

# Praktikum in der Entwicklung von neuem nachhaltigem Wasch- und Reinigungsmittel

Die Forschung und Entwicklung Abteilung bei der Mibelle Group AG ist für die innovative und nachhaltige Entwicklung von Rezepturen für den Bereich i.a Home Care zuständig. Durch die Optimierung von täglich in der Schweiz gebrauchten Wasch- und Reinigungsmitteln kann jeder Verbraucher relativ einfach seinen Beitrag zur Umweltschonung leisten. Für talentierte Trainee bieten wir eine Chance an einem anwendungsnahen Projekt in enger Zusammenarbeit mit Fachspezialisten zu arbeiten und eigenständig mitzuwirken.

Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Rezepturen, Plattformen und Strategien im Segment Wasch- und Reinigungsmittelprodukte, Entwicklung eigenständiger Lösungsansätze zur Rezepturoptimierung
- Entwicklung eigenständiger Innovationen und Portfoliooptimierungen
- Überführung der Formulierungen bis zur Up-Scaling Reife (inkl. produktionsnahe Herstellverfahren)
- Mitarbeit bezüglich Prozessoptimierungen und Qualitätssicherung
- Auswerten von Daten und erstellen von Berichten

## Praktikum in der Grundlagenforschung

### "Ohne liquid plastic" bei R&D Home Care

Seit mehreren Jahren sorgt "Mikroplastik in der Home Care" für große Diskussionen. Nun gehen die Umweltschützer den nächsten Schritt und sprechen über sogenannte "liquid plastics" sowohl in den Reinigungsprodukten als auch in den flüssigen Waschmitteln. Damit sind die Kunststoffe in gelöster Form gemeint, wie z. B. Acrylates Crosspolymer, Acrylates Copolymer, Polyquartenium. Auch die Medien setzen sich bereits verstärkt mit diesem Thema auseinander und erhöhen somit den Druck auf die Home Care Industrie. In einem Grundlagenprojekt sollte Research über Literatur und Lieferantenportfolio durchgeführt werden und erste Formulierungen ohne Plastik ausgearbeitet werden. Wasch- und Reinigungsmittel, die ohne diese Rohstoffe auskommt und so einen Beitrag zum Schutz der Weltmeere leistet, steht bei den Verbrauchern hoch im Kurs.

Deine Aufgaben:

- Literaturrecherche über liquid plastic in Home Care Produkten
- Erste Formulierungen ohne liquid plastic für ausgewählte Produktkategorien erstellen
- Erste Formulierungen ohne liquid plastic für ausgewählte Produktkategorien erstellen
- Durchführen von Leistungstests für ausgearbeitete Formulierungen
- Auswerten von Daten und erstellen von Berichten

**Miele Group – das kannst Du erwarten:**

Den Menschen zu mehr Wohlbefinden, Gesundheit und Schönheit zu verhelfen, ist das übergreifende Ziel der Miele Group. Sie entwickelt, produziert und führt Marken sowie Eigenmarken in den Geschäftsfeldern Personal Care & Beauty, Home Care und Nutrition. Die innovativen Konzepte und hochwertigen Lösungen zielen auf die Bedürfnisse der Kunden und Konsumenten – immer mit Fokus auf Qualität und Nachhaltigkeit. Die Miele Group beschäftigt 1200 Mitarbeitende und erzielt einen Umsatz von rund CHF 640 Mio

**Arbeitsort:** Miele Group AG, 4402 Frenkendorf

**Projektbetreuer:** Dr. Dorota Sendor-Müller;  
Head of Product Development ADW & Powder R&D Home Care

**Praktikumdauer:** 4-6 Monaten