



Vector TechDay Frankfurt/M. 2009

09. Juli 2009 in Frankfurt/M.

Agenda und Informationen

Raum „4“

09:00

Begrüßung

09:15

Kalibrieren von Steuergeräten

- Grundlagen XCP
- Messen, Kalibrieren, Diagnose, Flashen von CAN-, LIN-, FlexRay-ECUs mit CANape,
- Matlab[®]/Simulink[®] Integration

Schnittstellen, Datenlogger und Messhardware für CAN, LIN, MOST und FlexRay

10:45

Kaffeepause

11:15

Eingebettete Softwarekomponenten für CAN, LIN und FlexRay

Steuergeräte-Entwicklung mit AUTOSAR Basis-Software

- Grundlagen Basis-Software und AUTOSAR
- Einsatz von AUTOSAR Basis-Software im Entwicklungsprozess
- Erfahrungen aus den ersten Serienentwicklungsprojekten

12:45

Mittagspause

Raum „10“

Begrüßung

Effiziente Steuergeräte-Diagnose (Live-Demo an Evaluationshardware)

- Diagnosespezifikation erstellen
- Steuergeräte-Diagnose-Software generieren
- Steuergeräte-Software programmieren
- Steuergeräte-Diagnose automatisiert validieren
- Steuergeräte diagnostizieren
- Fahrzeug und Systeme diagnostizieren

Kaffeepause

Simulation und Test von Steuergeräten

Aktuelles aus der CANoe - Entwicklung

- Neue Option: XCP over CAN
- MOST 150
- Interactive LIN Stress Funktion
- FlexRay: Fibex 3.0 Unterstützung und Fibex Explorer Pro
- CAPL on Board

CANoe in der Anwendung mit Live Demonstrationen

- Automatisierter Test eines Steuergerätes mit CANoe und Test Automation Editor
- Echtzeitsimulation eines MATLAB / Simulink Modelles in CANoe
- Vector Test Hardware in der Anwendung

Mittagspause



Vector TechDay Frankfurt/M. 2009

09. Juli 2009 in Frankfurt/M.

Agenda und Informationen

Raum „4“

13:45

Effiziente Steuergeräte-Diagnose (Live-Demo an Evaluationshardware)

- Diagnosespezifikation erstellen
- Steuergeräte-Diagnose-Software generieren
- Steuergeräte-Software programmieren
- Steuergeräte-Diagnose automatisiert validieren
- Steuergeräte diagnostizieren
- Fahrzeug und Systeme diagnostizieren

15:15

Kaffeepause

15:45

Simulation und Test von Steuergeräten

Aktuelles aus der CANoe - Entwicklung

- Neue Option: XCP over CAN
- MOST 150
- Interactive LIN Stress Funktion
- FlexRay: Fibex 3.0 Unterstützung und Fibex Explorer Pro
- CAPL on Board

CANoe in der Anwendung mit Live Demonstrationen

- Automatisierter Test eines Steuergerätes mit CANoe und Test Automation Editor
- Echtzeitsimulation eines MATLAB / Simulink Modelles in CANoe
- Vector Test Hardware in der Anwendung

17:15

Offizielles Ende des Vector TechDays

Raum „10“

Eingebettete Softwarekomponenten für CAN, LIN und FlexRay

Steuergeräte-Entwicklung mit AUTOSAR Basis-Software

- Grundlagen Basis-Software und AUTOSAR
- Einsatz von AUTOSAR Basis-Software im Entwicklungsprozess
- Erfahrungen aus den ersten Serienentwicklungsprojekten

Kaffeepause

Kalibrieren von Steuergeräten

- Grundlagen XCP
- Messen, Kalibrieren, Diagnose, Flashen von CAN-, LIN-, FlexRay-ECUs mit CANape,
- Matlab[®]/Simulink[®] Integration

Schnittstellen, Datenlogger und Messhardware für CAN, LIN, MOST und FlexRay

Offizielles Ende des Vector TechDays



Vector TechDay Frankfurt/M. 2009

09. Juli 2009 in Frankfurt/M.

Agenda und Informationen

Weitere Informationen

Anmeldung

www.vector.de/techday

Veranstaltungsort

InterCityHotel Frankfurt

Poststrasse 8
60329 Frankfurt/Main.

Tel. +49 69 27391-0
Fax +49 69 27391-999

www.intercityhotel.com

Parkmöglichkeiten

Wir empfehlen die Anreise mit der Bahn. Das InterCityHotel Frankfurt liegt direkt am ICE-Hauptbahnhof.

Die Parkgebühren in der öffentlichen Garage betragen €13,50/Tag.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme am TechDay sowie die Bewirtung sind für Sie kostenfrei

Ihr Kontakt bei Vector

Hr. Falko Thieß
Tel.: +49 711 80670-510
Fax: +49 711 80670-58510
E-mail: techday@vector-informatik.de