

Werkstudent im Bereich Getriebesteuerung – EOL-Prüfstand

Erweiterung eines intern entwickelten „End-of-Line-Getriebeprüfstand“ für die aktuelle Getriebeentwicklung

Hintergrund:

Aktuelle Tätigkeitsfelder im Bereich der Getriebesteuerung sind unter anderem die Softwareentwicklung moderner Fahrgetriebe und elektrischer Antriebsstränge für mobile Baumaschinen und Sonderfahrzeuge sowie die Spezifikation und Erprobung von CAN-Netzwerken, Kabelbäumen, Sensorik und Aktuatorik. Ein intern entwickelter „End-of-Line-Getriebeprüfstand“ gilt es zu erweitern, so dass neben den bisherigen CVT-Getrieben unter anderem auch die für eine aktuelle Getriebeentwicklung erforderliche Systemkalibrierung durchgeführt werden kann.

Ihre Aufgaben:

- Erweiterung des vorhanden, intern entwickelten „End-of-Line-Prüfstandes“ bezüglich elektrischer und mechanischer Schnittstelle sowie Kommunikationsschnittstelle (CAN)
- Zustandsorientierte Generierung der Sollwerte für die Systemkalibrierung sowie die dynamische Erzeugung eines Reportes aus dieser

Ihr Profil:

- Studierende/r des Studiengangs Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Gute bis sehr gute Programmierkenntnisse, idealerweise in Matlab, C, Codesys oder Pascal
- Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik, vorzugsweise im Bereich der Getriebe- und/oder Fahrzeugtechnik von Vorteil
- Selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise

Wir bieten:

- Praxisnahes Thema in einem freundlichen und teamorientierten Arbeitsumfeld
- Mitwirkung in spannenden Projekten im Bereich der Getriebe- und Antriebsstrangsteuerung bzw. Softwareentwicklung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung (einschließlich Ihrer Zeugnisse) zu, vorzugsweise per E-Mail und in einem Dokument (pdf-Format).

Kessler & Co. GmbH & Co. KG
Herrn Franco Rocchi
Hüttlinger Straße 18-20
D-73453 Abtsgmünd

Tel.: +49 (0) 73 66/81-830
personal@kessler-achsen.de