

PRAKTIKUM/MASTERARBEIT (1 STELLE)
NUTZUNG DES NIEDERSCHLAGSRADARS ZUR PROGNOSE HYGIENISCHER BELASTUNGEN
IN FLIEßGEWÄSSERN

STELLENTITEL:	PRAKTIKUM FÜR PROJEKT FLUSSHYGIENE
DIVISION / COMPANY:	KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH (KWB)
ORT:	Berlin, Germany

KWB (www.kompetenz-wasser.de):

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin wurde als gemeinnützige Netzwerkgesellschaft für Wasserforschung und Wissenstransfer von den Gesellschaftern Veolia Wasser, Berlinwasser Gruppe sowie TSB Technologiestiftung Berlin gegründet. Zusammen mit Akteuren der Wasserwirtschaft werden hier gezielt große Forschungsvorhaben zu Bewirtschaftung und Schutz von Wasserressourcen vorbereitet und mit finanzieller Unterstützung seiner Gesellschafter sowie weiterer Fördermittel durchgeführt.

AUFGABEN:

Um in Flüssen wieder baden zu können, müssen die Risiken die mit hygienischen Belastungen verbunden sind zuverlässig vorhergesagt werden. Vor allem Starkregen und dessen Auswirkungen lassen sich bisher nur schwer vorhersagen. Am KWB wird derzeit im Projekt FLUSSHYGIENE untersucht, wie sich Regenereignisse auf die hygienische Wasserqualität auswirken, und welches Risiko dadurch für Badende entsteht. Im Rahmen des Projekts suchen wir Unterstützung für die folgenden Aufgaben:

- Unterstützung verschiedener Messprogramme während der Badesaison 2017 zur Erfassung der Wasserqualität
- Analyse der Eignung von Niederschlagsradardaten des Deutschen Wetterdienstes im Vergleich zu Niederschlagsdaten aus Regenschreibern zur Prognose hygienischer Belastungen mit Hilfe der Programmiersprache „R“

Es ist möglich, im Rahmen des Praktikums eine Masterarbeit anzufertigen.

VORAUSSETZUNGEN:

- Studium im Bereich Technischer Umweltschutz, Informatik, Siedlungswasserwirtschaft u.a.
- Interesse an angewandter Forschung, Datenanalyse und statistischer Modellierung
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Deutsche oder englische Sprachkenntnisse

STELLE VERFÜGBAR AB: 01. Mai 2017

STELLENTYP: Praktikum/Masterarbeit

DAUER: ca. 6 - 9 Monate

VERGÜTUNG: 450 €/Monat brutto + max. 100 €/Monat Bonus

KONTAKT:

Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form bitte an wolfgang.seis@kompetenz-wasser.de. Für weitere Information wenden Sie sich bitte an Wolfgang Seis (Tel. +49 30 53 653 807)