

Institut für Cyberphysische Produktionssysteme (iCPPS)

In der **Forschungsgruppe iC3@Smart Produktion** ist an der Professur für Automatisierungstechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

Akademischen Mitarbeiter/in/s

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E13 TV-L)

im Rahmen des BMWi-geförderten Projektes „Modulares, herstellerübergreifendes Umrüstset zur Realisierung einer bedarfsorientierten Wartung und Instandhaltung von Förderanlagen“, befristet bis 31.12.2020 mit Option auf Verlängerung zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion).

Das Aufgabenfeld umfasst: Analyse und Modellierung der Systemarchitektur; Auslegung robuster Sensorik zur Identifikation von Prozessparametern; Entwicklung einer geeigneten Prozessor- und Systemarchitektur; Programmwurf und die Implementierung sowie deren Verifikation im experimentellen Umfeld; Erstellen wiss. Publikationen; Teilnahme an internationalen Konferenzen und regelmäßigen Projekttreffen sowie Mitarbeit im Projektmanagement.

Voraussetzungen: sehr guter bis guter wiss. HSA auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Mechatronik o. verwandter Gebiete; Fähigkeit und Bereitschaft zu selbstständiger, konzeptioneller Arbeit im Team; Interesse an praxisorientierter, interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern aus der Industrie; Kenntnisse im digitalen Schaltungs- und Systementwurf; Programmierkenntnisse von Industriesteuerungen (C++, IEC 61131-3); gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse. Vorteilhaft sind Kenntnisse in der Signalverarbeitung mit nichtlinearen Systemen sowie neuronale Netze.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen. Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an: TH Wildau, FG: iC3@Smart Production, Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan, Hochschulring 1, 15745 Wildau bzw. als einzelne PDF-Datei (vorzugsweise) an: jrs@th-wildau.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan (Tel: 03375 508 418)