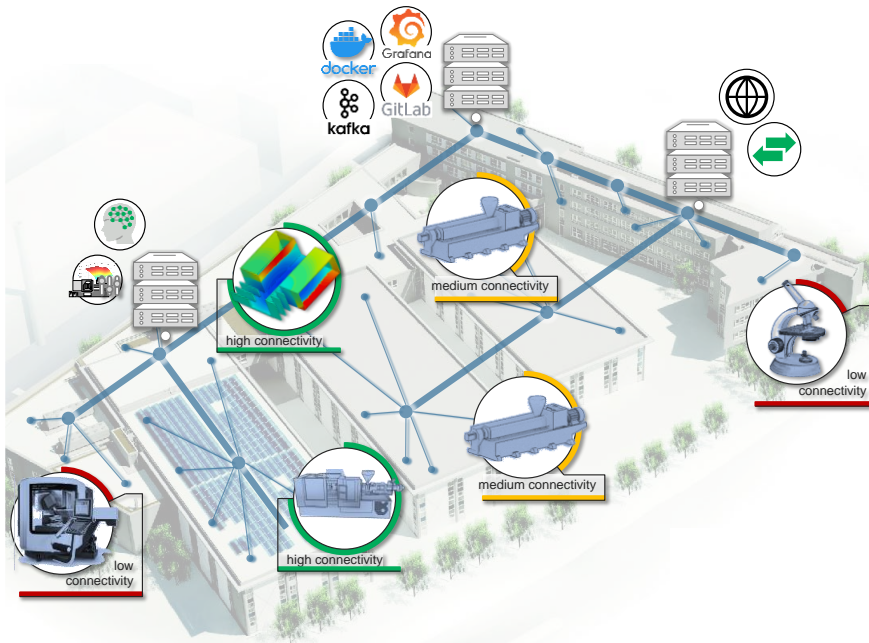


Stellenangebot

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) im Bereich Smart Production Systems

Die Entwicklung, Analyse und Optimierung von Kunststoffverarbeitungsprozessen ist zentrale Kernkompetenz des IKV. Durch neue Technologien im Zuge von Industrie 4.0 und die Digitalisierung der Produktion kunststoffverarbeitender Unternehmen sowie der gesamten Wertschöpfungskette entstehen zahlreiche neue Forschungsfragestellungen. In einem der größten Förderprojekte deutschlandweit wird daher mit dem Plastics Innovation Center 4.0 am IKV an der RWTH Aachen eine vollständig vernetzte Testumgebung errichtet, um Wechselwirkungen zwischen heterogenen technischen und logistischen Prozessen zu analysieren sowie Planungs- und Regelungssysteme zu optimieren.



Aktuelle Konnektivität der verfügbaren Maschinen- und Anlagentechnik zu verschiedenen Software-Systemen im IKV | Bild: IKV

Für die Bearbeitung des Forschungsgebietes „Smart Production Systems“ suchen wir zur Verstärkung unseres Teams zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) (TV-L 13), der sich mit Wechselwirkungen einer intelligenten Produktion in einer digitalen Wertschöpfungskette mit dem Ziel der Smart Factory beschäftigt.

Ihre Herausforderung

Mit dem Plastics Innovation Center 4.0 wird eine intelligente Forschungs-umgebung am IKV errichtet. Die vollständig vernetzte physische und digitale Infrastruktur wird das Institut langfristig zur Forschung in Zukunftsthe- men befähigen. Um den Aufbau der System- und Serviceinfrastruktur zu unterstützen, benötigen wir die Hilfe in folgenden beispielhaften Arbeits- feldern:

- Strukturplanung und Management eines intelligenten Wertschöpfungsnetzwerks
- Planung und Steuerung von Material- und Informationsflüssen innerhalb des Plastics Innovation Centers 4.0
- Gestaltung cyberphysischer Produktionssysteme in einem modularen Produktionsverbund der Kunststoffverarbeitung
- Verantwortung für ein junges und hoch motiviertes Forschungsteam in einem interdisziplinären Forschungsprojekt

Ihr Profil:

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ein breites Spektrum an Kompetenzen und individuellem Interesse an Themen der Digitalisierung. Im Vordergrund stehen:

- Sie sind interessiert an Managementaufgaben und industrienaher Forschung in einem intelligenten Produktionsumfeld.
- Sie haben Interesse an der Analyse von Wirkzusammenhängen an der Schnittstelle von Technik und Logistik.
- Sie sind hochmotiviert, engagiert sowie team- und kommunikationsfähig.
- Sie verfügen über einen Universitätsabschluss als Ingenieur, Wirtschaftsingenieur, Wirtschaftsinformatiker oder Computational Engineering Science mit besonderem Interesse im Bereich Data Science.
- Sie besitzen Kenntnisse im Informationsmanagement sowie in Themen der Datensicherheit und der Digitalisierung.

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine spannende, abwechslungsreiche und vielseitige Aufgabe in einem aufgeschlossenen, hoch motivierten Team von Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen.

- Eigenverantwortliche Ausgestaltung des Forschungsgebietes mit höchster industrieller Relevanz
- Verantwortung für herausfordernde Projekte mit fachbezogenem Austausch zu nationalen und internationalen Forschungs- und Industriepartnern
- Möglichkeit der Promotion in einem industriell und wissenschaftlich hochrelevanten Forschungsgebiet
- Zugang zu einem der weltweit größten Netzwerke im Bereich der Kunststoffverarbeitung sowie allen verbundenen Industriezweigen
- Fachlich anspruchsvoller Austausch auf nationalen und internationalen Konferenzen und Messen

Für **Rückfragen** wenden Sie sich bitte an
Pascal Bibow, M.Sc. RWTH
Geschäftsführer Plastics Innovation Center 4.0
Telefon: +49 241 80-93830
E-Mail: pascal.bibow@ikv.rwth-aachen.de

Ihre aussagekräftigen und vollständigen **Bewerbungsunterlagen** richten Sie bitte digital an: bewerbungen@ikv.rwth-aachen.de