



Wer wir sind

Die rund 100 Forschenden unseres Instituts erarbeiten mit kreativen Ideen und hoher Fachkompetenz innovative Konzepte zur Prozessoptimierung für die betriebliche Praxis. Dadurch haben wir eine hervorragende Reputation. Unsere Themen orientieren sich an den aktuellen Anforderungen der Prozessindustrie und werden durch unsere Teams aktiv mitgestaltet. Unsere Abteilung Mess- und Automatisierungstechnik Stahlerzeugung überträgt die Konzepte und Ideen von Industrie 4.0 in die betriebliche Praxis der Stahlindustrie und weiterer Branchen der Prozessindustrie. Früher als andere Institute hat das BFI damit begonnen, moderne IT-Methoden und In-line Messtechniken zu nutzen, um anstehende Aufgaben der Prozessautomatisierung und -optimierung zu lösen.

Wen wir suchen

Wir suchen kurzfristig und nach erfolgreich bestandener Probezeit in unbefristeter Anstellung eine/n

Entwickler/in „Modellbasierte Decision Support Systeme“ (m/w/d)

Sie werden bei uns innovative Lösungen im Bereich der Prozessmodellierung und -automatisierung entwickeln und dabei u.a.

- an innovativen Forschungsprojekten und Auftragsuntersuchungen an der Schnittstelle zwischen Forschung und industrieller Anwendung im nationalen und internationalen Umfeld mitarbeiten
- Softwarelösungen in den Bereichen on-line Prozessmodellierung, Maschinelles Lernen, Industrie 4.0, Künstliche Intelligenz sowie Mess- und Regelungstechnik entwickeln
- neue Ideen für Probleme aus der Industrie formulieren
- Ihre Softwarelösungen in Anlagen der Prozessindustrie erproben und verbessern

Sie passen perfekt zu uns, wenn Sie

- ein Hochschulstudium der Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Physik, Physikingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Mathematik, Informatik oder ähnliches erfolgreich abgeschlossen haben
- praktische Erfahrung bei der Entwicklung und Programmierung von Software im Bereich der Prozessmodellierung und des Maschinellen Lernens vorweisen können
- Programmierkenntnisse in Programmiersprachen wie Python, C++ oder auch Matlab haben
- bestenfalls Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete mitbringen: Prozessautomatisierung und -messtechnik, Künstliche Intelligenz, Optimierungsverfahren, Data Science
- bestenfalls bereits Berührungspunkte mit der Prozessindustrie hatten
- sich dafür begeistern, wissenschaftliche Lösungen für Anlagen in der Prozessindustrie umzusetzen
- sehr gut in Deutsch und Englisch kommunizieren können.

Wir bieten Ihnen

- eine angenehme, kollegiale und freundliche Arbeitsatmosphäre
- flexible Arbeitszeitmodelle, inklusive mobilem Arbeiten, sowie attraktive Konditionen
- die Möglichkeit, das Forschungsgebiet aktiv mitzugestalten, sowie neue Gebiete zu erschließen
- bei Interesse die Möglichkeit zur Promotion

Interessiert? Dann ...

- erfahren Sie mehr über uns auf www.bfi.de
- ist Herr Dr. Bernd Kleimt (Tel.: 0211 98492 385) Ansprechpartner für Ihre Fragen
- senden Sie Ihre Bewerbung mit der Ziffer 3600 bis zum 15.03.2023 an bewerben@bfi.de.