



## PhD Stelle Molekular-biologische Schnelltests für Wasserqualität



Am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, Forschungsgruppe Mikrobiologie und Molekulare Diagnostik der Technischen Universität Wien am Standort IFA Tulln, ist eine Stelle als **Projektassistent:in** ab Juni/Juli 2023 (30 Wochenstunden, geplante Projektlaufzeit 3 Jahre) mit folgendem Aufgabenprofil zu besetzen

### Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im **KIRAS Forschungsprojekt SEWAT** (siehe QR-Code) zum Thema: Entwicklung von feld-tauglichen, molekularen Nachweisverfahren der mikrobiologischen Wasserqualität in mobilen Trinkwasseraufbereitungsanlagen für den Katastrophenschutz und Kriseneinsatz
- Anwendung von isothermalen Amplifikationsverfahren (LAMP, HDA) zum Nachweis von bakteriellen Pathogenen und Indikatoren
- Zusammenarbeit mit dem ABC-Abwehrzentrum des Österreichischen Bundesheeres, dem Österreichischen Roten Kreuz und Firmenpartnern aus Österreich und der Schweiz
- Praktische Arbeiten im Feld und in den Laboren des ICC Water & Health
- Verfassen einer Dissertation, wissenschaftlicher Publikationen sowie Teilnahme an Konferenzen



### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes **Master- oder Diplomstudium der Fachrichtung Biochemie, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biotechnologie, Mikrobielle Ökologie** oder ähnlicher Fachrichtungen
- Grundkenntnisse und praktische Erfahrung in den Bereichen Kultivierung von Mikroorganismen und molekularbiologische Analytik (PCR, qPCR, IsoAmp, Sequenzierung)
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten und am Erstellen wissenschaftlicher Publikationen
- Bereitschaft zur Mobilität für die Arbeit im Feld und in den Labors der Projektpartnern in Wien und Niederösterreich
- Zuverlässige und selbständige Arbeitsweise
- Freundliches, offenes Auftreten und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- B-Führerschein wünschenswert

### Wir bieten:

- Teilzeitanstellung als **Projektassistent\_in (30h/Woche)**, Gehalt € 2458- brutto/Monat (14x jährlich)
- Mitarbeit in einem dynamischen, interdisziplinären Team mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern aus Wissenschaft, Industrie und Bedarfsträgern
- Hauptdienstort ist das IFA Tulln in Tulln, Niederösterreich. Bei Bedarf arbeiten Sie auch an Probenahmen im Feld und in den Labors der Kooperationspartner in Wien und Niederösterreich
- Das Forschungsteam ist Teil des Interuniversitären Kooperationszentrums für Wasser & Gesundheit ([www.waterandhealth.at](http://www.waterandhealth.at))

**Wir freuen uns über Ihre Bewerbung bis 1. Mai 2023. Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) an: Dr. Georg Reischer ([georg.reischer@tuwien.ac.at](mailto:georg.reischer@tuwien.ac.at))**

*Die TU Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines gleich qualifizierten Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.*