

IWS Handling: Ideen - Konzepte - Innovationen

IWS Handling GmbH & Co. KG ist ein junges, innovatives und aufstrebendes Spin-off Unternehmen der Universität Duisburg-Essen mit Sitz in Ratingen. Zu unseren Entwicklungen gehören neue Konzepte rund um das Warenlager, neue technische Lösungen für Logistik und Handling, sowie neue Produkte für Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit. Einen weiteren Bereich bauen wir gerade auf: Die Neuentwicklung von Feder-Dämpfer Paketen mit magnetorheologischer Technik für Fahrersitze im Nutzfahrzeugbereich.

Zur Verstärkung unseres dynamischen Teams suchen wir eine/n

Bachelor-/ Master-/ Diplomarbeit zum Thema:

Integration eines neuentwickelten magnetorheologischen Dämpfers in die Systemumgebung Feder-Dämpfer-Paket / Fahrersitz

- Einarbeitung in den Stand der Technik zum Thema Schwingungsisolierung
- Versuchsplanung und –durchführung (Dämpferprüfungen, Vibrationsuntersuchungen)
- Versuche mit unterschiedlichen Anregungsspektren
- Experimentelle Optimierung der Regelung zur Abstimmung von Dämpferkraft und Steuerungseigenschaften
- Auswertung, Aufbereitung und Präsentation von Ergebnissen

Ihr Profil

- Student/in der Fachrichtung Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen
- technisches Verständnis und Begeisterung für die Umsetzung von technischen Innovationen
- gute EDV-Kenntnisse insbesondere 3D-CAD
- selbstständige und zielgerichtete Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wenn Sie in einem jungen, innovativen Unternehmen Ihre Kompetenz unter Beweis stellen wollen und sich durch hohe Einsatzbereitschaft auszeichnen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Uwe Weiner

02102 – 7703983

u.weiner@iws-handling.de