



Stellenausschreibung für eine SHK- oder WHK-Tätigkeit

Entwicklung von Software-Tools zur Erweiterung von Anwendungen zum Forschungsdatenmanagement (FDM)

Wir, die Abteilung Maschinendatenverwertung an der Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerung, sind ein interdisziplinäres Team und verknüpfen die Kompetenzen zu Data Sciences für die Produktionstechnik und entwickeln Lösungen für die Nutzung von Daten in Ingenieur- und Forschungsanwendungen. Ansässig sind wir im Kutzbach-Bau in der Helmholtzstr. 7a auf dem Hauptcampus der TU Dresden. Einer unserer Themenschwerpunkte ist das Forschungsdatenmanagement in Verbundprojekten. Dafür suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt studentische Unterstützung.

Erforderliche Kenntnisse und Fertigkeiten des Studierenden

- Sehr gute Erkenntnisse in der Programmierung mit Python (zwingend), Java, C, C++, C#
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Versionsverwaltungstools insbesondere Git und Onlinediensten auf Basis von Git wie GitLab oder GitHub im Rahmen von größeren Softwareprojekten
- Fortgeschrittene Kenntnisse zur Virtualisierung (u. a. Docker, VM)
- Erfahrungen im Datenmanagement

Aufgabenschwerpunkte

Entwicklung, Dokumentation und Evaluation von Software-Tools zur Freigabe von Forschungsdaten und zur Automatisierung von Arbeitsabläufen im FDM

Wir bieten

- flexible Einteilung der Arbeitszeiten mit Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- freundliche und kollegiale Arbeitsatmosphäre
- Einblick in das Forschungsfeld Data Sciences in der Produktionstechnik
- Stundenlohn von 13,25 € als SHK oder 14,64 € als WHK

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Tim Opatz, Berndt-Bau Zimmer 03, Helmholtzstraße 7,
E-Mail: tim.opatz@tu-dresden.de

