

Praktikum/Abschlussarbeit: Garautomation mittels Optische Sensoren



Über Miele

Wie wird man als Familienunternehmen Weltmarktführer im Premiumsegment für Hausgeräte und gefragter Partner in der Gewerbe- und Medizintechnik? Indem man kontinuierlich besser wird. Diese Haltung prägt sowohl den Erfolg unserer Produkte als auch das Arbeiten bei Miele. Unsere rund 22.700 Mitarbeitenden wissen: Wer unser Qualitätsstreben lebt, wächst dabei - persönlich und fachlich. **Ein Versprechen, das bleibt: Mehr als 125 Jahre Qualität.**

Über den Bereich

Das Werk Oelde gehört mit seinen gut 600 Mitarbeiter:innen zur Business Unit Cooking und ist sowohl für die Entwicklung als auch für die Produktion von Backöfen, sowie von Kombibacköfen mit Mikrowellen- und Dampfunterstützung zuständig. Während Ihrer Abschlussarbeit werden Sie Teil des achtköpfigen interdisziplinären und agilen Entwicklungsteams Advance Development und arbeiten in den frühen Entwicklungsphasen mit. Neben dem Einbringen von Innovationsimpulsen werden neuartige Technologien bewertet und Sie arbeiten eng mit den angrenzenden Bereichen des Research & Developments zusammen.

Das ist die Aufgabe

- Sie untersuchen sensorgesteuerte und datengetriebene Ansätze zur Automatisierung von Garprozessen in Backöfen
- Sie führen systematische Laborversuche durch, dokumentieren und bewerten die Ergebnisse und stellen Ihre Erkenntnisse im Team vor
- Durch die Gewinnung von spektroskopischen und/oder 3D-Informationen der Speisen verbessern sie die Gargutererkennung und Prozessüberwachung in Haushaltsbacköfen
- Sie sind Mitglied des Projektteams und arbeiten eng mit den verantwortlichen Entwicklern zusammen

Das überzeugt uns

- Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Informatik, Lebensmitteltechnologie oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von Laborversuchen, sowie technische Affinität und physikalisches Grundverständnis
- Programmierkenntnisse, insbesondere Python, erleichtern Ihnen den Einstieg
- Selbstständige, gut strukturierte Arbeitsweise, sowie starke Kommunikationsfähigkeit und Spaß am Lösen technischer Herausforderungen



35 Stunden Woche



Flexible
Arbeitszeiten



Gästehaus für tem-
poräre Unterkunft



Kostenlose Sport-
und
Fitnessangebote



Mitarbeiterabbat

Arbeitsort: Oelde (hybrid) | **Beschäftigungsart:** Vollzeit (befristet) | **Beginn:** nach Absprache

Interessiert an dieser neuen Herausforderung?

[Werde Teil des Miele Teams!](#)

Für Rückfragen stehen wir Dir gerne zur Verfügung:
Herr Thomas Freyer | Human Resources |
thomas.freyer@miele.com

