

Wie wird man als Familienunternehmen Weltmarktführer im Premiumsegment für Hausgeräte und gefragter Partner für Lösungen in der Gewerbe- und Medizintechnik? Indem man den Anspruch hat, es immer besser zu machen und immer besser zu werden. Diese Haltung macht das Arbeiten bei Miele und den Erfolg unserer Produkte aus. Unsere Mitarbeitenden können sich darauf verlassen: Wer unser Qualitätsstreben lebt, der wächst persönlich und fachlich daran mit. Ganz gleich ob Auszubildende oder Führungskräfte.

Mach deinen Anspruch zu deiner Herausforderung - ob in Gütersloh, Melbourne oder Singapur. Werde einer von 23.000 Mitarbeitenden in 50 Ländern der Welt, die sich täglich dafür einsetzen, unsere Produkte noch besser zu machen und hilf uns, unsere innovative Führungsposition weiter auszubauen.

Über den Bereich

Im R&D-Bereich der Business Unit Dishwashing arbeitest Du in der Abteilung Laboratories and Simulation. In enger Zusammenarbeit mit anderen R&D-Abteilungen entwickeln wir hier moderne, nachhaltige und leistungsstarke Geschirrspüler. Dabei kombinieren wir experimentelle Messungen mit innovativen Simulationsmethoden, um höchste Qualitätsstandards zu erfüllen.

Was dich bei uns erwartet

- Ein spannendes, praxisnahes Forschungsprojekt mit direktem Bezug zur Produktentwicklung
- Ein motiviertes Team mit hoher fachlicher Expertise
- Raum für eigene Ideen und kreative Lösungsansätze
- Moderne Simulations- und Laborausstattung und professionelle Betreuung
- Einblicke in ein international erfolgreiches Familienunternehmen

Deine Aufgaben

- Grundlagen verstehen: Du eignest dir die physikalisch-chemischen Prinzipien der Reinigung im Geschirrspüler an.
- Modelle entwickeln: Du entwickelst numerische Reinigungsmodelle und integrierst sie in unsere bestehende Simulationsumgebung.
- Validierung durchführen: Du vergleichst Simulationsergebnisse mit experimentellen Messdaten zur Validierung.
- Interdisziplinär arbeiten: Du arbeitest eng mit Fachbereichen aus verschiedenen Disziplinen zusammen.

Das überzeugt uns

- Studium in einem relevanten Fachgebiet: z.B. Computational Engineering Science, Optimierung und Simulation, Simulation Based Engineering, Computational Mathematics, Physikalische Ingenieurwissenschaft
- Hohe Affinität zur numerischen Modellierung und Programmierung (idealerweise C++)
- Erfahrung mit Strömungssimulation, idealerweise mit STAR-CCM+®
- Grundkenntnisse in Materialwissenschaften, Strömungsmechanik, Kontaktmechanik, und Oberflächenchemie von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Kreativ-wissenschaftliche Denkweise und Interesse an interdisziplinären Fragestellungen
- Gute Englischkenntnisse

Du hast Spaß an der selbstständigen Erarbeitung innovativer Methoden zur Entwicklung von nachhaltigen und langlebigen Technologien? Du willst wissen, wie man Reinigungsprozesse numerisch simulieren kann? Du kannst dich dafür begeistern, wie aus einem alltäglichen Vorgang wie dem Geschirrspülen ein hochkomplexer physikalisch-chemischer Prozess wird? Dann bewirb dich direkt über unser Karriereportal mit deinen vollständigen Unterlagen (inkl. Motivationsschreiben, Leistungsübersicht und Zeitraum der Verfügbarkeit). Wir freuen uns auf deine Bewerbung – und darauf, gemeinsam mit dir die Zukunft des Geschirrspülers zu gestalten.

Kontakt

Alina Schmidt
HR Consultant Bielefeld
alina.schmidt@miele.com

→ [Link](#) ← zur Stellenausschreibung
im Miele Karriereportal

Arbeitsort: Bielefeld **Beschäftigungsart:** Vollzeit **Beginn:** Nach Absprache



