

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen gesucht

Die Gruppe Intelligente Autonome Systeme sucht wissenschaftliche Mitarbeiter/innen zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Ihre Aufgabe

Die Gruppe Intelligente Autonome Systeme beschäftigt sich mit der Entwicklung von autonomen Robotern, die flexibles, verlässliches Verhalten in Alltagsumgebungen zeigen. Wir sind stark in das Exzellenzcluster “Cognition for Technical Systems” integriert, in dem über 120 Forscher aus verschiedenen Disziplinen und 5 renommierten Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten. Unsere Gruppe kooperiert darüber hinaus mit führenden internationalen Forschungsgruppen.

Wir beschäftigen uns mit aktuellen, spannenden Themen in einem sehr jungen Forschungsfeld. Aktuell haben wir folgende Themen zu besetzen:

- Erweiterung einer Plansprache zur Darstellung und Optimierung von Plänen für Teams von Robotern und Menschen
- Repräsentation und Lernen von Vorhersagemodellen für Menschen und Roboter

Ihr Anforderungsprofil

Für unsere Forschungsarbeiten suchen wir Mitarbeiter mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Informatik oder verwandten Studiengängen und Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Forschungsfelder: Robotersteuerung, Planung, maschinelles Lernen, künstliche Intelligenz, modellbasierte Programmierung, Mensch-Roboter-Interaktion. Programmiererfahrung und gute Englischkenntnisse setzen wir voraus.

Unser Angebot

Zu besetzen sind Vollzeitstellen als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit Promotionsmöglichkeit. Die Tätigkeit ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit zur Verlängerung auf vier Jahre. Die Vergütung erfolgt nach TV-L. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ansprechpartner

Ihre aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte bis zum 30.11.2008 an Dr. Alexandra Kirsch, Technische Universität München, Lehrstuhl für Informatik IX, Boltzmannstr. 3, 85748 Garching

oder per E-Mail an: kirsch@in.tum.de

Für weitere Fragen steht Ihnen Frau Kirsch (+49 89 289 17779, kirsch@in.tum.de) jederzeit gerne zur Verfügung. Außerdem finden Sie Informationen auf unserer Homepage: ias.in.tum.de.