen für angewandte Forschung und Innovation mit über 35 Mitarbeitenden. Entscheidenden Zukunftsfragen rund um Klimawandel, Wasserkrisen, Digitalisierung, Sektorkopplung und Urbanisierung begegnen wir entschlossen mit engagierter Forschung, praxisnahen Lösungen und innovativen Dienstleistungen. Darüber hinaus fördert das KWB durch Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Veranstaltungen aktiven Wissenstransfer in die Fachwelt, zu Forschungspartner:innen und Kund:innen sowie in die interessierte Öffentlichkeit.

### **Projektbeschreibung**

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir Studierende für die Mitarbeit im Forschungsprojekt **PROMISCES**. Eines der Ziele in PROMISCES ist die Entfernung von toxisch wirksamen per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS), welche in verschiedenen Medien (Abwasser, Sickerwasser, Grundwasser ...) gefunden werden können. Im Rahmen des Projekts soll dabei auch die Wirksamkeit von Methoden der weitergehenden Oxidierung (u.a. Elektrooxidation, Plasma) untersucht werden.

### **Deine Aufgaben**

Arbeiten im Rahmen des Praktikums bzw. der Abschlussarbeit umfassen:

- Sichtung und Zusammenfassung des Kenntnisstands hinsichtlich der Entfernbarkeit von PFAS und weiterer relevanter Chemikalien mit Methoden der weitergehenden Oxidierung (u.a. Elektrooxidation, Plasma)
- Ableitung von Kennzahlen zum Vergleich der Wirksamkeit der jeweiligen Methoden
- Einordnung der im Projekt vorliegenden praktischen Versuchsergebnisse

### **Wir suchen:**

- Studierende der Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Chemie, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Gute englische Sprachkenntnisse (internationales Projekt, wissenschaftliche Artikel sind
- überwiegend in Englisch geschrieben)
- Selbstständiges, strukturiertes Arbeiten

## Wir bieten

- Bis zu 6 Monate Praktikum (Vollzeit, 40 Stunden/Woche)
- Praktische Forschung und enge Betreuung
- Finanzierung: 450 €/Monat
- Beginn: ab 01.01.2023

## Hard Facts

Bewerbung sind mit dem Kennwort **PROMISCES** bis zum 30.11.2022 zu senden an:

Tobias Evel: [bewerbung@kompetenz-wasser.de](mailto:bewerbung@kompetenz-wasser.de);  
+49(0)30 53653 801

Ansprechpartner für Rückfragen:

Michael Stampf: [michael.stapf@kompetenz-wasser.de](mailto:michael.stapf@kompetenz-wasser.de);  
+49(0)30 53653 823