

Automotive - System Design nach ISO 26262

Optional: Zertifikat „TÜV Functional Safety Engineer (Automotive)“

Das TÜV Rheinland Functional Safety Program wurde initiiert, um erfahrenen Ingenieuren die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen und ihre Erfahrungen zu vertiefen und damit ein weltweit anerkanntes Know-how und praktische Sachkenntnis im Bereich der Funktionalen Sicherheit zu erhalten. Wir bieten Ihnen dieses Training zum Automotive Standard ISO 26262 in Kooperation mit dem TÜV Rheinland an.

Ziel des Trainings ist es, dem Teilnehmer Wissen zu vermitteln, das ihm ermöglicht, zielorientiert und effektiv die Anforderungen des internationalen Standards ISO 26262 umzusetzen. Der Kurs dauert drei Tage. Am vierten Tag besteht optional die Möglichkeit, an einer Prüfung teilzunehmen. Das Bestehen dieser Prüfung ist eine der Voraussetzungen zur Erteilung des Zertifikates „TÜV Functional Safety Engineer (Automotive)“ durch den TÜV Rheinland.

Inhalte

- Funktionale Sicherheit von elektronischen Systemen
- Einführung in die Sicherheitsintegrität (SIL, ASIL)
- Beziehung der ISO 26262 zur Basisnorm IEC 61508
- Regeln zur Homologation
- Produkthaftung
- Internationaler Standard ISO 26262
- Allgemeine Methoden und Anforderungen
- Betrachtung der Lebenszyklen von sicherheitsrelevanten Systemen
- Anforderung für das Management der Funktionalen Sicherheit
- Anforderungen an die Beurteilung der Funktionalen Sicherheit
- Die Bedeutung der Automotive Safety Integrity Level (ASIL)
- Definition der Anforderungen entsprechend des gewählten ASIL

Agenda Tag 1

- Vorstellung, Überblick zum TÜV Rheinland Functional Safety Program
- Einführung in die Sicherheitstechnologie
- Anwendung des internationalen Standards ISO 26262
- Management der Funktionalen Sicherheit
- Gefährdungs- und Risikoanalyse

Agenda Tag 2

- Produktentwicklung auf Systemebene
- Produktentwicklung auf Hardwareebene
- Prozesse der Hardwareentwicklung
- Hardware-Architekturmetriken

Agenda Tag 3

- Produktentwicklung auf Softwareebene
- Softwaredesign und -entwicklung
- Softwareimplementierung
- Software Test und Analyse
- Hardware-Software-Integration
- Release für Produktion und Betrieb
- Abschlussdiskussion

Agenda Tag 4

- Rückblick
- Fragen und Antworten
- Prüfung

Zielgruppe und Voraussetzungen

- Zielgruppe: Erfahrene Entwickler, Projektleiter, Qualitätsmanager und Tester, die eingebettete Systeme für das Automobil entwickeln und diese Entwicklung auf Basis der ISO 26262 durchführen.
- Voraussetzungen für die Zertifikaterteilung: Neben der bestandenen Prüfung werden ein akademischer Abschluss einer Universität oder Fachhochschule sowie mindestens drei Jahre Berufserfahrung im Bereich „Funktionale Sicherheit“ vorausgesetzt.

Teilnahmepreis und Termine

- € 2.250 zzgl. MwSt. Im Preis sind enthalten: Prüfung, Zertifizierungsgebühr, Trainingsunterlagen, Mittagessen und Getränke • € 1.980 zzgl. MwSt. ohne Prüfung/mit Teilnahmebescheinigung
- Die aktuellen Termine finden Sie unter www.kuglermaag.de/trainings

Das Training wird in Kooperation mit dem TÜV Rheinland im Rahmen des „TÜV Rheinland Functional Safety Program“ angeboten.



Kontakt

Frau Ute Schieß
training@kuglermaag.com
 Telefon: 07154 1796 124

Wir sind Partner des SEI, Gründungsmitglied von intacs™ und Trainingspartner des VDA-QMC.

