WE WANT YOU!

Wir suchen motivierte Studierende, die Teil des Mikrobiologie-Teams werden wollen, um hautnah an der Forschung mitwirken zu können!

Was machen wir?

Ein Schwerpunkt unsere Arbeit ist der Nachweis von SARS-CoV-2 im Abwasser und die Implementierung eines abwasserbasierten Monitoring-Systems.
Dafür müssen regelmäßig Abwasserproben bei den Kläranlagen abgeholt und diese im Labor aufbereitet und analysiert werden. Die Analyse erfolgt dabei vor allem über Next-Generation Sequenzierungen. Dadurch werden große Datenmengen erzeugt, die letztendlich bioinformatisch ausgewertet werden müssen.

Was bieten wir?

- Vielfältige Arbeitsaufgaben
- Mitwirken an interessanten, interdisziplinären und innovativen Forschungsprojekten
- Arbeiten mit hochmodernen Laborgeräten
- Flexible Arbeitszeiten

Was sind die Aufgabenbereiche?

- Allgemeine Laborarbeit
- Probenabholung bei den Kläranlagen
- Literaturrecherche
- Unterstützung bei bioinformatischen Auswertungen und Datenmanagement

Was muss man mitbringen?

- Führerschein der Klasse B
- (Bio-) Informatische Kenntnisse von Vorteil

Dann meldet euch gerne bei uns!

j.mattersdorf@iwar.tu-darmstadt.de
k.zachmann@iwar.tu-darmstadt.de

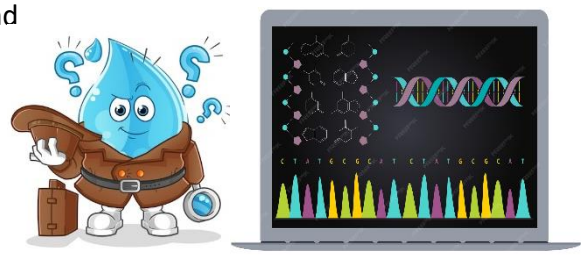
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Fachbereich
Bau- und
Umweltingenieurwissenschaften

IWAR

Janina Mattersdorf
Kira Zachmann

Wasser und Umweltbiotechnologie

Franziska-Braun-Straße 7
64287 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 20316
j.mattersdorf@iwar.tu-darmstadt.de
k.zachmann@iwar.tu-darmstadt.de
www.iwar.tu-darmstadt.de