

Siltronic ist einer der Weltmarktführer für Wafer aus Reinstsilicium und Partner vieler führender Chiphersteller. Die Halbleitertochter der Wacker Chemie AG entwickelt und produziert Wafer mit Durchmessern bis zu 300 Millimeter an Standorten in Europa, Asien und USA.

Siliciumwafer sind die Grundlage der modernen Mikro- und Nanoelektronik. Elektronische Bauelemente aus Silicium kommen zum Beispiel in Computern, Smartphones, Flachdisplays, Navigationssystemen, Motorsteuerungen und vielen anderen Anwendungen zum Einsatz.

Für unseren Standort Freiberg suchen wir für den Bereich Crystal Operations zum frühestmöglichen Zeitpunkt einen

Praktikant (w/m)

für das Thema "Erarbeitung einer Konzeptstudie zur Automatisierung von Handlingsprozessen an einer nasschemischen Anlage" mit der Möglichkeit zur Erstellung einer Abschlussarbeit (Master, Diplom).

Wünschenswert ist eine Dauer von 4 bis 6 Monaten.

Aufgaben

- Durchführung einer Analyse der gegenwärtigen Handlings-Prozesse (Ist-Zustand)
- Selbstständige Auswertung von Daten und Informationen
- Analyse und Bewertung mittels geeigneter Lean-Methoden
- Bestimmung von Verbesserungspotentialen
- Beschreibung zukünftiger Handlings-Prozesse (Soll-Zustand)
- Selbstständige Erarbeitung von Lösungsansätzen zur Handlings-Automatisierung
- Bestimmung der dafür notwendigen Voraussetzungen
- Erarbeitung einer Konzeptstudie
- Aktive Mitarbeit in einem interdisziplinären Projekt-Team

Qualifikationen und Anforderungen

- Student (w/m) der Fachrichtung Automatisierungstechnik, Robotik, Maschinenbau, Fertigungs- und Werkstofftechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandter ingenieurtechnischer Studiengänge (5. Semester oder höher)
- Technisches Interesse und Verständnis
- Gute Englischkenntnisse
- Anwendungsbereite EDV-/PC-Kenntnisse (z.B. MS-Office)
- Team- und Kommunikationsfähigkeit, Zuverlässigkeit, selbstständige Arbeitsweise

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Fachbereich Herrn Jörg Papendick unter
Tel.: +49-(0)3731-278-209
E-Mail: joerg.papendick@siltronic.com

Referenzcode: 621935-2-0

Siltronic AG, www.siltronic.com