

Bachelorarbeit

Entwicklung eines LabViewTools zur automatisierten Messdatenerfassung bei Rollwiderstandsmessungen

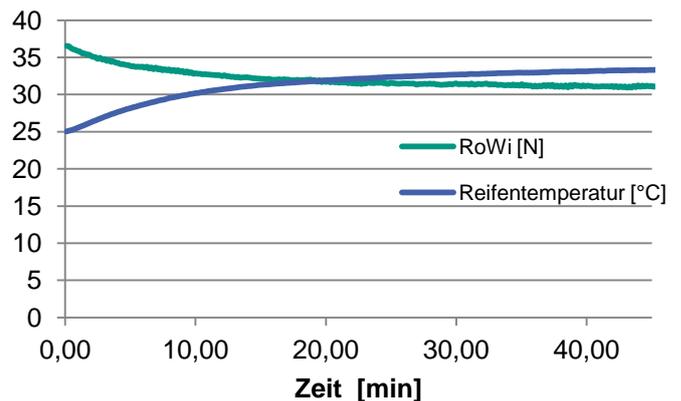
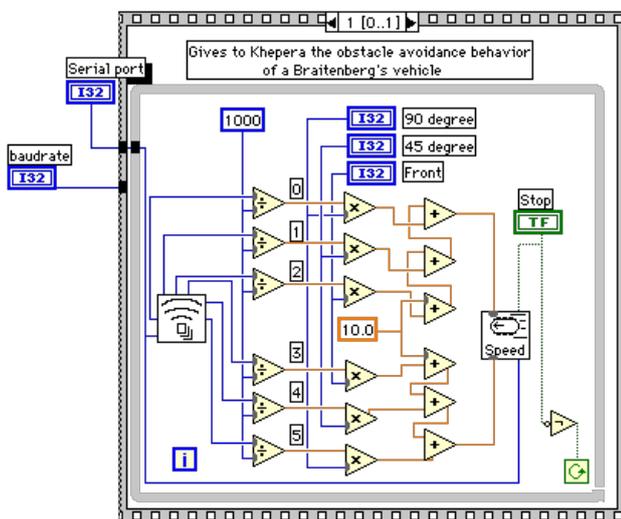


Das Institut für Fahrzeugsystemtechnik betreibt seit Jahren einen weltweit etablierten Außentrommel-Flachbahn-Prüfstand zur Erfassung des Rollwiderstandsverhaltens von PKW-Reifen.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein LabViewTool entwickelt werden, das die kraftproportionalen Spannungssignale des Prüfstands erfasst, eine Messwertkorrektur vornimmt, und die bearbeiteten Signale in eine Messdatendatei exportiert.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die Software LabView
- Erstellung eines Ablaufplans
- Programmierung eines Tools zur Messdatenerfassung



Ihr Profil:

- Sie studieren Maschinenbau oder ein vergleichbares Fach
- Selbständiges Arbeiten bereitet Ihnen Freude
- Kenntnisse in LabView vorteilhaft

An diesem spannenden Thema interessiert?
Dann senden Sie mir eine kurze Bewerbung per Mail.
Für weitere Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Matthias Greiner
Rintheimer Querallee 2
Gebäude 70.04, Raum 212
(0721) 608 – 4 6491
matthias.greiner@kit.edu