

Studentische Hilfskraft (Hiwi) gesucht!

In unserer Gruppe „Innovative Prozessführung“ am Institut für Angewandte Informatik, KIT Campus Nord, werden neue kamerabasierte Verfahren zur energetischen, regelungstechnischen und damit auch ökologischen Optimierung industrieller thermischer Prozesse entwickelt. Dazu nutzen wir spezielle Infrarot- und Highspeed-Kameras zur Beobachtung der Verbrennungsprozesse und entwickeln neue Verfahren im Bereich digitale Bildverarbeitung, um aus den Aufnahmen prozessspezifische Kenngrößen in Echtzeit zu berechnen. Unsere Kameras und Bildverarbeitungsverfahren werden in industriellen Kraftwerks- und Verbrennungsprozessen eingesetzt.

Für die dafür notwendige **Entwicklung und Pflege von Softwarewerkzeugen** zur Auswertung von Messkampagnen, sowie für die **Unterstützung bei den Datenanalysen** suchen wir engagierte Studierende. (Auf Grund des breiten Aufgabengebiets wird eine längerfristige Zusammenarbeit angestrebt.)

Voraussetzungen:

- Eigenmotivation und Spaß am selbstständigen Arbeiten
- Programmierkenntnisse (Java, C++, o. Ä.)
- Erfahrung mit Matlab wäre von Vorteil

Kontakt:

Dr.-Ing. Jörg Matthes
Tel.: 0721 / 60825741
joerg.matthes@kit.edu

Gruppe „Innovative Prozessführung / Intelligente Sensornetze“ Dr. Hubert B. Keller

