

K71 **AUFBAUMODUL: ANWENDUNG DER FEHLERBAUMANALYSE (FTA) IN DER AUTOMOTIVE-ELEKTRONIK-ENTWICKLUNG**

BESCHREIBUNG

Durch die Norm ISO 26262 werden Sicherheitsanalysen entsprechend dem angestrebten ASIL gefordert. So ist spätestens ab ASIL C eine deduktive Analyse notwendig. Im Automobilbereich hat sich diesbezüglich die Methode der Fehlerbaumanalyse (FTA) etabliert.

Werden Sie mit diesem Aufbaumodul zum FTA-Experten. In der Schulung werden Ihnen anhand praxisbezogener Beispiele und Übungen die Fertigkeiten vermittelt, FTAs zu revidieren, auszuwerten und letztlich auch selbst zu erstellen. Es wird Ihnen veranschaulicht, wie Sie mittels einer strukturierten Vorgehensweise die normativen Anforderungen erfüllen und die Analyse als Entwicklungswerkzeug einsetzen.

Unsere erfahrenen Trainer werden Sie mit wertvollen Tipps aus der Praxis und zur „Best Practice“ versorgen und mit großer Sorgfalt auf individuelle Fragen eingehen, um einen maximalen Lernerfolg zu erzielen.

INHALTE

- Normative Anforderungen
- Basiswissen zur Fehlerbaumanalyse
- Grundlagen der Modellierung
- Grundlagen der Boole'schen Algebra
- Berücksichtigung von CCF-Einflüssen
- Schnittstellen zu anderen Analysen
- Auswertung der Ergebnisse, beispielsweise mit Cut-Set-Analyse und Importanzanalyse
- Übungen zum Vertiefen des Erlernten
- Praxisbezogene Anwendungshilfen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundwissen zu analytischen Methoden

ZIELGRUPPE

- AFSP, Safety Manager, Systementwickler, Analysten

ABSCHLUSS

- Sie erhalten nach dem Training eine Teilnahmebescheinigung des SGS-TÜV Saar.

DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN. DER SGS-TÜV SAAR ALS JOINT VENTURE VON SGS UND TÜV SAARLAND E. V. SICHERT ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT VON PROZESSEN, PRODUKTEN UND TECHNISCHEN DIENSTLEISTUNGEN.



Seminar

K71: Anwendung der Fehlerbaumanalyse (FTA) in der Automotive-Elektronik-Entwicklung

Ort & Termin

München, 24.10.2017

Dauer

1 Tag

Uhrzeit

09:00-17:00 Uhr

Preis

980,00 Euro (zzgl. MwSt.)

Kontakt

SGS-TÜV Saar GmbH
Funktionale Sicherheit & Cyber-Sicherheit
Hofmannstr. 50
D-81379 München
t +49 89 787475-283/288
f +49 89 787475-217
fs.training@sgs.com
www.sgs-tuev-saar.com/fs-training