



Folgende Stelle wird ab März 2023 angeboten:

PRAKTIKUM/ ABSCHLUSSARBEIT M/W/D
Abteilung R&D, Mechanical Development
SAGE - Smart actuator for green energies

Als innovativer Hersteller von Stellantrieben möchte AUMA Riester in der Lage sein den Getriebewirkungsgrad auch während des Betriebs zu analysieren, um auf Änderungen zu reagieren. Hierfür wird erstmalig in der Firma AUMA Riester versucht künstliche Intelligenz bei der Verarbeitung der Sensordaten einzusetzen.

Mithilfe von Zusatzsensorik sollen Daten erfasst und somit eine Zustandsüberwachung bspw. über ein Anomaliemodell mittels künstlicher Intelligenz ermöglicht werden. Das System ist dann erstmalig in der Lage eigenständig einen Wartungsbedarf oder schädigende Ereignisse zu melden:

Folgende Aufgaben erwarten Sie:

- Analyse hinsichtlich aktuellem Stand der Technik
- Analyse von Schadensmechanismen
- Theoretische Betrachtung der Einflussgrößen auf den Getriebewirkungsgrad
- Evaluation der Haupteinflussgrößen zur Datenversorgung eines Anomaliemodells
- Ableiten von Prüfzenarien zur Erfassung von Daten
- Arbeiten in einem interdisziplinären Team in Zusammenarbeit mit 2 Hochschulen

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