

Bachelorarbeit

Entwicklung eines Matlabtools zur automatisierten Auswertung von Rollwiderstandsmessungen

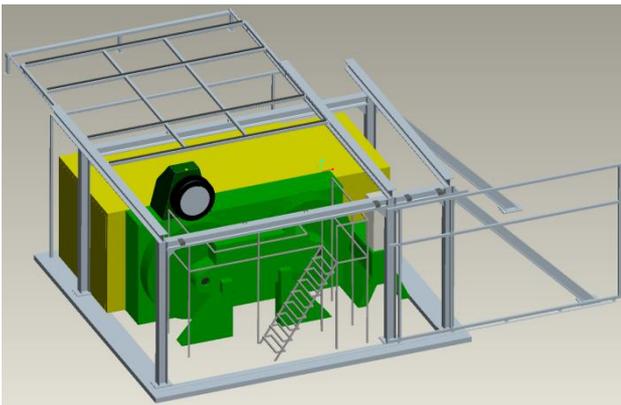
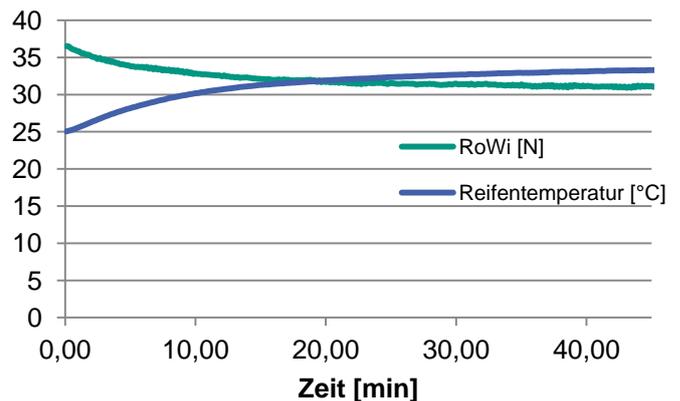


Das Institut für Fahrzeugsystemtechnik betreibt seit Jahren einen weltweit etablierten Außentrommel-Flachbahn-Prüfstand zur Erfassung des Rollwiderstandsverhaltens von PKW-Reifen.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Matlabtool entwickelt werden, das ausgehend von den Rohsignalen einer Rollwiderstandsmessung eine Auswertung dieser automatisiert vornimmt.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in das Thema Rollwiderstand
- Erstellung eines Ablaufplans zur automatisierten Auswertung von Rollwiderstandsauswertungen
- Programmierung eines Tools zur automatisierten Messdatenauswertung
- Implementierung einer grafischen Ausgabe der Messergebnisse



Ihr Profil:

- Sie studieren Maschinenbau oder ein vergleichbares Fach
- Selbständiges Arbeiten bereitet Ihnen Freude
- Kenntnisse in Matlab sind vorhanden

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
Fritz-Erler-Straße 1-3
(0721) 608 – 4 6491
matthias.greiner@kit.edu