

Tätigkeitsplan Praktikant Otto Mustermann im Bereich motornaher Sensoren / Aktoren

Einarbeitung in die folgenden Themen:

- motornahe Sensorik / Aktuatorik
- KFZ Bussysteme
- Labview sowie die bereits umgesetzten Automatisierungen am Testplatz
- μ C (Ansteuerung mittels Labview über die serielle Schnittstelle)

Geplanter Arbeitsaufwand ca. 3 - 4 Wochen

Weiterentwicklung: Spy-, Slave- und Master-Modes des BSD-Bus für folgende Komponenten:

- Ölsensor (Temperatur, Niveau, Qualität)
- Batteriesensor
- Generatorregler

Geplanter Arbeitsaufwand ca. 5 - 6 Wochen

Einarbeitung in Testspezifikationen, Ableiten von Testfällen, Umsetzung sowie Auswertung von ersten Komponententests in Labview mit dem Ziel automatisierte Tests am Prüfplatz durchzuführen. Ziel ist es, die Automatisierung vom Testfall bis hin zur Dokumentation zu treiben.

Geplanter Arbeitsaufwand ca. 6 - 7 Wochen

Absicherung, Test und Dokumentation der umgesetzten Labview-Programmierung.

Geplanter Arbeitsaufwand ca. 7 - 8 Wochen

Fachbetreuerin:

Dipl.-Ing. Renate Hollerau, 089/00112233