

**RWTH Aachen - Lehrstuhl für Prozessleittechnik**

Der Lehrstuhl für Prozessleittechnik vertritt die Automatisierungstechnik in Forschung und Lehre, mit dem Schwerpunkt auf informationstechnischen Konzepten für Smart Manufacturing Anwendungen. Die Forschung ist auf dynamische und automatisierte Konfiguration großskaliger Informations- und Automatisierungssysteme, zur Realisierung datenintensiver, flexibel einsetzbarer Lösungen, ausgerichtet. Zur Erprobung dienen unterschiedliche Automatisierungssysteme, Demonstratoren und ein neues Digitallabor als Kollaborationsumgebung. Vielfältige Kooperationen mit Forschungseinrichtungen, Verbänden und Unternehmen ermöglichen Projekte zur Entwicklung und Standardisierung in der industriellen IT und Automatisierung sowie der Digitalisierung und Optimierung von Anlagen und Wertschöpfungsketten, insbesondere der Prozess- und Werkstofftechnik. Der Lehrstuhl ist wesentlich im interdisziplinären Masterstudien-gang Automatisierungstechnik der RWTH engagiert.

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)**

Stadt: Aachen; Beginn: Frühestmöglich; Vergütung: TV-L; Kennziffer: 31978; Bewerbungsfrist: 30.09.2020

**Aufgaben**

- Eigenverantwortliche Durchführung von Forschungsprojekten und Industriekooperationen an der Schnittstelle zwischen Forschung und industrieller Praxis
  - Konfiguration und Optimierung von Automatisierungssystemen und -applikationen mithilfe erklärbarer und nachvollziehbarer KI-Methoden, mit prototypischer Umsetzung an Prozesssimulationen und Demonstrationsanlagen
  - Mitarbeit in Gremien der Verbände VDI, DKE, ZVEI und NAMUR
- Veröffentlichung der Ergebnisse im wissenschaftlichen Umfeld (Konferenzen, Journalen)
- Betreuung von Lehrveranstaltungen und wissenschaftlichen Arbeiten
- Akquise von industriellen und öffentlich geförderten Forschungsprojekten

**Voraussetzungen**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) der Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Informatik oder Automatisierungstechnik (oder vergleichbares) mit sehr guten Studienleistungen
  - Begeisterung für die Lösung technischer Herausforderungen
- Eigeninitiative, Teamgeist und Kreativität
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

## Unser Angebot

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet zunächst auf 1 Jahr. Eine Verlängerung um bis zu 5 Jahren ist vorgesehen.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Die RWTH bietet im Rahmen eines Universitären Gesundheitsmanagements eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten (z. B. Hochschulsport) an. Ebenso besteht ein umfangreiches Weiterbildungsangebot und es wird ein Jobticket angeboten. Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter. Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

## Bewerbung

Für Vorabinformationen steht Ihnen  
Herr Prof. Dr.-Ing. Tobias Kleinert  
Tel.: +49 (0) 241 80 97737  
E-Mail: [kleinert@plt.rwth-aachen.de](mailto:kleinert@plt.rwth-aachen.de)

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:  
<http://www.plt.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **30.09.2020** an  
Prof. Dr.-Ing. Tobias Kleinert  
RWTH Aachen University  
Lehrstuhl für Prozessleittechnik  
Turmstr. 46  
52064 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an [kleinert@plt.rwth-aachen.de](mailto:kleinert@plt.rwth-aachen.de) senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/81484/FUB/>  
Angebot sichtbar bis 30.09.2020

