

IEC 61508 KURS

In diesem Kurs erlernen Sie die Grundlagen der funktionalen Sicherheit mit Anwendungsbeispielen bzw. Gruppenübungen und profitieren von unseren Branchenkenntnissen und -erfahrungen.

Der Kursinhalt umfasst Betrachtungen auf Systemebene, Hardware und Software, sowie unterstützende Informationen hinsichtlich Sicherheitsanalysen, Dependent Failure Analyse (DFA) und Betrachtungen der Produktionsprozesse.

DAUER: 2 Tage

PREIS: € 1.400 pro Person

SPRACHE: Englisch oder Deutsch

KURSIHALT:

- Modul 1 – IEC 61508 Überblick (halber Tag)
- Modul 2 – IEC 61508 Hardware (halber Tag)
- Modul 3 – IEC 61508 Software (halber Tag)
- Modul 4 – IEC 61508 Unterstützende Infrastruktur (halber Tag)

ZIELGRUPPE:

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

VORAUSSETZUNGEN:

Dieser Kurs ist für Teilnehmer ohne Vorkenntnisse der IEC 61508 geeignet oder kann für ein erfahreneres Publikum angepasst werden.

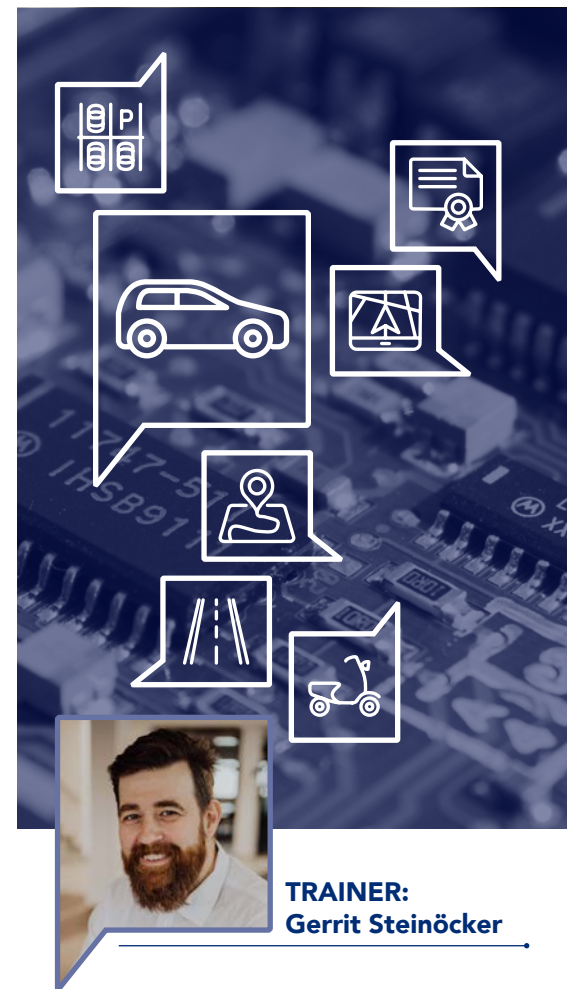
WEITERE INFORMATIONEN:

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.

**Your partner for functional safety
and regulatory compliance.**

IEC 61508

FUNKTIONALE SICHERHEIT E/E/EP SYSTEME



TRAINER:
Gerrit Steinöcker

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: IEC 61508 ÜBERBLICK (HALBER TAG)

- Rechtliche Aspekte
- Safety Culture – Akzeptable Risiken
- Rollen & Unabhängige Reviews
- Terminologie
- Gefahrenanalyse & SIL-Einstufung
- Ursachen – Fehlerarten
- Konzept Phase
- System Ebene
- Integration und Verifikation
- Teamübungen

MODUL 2: IEC 61508 HARDWARE (HALBER TAG)

- Überblick Hardware
- Terminologie
- Entwicklung nach IEC 61508
- HW Qualifikation
- Evaluierung von Hardware-Elementen
- PFH (Average frequency of a dangerous failure per hour) & PFD (Probability of dangerous failure on demand)
- Produktion, Service und Außerdienststellung
- Hardware Integration und Verifikation

MODUL 3: IEC 61508 SOFTWARE (HALBER TAG)

- Überblick Software
- Terminologie
- Software Sprache: Tools und Evaluation
- Software Safety Analysen
- Software Architectural Design
- Entwicklung nach IEC 61508
- Software Integration und Verifikation
- Software Metriken

MODUL 4: IEC 61508 UNTERSTÜTZENDE INFRASTRUKTUR (HALBER TAG)

- Konfiguration, Dokumenten- und Changemanagement
- Proven in Use Argumente
- Distributed Development
- IEC 61508 Teil 6
- Dependent Failure Analyse
- Cybersecurity
- IEC 62061
- ISO 13849
- Agiler Entwicklungsprozess

