

# Schulungen im Mess- und Kalibrierumfeld

Lernen Sie die Vector Systemlösung zum Messen, Kalibrieren sowie für die Diagnose kennen

## CANape Grundlagen Workshop

Dauer: 3 Tage

Voraussetzungen: keine

### Inhalt:

In diesem Workshop lernen Sie CANape als Mess- und Auswerte-Werkzeug sowie als Kalibrier- und Diagnose-Werkzeug kennen.

Nach einer Einführung in die Grundlagen des XCP-Protokolls lernen Sie die Anzeigefenster von CANape zu konfigurieren, um Messdaten verschiedenster Herkunft online darzustellen. Anschließend wird die Data Mining Funktion vorgestellt mit der Sie Ihre Messdateien automatisiert auswerten können. Sie nutzen CANape als Kalibrierwerkzeug und lernen die Diagnosefenster von CANape kennen.

### Agenda:

- > Einführung in das CCP- und XCP-Protokoll
- > Einführung in CANape
- > Anlegen neuer Projekte
- > Messdatenerfassung und Logging von Messdaten
- > Offline-Auswertung von Messdaten
- > Data Mining
- > Funktionen für Online und Offline Anwendungen
- > Panels im MCD-Umfeld
- > Skripte für reproduzierbare Abläufe
- > Applikationskonzepte
- > Verstellen
- > Datenverwaltung von Parametersätzen
- > Diagnose Feature Set

## XCP-Grundlagen Seminar

Dauer: 1 Tag

Voraussetzungen: keine

### Inhalt:

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Grundlagen des XCP-Protokolls. Nach der Einführung lernen Sie Modelle zum synchronen Datentransfer als auch zum Kalibrieren kennen. Außerdem wird auf die Besonderheiten des XCP Transport Layer eingegangen. Praxisnahe Beispielsequenzen runden das Seminar ab.

### Agenda:

- > Einführung in die Grundlagen des XCP-Protokolls
- > Modelle zum synchronen Datentransfer
- > Modelle zum Kalibrieren
- > Interface Spezifikationen
- > XCP Transport Layer Besonderheiten
- > Beispielsequenzen

## vSignalizer Workshop

Dauer: 1 Tag

Voraussetzungen: keine

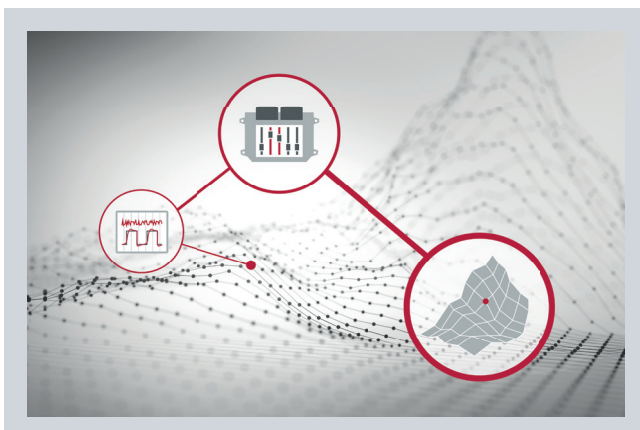
### Inhalt:

Lernen Sie vSignalizer als effizientes Auswertetool für Messdaten verschiedenster Herkunft kennen. Mit Funktionen aus der integrierten Funktionsbibliothek bewältigen Sie auch komplexe Analyseaufgaben.

Für die automatisierte Auswertung sehr großer Datenmengen kommt die Data Mining Funktion zum Einsatz. Abgerundet wird der Workshop durch die neuen Druck- und Reportfunktionen von vSignalizer.

### Agenda:

- > Offline-Darstellung von Messdateien
- > Vergleichen von Messdateien
- > Data Mining
- > Berechnung virtueller Messdateikanäle
- > Data Mining mit Funktionen
- > Automatisierte Analyse
- > Drucken
- > Fragen, Anregungen, Wünsche



**Vector Calibration Data Management Seminar**

Dauer: 1 Tag

Voraussetzungen: Erfahrungen in der Automotive Steuergeräte Applikation

**Inhalt:**

Das solide Management aller Kalibrierungsdaten ist die Voraussetzung für Qualität und Effizienz im Steuergeräte-Applikationsprozess. Spezifikationen, Softwarestände, Beschreibungsdateien und Dokumentationen müssen jederzeit zugreifbar vorliegen.

In diesem Seminar lernen Sie, wie vCDM Sie bei diesen Aufgaben unterstützt. Dabei steht der praktische Kalibrierprozess im Vordergrund.

**Agenda:**

- > Einstieg in vCDM
- > Importieren und Bearbeiten von Applikationsdaten
- > Weiterentwicklung von Datenständen
- > Export und Report
- > Fragen & Feedback

**Was Sie bei uns erwartet**

Wir führen unsere Schulungen in großzügigen, klimatisierten und modern ausgestatteten Schulungsräumen durch, die mit zahlreichen Demonstrationsobjekten versehen sind. Jeder Schulungsraum besitzt sieben komfortable Lern- bzw. Arbeitsplätze, an denen jeweils zwei Teilnehmer Platz finden. Die Lernplätze sind mit leistungsfähigen Rechnern ausgestattet. Aktuelle Entwicklungs-, Analyse-, Mess- und Diagnosesoftware sowie Übungshardware ergänzen die Arbeitsumgebung.

**Termine und Preise**

Aktuelle Termine sowie verfügbare Plätze finden Sie stets auf unserer Website. Unabhängig von unseren geplanten Schulungsterminen ist auch ein individueller Termin bei Ihnen vor Ort möglich – sprechen Sie uns an.

Unsere Preise ergeben sich aus der Anzahl der gebuchten Module. Auf unserer Website können Sie sich Ihre Schulung individuell zusammenstellen und erhalten dann den sich aus Ihrer Auswahl ergebenden Preis.

**Anmeldung und Informationen**

Sie können sich online, per E-Mail, Fax oder Brief anmelden. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Bei erfolgreicher Buchung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung.

Falls Sie Fragen haben oder sich telefonisch anmelden möchten, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

- > Tel.: +49 711 80670-5770
- > Fax: +49 711 80670-333
- > E-Mail: [academy@de.vector.com](mailto:academy@de.vector.com)

Auf unserer Website finden Sie immer die aktuellsten Workshops, Inhalte und Termine.

[www.vector-academy.de](http://www.vector-academy.de)