

BEREICH

SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT DIGITALISIERUNG IN DER WASSERWIRTSCHAFT

DAS FiW

Das Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (FiW e. V) wurde 1979 als freies Institut gegründet, um mit innovativen Strategien und Lösungsansätzen zur Nachhaltigkeit der Wasser-, Umwelt-, Energie- und Abfallwirtschaft beizutragen. In unserer Arbeit verbinden wir faktenbasiertes, wissenschaftliches Denken und Fachwissen mit der Überzeugung, dass die Herausforderungen global betrachtet und lokal gelöst werden müssen. Unser Kooperationsvertrag mit der RWTH Aachen erlaubt den engen Austausch und Transfer neuester Erkenntnisse in die Praxis.

Das FiW arbeitet gemeinnützig und ist unabhängig tätig. Neben den Projekten in Forschung & Entwicklung und Transfer & Beratung in Deutschland und Europa arbeiten wir in der Internationalen Zusammenarbeit eng mit Partnern in Schwellenländern zusammen, in denen wir gemeinsam nachhaltige, strategisch-technische Lösungen entwickeln und deren Umsetzung mit Aus- & Fortbildungsprogrammen unterstützen.

Wir sind ein Team aus sowohl jungen wie erfahrenen Mitarbeitern, etwa 40 Wissenschaftler/innen, Jungingenieur/innen und Studierende, einer Abteilung für Kommunikation & Design und einer effizient organisierten Verwaltung. Wir wollen gemeinsam einen Beitrag leisten, auch für die übernächste Generation trinkbares Wasser und eine lebenswerte Umwelt sicher zu stellen.

WIR BIETEN

In diesem erfolgreichen, interdisziplinär zusammengesetzten Team und in Zusammenarbeit mit einem breiten Netzwerk aus Praxis und Politik können Sie im FiW die Zukunft der Wasserwirtschaft aktiv mitgestalten. Sie arbeiten bei uns ergebnisverantwortlich und mit großem Gestaltungsspielraum. Im FiW entwickeln Sie strategisch bzw. technisch herausragende Vorhaben und begleiten mit hohem Qualitätsanspruch und in einem intensiven Austausch mit Auftraggebern und Projektpartnern die Umsetzung in der Praxis.

Als Mitglied der Johannes-Rau-Forschungsgemeinschaft fördern wir bei entsprechenden Voraussetzungen die Möglichkeit zur Promotion.

IHRE INTERESSEN

Sie wirken in einem Team wissenschaftlicher Kräfte mit unterschiedlichen Berufserfahrungen an aktuellen Forschungs- und Transfervorhaben zu folgenden Themen:

- / Wassersensible Stadtentwicklung / Siedlungsentwässerung
- / Modellierung von Prozessen, Stoff- und Energieströmen,
- / Big Data, Smart Data: Sammlung, Aufbereitung, Speicherung, Auswertung, Visualisierung von Bestands-, Mess-, GEO- und Analysedaten unterschiedlicher Herkunft und Formate mit dem Ziel, diese für aktuelle und zukünftige Projekte der Nachhaltigkeit in der Wasserwirtschaft unter Einhaltung einschlägiger Vereinbarungen und Gesetzen bereitzustellen
- / Hardwarenahe Programmierung für innovative Messtechnik

WIR SUCHEN

Wir suchen neue Mitarbeiter mit Interesse und vorzugsweise ersten Erfahrungen in mindestens einem der folgenden Themen:

- / Programmierung und Anwendung von fachbezogenen Modellen sowie Simulation von Prozessen im Wasser- und Stoffkreislauf
- / konzeptionelle Weiterentwicklung der Stadtentwässerung, Abwasser- und Oberflächenentwässerungskonzepten
- / Niederschlagswasserspeicherung, Niederschlagswasserreinigung und gesteuerte Niederschlagswasserableitung

IHR PROFIL

Sie haben einen Abschluss mit Schwerpunkt Siedlungswasserwirtschaft, Umwelttechnik oder vergleichbarer Fachrichtung und Sie haben einen Bezug zur IKT

oder

Sie verfügen über einen Abschluss mit Schwerpunkt Informatik, Modellierung und haben einen Bezug zur Wasserwirtschaft.

Zudem weisen Sie auf:

- / Vorzugsweise mehrjährige einschlägige Berufserfahrung
- / Interesse oder erste Erfahrung in der Durchführung, Leitung und im Management von Projekten
- / Interesse an wissenschaftlicher Arbeit sowie dem Transfer von der Wissenschaft in die Praxis
- / Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- / Ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit
- / Belastbarkeit, Kundenorientierung und Flexibilität

Es gehört zu unserer langjährigen Kultur, besonders die Karrieren von Frauen zu fördern und deshalb freuen wir uns gleichermaßen über Bewerberinnen und Bewerber.

BITTE SENDEN SIE IHRE AUSSAGEKRÄFTIGE BEWERBUNG AN:

Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (FiW) e. V.
Kackertstraße 15 – 17 · 52056 Aachen

Frau Dr.-Ing. Natalie Palm | palm@fiw.rwth-aachen.de