WE WANT YOU!

Wir suchen motivierte Studierende, die in einem Mikrobiologie-Labor arbeiten und hautnah an der Forschung mitwirken wollen!

Was machen wir?

Ein Schwerpunkt unsere Arbeit ist der Nachweis von SARS-CoV-2 im Abwasser und die Implementierung eines abwasserbasierten Monitoring-Systems. Die Analyse erfolgt dabei vor allem über Next-Generation Sequenzierungen.
Darüber hinaus untersuchen wir die Verbreitung von Antibiotika Resistenz Genen im Abwasser. Dabei wird hauptsächlich mit Reinkulturen gearbeitet und mittels molekularbiologischen Methoden Genexpression untersucht.

Was bieten wir?

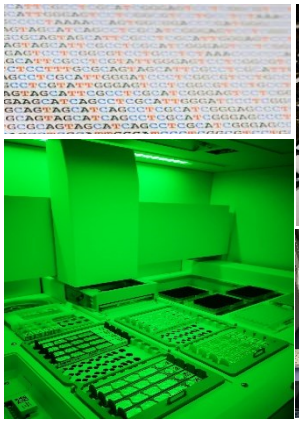
- Vielfältige Arbeitsaufgaben
- Mitwirken an interessanten und innovativen Forschungsprojekten
- Arbeiten mit hochmodernen Laborgeräten
- Flexible Arbeitszeiten

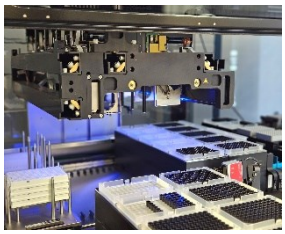
Was sind die Aufgabenbereiche?

- Allgemeine Laborarbeit
- Probenabholung bei den Kläranlagen
- Durchführung von molekularbiologischen Methoden (DNA/RNA Extraktionen, qPCR, dPCR, Sequenzierungen)
- Mikrobiologische Laborarbeit (z.B. Arbeiten mit Reinkulturen)

Was muss man mitbringen?

- Führerschein der Klasse B von Vorteil
- Laborerfahrung 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