

STELLENAUSSCHREIBUNG

Hilfskraftstelle

ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG MECHANISCHER ROBOTERKOMPONENTEN

UMFELD

Serviceroboter durchziehen jeden Aspekt unserer Gesellschaft. Von Robotern, die mit Menschen kooperieren, bis hin zu autonomen Explorern auf anderen Planeten erforscht die Abteilung Interaktive Diagnose- und Servicesysteme (IDS) verschiedenste Systeme. Die kontinuierliche Forschung an den Projekten erfordert auch, dass robotische Systeme wie der Laufroboter LAURON V oder der freundliche Service-Roboter HoLLiE stetig verbessert werden müssen.

Zu diesem Zweck suchen wir studentische Hilfskräfte, die eigenverantwortlich mechanische Entwicklungsaufgaben übernehmen und deren Entwicklung über die Konzeption bis hin zur Umsetzung durchführen können.

AUFGABEN

- Konzeption neuer mechanischer Lösungen für verschiedene Roboterprojekte.
- Modellierung und Dokumentation der Komponenten unter Berücksichtigung gegebener Fertigungsmöglichkeiten (3D-Druck, Zerspanung, u.a.).
- Montage und Anpassung der entworfenen Teile.

WIR BIETEN

- aktive Einbindung bei der Entwicklung neuartiger Roboterkonzepte, Prototypen und Hardwaredesigns
- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Mitarbeitern und Studenten aus allen Forschungsfeldern
- die Mitarbeit an wissenschafts- und industrienahen Projekten
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem jungen und motivierten Team
- flexible Arbeitszeiten

WIR ERWARTEN

- Gute Kenntnisse in der Modellierung mechanischer Bauteile (bevorzugt in PTC CREO)
- Kenntnisse in konstruktivem Leichtbau, technischem Design und Fertigungsverfahren sind wünschenswert
- selbstständiges Denken und Arbeiten
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement
- handwerkliches Geschick ist von Vorteil

IHRE BEWERBUNG

Bitte legen Sie Ihrem Anschreiben folgende Unterlagen bei:

- aktueller Notenauszug
- tabellarischer Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung

WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Vertrag: bis 40 Stunden/Monat
- Themen-Schwerpunkt: Automation und Robotik, Industrieautomation, Service-Robotik und mobile Manipulation
- Studiengänge: Elektrotechnik, Informatik, Informationstechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Verwandte Studiengänge
- Kontakt: [Dipl.-Ing. Timothee Buettner](mailto:Timothee.Buettner@fzi.de), Timothee.Buettner@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-232