



DAS FRAUNHOFER IPA SUCHT FÜR DIE ABTEILUNG BEARBEITUNGSTECHNOLOGIEN ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE / EINEN

ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W/D) KONSTRUKTION & BERECHNUNG FÜR MASCHINEN, ANLAGEN UND GERÄTE

Der Bereich Fertigungs- und Prozesstechnik befasst sich unter anderem mit der Konzeption und Entwicklung innovativer Maschinen, Anlagen und Geräte. Schwerpunkt der ausgeschriebenen Stelle liegt dabei im Bereich der konstruktiven Gestaltung und rechnerischen Auslegung von Gesamtstrukturen sowie Einzelkomponenten im Produktionsumfeld.

Das Fraunhofer IPA und das Partnerinstitut der Universität Stuttgart (IFF) suchen wissenschaftliche Nachwuchskräfte, die durch herausfordernde industriennahe Projekteinsätze von Anfang an Verantwortung übernehmen und ihre Stärken unter Beweis stellen möchten. Aufgrund der bestehenden Kooperationsvereinbarung zwischen dem Fraunhofer IPA und den Partnerinstituten der Universität Stuttgart sind wir durch eine übergreifende Projektbearbeitung sehr eng miteinander verknüpft.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir daher zum nächstmöglichen Termin einen engagierten Mitarbeiter/eine engagierte Mitarbeiterin, der/die Interesse an der spannenden Aufgabenstellung hat und Spaß an konstruktiven und begleitenden rechnerischen Tätigkeiten hat.

Ihr Aufgabengebiet umfasst folgende Tätigkeiten:

- Konzeption und 3D-Modellierung in Entwicklungsprojekten für Maschinen, Anlagen und Geräte zur Verbesserung der

statischen und dynamischen Eigenschaften

- Erarbeitung innovativer Lösungen im erweiterten Umfeld des Maschinenbaus und der Produktionstechnik
- Rechnerische Optimierung, Weiterentwicklung und praktische Umsetzung von Produktionsmitteln
- FEM-Simulationen von Bauteilen oder Baugruppen im Rahmen strukturdynamischer Untersuchungen
- Selbstständige Akquise und Bearbeitung öffentlich geförderter und Kundenprojekte

Was Sie mitbringen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Diplom/Master) der Fachrichtungen Maschinenbau, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarem Studiengang, idealerweise Lehre mit fertigungstechnischem Hintergrund
- Erste Erfahrungen im Bereich Konstruktion, Simulation
- Überblick über Fertigungstechnologien - idealerweise mit „Hands-on-Mentalität“
- Praktische Erfahrungen im Bereich der Finite-Element Methode
- Kenntnisse in Simulations- und Entwicklungsprogrammen, bevorzugt ANSYS, OptiSLang & SolidWorks
- Sicheres Auftreten, Kreativität und Freude an High-Tech
- gutes Deutsch, idealerweise auch gutes Englisch

Was Sie erwarten können

- Interessante Aufgabenstellungen in der angewandten Forschung und Entwicklung in engem Kontakt zur Industrie
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten durch eine Promotion oder Habilitation und durch umfangreiche Qualifizierungsmaßnahmen
- Erstklassig ausgestattete Versuchsfelder und eine einzigartige Forschungsinfrastruktur
- Vereinbarung von Beruf und Familie durch eine institutsnahe Kindertagesstätte, Kinderferienbetreuung und Unterstützungsangebote im Bereich Kindernotbetreuung und Homecare/Eldercare

Haben wir Ihr Interesse geweckt und wollen Sie uns einmal näher kennenlernen? Mit Ihrer Bewerbung haben Sie die Chance, bei unseren Auswahltagen alles über die Arbeit in unserer Abteilung zu erfahren und Ihre zukünftigen Teamkollegen persönlich kennen zu lernen. Nähere Informationen erhalten Sie hier:

<http://www.ipa.fraunhofer.de/auswahltage.html>

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Johannes Kienle

Tel. 0711/970-1153

Finden Sie sich in unserem Stellenprofil wieder? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen über unser Online Bewerbungssystem.

<http://www.ipa.fraunhofer.de>

Kennziffer: **IPA-2018-399**

Bewerbungsfrist: **30.04.2019**

[Zurück](#)

[Bewerben](#)