

## AUSSCHREIBUNG PRAKTIKUM

### Thematik: Automatisierte Auswertung von Laborversuchen

#### ARBEITSGEBIET: Weitergehende Abwasserreinigung

#### BESCHREIBUNG:

Ozonung von Kläranlagenablauf ist eine mögliche Option zur Verringerung des Eintrags von Spurenstoffen in die Oberflächengewässer bzw. den urbanen Wasserkreislauf. Zur Prüfung, ob sich eine Ozonung für das jeweilige Klärwerk eignet, können anstelle von aufwendigen Pilotanlagen auch standardisierte Laborversuche durchgeführt werden. Um eine reproduzierbare Auswertung zu gewährleisten, bietet sich eine automatisierte Auswertung mittels eines skriptbasierten Tools an. Im Rahmen der Arbeit soll ein bereits erstelltes Tool verbessert werden und um eine grafische Benutzeroberfläche erweitert werden. Die Arbeit des umfasst folgende Punkte:

- Einarbeitung in die Programmiersprache „R“
- Verbesserung der automatischen Berichtserstellung („R Markdown“)
- Erweiterung des Tools um eine graphische Benutzeroberfläche („R Shiny“)

#### ANFORDERUNGEN AN BEWERBER (M/W):

Keine Beschränkung auf einzelne Studiengänge

Voraussetzungen:

- Keine Angst vor Programmieren
- Programmierkenntnisse mit „R“, „R Markdown“ bzw. „R Shiny“ sind von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig
- selbständiges Arbeiten
- Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit

<b>BEGINN:</b>	Ab sofort
<b>DAUER:</b>	min. 3 Monate
<b>VERGÜTUNG:</b>	450 €/Monat + bis zu 100 €/Monat Bonus
<b>ARBEITSZEIT:</b>	39 h/Woche

**Einsatzort:** Cicerostraße 24, 10709 Berlin

**Bewerbung:** ab sofort

Bewerbungsunterlagen: Lebenslauf, Zwischenzeugnisse etc.

**Kontakt:** Michael Stapf  
**email :** michael.stapf@kompetenz-wasser.de

**PHONE :** 030-53653-823