

Masterarbeit

Untersuchung und Vergleich unterschiedlicher Partikelmessgeräte am Motorprüfstand und im Fahrzeug

Aufgabenstellung:

Im Rahmen der Entwicklung neuartiger Abgasnachbehandlungssystemen spielen niedrigere Emissionswerte eine immer größere Rolle. Hierfür werden auch die Messgeräte weiterentwickelt und decken somit einen immer größeren Messbereich ab. In diesem Kontext sollen unterschiedliche Partikelmessgeräte bzgl. derer Messgüte in unterschiedlichen Bereichen verglichen werden.

Zudem sollen Messgeräte zur Mobilen Messung mit fest installierte Messgeräte verglichen werden

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse im Bereich Abgasnachbehandlung
- Der Umgang mit einem Motorenprüfstand ist wünschenswert kann aber erlernt werden

Beginn:

Ab sofort

Kontakt:

Nicolas Hummel, M. Sc.

Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe

Tel: 06151 – 16 21377

hummel@vkm.tu-darmstadt.de

www.vkm.tu-darmstadt.de

Darmstadt, 28.04.2020

