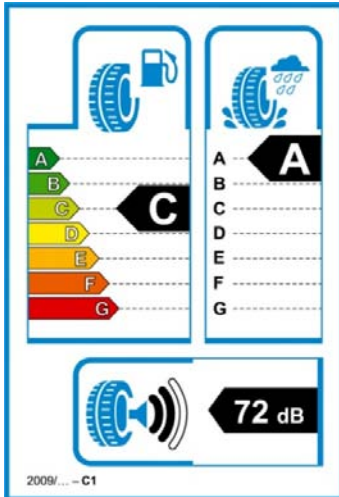


Studienarbeit / Bachelorarbeit

Erfassung der Reifenlaufflächentemperatur



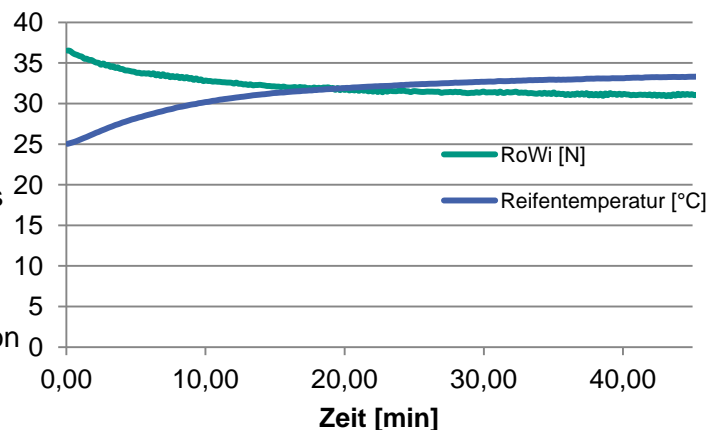
Im Rahmen eines aktuellen Forschungsprojektes, das sich mit dem Labeling von PKW-Reifen befasst, soll das Erwärmungsverhalten von Reifenlaufflächen auf dem Außentrommel-Flachbahn-Prüfstand untersucht werden.

Hierzu soll ein Temperatursensor von innen an die Lauffläche eines Versuchsreifens angebracht und das Sensorsignal zum Auswertungsrechner übertragen werden.

Im Anschluss sind Messungen des Reifentemperaturverlaufs durchzuführen.

Ihre Aufgaben:

- Auswahl eines geeigneten Temperatursensors
- Auswahl einer geeigneten Signalübertragung
- Inbetriebnahme der Messvorrichtung
- Durchführung erster Messungen zur Verifikation



Ihr Profil:

- Sie studieren Maschinenbau oder ein vergleichbares Fach
- selbständiges Arbeiten bereitet Ihnen Freude
- handwerkliches Geschick ist 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
Rintheimer Querallee 2
Gebäude 70.04, Raum 212
(0721) 608 – 4 6491
matthias.greiner@kit.edu