

Das IWW Zentrum Wasser zählt zu den führenden Instituten in Deutschland für Forschung, Beratung und Weiterbildung in der Wasserversorgung und ist ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Unsere Leistungen werden zum Beispiel von Versorgungsunternehmen, Industrie, Abwasserverbänden, öffentlichen Einrichtungen und Behörden in Anspruch genommen. In der Forschung gehören wir zu den maßgeblichen Instituten rund um das Thema Wasser und bearbeiten Projekte in einem regionalen Kontext bis hin zu europaweiten Forschungs Kooperationen. An unseren Standorten Mülheim an der Ruhr und Biebesheim beschäftigen wir derzeit mehr als 100 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Zur Mitwirkung in dem von der EU geförderten Verbundvorhaben „HypoTRAIN – Hyporheic Zone Processes – A training network for enhancing the understanding of complex physical, chemical and biological process interactions“ suchen wir eine/n

### **Doktorandin/Doktoranden im EU-Projekt (nur nicht-deutsche Bewerbungen)**

- mit abgeschlossenem Hochschulstudium der Fachrichtungen Geologie, Geochemie, Umweltchemie, Water Science, Geoökologie, Limnologie oder vergleichbar

für unseren Standort IWW Rhein-Main, mit Anbindung an den Lehrstuhl Hydrogeologie am Institut für Angewandte Geowissenschaften der Technischen Universität Darmstadt.

Wesentlicher Schwerpunkt Ihrer Arbeit wird die Erforschung des Eintrags, Verhaltens und der Wirkung von organischen Spurenstoffen in aquatischen Systemen sein. Mit Hilfe von Batch- und Säulenversuchen soll das Verständnis von Sorptionsvorgängen unter den dynamischen und transienten Bedingungen in der hyporheischen Zone verbessert werden. Des Weiteren soll die Rolle von Biofilmen, primär ein Konglomerat verschiedener Arten von Biopolymeren, bei der Sorption von organischen Schadstoffen aufgeklärt werden.

Wenn Sie

- sehr gute Kenntnisse in den Bereichen organische Chemie, Geochemie und Mikrobiologie mitbringen und/oder
- erste Erfahrungen in der Durchführung von Laborversuchen, idealerweise Batch- und Säulenversuche, und
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift vorweisen können, sollten wir uns kennen lernen.

Da es sich um ein Verbundvorhaben mit europäischen Forschungspartnern handelt, wird die Bereitschaft für kurze Auslandseinsätze erwartet. Die ausgeschriebene Stelle ist auf 3 Jahre befristet. Die Vergütung richtet sich nach den Vorgaben der EU (Marie-Curie ITN)

Ihre aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins senden Sie bitte bis zum 31.12.2014 an:

#### **IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH**

Herrn Dr. Axel Bergmann

Bereich Wasserressourcen-Management

Moritzstraße 26

45476 Mülheim an der Ruhr

Tel. 0208 40303-251

Fax: 0208 40303-84

E-Mail: [a.bergmann@iww-online.de](mailto:a.bergmann@iww-online.de)

Internet: [www.iww-online.de](http://www.iww-online.de)