

Ingenieur / Mathematiker – Maschinenbau & Simulation (m/w/d)

Modellbildung, Mechatronik, Automatisierung, Robotik, Künstliche Intelligenz

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, Theoretischen 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 Deutsch- und Englischkenntnisse
-

Benefits

- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Interdisziplinäre und internationale Zusammenarbeit in wertschätzender Unternehmenskultur
- Gestaltungsspielraum und Offenheit für Innovationen
- Familienfreundliches Arbeiten und flexible Arbeitszeitgestaltung mit Homeoffice Betriebliche Alters- und Gesundheitsvorsorge

professional scientists

ist für potentielle Kandidaten die Anlaufstelle für Karriereplanung und Marktsondierung und für Unternehmen der Ansprechpartner bei der aufwendigen Suche nach den umkämpften Leistungsträgern in Forschung, Entwicklung und Technologie.

Wenn Sie sich in dem oben genannten Aufgaben- und Anforderungsprofil wiederfinden, freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen sowie die nächsten Schritte mit Ihnen. Bitte geben Sie Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin und die Referenznummer an sowie die Information, wie Sie auf uns aufmerksam geworden sind. Nutzen Sie für Ihre Bewerbung bevorzugt unser Online-Bewerberportal - in wenigen Klicks schnell und unkompliziert. Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Stellendetails

Referenznummer: 2123

Einsatzort:
70173 Stuttgart
Baden-Württemberg

Kontakt

Professional Scientists GmbH & Co. KG
Frau Lee Cheng
Königstraße 31
70173 Stuttgart

+49 711 99585503
lee.cheng@professional-scientists.de
www.professional-scientists.de