

### ISO 26262 KURS

Der Kursinhalt bezieht sich auf die Ausgabe 2.0 der ISO 26262 Norm und umfasst eine Übersicht und Betrachtungen auf Systemebene, sowie zu Hardware und Software, als auch unterstützende Informationen (Sicherheitsanalyse, Dependend Failure Analyse (DFA), Betrachtung der Produktionsprozesse). Sie erlernen die Grundlagen der ISO 26262 Norm mit Anwendungsbeispielen, Gruppenübungen und profitieren von unseren Branchenkenntnissen und -erfahrungen.

**DAUER:** 2 Tage

**PREIS:** € 1.400 pro Person

**SPRACHE:** Englisch oder Deutsch

#### KURSIHALT:

- Modul 1 – ISO 26262 Überblick (halber Tag)
- Modul 2 – ISO 26262 Hardware (halber Tag)
- Modul 3 – ISO 26262 Software (halber Tag)
- Modul 4 – ISO 26262 Unterstützende Infrastruktur (halber Tag)

#### ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter im Bereich Funktionale Sicherheit, Automobilingenieure, Projektleiter, Projektmanager, Qualitätsingenieure, Hardware-/Softwareentwickler

#### VORAUSSETZUNGEN:

Dieser Kurs ist für Teilnehmer ohne Vorkenntnisse der ISO 26262 geeignet oder kann für ein erfahreneres Publikum angepasst werden.

#### WEITERE INFORMATIONEN:

Die Schulung findet wahlweise Online oder Live statt und dauert 8 Stunden pro Tag (einschließlich 30 Minuten Mittagspause und 2 kürzeren Pausen). Auf Anfrage gewähren wir einen Rabatt für Gruppenbuchungen.

## ISO 26262 FUNKTIONALE SICHERHEIT IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE



**TRAINER:**  
**Alastair Walker**

Wir arbeiten gerne mit Ihrer Organisation zusammen, um **maßgeschneiderte und kosteneffektive Schulungen** zu entwickeln, die Ihren Anforderungen in Bezug auf Datum, Ablauf und Inhalt entsprechen.

#### FÜR IHRE BUCHUNG ODER ANFRAGE WENDEN SIE SICH BITTE AN:

info@lorit-consultancy.com  
+43 676 338 8884 oder  
+44 7708 360023

## INHALTE DER EINZELNEN MODULE

### MODUL 1: ISO 26262 ÜBERBLICK (HALBER TAG)

- Rechtliche Aspekte
- Safety Kultur
- Safety Analysen
- Konzept Phase
- System Ebene
- Dekomposition
- Integration und Verifikation
- Unabhängige Reviews
- Teamübungen

### MODUL 2: ISO 26262 HARDWARE (HALBER TAG)

- Überblick Hardware
- Safety Analyse
- Fehler Raten, Diagnostic Coverage, Hardware-Architektur Metriken, zufällige Hardware Fehler, Evaluierung von Hardware-Elementen
- Produktion, Service und Außerdienststellung
- Dependent Failure Analysen
- Halbleiter Betrachtungen
- Hardware Integration und Verifikation
- AEC Qualifikation

### MODUL 3: ISO 26262 SOFTWARE (HALBER TAG)

- Software Sprache: Tools und Evaluation
- Softwareanforderungen
- Software Safety Analysen
- Software Architectural Design
- Koexistenz von Elementen
- Software Unit Design
- Software Unit Verifikation
- Software Metriken
- Software Tool Evaluation
- Entwicklung von Agiler Software

### MODUL 4: ISO 26262 UNTERSTÜTZENDE INFRASTRUKTUR (HALBER TAG)

- Konfiguration, Dokumenten- und Changemanagement
- Proven in Use Argumente
- Distributed Development
- ISO 26262 Band 10
- Dependent Failure Analyse
- Automotive SPICE
- Cybersecurity
- Software of the Intended Functionality
- Überblick über die Teile 10, 11 und 12
- Beziehungen zu IATF 16949 und 9001

