

Institut für Material, Entwicklung und Produktion (*iMEP*)

In der **Forschungsgruppe iC3@Smart Produktion** ist an der Professur für Automatisierungstechnik zum 1. Mai 2016 (oder früher) eine Stelle als

Wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E13 TV-L)

bis zum Projektende am 31.03.2018 mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. §2 WissZeitVG) im Rahmen des vom BMWi-geförderten Projektes "Entwicklung eines teleskophydraulischen Aufzugssystems" zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

Zentrales Ziel ist die Entwicklung eines neuartigen Steuerungssystems für hydraulische Aufzugssysteme basierend auf einem teleskopartigen Antriebs. Das Aufgabenfeld umfasst: die Analyse und Modellierung der Systemarchitektur; die Auslegung robuster Sensorik zur Identifikation von Bewegungen und Positionen; die Entwicklung einer geeigneten Prozessor- und Systemarchitektur; den Programmentwurf und die Implementierung sowie deren Verifikation im experimentellen Umfeld; das Erstellen wiss. Publikationen; die Teilnahme an internationalen Konferenzen und regelmäßigen Projekttreffen sowie die 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 (IEC 61131-3); gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse. Vorteilhaft sind Kenntnisse in der Signalverarbeitung mit nichtlinearen Systemen.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen. Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 31.03.2016 an: TH Wildau, iMEP/FG: iC3@Smart Production, Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan, Hochschulring 1, 15745 Wildau bzw. als einzelne PDF-Datei an: jrs@th-wildau.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.