

# geh voran, komm zurück - rückkehrernetzwerk

<https://rueckkehrernetzwerk.de/softwareentwickler-mit-vertieften-mathematikkenntnissen-m-w/>

## Softwareentwickler mit vertieften Mathematikkenntnissen (m/w)

### Beschreibung

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Softwareentwickler/innen mit vertieften Mathematikkenntnissen zu besetzen. Dabei handelt es sich um die Mitwirkung beim Aufbau und Betrieb des Forschungs- und Versuchsfeldes auf Basis einer vernetzten Fertigung. Zu Ihren Themenfeldern zählen:

- **Autonome Systeme:** technologisch selbstoptimierende Maschinen/ Fertigungslinien unter Nutzung von Methoden des maschinellen Lernens und von selbstentwickelten Sensornetzen
- **die horizontale Vernetzung von Systemen:** bspw. durch Nutzung von Drahtloskommunikationslösungen wie RFID, Bluetooth LE, Real Time Location Systems und einer selbstentwickelten/ selbst aufgesetzten Cloud Computing Plattform zur Buchung zusätzlicher Services
- **die vertikale Vernetzung von Systemen:** d.h. Vernetzung von Produktkonfiguration u. Maschinenparametrisierung und Einbindung von Maschinensystemen durch Plug-&-Produce-Mechanismen

### Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Initiierung, Planung und Bearbeitung von Forschungsprojekten in den genannten Themenfeldern
- Konzipierung und Programmierung von eingebetteten Systemen, Einplatinenrechnern, Steuerungen, etc.
- Technischen Dokumentation und Verfassung von Publikationen sowie Präsentationen
- Stetiges Technologiescreening

### Qualifikationen / Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik/ Elektrotechnik/ Physik oder vergleichbare Ausbildung
- Gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in LabVIEW, C++, C#, Java, .NET
- Gute Kenntnisse im Bereich mathematischer Analysen, wünschenswert im Zusammenhang mit maschinellem Lernen und Maschinendatenanalyse
- Erste Erfahrung mit Rapid Miner bzw. R wünschenswert
- Erfahrungen im Projektmanagement
- Praxiserfahrungen im industriellen Umfeld wünschenswert
- Ausgeprägte analytische, strukturierte, sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Kommunikationsfähigkeit in deutscher und in englischer Sprache

### Leistungen der Anstellung

Die Entlohnung erfolgt in Anlehnung an TVÖD/Bund.

Details

### Start Anstellung

nächstmöglich

### Dauer der Anstellung

Die Einstellung erfolgt zunächst befristet, eine Verlängerung des Arbeitsvertrages wird bei Interessenübereinstimmung beider Vertragspartner angestrebt.

### Arbeitsort

Chemnitz

### Veröffentlichungsdatum

4. Mai 2018

Jetzt Bewerben