



Die Miba ist führender strategischer Partner der internationalen Motoren- und Fahrzeugindustrie.



Masterarbeit R&D

Prüfstand für Nockenwellenversteller

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen der Diplom-/Masterarbeit soll ein Prüfstand für Nockenwellenversteller aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Als zweiter Schritt ist die Modellbildung eines vordefinierten VVT- Systems vorgesehen. Das mathematische Modell soll dann mit den Messergebnissen am Prüfstand abgeglichen werden.

- Erstellung eines Pflichten- und Lastenhefts für einen VVT- Prüfstand
- Konstruktion des Prüfstands
- Aufbau und Inbetriebnahme des Prüfstands mit einem vordefinierten VVT- System
- Adaptierung und Erweiterung des bestehenden Messsystems
- Modellbildung und Simulation

Ihr Profil:

- Universitätsstudium Mechatronik
- CAD-Kenntnisse (ProE, AutoCAD)
- Erfahrung im Bereich Simulation (Matlab/Simulink)
- Kreativität
- Zielstrebigkeit
- Eigeninitiative

Diese Master- oder Diplomarbeit ist auf Basis eines freien Dienstvertrags zu vergeben.

Geben Sie Ihrer Karriere Freiraum und bewerben Sie sich [Online](http://www.miba.com/freiraum) unter www.miba.com/freiraum.