

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Projektarbeit: Erweiterung einer Drückwalzanlage um zusätzliche Sensorik

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 75 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 29.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,8 Milliarden Euro.

Am Paderborner Fraunhofer IEM (www.iem.fraunhofer.de) arbeiten rund 200 kreative Köpfe interdisziplinär am Engineering der Zukunft. Mit neuesten Methoden, Werkzeugen und innovativen Technologien entstehen wettbewerbsfähige Lösungen für die Industrie.

Was Sie bei uns tun

Im Rahmen eines DFG-geförderten Forschungsprojektes soll ein eigenschafts geregelter Drückwalzprozess entwickelt werden. Grundlage für die Eigenschaftsregelung ist eine leistungsfähige Versuchsanlage. Daher soll die bereits vorhandene Drückwalzanlage um einen Drehgeber erweitert werden, welcher in die Anlagensteuerung integriert werden muss, um neue Nutzungsszenarien an der Anlage zu ermöglichen. Notwendige Schritte hierfür sind:

- Anbindung der Sensorik an den vorhandenen Echtzeit-Mikrocontroller
- Integration der Sensorik in die vorhandene Anlagensteuerung und Weiterverarbeitung der Sensordaten
- Inbetriebnahme und experimentelle Validierung der Funktionsfähigkeit

Was Sie mitbringen

- Studiengang Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbare Studiengänge an einer Hochschule im Raum Ostwestfalen-Lippe (z.B. Paderborn, Bielefeld, etc.)
- Programmierkenntnisse von Vorteil
- Kenntnisse in LabVIEW und Erfahrung mit cRIO wünschenswert, aber keine zwingende Voraussetzung
- Analytische Denkweise und strategische Arbeitsweise
- Sichere Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was Sie erwarten können

- Klar abgegrenzte Aufgabenstellung
- Mitarbeit in einem engagierten Team und einem spannenden Forschungsumfeld

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/24918/>
Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:
Herr Lukas Kersting

Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
Zukunftsmeile 1 | 33102 Paderborn

Telefon: +49 5251 5465 – 355

Web: <https://www.iem.fraunhofer.de/karriere>