

Die Arbeitsgruppe Information Engineering des Lehrstuhls Informatik 1 sucht ab dem
15.11.2017 eine

Studentische Hilfskraft (SHK)

(im Umfang von bis zu 10 Std. / Woche)

für Programmieraufgaben zur Entwicklung von Werkzeugen und weitere Aufgaben zur
Veranschaulichung von Lehrinhalten

Im Rahmen der Qualitätsverbesserung der Lehre suchen wir eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung bei der Entwicklung von Softwarewerkzeugen zur Veranschaulichung von Lehrinhalten der Vorlesung *Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen (DVEW)*. Insbesondere sollen Experimentierumgebungen für die Bereiche *Antwortmengenprogrammierung, Konditionale Wissensbasen* und *Wissensrevision* entstehen, mit deren Hilfe die Studierenden einen umfangreicheren praktischen Zugang zu den theoretischen Grundlagen erlernen können. Die Aufgaben der Hilfskraft umfassen, unter anderem, die folgenden Punkte:

- Programmieraufgaben: Unterstützung bei der Implementierung von Softwarewerkzeugen (z.B. Benutzeroberflächen und – falls noch nicht vorhanden – auch inhaltliche Umsetzung von Verfahren) zum Experimentieren mit und zur Veranschaulichung von Lehrinhalten der Vorlesung DVEW – insbesondere aus den Bereichen *Antwortmengenprogrammierung, Konditionale Wissensbasen* und *Wissensrevision*.
- Unterstützung bei der Entwicklung passender Aufgaben in den Bereichen *Antwortmengenprogrammierung, Konditionale Wissensbasen, Wissensrevision* (und anderen Themen der Lehrveranstaltung DVEW) mittels des Textsatzsystem LaTeX und gegebenenfalls der Vektorgrafiksprache PGF/Tikz.

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Gute Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache, z.B. Java
- Erfahrungen mit dem Textsatzsystem LaTeX

Idealerweise haben Sie Kenntnisse in oder Interesse an Themen der Wissensrepräsentation. Wünschenswert ist zudem eine erfolgreiche Prüfung in der Vorlesung *Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen (DVEW)*.

Die Tätigkeit wird nach üblichem Stundensatz für studentische Hilfskräfte an der TU Dortmund entlohnt, zum Zeitpunkt dieser Anzeige beträgt dieser 10,68 EUR pro Stunde.

Eine Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail an Frau Prof. Dr. G. Kern-Isberner (gabriele.kern-isberner@cs.uni-dortmund.de). Für Rückfragen stehen Frau Prof. Dr. G. Kern-Isberner sowie Dipl.-Biol. Diana Howey (diana.howey@tu-dortmund.de) und M. Sc. Daan Apeldoorn (daan.apeldoorn@tu-dortmund.de) gerne zur Verfügung.