



Forschungsvereinigung Programmiersprachen für Fertigungseinrichtungen (FVP) e.V.

Theaterstraße 12

52062 Aachen

Tel.: +49 241 47794 400

Fax: +49 241 47794 299

Email: [info@fvp-aachen.de](mailto:info@fvp-aachen.de)

Internet: [www.fvp-aachen.de](http://www.fvp-aachen.de)

Als eigenständige und unabhängige Forschungsvereinigung ist die FVP der Idee zur Durchführung anwendungsorientierter Forschung und zum schnellen Transfer von Forschungsergebnissen in die industrielle Anwendung verpflichtet. Die FVP hat hierbei die Aufgabe, die wissenschaftliche Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Programmiersprachen für numerisch gesteuerte Fertigungsanlagen zu fördern. Im Zuge des technischen Wandels wurden die Arbeitsgebiete dabei seit Gründung auf die Themengebiete

- Virtualisierung und Automatisierung von Prozessen und Fertigungseinrichtungen
- Datenrückführung und Künstliche Intelligenz zur Prozessanalyse und -optimierung
- Additive Fertigungsverfahren
- Robotik zur Fertigung und Fertigungsautomatisierung
- E-Learning, Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR)

ausgeweitet.

In diesen Gebieten widmet sich die FVP dem Aufbau zukunftssicherer Lösungen, die sich stets an wandelnden Anforderungen der Produktionseinrichtungen, der Produktionsstrukturen und der Benutzerkommunikation orientieren.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen Projektmanager, der uns

- beim Management der Forschungsvereinigung
- bei der Akquise und Bearbeitung innovativer Forschungsvorhaben und
- bei der Pflege unseres deutschlandweiten Netzwerks aus produzierenden Unternehmen und Partnerinstituten

unterstützt.

### **Dein Profil**

- Du besitzt ein Diplom- / einen Master-Abschluss in Maschinenbau, Informatik oder Elektrotechnik
- Du hast Interesse an der Entwicklung und Weiterentwicklung von Fertigungstechnologien (Drehen, Fräsen, LPBF, LMD)
- Du hast Interesse im Bereich von geometrisch und physikalisch motivierten Bearbeitungssimulationen
- Du hast Erfahrungen mit CAD/CAM-Systemen (EXAPT, MasterCAM, RobotMaster, NX oder Vergleichbares)
- Du hast Erfahrungen im Bereich der industriellen Steuerungstechnik (NC, SPS)
- Du verfügst über Kenntnisse im Umgang mit Fertigungseinrichtungen (Werkzeugmaschinen, LPBF-Anlagen, Industrierobotern)
- Du verfügst über Grundkenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung (C++, C#, Python, Java)
- Du hast gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### **Deine Aufgaben**

- Planung der strategischen und fachlichen Ausrichtung der FVP im Team der Forschungsleitung
- Betreuung eines Fachbereichs (z.B. Zerspanung, Prozessdatenrückführung, Automatisierungstechnik, Robotik, CAD/CAM-Entwicklung) abhängig von Deiner Interessenslage
- Betreuung unseres Netzwerks aus produzierenden Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- Akquise neuer Forschungsvorhaben mit unseren Partnerinstituten
- Bei fachlichem Interesse: Bearbeitung ausgewählter Arbeitspunkte aus laufenden Forschungsvorhaben

### **Das erwartet Dich**

- Du arbeitest in einem familienfreundlichen Umfeld mit extrem flexiblen Arbeitszeiten
- Du erhältst eine intensive Einarbeitung und Betreuung durch Deine neuen Kollegen im Team der Forschungsleitung
- Dir wird viel Freiraum für die Umsetzung eigener Projektideen eingeräumt
- Ein Team, das mit Dir an einem Strang zieht
- Weiterbildungsmöglichkeiten