



Folgende Stelle wird ab März 2023 angeboten:

**PRAKTIKUM/ ABSCHLUSSARBEIT M/W/D**

Abteilung R&D, Mechanical Development

**Verifizierung von Anomalien im Schwingungsverhalten eines elektrischen Stellantriebs**

Als innovativer Hersteller von Stellantrieben möchte AUMA Riester in der Lage sein die Belastungen auf das Gesamtsystem schon im frühen Entwicklungsstadium simulieren zu können. Die Simulation hilft dabei eine Vielzahl von Tests ersetzen zu können und somit den Entwicklungsprozess massiv zu beschleunigen und damit auch kostengünstiger darzustellen.

Mithilfe von Versuchen auf einem Elektrodynamischen Schwingerreger (Shaker) sowie der Simulation des Schwingungsverhalten, werden hierbei insbesondere die Anomalien des Gesamtsystems analysiert und modelliert:

Folgende Aufgaben erwarten Sie:

- Aufbau, Betreuung und Auswertung von Schwingungsprüfungen
- Theoretische Betrachtung von Schwingungsphänomenen
- Schnittstellenanalyse bzgl. Einflussfaktoren auf nicht lineares Verhalten des Schwingsystems
- Durchführung von Schwingungssimulationen
- Optimierung von Standards zur Durchführung von Schwingungssimulationen

Ihr Profil:

- Studium Maschinenbau/ Mechatronik
- Sehr gute Kenntnisse in Werkstoffkunde und Technische Mechanik
- Analytisches Denkvermögen und Spaß an wissenschaftlicher Arbeit

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung.

Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit tabellarischem Lebenslauf, Zeugniskopien, der Angabe Ihrer Entgeltvorstellung und des möglichen Eintrittstermins senden Sie bitte an unsere Abteilung Human Resources.

**AUMA Riester GmbH & Co. KG**

Aumastraße 1 · 79379 Müllheim, Germany · Tel +49 7631 809-1329 · Thomas Endörfer  
www.auma.com · Human Resources: jobs@uma.com

Bitte informieren Sie sich über weitere offene Stellen unter [jobs.auma.com](http://jobs.auma.com)