

K10 **AUFBAUSCHULUNG: REQUIREMENTS ENGINEERING IN AUTOMOTIVEN PROJEKTEN MIT FUNKTIONALER SICHERHEIT NACH ISO 26262**

BESCHREIBUNG

Die ISO 26262 definiert klare Anforderungen an die Entwicklung und Absicherung von E/E-Systemen in Kraftfahrzeugen. Diese Anforderungen müssen durchgängig dargestellt, umgesetzt und verifiziert werden, zusammen mit den Anforderungen des Kunden, der Gesetze und der Regelwerke. Das Requirements Engineering hat dabei die zentrale Aufgabe, die Anforderungen aufzubereiten und zu pflegen, so dass sie ISO 26262 konform umgesetzt und verifiziert werden können.

Ziel der Schulung ist es, den Teilnehmern das Verständnis zu vermitteln, mit welchen Maßnahmen, Strukturen und Dokumenten das Requirements Engineering die sicherheitsgerichtete Entwicklung und das Safety Management unterstützen kann. Weiter wird vermittelt, wie in der Praxis die Anforderungen des Safety Managements, des Sicherheits-Lebenszyklus und die allgemeinen Anforderungen integriert und realisiert werden können.

INHALTE

- Einführung und Klärung der verwendeten Begriffe insbesondere zur Funktionalen Sicherheit
- Einführung in das Automotive Requirements Engineering
- Behandlung der ISO 26262 im Hinblick auf das Requirements Engineering
- Betrachtung Automotive-Reifegradmodelle – ASPICE
- Umsetzung der ISO 26262 im Requirements Engineering hinsichtlich Item-Definition, Funktionales und Technisches Sicherheitskonzept
- Behandlung von Dekomposition und Allokation in den Anforderungen
- Behandlung von Tools und Tool-Qualifizierung
- Hinweise, Tipps und Leitlinien für die Praxis des Requirements Engineering

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung in Automotiven Projekten oder entsprechende Kenntnisse sinnvoll
- ISO 26262 Grundkenntnisse sinnvoll

ZIELGRUPPE

- Alle Projektbeteiligten, sowie Fach und Führungskräfte, mit Bezug zu den Anforderungen (Requirements)
- Requirements Engineers, System Engineers, Safety Manager, Safety Engineers, Projekt Manager, Qualitäts-Manager, SW Engineers, HW-Engineers

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

**K10: Requirements Engineering in
Automotiven Projekten mit Funktionaler
Sicherheit nach ISO 26262**

Orte & Termin

München, 09.10.2017

Dauer

1 Tag

Uhrzeit

09:00-17:00 Uhr

Preis

790,00 € (netto)

Kontakt

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