



Vector CANopen TechDay 2011

06.10.2011 in Düsseldorf

09:00

Begrüßung

09:15

Wettbewerbsvorteile durch Werkzeugeinsatz bei CANopen

- > Einführung in die Basiseigenschaften von CANopen
- > Wo helfen Softwarewerkzeuge in diesem Umfeld?
- > Einfluss der Basiseigenschaften auf die Testbarkeit
- > Was kann man vom CANopen Conformance Test erwarten – und was nicht?
- > Was muss vom Anwender darüber hinaus getestet werden?
 - Weitgehende Protokollkonformität
 - Timing
 - Applikatives Verhalten

10:00

Kaffeepause

10:30

Live Demonstration 1: Werkzeugeinsatz im CANopen-Entwicklungsumfeld

- > Wie bekomme ich die EDS-Datei für mein CANopen-Gerät?
 - Aktuelle Marktsituation, Probleme und Lösungsvorschläge
 - Einführung in den EDS-Editor CANeds
- > Erste „CANopen Gehversuche“
 - Einführung in die CANopen-Toolumgebung
 - Tracing, Logging, Stimulation: Was ist notwendig und sinnvoll?
 - Woher bekomme ich eine CANopen-Datenbasis?

11:15

Live Demonstration 2: Teststrategien für CANopen

- > Unterscheidung Gerätetest/Applikationstest
- > Wie prüfe ich die CANopen-Konformität?
 - CiA Conformance Test vs. CANoe.CANopen
 - Wie baue ich eine Testumgebung auf?
 - Automatische Testerstellung in wenigen Minuten
- > Wie erstelle ich einen Applikationstest?
 - Erstellung eines Test szenarios basierend auf einer generierten Testumgebung

12:00

Kaffeepause

12:15

Live Demonstration 3: Flexibles Testen mit dem VT System

- > Einführung in das Vector VT System (I/O-Schnittstellenmodule für den Gerätetest)
- > Einfacher Aufbau einer Testumgebung
- > Komfortables Erstellen von Testsequenzen mit dem Test Automation Editor

13:00

Diskussion und Fragen

13:15

Mittagessen

14:00

CANopen-Konformitätsprüfung mit realer Hardware (optional, je nach Bedarf)

Danach offenes Veranstaltungsende. Bei einem Kaffee beantworten unsere Experten noch Ihre **individuellen Fragen** oder **testen Ihr mitgebrachtes CANopen-Gerät**.



Vector CANopen TechDay 2011

06.10.2011 in Düsseldorf

Weitere Informationen

Anmeldung

www.vector.com/canopen_td

Veranstaltungsort

InterCity Hotel

Graf-Adolf-Straße 81 – 87

40210 Düsseldorf

www.intercityhotel.com/duesseldorf

Ihr Kontakt bei Vector

Diana Lingg

Tel.: +49 711 80670-250

Fax: +49 711 80670-58250

E-mail: techday@de.vector.com

Teilnahmegebühr

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

Parkmöglichkeiten

Im Conti Parkhaus in der Grupellostraße 34 (160 Meter vom Hotel entfernt) zu 6,50 EUR/Tag

Bahn / S-Bahn

Der Hauptbahnhof ist ca. 100 Meter vom Hotel entfernt.