

# Praktikumsangebot

## Umwelttechnik – Abwasser - Landwirtschaft

Die **SF-SoepenberG GmbH** ist Spezialist in der Wiederverwertung von Abfällen und Sekundärrohstoffen in der Landwirtschaft und in der Industrie. An verschiedenen Standorten in Deutschland stellen wir aus Abwasser, Feststoffen und Schlämmen Düngemittel her.

Die SF-SoepenberG GmbH ist ein mittelständischer Betrieb, der flexibel und effizient ihre Kunden im Abfallmanagement unterstützt. Dabei fallen unterschiedlichste Fragestellungen an, die zeitnah und innovativ zu bearbeiten sind.

Wir bieten Ihnen ein interessantes Praktikum (mindestens 8 Wochen, Start: ab sofort; Sie können bis zum 1.4.2025 beginnen) in unserem Betrieb an. Während Ihres Praktikums arbeiten Sie nach einer gründlichen Laboreinführung eigenständig an Projekten an unserem Standort in Hünxe mit. Exemplarische Projekte für Ihr Praktikum sind:

### **Phosphorrecycling in der Abwassertechnik**

Sie führen Untersuchungen durch, wie P aus Schlämmen freigesetzt wird und wie im Nachgang Phosphat in einer wiederverwertbaren Form zurückgewonnen werden kann.

### **Klärschlamm entwässerung mittels Labordekanterzentrifuge**

Sie führen Experimente durch, wie Klärschlamm so entwässert werden kann, dass der Schlamm einen möglichst hohen Trockensubstanzgehalt aufweist und untersuchen, wie im anfallenden Zentrat ggf. Nährstoffe rückgewonnen werden können.

### **Optimierung der Gülleensäuerung**

Die Gülleensäuerung verhindert Ammoniak- und Methanemissionen. Sie untersuchen, wie die Gülle mit möglichst wenig Säure versetzt werden kann, um möglichst lange einen niedrigen pH zu halten.

Sie haben Interesse und sind mindestens im zweiten Semester eines Bachelor/Master-Studiengangs, beherrschen die deutsche oder englische Sprache und sind in der Lage selbständig zu arbeiten?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung bzw. Rückfragen: [j.clemens@soepenberG.com](mailto:j.clemens@soepenberG.com). Wir besprechen dann gemeinsam das weitere Vorgehen und mögliche Praktikumsthemen.

Dr. Joachim Clemens

Emil-Fischer-Straße 14, 46569 Hünxe, Deutschland

November 2024

