

Die ProMinent Unternehmensgruppe ist mit mehr als 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein weltweit agierender Hersteller von Komponenten und Systemen für die Dosiertechnik sowie zuverlässiger Lösungspartner für die Wasseraufbereitung. Am Hauptsitz der Unternehmensgruppe in Heidelberg arbeitet die Entwicklungsabteilung unter anderem an neusten Ozongeneratoren, Chlordioxid- und UV-Anlagen, den Schlüsseltechnologien für eine nachhaltige, sichere Wasserwirtschaft.

Ausschreibung Bachelor-/Masterarbeit

Entwicklung eines Chlordioxid-Reaktors zur Herstellung größerer Mengen Chlordioxidlösung zur Wasserdesinfektion

Chlordioxid wird in der Wasseraufbereitung als sehr effektives Desinfektionsmittel unter anderem in Wasserwerken eingesetzt. Bisher werden Mischkammern in Erzeugungsanlagen mit Chemikalien mit niedriger und mittlerer Konzentration eingesetzt. Verfahren zur Erzeugung mittels erhöhter Konzentrationen der Ausgangschemikalien, sowie von Chlordioxid selbst bieten Risiken, die erforscht und umgangen werden können. Ziel der Arbeit ist es einen verfahrenstechnischen Reaktor in einem System zu entwickeln, der Chlordioxid mit höherer Konzentration sicher erzeugt und dosiert.

Was Du mitbringen solltest?

- Laufendes Bachelor-/Masterstudium in Verfahrenstechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich Chemie, Thermodynamik und Strömungslehre
- Erfahrungen im Bereich chemisches Experimentieren und Versuchsplanung
- Der Wille, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Eigeninitiative und Interesse an praxisnaher Forschung und Entwicklung

Was wir Dir bieten?

- Betreuung durch erfahrene Fachkräfte im Unternehmen
- Zugang zu Betreuern an Universitäten und Hochschulen
- Flexible Arbeitszeit nach Absprache

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Lade uns Deine Bewerbungsunterlagen über unser Online-Portal (siehe QR-Code) hoch.

Für Fragen vorab, hier Dein direkter Kontakt in die Entwicklungsabteilung:
kliesch.torben-tobias@prominent.com.

