

OHNE UNS
GEHT NICHTS.
FAST NICHTS.



Auf die große Freude, die der Einzug in die erste gemeinsame Wohnung auslöst, haben wir keinen Einfluss. Obwohl – in Dispersionsfarben, Möbellacken oder in Kunststoffen für Küchengeräte sind oft auch OXEA-Produkte enthalten. Genauso wie in Treibstoffen, medizintechnischem Zubehör, Verbundglas oder Wimperntusche. OXEA ist einer der weltweit größten Hersteller von Oxo-Produkten und hat den höchsten kommerziellen Marktanteil. Wirtschaftlich solide und auf Wachstumskurs. Mit grünem Gewissen und Bewusstsein für eine Wertekultur. Mit über 1.400 Mitarbeitern bieten wir Ihnen ein Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien – und damit eine enorme Aufgabenvielfalt, die Sie fachlich herausfordert und persönlich weiterbringt. Ab sofort bieten wir:

Masterarbeit zum Thema Physikochemische Modellierung

am Standort Oberhausen

Ihre Aufgaben: ◦ Analyse und Beschreibung der Strömungsverhältnisse in chemischen Reaktionsgefäßen mithilfe der Numerischen Strömungssimulation ◦ Untersuchung der Oxidationstechnologien – Mammutschlaufenreaktor und Blasensäulen ◦ Abbildung technischer Apparate mithilfe von CAD-Software ◦ Erzeugung von Berechnungsgittern ◦ Definition der Randbedingungen und Aufsetzen eines validen physikalischen Systems ◦ Strukturierung und Dokumentation des ganzheitlichen Berechnungsablaufes ◦ Ständiger Abgleich der berechneten Daten mit Betriebsdaten aus der Produktion ◦ Ableitung vereinfachter „Surrogate“-Modelle für zuverlässige Vorhersagen von Betriebszuständen.

Ihr Profil: ◦ Eingeschriebener Masterstudent Chemieingenieurwesen oder eines vergleichbaren Studienganges (m/w) ◦ Hohe Affinität zum selbstständigen und zielorientierten Arbeiten mit Simulationstools (insbesondere CFD) ◦ Ausgeprägte analytische Fähigkeiten zum sorgfältigen Vergleich der erhaltenen

Simulationsergebnisse mit Betriebs- und Analysedaten ◦ Kreative aber auch gleichzeitig strukturierte Arbeitsweise ◦ Offene und kommunikationsstarke Persönlichkeit mit hoher Selbstmotivation ◦ Erste praktische Erfahrung wünschenswert aber nicht zwingend erforderlich.

Wir bieten: ◦ Eine vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe im Rahmen einer Masterarbeit ◦ Eine strukturierte und umfassende Einarbeitung ◦ Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Umfeld sowie einem sehr motivierten Team.

Haben wir Sie neugierig auf OXEA gemacht? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung, vorzugsweise online unter bewerbung@oxea-chemicals.com

Mehr Informationen finden Sie hier: www.oxea-chemicals.com/karriere