



# Vector TechDay Bodensee 2011

12. Juli 2011 in Konstanz

## Agenda und Informationen

### Raum „Roter Salon“

09:00

**Begrüßung und Vorstellung der Vector Werkzeugkette**

09:20

**Überblick: Schnittstellen, Datenlogger, Hardware**

- Hardware-Schnittstellen für CAN, FlexRay, LIN und MOST
- Stand-Alone- und PC-basierte Datenlogger Lösungen

10:00

**Überblick: Steuergeräte-Test**

Steuergeräte einfach beherrschen:

- mit Busanalyse, Echtzeitsimulation, Test und Diagnose die vernetzte Elektronik in den Griff bekommen
- CANoe, CANalyzer, VT System, Bus-Interface - die passenden Vector Werkzeuge für jede Aufgabenstellung

10:30

**Kaffeepause**

11:00

**Überblick: Steuergeräte-Kalibrierung**

Einführung in Standards und Werkzeuge

- ASAM Standard Protokoll XCP
- Überblick über Lösungen zum Messen, Verstellen & Co.

11:30

**Überblick: Steuergeräte-Software, AUTOSAR**

CANbedded und MICROSAR für die Steuergeräte-Entwicklung

- Basis-Software
- Werkzeuge
- Dienstleistungen

12:00

**Überblick: Diagnose im Fahrzeug**

Einführung in den Vector Diagnose-Ansatz

- der prozessorientierte Ansatz
- Standardwerkzeuge der Diagnoseentwicklung
- Lösungen für ODX
- Entwicklungsdienstleistungen

12:30

**Mittagspause**

### Raum „Roter Salon“

13:30

**Vertiefung: Steuergeräte-Software, AUTOSAR**

- AUTOSAR-Nutzung bei den Fhz.-Herstellern
- MICROSAR für MQB und MLBevo
- Lösungen für ISO26262
- MICROSAR - mehr als AUTOSAR 3.x

15:00

**Kaffeepause**

### Raum „Blauer Salon“

**Vertiefung: Steuergeräte-Kalibrierung**

Überblick über die Anwendungsgebiete und exemplarische Vertiefung (*mit Live Demo*)

- Schnelle ECU-Messtechnik
- Integration in die modellbasierte Entwicklung
- Automatisierte Messdatenauswertung

**Kaffeepause**



# Vector TechDay Bodensee 2011

12. Juli 2011 in Konstanz

## Agenda und Informationen

15:30

### Raum „Roter Salon“

#### Vertiefung: Steuergeräte-Test

Profi-Workshop CANoe - Anwendungsfälle aus der Praxis näher beleuchten (*mit Live Demo*)

Gemeinsames Entwickeln von Lösungen für:

- Echtzeit Simulation mit CANoe RT
- CANoe als Gateway
- Erstellung eines Steuergerätestests mit dem Test Automation Editor

Eingesetzte Werkzeuge:

- CANoe, CANalyzer, Test Automation Editor
- CANcaseXL, VN8900
- CANister

17:00

**Offizielles Ende des Vector TechDays**

### Raum „Blauer Salon“

#### Vertiefung: Diagnose im Fahrzeug

Entscheidende Schritte näher betrachtet (*mit Live Demo*)

- Diagnosespezifikation mit CANdelaStudio, ODXStudio
- Diagnosevalidierung mit CANoe.DiVa
- Interaktive Diagnosetests mit Indigo, CANoe, CANape
- Reprogrammierung mit vFlash

## Weitere Informationen

### Anmeldung

[www.vector.com/techday](http://www.vector.com/techday)

### Veranstaltungsort

#### Inselhotel

Tagungsräume Roter Salon und Blauer Salon

Auf der Insel 1

78462 Konstanz/Bodensee

Tel. +49 7531 125 0

Fax +49 7531 26402

[www.konstanz.steigenberger.de](http://www.konstanz.steigenberger.de)

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahme am TechDay sowie die Bewirtung sind für Sie kostenfrei.

### Parkmöglichkeiten

In der Hotelgarage zum Preis von 2,00 EUR/Stunde

### Ihr Kontakt bei Vector

Diana Lingg

Tel.: +49 711 80670-250

Fax: +49 711 80670-58250

E-mail: [techday@de.vector.com](mailto:techday@de.vector.com)