

# BEG-TM003

## Diagnose und Überwachung der Motronic ME/MED

### Seminarinhalte

#### 1. Tag: Abgas- und Diagnosegesetzgebung

Hintergründe und Ziele der gesetzlichen Anforderungen, Emissionsgesetzgebung EU und USA, Verbrauchsgesetzgebung EU und USA/weltweit, OBD-Gesetzgebung EU und USA, Deficiency/Recall

#### On-Board-Diagnosen

Katalysator diagnose, Lambda-Sondendiagnose, Diagnose Tankentlüftung

#### 2. Tag: On-Board-Diagnosen

Aussetzererkennung, Diagnosen Motorkühlsystem, Sensordiagnosen, Endstufendiagnosen, Tankleckdiagnose

#### 3. Tag: Diagnosesystem

Diagnosekonzept, Übersicht DSM, Diagnose-Fehlerpfad-Management, Diagnose-Scheduler, Inhibit-Handler, Diagnose-Validator

#### Überwachung

Fehlermöglichkeiten, Erkennung im Steuergerät, Überwachungskonzept, Komponentenüberwachung, Funktions- und Rechnerüberwachung, Fehlerreaktionen und Notläufe, Momentenüberwachung, Momentenbegrenzung

### Informationen zur Teilnahme

#### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Motorentechnik und in der Motorsteuerung

#### Teilnehmerzahl

Minimal 8, maximal 16

#### Semindauer

3 Tage

jeweils 9:00 - 17:00 Uhr  
letzter Tag 9:00 - 16:00 Uhr

#### Methode

Vortrag, Diskussion, Übung

#### Teilnahmegebühr

1 820,- EUR

#### Seminartermine

08.03. - 10.03.2010  
21.04. - 23.04.2010  
25.10. - 27.10.2010