



Institut für Thermodynamik
Technische Universität Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köhler

Hans-Sommer-Str. 5
D-38106 Braunschweig
Tel.: 0531 / 391-2627
Fax : 0531 / 391-7814
juergen.koehler@tu-bs.de
Montag, 2. August 2010

Am Institut für Thermodynamik ist die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiter/s-in (TV-L, EG 13)

in Vollzeit ab 15. Oktober 2010 zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion wird geboten. Das Beschäftigungsverhältnis ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine Verlängerung wird angestrebt.

In Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen sollen Abwärmenutzungskonzepte für verbrennungsmotorisch betriebene Fahrzeuge unter stationären und dynamischen Randbedingungen bewertet werden. Ausgewählte Konzepte werden unter Modelica dynamisch modelliert und optimiert. Entsprechende Regelungskonzepte sollen entworfen werden. Eine Vermessung von wärmetechnischen Komponenten am Prüfstand ist vorgesehen. In Zusammenarbeit mit anderen Instituten sollen Fahrzeuggesamt-simulationen durchgeführt werden.

Der Bewerber oder die Bewerberin sollen über umfangreiche Kenntnisse der Modellierung dynamischer Systeme unter Modelica verfügen. Darüber hinaus ist ein tiefes Verständnis zu Motorentechnik erforderlich. Sehr gute Kenntnisse der Thermodynamik werden vorausgesetzt

Die Vergütung erfolgt nach TV-L, EG 13 (Vollzeit).

Die TU Braunschweig strebt eine Erhöhung ihres Frauenanteils an und fordert daher Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis 2. September 2010 an:

Herrn Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köhler
Institut für Thermodynamik
Hans-Sommer-Straße 5
38106 Braunschweig