



## Dr.-Ing. / M.Sc. – Technische Kybernetik & Simulation (m/w/d)

Für unseren renommierten Kunden aus dem anwendungsnahen Forschungs- und Technologieumfeld suchen wir einen engagierten Ingenieur oder technisch affinen Mathematiker (m/w/d), der seine fachliche Expertise in einem interdisziplinären Entwicklungsbereich zur Regelung und Optimierung von produktionsnahen Prozess- und Messtechnik-Anlagen einbringen und weiterentwickeln möchte. Hier handelt es sich um eine Festanstellung im Rahmen einer Direktvermittlung im Umkreis von 80 Kilometern um Stuttgart.

### Aufgaben

- Analyse und Optimierung von komplexen Montage- und Integrationsprozessentwicklungen
- Erarbeitung von technischen Konzepten und Übertragung in Simulationsumgebungen
- Spezifikation der Anforderungen an die Systeme sowie Produkte Entwicklung und Anwendung von (FEM-) Simulationen und Modellierungen, u. a. mit Matlab oder Ansys
- Auswertung von Analyse- und Simulationsdaten
- Optimierung sowie Automatisierung mithilfe von Künstlicher Intelligenz
- Enge Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams mit internen und externen Partnern

### Anforderungen

- Sehr gutes Studium des Maschinenbaus, der Mathematik, Physikalischen Ingenieurwissenschaften, Technischen Kybernetik, Technischen Mechanik, Mechatronik, Feinwerktechnik, Regelungstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik o. Ä.
- Erste Erfahrung in der Durchführung von Simulationen an mechatronischen / mechanischen Systemen durch Praktika, Bachelor- oder Masterarbeiten im industriellen Umfeld oder anlässlich einer Promotion mit industriellem Bezug
- Hohes mathematisches Verständnis und großes Interesse an technischen sowie naturwissenschaftlichen Fragestellungen
- Fundierte Programmierkenntnisse in Matlab, Python, Ansys o. Ä.
- Idealerweise Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Forschung & Entwicklung, Prozessentwicklung, Prozessoptimierung, Automatisierung, Robotik, Künstliche Intelligenz, Technische Kybernetik, Systemtheorie, Systemdynamik, Strukturmechanik, Thermodynamik, Festkörpermechanik, Strukturmechanik, Regelungstechnik, Feinwerktechnik, FEM-Simulation
- Ausgeprägte Kommunikations-, Präsentations- und Teamfähigkeit
- Strukturierte Arbeitsweise, hohe Eigenmotivation und Engagement
- Sehr gute Deutschkenntnisse

### Benefits

- Gestaltungsspielraum und Offenheit für Innovationen
- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeitgestaltung mit Homeoffice-Anteil

professional scientists – Wir haben Ihren nächsten Karriereschritt fest im Blick!

- Exklusive MINT-Spezialisierung seit 2010
- Tiefe Industrie-Vernetzung in der DACH-Region
- Individuelle Begleitung zu Ihrem Traumjob
- Regelmäßige Vorstellung von Stellenoptionen, abgestimmt auf Ihren Karrierewunsch
- Persönlich beraten und betreut – ein Berufsleben lang

Bewertungen unserer Beratung bei kununu



**Lee Cheng**

Personalreferentin Recruiting  
Telefon: +49 (0)711 9958550-0  
[lee.cheng@professional-scientists.de](mailto:lee.cheng@professional-scientists.de)

**Professional Scientists GmbH & Co. KG**  
Königstraße 31  
D-70173 Stuttgart  
[www.professional-scientists.de](http://www.professional-scientists.de)

Referenznummer 2123



Weitere Stellenanzeigen



Folgen Sie uns    