

Advanced TechDay Wolfsburg

Dienstag, 21. Februar 2017 | The Ritz-Carlton Wolfsburg/Kosmo I & Kosmo II | Wolfsburg

Agenda und Informationen I

Raum: Kosmo II

09:00 Begrüßung, Organisatorisches & Vorstellung der Referenten

09:15 1 Automotive Megatrends – Impulse für neue Lösungen


Auf einer Veranstaltung von Vector darf natürlich dieser Programmpunkt zurzeit nicht fehlen. Dieser Impulsvortrag fasst einige bahnbrechende Trends zusammen und ermöglicht dem Zuhörer aktuelle Einblicke in resultierende Entwicklungsaktivitäten im Hause Vector, Ihrem Partner für die Entwicklung von Embedded Electronics.

09:45 2 Automotive Ethernet – Wegbereiter der Megatrends

Bereits heute ist Ethernet im Fahrzeug im Einsatz und für einige Anwendungsfälle nicht mehr weg zu denken. In Zukunft wird die Verbreitung von Ethernet aber noch deutlich zunehmen, da die Trendthemen Autonomes Fahren, Connectivity und Elektromobilität ohne die Ethernet-Technologie nur schwer zu meistern wären. Anders als FlexRay oder MOST stellt Automotive Ethernet aber nicht nur einen „weiteren Bus“ dar sondern führt zu einigen grundlegenden Paradigmenwechsel, die die Architektur moderner Fahrzeuge prägen.

In diesem Vortrag erfahren Sie

- > Welche Skalierungsmöglichkeiten Ethernet bietet
- > Wie sich service-orientierte Kommunikation von der klassischen signal-orientierten Kommunikation unterscheidet
- > Welche Herausforderungen sich daraus für die Entwicklung ergeben und
- > Wie Sie diese dank moderner Toolunterstützung meistern

10:15  Kaffeepause

Raum: Kosmo II

10:30 3 Workshop CANoe – CANalyzer

Der richtige Einsatz verschiedener Analyse- und Entwicklungswerkzeuge ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für Sie.

In diesem Workshop lernen Sie

- > Wie Sie mit wenigen Klicks eine leistungsfähige Restbussimulation (RBS) erzeugen
- > Was der Interaction Layer ist
- > Wie die RBS durch CAPL und Simulink erweitert wird

Raum: Kosmo I

4 Workshop CANape (1)

Sie profitieren vom Info-Austausch und lernen bisher nicht genutzte Funktionen und Vorgehensweisen kennen. Der Live-Charakter der Veranstaltung erlaubt es uns sehr individuell auf Ihre Fragen und Bedürfnisse einzugehen. Themenschwerpunkte der Live-Demo:

- > Neuigkeiten der aktuellen Version
- > Zeitsynchrone Messdatenerfassung verschiedenster Datenquellen

Advanced TechDay Wolfsburg

Dienstag, 21. Februar 2017 | The Ritz-Carlton Wolfsburg/Kosmo I & Kosmo II | Wolfsburg

Agenda und Informationen II

- > Wie weitere Software-Werkzeuge an CANoe gekoppelt werden
- > Wie einfach Sie hilfreiche Panels erstellen
- > Das Funktionsprinzip von CANoe Real Time kennen
- > Modellbasierte Entwicklung mit Simulink
- > Datenstandverwaltung, Teilkonfigurationen, Benutzerrechte ... – Die besten Tipps und Tricks zum effizienteren Arbeiten mit CANape
- > Validierung von ADAS-Komponenten – Aktuelle und zukünftige Herausforderungen erfolgreich lösen
Mit CANape lediglich messen und kalibrieren war gestern. Zusätzlich zum Steuergerät muss auch die Umgebung des Fahrzeugs immer detaillierter und zeitsynchron erfasst werden. Hier spielt CANape als eine Art „Schweizer Taschenmesser“ der Messtechnik seine Stärken aus.

12:00



Mittagspause

Raum: Kosmo II

13:30

5 Workshop Testautomatisierung

- Dieser Workshop zeigt Ihnen
- > Die effektive Verwendung des Test Feature Sets von CANoe
 - > Wie sich Diagnose Tests mit CANoe.DiVa automatisch generieren lassen
 - > Die Inbetriebnahme des VT Systems
 - > Die Simulation von Sensoren und Aktoren mit dem VT System
 - > Wie alle IOs von Steuergeräten mit CANoe und dem VT-System getestet werden
 - > Wie automatische Testabläufe mit vTESTstudio auch ohne Programmierkenntnisse erstellt werden
 - > Wie Sie die Herausforderung der Nachvollziehbarkeit ihrer Testergebnisse bis zurück zu den Anforderungen lösen

Raum: Kosmo I


6 Workshop CANape (2)

- Das Erfassen von Messdaten und Kalibrieren von Steuergeräten ist nur der erste Schritt. Doch wie können Messdaten, Bus-Traces, Parametersätze und CANape Projekte effizient verwaltet, ausgewertet und dokumentiert werden?
Im zweiten Workshop des Tages erfahren Sie folgende Themen im Detail:
- > Messdatenauswertung mit CANape oder vSignalyzer – Von der manuellen bis zur komplett automatisierten Analyse und Dokumentation
 - > Verwalten und teilen von Datenstands-Projekten mit vCDM Teams – Sicheres und transparentes Arbeiten an gemeinsamen Datenständen
- Ausblick:
- > Arbeiten im Team – verwalten und verteilen Sie komfortabel Ihre Projekte
 - > Von der Messdatei zur Erkenntnis – Heben Sie durch Cloud-Lösungen und effiziente Analysen brachliegende Informationsschätze

Advanced TechDay Wolfsburg

Dienstag, 21. Februar 2017 | The Ritz-Carlton Wolfsburg/Kosmo I & Kosmo II | Wolfsburg

Agenda und Informationen III

15:00  Kaffeepause

Raum: Kosmo II

15:30 7 Messdatenlogging heute und morgen – Synchrones Loggen von bis zu 1 GByte/s

Die fortschreitende Automatisierung im Fahrzeugbau erfordert den Einsatz von immer mehr vernetzter Sensorik und Hochleistungsprozessoren zum Erfassen und Auswerten der Fahrzeugumgebung. In der Entwicklung solcher Systeme, müssen die enormen Datenmengen aufgezeichnet und ausgewertet werden.

Kommen Sie mit uns gemeinsam auf die Überholspur des Daten-Logging. Lernen Sie die Herausforderungen und Lösungen kennen, um hunderte von Megabytes an Radar-Rohdaten, Kamera-Aufzeichnungen und parallele Steuergeräte Highspeed Mess-/Kalibrier-Hardware zeitsynchron zu erfassen.

16:00 Offizielles Ende der Veranstaltung

Weitere Informationen

Anmeldung

www.vector.com/techday

Die Teilnahme am Vector TechDay Wolfsburg und die Bewirtung sind für Sie kostenfrei.

Veranstaltungsort

The Ritz-Carlton
Parkstrasse 1
38440 Wolfsburg
Tel.: +49 (0) 5361 60 61 19
www.ritzcarlton.com/wolfsburg

Ihr Kontakt bei Vector

Annette Tabatabai
Tel.: + 49 (0) 711 80 670 5366
E-Mail: techday@de.vector.com

Parkmöglichkeiten

Finden Sie in der Hotelgarage für 18,00 EUR / Tag.