

Tag 1: Einführung in ISO 26262 und Sicherheitsgrundlagen

09:00 - 09:30 Uhr: Begrüßung und Vorstellung

- Begrüßung und Vorstellungsrunde
- Überblick über das Seminar und die Agenda

09:30 - 10:30 Uhr: Grundlagen der Funktionalen Sicherheit

- Einführung in die Funktionale Sicherheit
- Bedeutung von Sicherheitsstandards in der Automobilindustrie

10:30 - 10:45 Uhr: Kaffeepause

10:45 - 12:00 Uhr: ISO 26262 Überblick und Struktur

- Historischer Hintergrund und Entstehung von ISO 26262
- Struktur des Standards und seine Anwendungsbereiche

12:00 - 13:00 Uhr: Mittagspause

13:00 - 14:30 Uhr: Risikobewertung und -analyse (Part 3)

- Grundlagen der Risikobewertung
- Anwendung des ISO 26262-Ansatzes zur Risikobewertung

14:30 - 14:45 Uhr: Kaffeepause

14:45 - 16:00 Uhr: Safety Integrity Levels (SIL) und Fehlermodi (Part 5)

- Einführung in SIL und deren Bedeutung
- Identifizierung von Fehlermodi und -effekten (FMEA)

16:00 - 16:30 Uhr: Zusammenfassung des Tages und Q&A

Tag 2: Anwendung von ISO 26262

09:00 - 10:30 Uhr: Produktentwicklung im Kontext von ISO 26262 (Part 4)

- Prozessmodelle und Produktentwicklungsphasen
- Umsetzung von ISO 26262 in den Entwicklungsprozess

10:30 - 10:45 Uhr: Kaffeepause

10:45 - 12:00 Uhr: Funktions- und Softwareentwicklung (Part 6)

- Anforderungen an die Funktionsentwicklung
- Softwareentwicklung im Kontext der ISO 26262

12:00 - 13:00 Uhr: Mittagspause

13:00 - 14:30 Uhr: Hardwareentwicklung und Integration (Part 7)

- Anforderungen an die Hardwareentwicklung
- Integration von Hardwarekomponenten

14:30 - 14:45 Uhr: Kaffeepause

14:45 - 16:00 Uhr: Validierung und Bestätigung (Part 8)

- Validierungsprozesse und -methoden
- Nachweis der Konformität mit ISO 26262

16:00 - 16:30 Uhr: Abschluss, Zertifikatsvergabe und Feedback