

# Promotion Künstliche Intelligenz in der Automatisierungstechnik

**FESTO**

## Impulse setzen ...

... für Ihre eigene Zukunft und die  
Zukunft intelligenter Automation.



### Schreiben Sie ein weiteres Kapitel Ihrer Karriere – Promotion beim Technologieführer

Das Familienunternehmen Festo steht weltweit für innovative Lösungen für die Automation und das industrielle Bildungswesen. Als Technologieführer bieten wir anspruchsvolle Aufgaben in einem modernen Arbeitsumfeld. Festo ist in 176 Ländern mit 18.800 Mitarbeitern präsent und erzielte 2016 einen Umsatz von 2,74 Mrd. EUR.

#### Ihre Aufgaben

- Sie analysieren mögliche Einsatzfelder von KI-Technologien und intelligenter Automatisierungstechnik im Produktionsumfeld.
- Parallel dazu führen Sie eine Literaturrecherche zu diesem Thema durch und analysieren existierende „System of Systems“-Ansätze.
- Basierend auf der Analyse leiten Sie eine Anforderungsmorphologie für die wandlungsfähige Produktion und Logistik ab.
- Sie erstellen ein Konzept, um Automatisierungstechnik als System in Systemen zu integrieren und KI-Methoden verwenden zu können.
- Das von Ihnen entwickelte Konzept des intelligenten Automatisierungssystems soll sich an Veränderungen der wandlungsfähigen Produktion anpassen können.
- Ihre Ergebnisse fließen in einen Demonstrator zur Verifikation und Verbesserung Ihres Konzeptes ein.
- Aus Ihren Ergebnissen leiten Sie Handlungsempfehlungen für zukünftige Automatisierungssysteme ab.

#### Unsere Anforderungen

- Sie haben ein abgeschlossenes Universitätsstudium der Fachrichtung Steuerungstechnik, Kybernetik, (technische) Informatik, Softwaretechnik oder vergleichbare Qualifikation mit überdurchschnittlichem Abschluss.
- Darüber hinaus verfügen Sie über vertiefte Kenntnisse in KI-Methoden und Vorkenntnisse in Automatisierungstechnik und Systementwurf.
- Vorkenntnisse im Bereich Produktionstechnik sowie Modellbildung technischer Systeme sind wünschenswert.

Ort der Tätigkeit:  
Esslingen,  
Deutschland

Ansprechpartner:  
Janina Grokenberger  
0711 347- 53850

Online Bewerbung:  
[www.festo.com/jobworld](http://www.festo.com/jobworld)

Referenzcode:  
TR17-33696H

# Promotion Intelligente Automatisierungstechnik als System of

**FESTO**

## Impulse setzen ...

... für Ihre eigene Zukunft und die  
Zukunft intelligenter Automation.

- Sie verfügen über gute Englischkenntnisse und arbeiten selbständig, eigenverantwortlich und lösungsorientiert.

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung.

Ort der Tätigkeit:  
Esslingen,  
Deutschland

Ansprechpartner:  
Janina Grokenberger  
0711 347- 53850

Online Bewerbung:  
[www.festo.com/jobworld](http://www.festo.com/jobworld)

Referenzcode:  
TR17-33696H