

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK  
LEHRSTUHL INFORMATIK 1

OTTO-HAHN-STRASSE 12  
44227 DORTMUND

**Die Arbeitsgruppe Information Engineering  
(Prof. Dr. G. Kern-Isberner)  
des Lehrstuhls Informatik 1 sucht eine**

**Studentische Hilfskraft (SHK)**

**(Umfang nach Absprache)**

**zur Unterstützung in einem DFG-Projekt mit Logistik-Anwendung**

Im Rahmen eines Projektes zur Konzipierung und Implementierung einer hybriden Wissensrepräsentations-Methodologie, die Antwortmengenprogrammierung (ASP) und plausibles Schlussfolgern mit Konditionalen zusammenbringt, suchen wir eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung der Projektarbeit. Die Aufgaben der Hilfskraft umfassen, unter anderen, die folgenden Punkte:

- Implementierung einer grafischen Benutzeroberfläche
- Hilfe bei der Erstellung von Antwortmengenprogrammen und konditionalen Wissensbasen für eine Logistik-Anwendung
- Einarbeitung in und Verwendung von Methoden des plausiblen Schlussfolgerns

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Programmierkenntnisse (z.B. in Python)
- Selbstständiges Arbeiten und eine hohe Motivation, sich in neue Aufgaben einzuarbeiten
- Englischkenntnisse

Idealerweise haben Sie die Prüfungen zu den Vorlesungen „Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen“ (DVEW) sowie „Commonsense Reasoning“ (CR) erfolgreich abgelegt und/oder Vorkenntnisse im Bereich des plausiblen Schlussfolgerns. Hilfreich sind zudem Kenntnisse in oder Interesse am Fachbereich der Logistik.

Die Tätigkeit wird nach dem üblichen Stundensatz für studentische Hilfskräfte der TU Dortmund entlohnt.

Eine Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Verweise auf bereits durchgeführte Projekte, etc.) per E-Mail an Marco Wilhelm ([marco.wilhelm@tu-dortmund.de](mailto:marco.wilhelm@tu-dortmund.de)). Für Rückfragen steht Marco Wilhelm gerne zur Verfügung.

Dortmund im Januar 2024