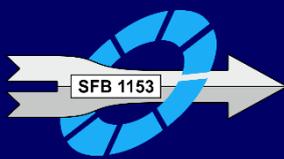


Wissenschaftliche Hilfskraft

Beginn: ab sofort



Ansprechpartner:
M. Sc. Max Wawer

Institut für
Produktentwicklung
und Gerätebau
(Gebäude 8143)
An der Universität 1
30823 Garbsen

Telefon:
+49 511-762-14147

Mail:
wawer@ipeg.uni-
hannover.de

Unterstützung im SFB 1153 „Tailored Forming“ INF-Team Entwicklung von Forschungsdatenmanagementsystemen für Forschende

Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung:

Am Institut für Produktentwicklung und Gerätebau werden im Rahmen des INF-Teilprojekts des SFB1153 Forschungsdatenmanagementsysteme (FDMS) entwickelt, um das Forschungsdatenmanagement (FDM) innerhalb der Forschungsprojekte voranzutreiben. Das Forschungsdatenmanagement ist im Bereich der Ingenieurwissenschaften noch ein recht neues Thema und stellt Forschende vor viele neue Herausforderungen im Umgang mit Forschungsdaten. In dem INF-Teilprojekt wird an der Entwicklung neuer Systeme für den Umgang mit Forschungsdaten geforscht. Dabei wurden innerhalb des Forschungsprojekts zwei FDMS für die Nutzung der Forschenden entwickelt. Zum einen ein Wissensmanagementsystem für die Protokollierung und Dokumentierung von Prozessen und ein Datenmanagementsystem, welches als Daten Repository innerhalb des SFBs dient. Diese beiden Systeme werden stetig um weitere Funktionen erweitert und verbessert, um die Nutzerfreundlichkeit und den Nutzen der Systeme zu verbessern.

Im Rahmen der HiWi Tätigkeit sollen Anforderungen, die sich bei der Nutzung der entwickelten FDM-Systeme ergeben, aufgenommen werden, um die Nutzerfreundlichkeit und Funktionserweiterung der Systeme voranzutreiben. Außerdem sollen Workflows und Best Practices für den Umgang mit Forschungsdaten erarbeitet werden, um die neuen Herausforderungen, welche auf die Forschenden durch das FDM zukommen, adäquat zu bewältigen. Ein Fokus liegt dabei auf die unterschiedlichen Forschungsaktivitäten innerhalb des SFBs, welcher viele verschiedene Forschungsfelder miteinander vereint.

Mögliche Arbeitspakete:

- Identifikation von Problemen und Anforderungen bei der Nutzung der FDM-Systeme
- Entwicklung von Best Practices und Workflows für den Umgang mit Forschungsdaten unter Berücksichtigung verschiedener Forschungsaktivitäten

Ihr Profil:

- Gute methodische Fähigkeiten und selbstständige Arbeitsweise
- Ausgeprägte Analysefähigkeiten und strukturiertes Denken

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.