

BEG-TM001

Grundlagen Motorsteuerung für Ottomotoren

Seminarinhalte

Einführung

Historie, thermodynamische Grundlagen, Gemischbildung, Brennverfahren, Vergleich SRE/BDE, neue Motorkonzepte

Momentenstruktur

Systemstruktur der Motronic, Momentenanforderung, Momentenstruktur, Betriebsarten

Luftfüllung

Füllungserfassung, Füllungssteuerung

Kraftstoffsystem

Kraftstoffversorgung, Gemischkontrolle, Gemischadaption, Einspritzung

Zündung

Zündzeitpunkt, Klopfregelung

Abgasreinigung

Abgasnachbehandlung, Dreiwege-Katalysator, Lambda-Regelung, Abgasrückführung

Fahrzeugdiagnose

On-Board-Diagnose, Fehlerspeicherverwaltung, Überwachung

Informationen zur Teilnahme

Voraussetzungen

Keine

Teilnehmerzahl

Minimal 8, maximal 16

Seminardauer

1 Tag

9:00 - 17:00 Uhr

Methode

Vortrag, Diskussion

Teilnahmegebühr

610,- EUR

Seminartermine

15.02.2010

14.04.2010

13.07.2010

19.10.2010