

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 Maschinenbau (w/m)

Ihre Aufgaben

- Sie verantworten die mechanische Entwicklung, Konstruktion und Realisierung eines funktionsfähigen Schwungmassenspeichers für den Bereich Energietechnik in Kooperation mit zwei Industriepartnern.
- Zum Aufbau und Betrieb eines Versuchsstands entwickeln Sie Methoden und Strategien zur Versuchsplanung, Versuchsdurchführung und Versuchsauswertung.
- Für technische Systeme entwickeln und erforschen Sie realitätsnahe Technologiemodelle zur Beschreibung des physikalischen Wirkgeschehens.
- Sie erforschen und begleiten die Entwicklung von Simulationssystemen, welches das physikalisch Wirkgeschehen komplexer Prozesse abbildet.
- Sie Planung Teilversuche und Versuchsmodule zur Evaluierung von Technologiemoellen.
- Sie planen und konstruieren im Team Versuchsaufbauten und begleiten oder führen Versuchs- und Messreihen durch.
- Auf Basis der Versuchsreihen evaluieren und optimieren Sie die Technologiemoellen.
- Test, Optimierung und kontinuierliche Wissenserweiterung der experimentellen Forschungsergebnisse im Technologiemoell-Simulationssystem.

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium (Diplom/Master) im Bereich Maschinenbau.
- 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 und 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