

PRAKTIKUM / BACHELORARBEIT**PILOTANLAGE ZUR WEITERGEHENDEN ABWASSERREINIGUNG MITTELS OZON**

STELLENTITEL:	PRAKTIKUM/BACHELORARBEIT IM PROJEKT "MEREZON"
FIRMA:	Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH (KWB)
ORT:	Berlin, Germany

KWB (www.kompetenz-wasser.de):

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin ist ein internationales Zentrum für angewandte Wasserforschung und Wissenstransfer. Als Non-Profit Organisation vernetzt KWB die Forschungsaktivitäten der Berliner Universitäten und Forschungseinrichtungen, der Berlinwasser Unternehmensgruppe und Berliner KMU und führt Forschungsprojekte in den Bereichen Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser durch.

AUFGABENBESCHREIBUNG:

Eine weitergehende Abwasserreinigung mittels Ozon kann genutzt werden, um den Eintrag von organischen Spurenstoffen, die nicht hinreichend durch Kläranlagen abgebaut werden (z.B. Pharmazeutika oder Industriechemikalien), in die aquatische Umwelt zu vermindern. Bei einer variierenden Wasserqualität ist jedoch eine Anpassung der Ozondosierung notwendig, um eine gleichbleibende Reinigungsleistung zu gewährleisten.

Im Rahmen des Projekts „MeReZon“ werden verschiedene Onlinemessungen (u.a. SAK₂₅₄, Spektralphotometer) und deren Eignung für unterschiedliche Dosierungsstrategien getestet und miteinander verglichen. Die Arbeit besteht vorwiegend aus dem praktischen Betrieb und der Datenauswertung der Ozon-Pilotanlage auf dem Klärwerk Schönerlinde. Diese umfasst insbesondere:

- Einarbeitung in die Thematik „Ozonung auf Kläranlagen“
- Selbstständiger Betrieb der Pilotanlage nach ausführlicher Einweisung durch KWB-Personal
- Selbstständige Durchführung von Probenahmen und Labormessungen
- (Online-)Datenauswertung, Darstellung und Interpretation der Ergebnisse

Bei Interesse an anwendungsnaher Forschung und dem Betrieb von Versuchsanlagen ist diese Praktikumsstelle genau das Richtige! Option zur Anfertigung einer Bachelorarbeit im Anschluss möglich.

VORAUSSETZUNGEN:

- Student im Bereich Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Interesse an angewandter Forschung und praktischer Arbeit im Wasserbereich
- Eigenständiges Arbeiten
- PKW Führerschein
- gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

BEGINN: 01. März 2019, ggf. früherer Beginn möglich

STELLENTYP: Praktikum (40 h/Woche) / Bachelorarbeit

DAUER: 3 - 6 Monate, + ggf. Bachelorarbeit

VERGÜTUNG: bis zu 450 €/Monat

BEWERBUNGEN SIND BIS ZUM 6.2.2019 ZU SENDEN AN:

KONTAKT: Sylvia Deter

TEL : +49(0)30 53653 801

EMAIL: bewerbung@kompetenz-wasser.de

FAX : +49(0)30-53653 888

ANSPRECHPARTNER FÜR RÜCKFRAGEN:

KONTAKT: Jan Schütz **TEL :** +49(0)30 53653 812 **EMAIL:** jan.schuetz@kompetenz-wasser.de