



Wer wir sind

Die rund 100 Forschenden unseres Instituts erarbeiten mit kreativen Ideen und hoher Fachkompetenz innovative Lösungen zur Prozessoptimierung für die betriebliche Praxis. Dadurch haben wir eine hervorragende Reputation. Unsere Themen orientieren sich an aktuellen industriellen Anforderungen und werden durch unsere Teams aktiv mitgestaltet. Unsere Gruppe Automatisierung und Regelungstechnik überträgt die Konzepte und Ideen von Industrie 4.0 in die betriebliche Praxis der Stahlindustrie und weiterer Branchen der Prozessindustrie. Wir nutzen modernste IT-Methoden, um anstehende Aufgaben der Entwicklung moderner Regelungskonzepte oder Prozessoptimierung im Bereich Operations-Research mit Hilfe von Machine Learning Methoden zu lösen.

Wen wir suchen

Wir suchen kurzfristig eine/n

Projektleiter/in Automatisierungstechnik in der Forschung (m/w/d)

Sie werden uns bei der Entwicklung, Beantragung und Bearbeitung verschiedener regionaler, nationaler und europäischer Projekte unterstützen und dabei u. a.

- an Industrie- und Forschungsprojekten sowie Auftragsuntersuchungen mitarbeiten, Lösungsmöglichkeiten recherchieren, bewerten und die jeweils beste Lösung identifizieren und umsetzen
- wissenschaftliche Lösungen im Bereich Regelungstechnik, Maschinellem Lernen und Industrie 4.0 für herausfordernde Aufgaben entwickeln
- die Implementierung unserer Forschungsergebnisse beim Kunden begleiten und ggf. an besondere Kundenwünsche anpassen
- an der Erstellung von Angeboten, Forschungsanträgen und Forschungsberichten mitwirken
- mittelfristig die wissenschaftliche, technische und organisatorische Leitung von Projekten übernehmen

Sie passen perfekt zu uns, wenn Sie

- ein Hochschulstudium der Elektrotechnik, des Maschinenbaus mit Vertiefung in Automatisierungstechnik/Regelungstechnik oder der Physik erfolgreich abgeschlossen haben
- Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete mitbringen: Reglerentwurf, Modellidentifikation, Machine Learning, Safe Reinforcement Learning, Bayesian Optimisation, Active Learning, PINN
- Programmierkenntnisse in Python (incl. aktueller Bibliotheken), C#, Julia, Web-Entwicklung haben
- Bestenfalls Erfahrung im Projektmanagement und mit öffentlich geförderten Forschungsprojekten haben
- sehr gut in Deutsch und gut in Englisch kommunizieren können.

Wir bieten Ihnen

- die Möglichkeit, in einem international orientierten Forschungsinstitut an innovativen und umweltrelevanten Projekten für die Stahl- und Prozessindustrie aktiv mitzuarbeiten
- eine angenehme, kollegiale und freundliche Arbeitsatmosphäre
- flexible Arbeitszeitmodelle inklusive mobilem Arbeiten sowie weitere attraktive Konditionen wie die Bezuschussung einer Mitgliedschaft im [Urban Sports Club](#) und des Deutschlandtickets

Interessiert? Dann ...

- erfahren Sie mehr über uns auf www.bfi.de
- ist Frau Kerstin Lindemeyer (Tel.: 0211 98492 201) Ansprechpartnerin für Ihre Fragen
- senden Sie Ihre Bewerbung mit der Ziffer 3800 bis zum 30.09.2024 an bewerben@bfi.de.