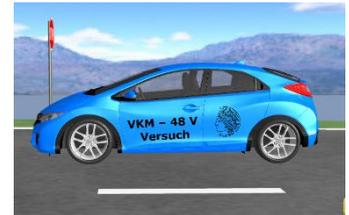
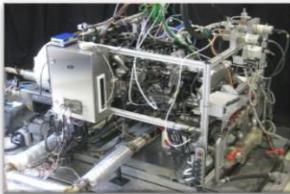


HiWi-Stelle

Prüfstandstätigkeiten am Engine in the Loop Motorenprüfstand



Tätigkeiten:

Am Engine in the Loop-Motorenprüfstand des Instituts für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe wird reale Hardware (i.d.R. ein realer Verbrennungsmotor) in eine Echtzeit-Fahrzeugsimulation mit 3d-Umweltdarstellung eingebunden. Dies ermöglicht frühzeitig die Wechselwirkungen zwischen Fahrer, Fahrzeug, Umgebung und realem Motor zu untersuchen.

Im Rahmen der Hiwi-Tätigkeit sollen Arbeiten am Motorenprüfstand unterstützt werden. Dies umfasst sowohl mechanische Arbeiten als auch das Durchführen von Messfahrten.

Voraussetzungen:

- Spaß am Arbeiten am Motorenprüfstand und im Team
- Grundkenntnisse im Bereich VKM
- Selbstständigkeit und gute Deutschkenntnisse

Bemerkungen:

Im Rahmen der Tätigkeit werden Kenntnisse über Fahrzeugsimulation, alternative Antriebe und moderne Motorenprüfstände gewonnen. Ziel ist das Kennen- und Bedienenlernen der In-the-Loop Simulation und deren Erweiterung auf z.B. weitere Antriebsstrangvarianten. Darüber hinaus das Erstellen von Versuchen sowie die eigenständige Durchführung von Versuchen am Motorenprüfstand.

Die Arbeitszeit kann weitgehend frei eingeteilt werden. Arbeitsumfang ca. 30 Std/Monat. Beginn ab sofort. Langfristige Besetzung wünschenswert.

Kontakt:

Deborah Schmidt, M.Sc.
Institut für Verbrennungskraftmaschinen
Tel: 06151 – 16 21260
schmidt@vkm.tu-darmstadt.de
www.verbrennungskraftmaschinen.de

Darmstadt, 11.07.2016