

## Ausschreibung

### Stelle als studentische Hilfskraft am Fachgebiet für Produktionsorganisation und Fabrikplanung

#### Stellenbeschreibung:

Das Fachgebiet Produktionsorganisation und Fabrikplanung der Universität Kassel sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft für die Mitarbeit im Forschungsprojekt *dataject.log*. Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit der Erfassung von Daten für Logistikprozesse im Maschinen- und Anlagenbau im Sinne eines sogenannten Digitalen Schattens, um die daraus abzuleitenden Informationen nachhaltig im Projektmanagement verwenden zu können. Die relevanten logistischen Prozesse mit den für das Projektmanagement relevanten Informationen wurden ebenso wie die Technologien zur (teil-) automatischen Datenerfassung bereits erarbeitet. In den nächsten Projektschritten müssen die Informationen und das dazugehörige Wissen in geeigneten Modellen abgebildet werden. Eine mögliche Form der Modellbildung kann über sogenannte Ontologien, die ein Netzwerk von Informationen mit logischen Relationen beinhalten, erfolgen. Ziel des Vorhabens ist die Umsetzung eines Demonstrators, mit dem die Erfassung der Daten für den Digitalen Schatten und seine Nutzung für unterschiedliche Anwendungsfälle nachvollziehbar wird. Die studentische Hilfskraft wird bei der Bearbeitung von Projektaufgaben unterstützen.

#### Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die Projekthalte sowie in die zu verwendenden Methoden
- Unterstützung bei der Bearbeitung von anfallenden Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojektes, z. B bei der Modellbildung und der Erarbeitung von technischen Lösungen für den Demonstrator

#### Ihr Profil:

- Studium der Ingenieurwissenschaften, des Wirtschaftsingenieurwesens oder der Informatik an der Universität Kassel (mind. 5. Semester)
- Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit und Motivation, sich in neue Aufgaben einzuarbeiten
- Programmiererfahrung,
- Interesse an weiterführenden Themen wie Datenbanken und Ontologien
- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten

#### Wissenschaftliche Betreuung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel, Daniel Vössing, Deike Gliem

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen einschließlich Motivationsschreiben und Lebenslauf per Email ein.

#### Kontakt:

Daniel Vössing; KW 3, Raum 2316  
E-Mail: daniel.voessing(at)uni-kassel.de; Tel.: 0561/ 804-1855