

**Arbeitsort:**
52134 Herzogenrath**Eintrittsdatum:**
ab sofort**Anstellungsart:**
Bachelorarbeit, Masterarbeit**Veröffentlicht am:**
14.06.2023

Über Uns

Die AIXEMTEC GmbH ist ein junges Maschinenbau- und Dienstleistungsunternehmen mit Fokus auf Produktionslösungen für anspruchsvolle optische Systeme. Das Unternehmen wurde 2016 von Mitarbeitern des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT in Aachen gegründet und liefert heute Maschinen an Hightech-Unternehmen in der ganzen Welt. Wir entwickeln intelligente Maschinen und Produktionsprozesse für optische Systeme der nächsten Generation und vertreiben diese u.a. in den Branchen Medizintechnik, Life Science, Automotive und Consumer Devices. Unsere Maschinenlösungen kommen beispielsweise zum Einsatz bei der Herstellung von Sensoren und Kameras für das autonome Fahren, die Gestenerkennung sowie für die Strahlführung von Hochleistungslasern.

Thema

In dieser studentischen Arbeit geht es um die Integration und Qualifizierung eines speziellen Messsystems in eine High-Speed-Produktionsmaschine für miniaturisierte Kameras. Du erstellst eine Applikationsdemo, berichtest regelmäßig und tauschst Dich eng mit dem Industriekunden aus. Erforderlich sind Selbstständigkeit, Konstruktionsfähigkeiten und Interesse an Automatisierungstechnik sowie am Tüfteln an Prozessen. Die Aufgabe ermöglicht es Dir, praktische Erfahrungen in der Hightech-Produktion zu sammeln und innovative Lösungen in einem dynamischen Team zu erarbeiten.

Deine Aufgaben

- Integration eines spezialisierten Messsystems
- Qualifizierung für Miniaturkamera-Herstellung
- Entwicklung einer Applikationsdemo
- Regelmäßiges Reporting an Industriekunden
- Feinabstimmung und Optimierung der Produktionsprozesse

Dein Profil

- Eingeschriebener MINT-Studiengang (MA/BA)
- Fähigkeiten in Konstruktion und Systemtechnik
- Begeisterung für Automatisierungstechnik und Prozessoptimierung
- Starke Kommunikationsfähigkeiten
- Selbstständige lösungsorientierte Arbeitsweise

Was wir bieten

Wir sind ein junges, dynamisches Team und arbeiten in einem innovativen Umfeld. Die Hierarchien sind flach und die Gestaltungsmöglichkeiten groß. Wir agieren bereits heute global. Wir sind ein Hochtechnologieunternehmen in einem starken Wachstumsmarkt. Hierdurch ergeben sich langfristige Entwicklungsmöglichkeiten in einem spannenden Umfeld.

Kontakt

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen & frühestmöglichem Eintrittstermin an careers@aixemtec.com oder bewirb dich über unser Bewerbungsformular auf www.aixemtec.com/career. Für weitere Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.