

# FS 101 | Funktionale Sicherheit für Betrieb und Wartung

## TrainingFacts

### Live Webinar

### Funktionale Sicherheit – eine Frage der Qualifikation

Die persönliche Qualifikation ist ein wesentlicher Bestandteil der Funktionalen Sicherheit. Aktuelle Regelwerke wie die Störfallverordnung oder DIN EN 61508/11 fordern zunehmend den Nachweis über die Aus- und Weiterbildung, betrieblicher Mitarbeiter aller Ebenen und Bereiche, damit Störfällen vorgebeugt wird.

Dieses HIMA-Training hilft Ihnen, Ihre Kompetenz im Bereich der Funktionalen Sicherheit nachzuweisen. Es bietet mit sicherheitstechnischen Systemen (SIS) befassten Mitarbeitern eine Basis-Schulung mit praktischen Beispielen und informiert sie über die gegenwärtig geltenden Normen und Standards, deren Anforderungen sowie die Anwendung aktueller Tools, Techniken und Methoden.

### 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

**Dauer:** 2 Tage, 4 Sessions á 2 Stunden  
Jeweils 09:00 – 11:00 und 13:00 – 15:00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** mind. 2, max. 16 Teilnehmer,

**Anmeldung/Termine:** <http://academy.hima.com>

**Kontakt:** [training@hima.com](mailto:training@hima.com)