



ENTWICKLUNG EINER ROBOTERBASIERTEN VERSCHRAUBAPPLIKATION AN EINEM BEWEGTEN MONTAGEBAND



Unser Unternehmen

Opel ist einer der technologisch führenden und traditionsreichsten Automobilhersteller in Europa. Unser Unternehmen steht für Innovationen und ist geprägt durch unsere Leidenschaft für Autos.

Lassen Sie sich begeistern von der Vielfältigkeit der Einsatzmöglichkeiten, der Zusammenarbeit in internationalen Teams und den Chancen, die wir Ihnen für Ihre berufliche Entwicklung bieten.

Deine Abteilung

Als Teil des technischen Entwicklungszentrums der Opel Automobile GmbH in Rüsselsheim ist der Bereich **Manufacturing Engineering – Advanced Manufacturing Technologies** zuständig für Forschungs- und Entwicklungs-Projekte zur Einführung neuer Produktionsmethoden und Produktionssysteme in die Opel/Vauxhall Werke in ganz Europa.

Das erwartet Dich

- Unterstützung einer Applikationsentwicklung für eine roboterbasierte Verschraubung im Fließbetrieb
- Roboterprogrammierung und -regelung
- Einbindung einer Kamera zur Schraubenlokalisierung
- Kompensation von Schwingungen im Fördersystem durch kraftsensitive Anpassung der Roboterbahn
- Verwendung eines Mensch-Roboter-Kooperations-Ansatz mit entsprechender Berücksichtigung von Arbeitssicherheitsaspekten
- Kommunikation mit Kollegen aus unterschiedlichen Werken hinsichtlich Erfahrungsaustausch und möglichen Anwendungen
- Eigenverantwortliche Ausführung von Entwicklungsaufgaben unter Anleitung
- Erstellung eines Versuchsplans und dessen Umsetzung für die Validierung der Funktionalität des Konzepts
- Erarbeitung von Optimierungsansätzen und ggf. direkte Einbringung der neuen Vorschläge

Das erwarten wir

- Student der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Robotik oder ähnlichen technischen Studiengängen
- Interesse am Thema Robotik, insbesondere kollaborierender Robotersysteme
- Kenntnisse in MS Office
- Gute Englischkenntnisse
- Hohe Auffassungsgabe
- Selbstständige Abarbeitung von zugeteilten Aufgaben
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Ausgeprägte Teamfähigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit

Dein Kontakt

Deine Ansprechpartnerin in der Personalabteilung Sonja Staab,
E-Mail: sonja.staab@opel-vauxhall.com

Dein Ansprechpartner im Engineering Dr. Fabian Fürst,
E-Mail: fabian.fuerst@opel-vauxhall.com