

Als multidisziplinärer Forschungsdienstleister mit 130 Mitarbeitern bündelt RIF Institut für Forschung und Transfer e.V. seit über 25 Jahren Kompetenzen aus verschiedenen ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Bereichen zu praxisnahen Lösungen für die Industrie. Als Johannes-Rau-Forschungsinstitut des Landes NRW arbeiten wir an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und praktischer Umsetzung und pflegen dazu eine intensive Zusammenarbeit mit verschiedensten Akteuren, u.a. öffentlichen und industriellen Auftraggebern.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir einen

Ingenieur Mechatronik (w/m)

Ihre Aufgaben

- Als wissenschaftlicher Angestellter unterstützen Sie uns bei der technischen Realisierung eines innovativen Entwicklungsprojekts mit dem Ziel, einen funktionsfähigen Prototypen für den Bereich Energietechnik zu konstruieren.
- Erforschung und Entwicklung von Multisensorsysteme
- Entwicklung und Konstruktion von mechatronischen Versuchseinrichtungen und Versuchsaufbauten sowie Durchführung von experimentellen Versuchs- und Messreihen.
- Erforschung, Auswahl und Entwicklung der für die experimentelle Forschung erforderlichen Sensor- und Messsysteme einschließlich der dazu erforderlichen (Daten)Auswertesysteme und Mess- und Regelungstechnik zur Kompensation messtechnisch relevanter Störgrößen (wie beispielsweise Filtersysteme bei überlagerten Schwingungen etc.).
- Entwicklung der erforderlichen Datenschnittstellen zwischen den Sensor- und Messsystemen, dem Auswertesystem und der Simulation
- Einbau und Test der Messeinrichtungen und Sensorsysteme in den jeweiligen Versuchsaufbauten.
- Weiterführende Optimierung bestehender Sensorsysteme respektive wissensbasierte Substitution durch alternative Systeme.
- Test und Optimierung des Gesamtsystems im Rahmen experimenteller Versuchsreihen

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium (Diplom/Master) im Bereich Mechatronik oder Maschinenbau mit Studienschwerpunkten im Bereich Mechatronik, bei vorhandener Berufserfahrung oder bei Abschluss eines dualen Studiums auch B.Sc. oder Sie sind Techniker (Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation).
- Erfahrungen als Konstrukteur im Werkzeugbau und/oder Sondermaschinenbau wünschenswert.
- Fundierte Kenntnisse in 3D CAD Programmen sind Voraussetzung (Erfahrung in Solid Works wünschenswert)
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Sie verfügen über technische Kreativität und Verständnis sowie konzeptionelle und analytische Fähigkeiten
- Sie haben Spaß daran neue innovative Wege zu gehen, denken auch mal quer
- Sie arbeiten gerne im Team, sind kommunikativ und offen und behalten auch in turbulenten Zeiten einen kühlen Kopf
- Sie arbeiten eigenständig und strukturiert.

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen an unserem Standort im Technologiepark Dortmund einen modernen Arbeitsplatz in einem High-Tech Umfeld mit freundlicher Atmosphäre und einem jungen Team. Die Tätigkeit ist als Vollzeitstelle ausgelegt. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen des TV-L.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen in deutscher Sprache, die Sie uns unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bitte ausschließlich elektronisch mit Anlagen im PDF-Format an gerd.grube@rif-ev.de senden.

RIF Institut für Forschung und Transfer e.V.
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 20
44227 Dortmund