



# Vector TechDay Graz 2011

27. Oktober 2011 in Graz

## Agenda und Informationen

### Raum „Riverside / Nikolai“

- 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 „Riverside“

- 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 „Nikolai“

- 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 Graz 2011

27. Oktober 2011 in Graz

## Agenda und Informationen

15:30

### Raum „Riverside“

#### 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 „Nikolai“

#### 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

#### Hotel „Das Weitzer“

Tagungsräume Riverside und Nikolai

Gireskai 12-16

8020 Graz - AT

Tel. +43 316 703 609

Fax +43 316 703 629

[www.hotel-weitzer.com](http://www.hotel-weitzer.com)

### Teilnahmegebühr

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

### Parkmöglichkeiten

In der Hotelgarage zum Preis von 10,50 EUR/Tag

### 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)