



Funktionale Sicherheit

Intensivseminar

Integration von Funktionaler Sicherheit in den Entwicklungsprozess

Praxisgerechte Einführung der ISO 26262 in
bestehende und künftige Produktentwicklungen
bei Automobilherstellern und Zulieferern

Leitung

Dr.-Ing. Bernhard Kaiser

Termin/Ort

25. - 26. Juni 2012 in München

Integration von Funktionaler Sicherheit in den Entwicklungsprozess

Praxisgerechte Einführung der ISO 26262 in bestehende und künftige Produktentwicklungen bei Automobilherstellern und Zulieferern

Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen, wie die Anforderungen der ISO 26262 mit vernünftigem Aufwand in bestehende Entwicklungsprozesse eingebunden werden können.

Es wird insbesondere auf Aspekte eingegangen, die von der Norm nicht erschöpfend behandelt werden, etwa Verfolgung der Sicherheitsargumentation über die Zulieferer-Schnittstelle hinweg, effiziente Nachweisformen zur Abdeckung von Bauteilfehlern mit Diagnosemaßnahmen, Ausnutzung der Safety-Features moderner Prozessoren, besondere Aspekte von Fahrerassistenzsystemen, kompositionaler Sicherheitsnachweis im Autosar-Umfeld.

Teilnehmerkreis

Hardware- und Softwareentwickler im sicherheitskritischen Umfeld, Systemingenieure, Projektleiter, Safety-Manager (idealerweise mit Entwicklungserfahrung und Grundkenntnissen der Funktionalen Sicherheit)

Methode

Präsentation mit Fallbeispielen und Übungen, Diskussion von Fallbeispielen aus dem Teilnehmerkreis, Unterlagen

Inhalt

- Einführung in den Safety-Lebenszyklus gemäß ISO 26262
- Gap-Analyse und Erweiterung vorhandener Techniken (Bsp. Spezifikation, Reviews, Test) um Safety-Aspekte
- Die OEM/Lieferanten-Schnittstelle
- Systems Engineering als Voraussetzung für Safety
- Vorgehensweise zur Gefährdungsanalyse
- Durchgängiges Sicherheitskonzept von der Gefährdung bis zum Bauteilelement
- Auswahl und Verfolgung effizienter Safety-Maßnahmen
- Functional Safety und FMEA
- Safety-Architekturmuster
- Kompositionale Sicherheitsnachweise
- Umgang mit HW-Metriken
- Adäquate Testtechniken für verschiedene Systemarten
- Stufenweise Integration und Freigabe

Zum Thema

Die neue ISO 26262 gibt endlich einen adäquaten Rahmen für die funktionale Sicherheit in der Automotive-Industrie vor. Aus Unkenntnis über die pragmatische Anwendung generiert sie aber Ängste und damit Over-Engineering. Den Teilnehmern soll hier anhand praxiserprobter Lösungen ein Leitfaden gegeben werden, wie man auf Basis meist ohnehin schon bestehender Prozesse die Aspekte der Funktionalen Sicherheit integriert und kompakte, aber effiziente Nachweisformen für die ausreichende Abdeckung der Normanforderungen erstellt.

Leitung

Dr.-Ing. Bernhard Kaiser,
Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, Berlin

Termin/Ort

25.06.2012, 10:00 Uhr – 26.06.2012, 16:00 Uhr
München, Regus Business Center Laim

Teilnahmegebühr

HDT Mitglieder: € 1185,00 – Nichtmitglieder: € 1295,00
einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie
Mittagessen und Pausengetränken
Kurztitel: Funktionale Sicherheit (Safety)
Veranst.-Nr.: E-H010-06-395-2

Ihre Anmeldung

Bitte nennen Sie	Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, e-mail, Veranstd.-Nr., Kurztitel, Datum
online	www.hdt-essen.de/anmeldung
per e-mail	anmeldung@hdt-essen.de
per Fax	0201/1803-280
per Post	Haus der Technik e.V., 45117 Essen
nach Anmeldung	erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung

Veranstaltungen finden Sie unter www.hdt-essen.de

mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

Ihre Fragen

beantworten Ihnen

zur Information	Karola Stossun ☎ 0201/1803-1 ☎ -269 Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1 ☎ -346 Katrin Saager ☎ 0201/1803-344 information@hdt-essen.de
fachlich	Dipl.-Ing. Bernd Hömberg ☎ -249 b.hoemberg@hdt-essen.de
zur Anmeldung	www.hdt-essen.de/anmeldung Nadine Oppalach ☎ 0201/1803-211 ☎ -280 Monica Martins ☎ 0201/1803-212 anmeldung@hdt-essen.de
zur Hotelbuchung	www.hdt-essen.de/hotel Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322 ☎ -276 hotel@hdt-essen.de

Unsere AGB

finden Sie im Internet und Programmbuch

Zahlungsweise	per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Stornierung	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
Umsatzsteuer	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

Wir erwarten

Sie in

Essen	Hollestr. 1, 45127 Essen
München	Haus der Technik e. V. im Regus Business Center Laim Landsbergerstr. 302, 80687 München Tel. 089/45 219 214