

Forschungspraktikum

Druckerfassung am Praktikumsversuchsmotor

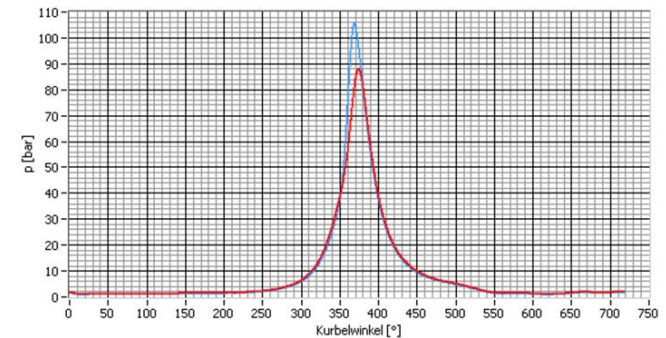
Ausgeschrieben ist ein Forschungspraktikum zum Thema:
„Messdatenerfassung an einem kleinen 4-Takt-Ottomotor“.

Der Prüfstands Aufbau mit dem Motor befindet sich am Wissenschaftszentrum und verfügt bereits über eine komplette Messkette zur Druckerfassung. In diesem Praktikum soll eine parallele, optimierte Druckerfassung entwickelt werden.

Nach der Einarbeitung in das Thema, d.h. dem Durcharbeiten der Prüfstandsdokumentation und ersten Versuchen mit der Messdatenerfassungssoftware Labview, soll mit einer für Labview entwickelten Hardware eine zyklussynchrone Druckdatenerfassung umgesetzt werden.

Die zu entwickelnde Software soll möglichst modular aufgebaut werden, um spätere Erweiterungen zu erleichtern.

Abgerundet wird das Forschungspraktikum durch eine detaillierte Dokumentation in Form eines Berichts.



Kontakt

Prof. Dr. Josef Kainz
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Fachgebiet Energietechnik
Wissenschaftszentrum Straubing
j.kainz@wz-straubing.de

bzw.

M.Sc. Simon Härtl
Tel.: +49 (0) 9421 187 120
E-Mail: s.haertl@wz-straubing.de