



FS 111 | Einführung in die Funktionale Sicherheit (Web-based Training)

TrainingFacts

Einführung in die Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie gemäß DIN EN IEC 61511

Eine praxisorientierte Vermittlung von Kenntnissen für Endanwender und Systemintegratoren.

Der eintägige Workshop zeigt die normenkonforme Umsetzung von Funktionaler Sicherheit.

Teilnehmer lernen, das Funktionale Sicherheitsmanagement und die Lifecycle-Prinzipien zu verstehen, zu kommunizieren und anzuwenden.

Nutzen Sie die Gefahren- und Risikoanalyse, entwerfen Sie sicherheitstechnische Systeme (SIS), berechnen Sie Ausfallraten, wählen Sie die adäquate Ausrüstung aus und durchschauen Sie Zertifikate und einschlägige Sicherheitshandbücher.

Dauer: 4 Veranstaltungen á 2 Stunden
(2 Tage, jeweils 09:00 – 11:00 und 14:00 – 16:00 Uhr)

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 12 Teilnehmer,

Anmeldung: <https://www.hima.com/de/produkte-services/seminarangebot/>

E-Mail: training@hima.com

Lerninhalte

Einführung

- Vorstellung relevanter Regelwerke
- Was ist Risiko und wie gehe ich damit um?
- Sicherheit richtig managen

Analyse

- Gefährdungen erkennen und einstufen
- Vorgehensweise mit z.B. HAZOP etc. dargestellt

Realisierung

- Basis: die Spezifikation
- Worauf achten bei der Erstellung von Software?
- Optimierung der Softwareentwicklung?
- Was ist wichtig für den Betrieb?
- Checklisten als universelle Helfer?

Betrieb (Operation)

- Ist die Sicherheit beim Betreiben gewährleistet?
- Richtige (wichtige) Erfassung von Störungen
- Fehleranalyse
- Wiederholungsprüfung