

membraPure GmbH - Forschung und Entwicklung



Wir sind seit 30 Jahren Experten für Wasseraufbereitungssysteme und die dazugehörigen Analysegeräte. membraPure wurde vor über 30 Jahren gegründet und wird immer noch als Familienunternehmen geführt. Im Laufe der Jahre wuchs membraPure und hat heute 31 Mitarbeiter. Unser Hauptsitz befindet sich in Hennigsdorf in der Nähe von Berlin. Hier befinden sich unsere Verwaltungsbüros, die Produktion, das Labor und die Forschung und Entwicklung. Alle unsere Produkte werden in Deutschland hergestellt.

Masterarbeit: Verbesserung und Stabilisierung des einer TOC Kalibrierlösung in Bezug auf Haltbarkeit, Stabilität des Produktionsprozesses und Unempfindlichkeit auf Umwelteinflüsse während der Messung

Stadt: Hennigsdorf; Beginn: 03.03.2025; Dauer: 6 Monate; Vergütung: 300 € VB;
Bewerbungsfrist: 28.02.2025

Aufgaben

Es soll im Rahmen einer Masterarbeit ein Kalibrier- und Messstandard im Bereich der TOC Messung in Rein- und Reinstwasser verbessert werden. Insbesondere die momentan stark eingeschränkte Haltbarkeit in der gekühlten und ungekühlten Lagerung soll verbessert werden. Des Weiteren soll die Stabilität während eines Messzyklus und die Empfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen während der Messung entscheidend vermindert werden.

Voraussetzungen

- Ein Studium im Bereich der Naturwissenschaften (Chemie, Physik, Biotechnologie o. ä.)
- Erfahrungen im chemischen Labor
- Systematisches und selbstständiges Arbeiten
- Erfahrung im Bereich der wissenschaftlichen Recherche
- Grundwissen im Bereich Statistik

Unser Angebot

Es stehen umfangreiche Messmittel im Labor sowie ein starkes Team im Bereich Chemie, Prozess und Software zur Unterstützung bereit, um das Projekt zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Für eine professionelle Betreuung während der Durchführung der Untersuchungen sowie unterstützend bei der Erstellung der finalen Abschlussarbeit stehen qualifizierte Fachkräfte zur Verfügung.

Die auszuführende Arbeit wird in der Abteilung Forschung und Entwicklung durchgeführt. Innerhalb der Abteilung wurden bereits erfolgreich diverse Abschlussarbeiten verfasst und verteidigt.

Bewerbung

Bewerbungsfrist 28.02.2025

Masterarbeit membraPure
Frank Becker
f.becker@membrapure.de

More information at <https://stellenticket.de/191037/>
Offer visible until 02/03/25

