



DIE FRAUNHOFER-EINRICHTUNG IGCV SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/N STUDENTISCHE/N MITARBEITER/IN FÜR

ABSCHLUSSARBEIT

Methodik zur aufgabenorientierten Programmierung

Kontakt:

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Markus Hörmann
+49 821 90678-144
markus.hoermann@igcv.fraunhofer.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte ausschließlich per E-Mail mit allen wichtigen Unterlagen an:

markus.hoermann@igcv.fraunhofer.de

Martini-Park, Gebäude B1
Provinostr. 52
86153 Augsburg

www.igcv.fraunhofer.de

Projekt-/Themenbeschreibung:

Die immer weiter steigende Nachfrage nach individualisierten Produkten in Verbindung mit dem Trend zu immer kürzeren Produktlebenszyklen, stellt erhebliche Anforderungen an die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit von Produktionssystemen. Das Projekt PROVED hat die Zielsetzung ein aufgabenorientiertes Programmiersystem zu entwickeln, das den effizienten Betrieb von Produktionssystemen auch unter diesen Rahmenbedingungen ermöglicht. Hierfür soll aus einem individuell erfassbaren Prozess über ein Planungsmodul ein konkretes Steuerungsprojekt für eine Anlagenumgebung erstellt werden.

Ihre Aufgaben:

Basierend auf den bereits durchgeführten Vorarbeiten sollen Sie

- das bestehende Planungsmodul um zusätzliche Wissensquellen erweitern und fertigstellen,
- die finale Codegenerierung für den Use Case umsetzen,

- sowie die erzielten Ergebnisse schließlich an einem Demonstrator evaluieren.

Was Sie mitbringen:

- Studium der Ingenieurwissenschaften (bevorzugt Maschinenbau)
- vertiefte Kenntnisse in der Steuerungstechnik
- gute Programmierkenntnisse in C++
- Kenntnisse in der Roboterprogrammierung wünschenswert

Was Sie erwarten können:

Wir bieten flexible Arbeitszeiten, eine hervorragende Ausstattung und die Möglichkeit bei uns aktiv mitzugestalten.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.