



Mach's mit Marley – mit diesem Motto wenden wir uns an alle Heimwerker und Do-it-Yourselfer (DIY). Seit mehr als 70 Jahren überzeugen wir sie mit unseren Produkten für Neubau und Renovierung. Qualität, Funktionalität und Design haben die Marke Marley zu einem Begriff für hochwertige und bedarfsgerechte Heimwerkerprodukte gemacht. Die Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unserer Firmenphilosophie.

Die Marley Deutschland GmbH produziert am Standort Wunstorf überwiegend Produkte aus Kunststoff. Als Teil des global agierenden ALIAXIS Konzerns sind wir in eine internationale Konzernstruktur eingebunden.

### **Bachelor-/Masterarbeit im Bereich der Fertigung (Extrusion von Kunststoffrohren)**

#### **Thema: Standardisierung von Produktionsparametern in der Kunststofffertigung zur Qualitätssicherung**

##### **Ihre Aufgaben:**

- Standardisierung der Produktionsprozessparameter einer Extrusionslinie und Spritzgießmaschine
  - Analyse der relevanten Prozessparameter und Einstellmöglichkeiten an den Produktionsmaschinen hinsichtlich ihrer Wichtigkeit und ihres Durchgriffs auf den Prozess, wie z. B.
    - Kühlwassertemperatur und -druck
    - Heizzoneneinstellung
    - Maschinendrucke
    - Werkzeuge-Kalibrierung und Maschinen-Kombination
    - Unterschiedliche Rezepturen
    - Toleranzen der Parameter
    - Einfluss auf die Produktqualität
  - Entwicklung einer Standarddokumentation für zukünftige Prozesseingriffsgrenzen und -toleranzen
  - Ableiten möglicher Verbesserungspotenziale, z. B. Anpassung der Qualitätsprüfungen, Optimierung der Anlagen hinsichtlich Kontrolle der Prozessparameter

##### **Ihr Profil:**

- Studium Produktionstechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen
- Sicherer Umgang mit den MS Office-Programmen (insbesondere Excel)
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Sicheres Auftreten und gute Kommunikationsfähigkeit
- Teamfähigkeit und Flexibilität
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

##### **Angebot:**

- Vergütung über Mindestlohn
- Flexible Arbeitszeit
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Betriebsrestaurant