

Physiker / Ingenieur in der Technologieentwicklung (w/m/d)

Art der Anstellung: Vollzeit

Standort: München, Deutschland

Wir sind MetisMotion. Wir lieben Bewegung. Und wir lieben es, die Grenzen der Aktorik immer wieder zu verschieben.

Unsere Leidenschaft beginnt, wo etablierte Technologien an ihre Grenzen stoßen.

Wir forschen, entwickeln, bauen und vertreiben intelligenter, stärkere und sauberere Aktuatoren. Unsere Lösungen basieren auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung von Spezialaktoren für herausfordernde industrielle Anwendungen. Unsere größte Stärke sind hochdynamische Linearaktoren mit hoher Kraftdichte für kundenspezifische Anwendungen.

Mehr Informationen findest du unter www.metismotion.com

Deine Aufgaben umfassen

- das eigenständige Durchführen von Vertiefungsstudien im Umfeld unserer naXture Aktorikplattformentwicklung z.B. zur Realisierung von Leistungspotentialen, Qualifikation von Fertigungsprozessen oder Steigerung der Produktqualität
- die Vorbereitung, Umsetzung und Nachbereitung von frühphasigen Entwicklungs- und Forschungsprojekten, z.T. mit öffentlichen Fördergebern, z.T. in der industriellen Gemeinschaftsentwicklung
- die Unterstützung der technischen Kommunikation in Richtung Kunden sowie Forschungs- und Interessensvertretungsgruppen
- den Brückenschlag zwischen Theorie und Praxis. Du wirst der Ansprechpartner für Entwicklung, Produktmanagement und Vertrieb zu technischen Sonderanforderungen.
- die Konzeption, Begleitung und Analyse von Labor- und Feldtests

Die Herausforderung ist groß – gleichzeitig wirst du permanent in einem interdisziplinären Team die Grenzen des technisch machbaren in der elektrischen Aktorik neu definieren.

Du passt zu dieser Herausforderung, falls du

- einen breiten akademisch-technischen Hintergrund als promovierter Physiker oder als theoretischer Maschinenbauer mitbringst
- deine Berufserfahrung im R&D oder Universitätsumfeld mindestens 3-5 Jahre umfasst und sowohl Theorie als auch Praxis für mindestens eines der folgenden Felder beinhaltet:
 - o mathematische Beschreibung, Analyse und Synthese technischer Systeme
 - o Fluidmechanik
 - o Technische Schwingungslehre, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Werkstoffphysik, Antriebe, Wärmeübertragung und nichtlineare Dynamik
 - o Festkörperaktorik, insbesondere Piezo- oder Polymeraktorik
- Umfassende Erfahrung in der Verwendung von Multiphysikalischen Simulationswerkzeugen (z.B. COMSOL) sowie solide Kenntnisse in der Anwendung von Matlab/SIMULINK mitbringst
- auf der Suche bist nach einem dynamischen Arbeitsumfeld und Lust auf kontinuierliche Weiterentwicklung hast
- und du die Lösung von Herausforderungen sowohl eigenverantwortlich als auch in Teams genießt

Wir bieten dir bei MetisMotion

- direkte, persönliche Verantwortung und persönliche Wachstumsmöglichkeiten, basierend auf deinen Stärken
- die einmalige Chance, persönlich die Aktorik der Zukunft zu gestalten – in spannenden Feldern wie Robotik, Mobilität und Automatisierung – von der Idee bis zum Markterfolg
- flexible Arbeitszeiten in einem modernen, hochdynamischen Arbeitsumfeld, mit einem high-performance Team
- flache Hierarchien, direkte Kommunikation und eine auf Vertrauen basierende Kultur.

Und, die Chance zu den ersten 20 Mitarbeitern in einem schnell wachsenden High-Tech Unternehmen zu gehören. Zumindest, wenn du dich schnell bewirbst!

Wir freuen uns über deine Bewerbung, inklusive der üblichen Unterlagen und zweier Referenzen mit Kontaktinformationen per Email an joinus@metismotion.com.