

## **Funktionale Sicherheit für Entwickler**

**14:30 bis 16:30 Uhr**

---

**14:30 - 14:50**

### **Einführung – Funktionale Sicherheit – Präsentation**

1. Warum arbeiten wir nach Standards?
2. Worum geht es bei funktionaler Sicherheit?
3. Funktionale Sicherheit in verschiedenen Anwendungsgebieten

**14:50 - 15:00**

### **Zeit für Fragen**

**15:00 - 15:40**

### **Einführung – IEC 61508 – Für Entwickler**

4. Teil 1-7 und Aufbau der IEC 61508
5. Wo kommt das „SIL“ her? (Gefährdungs- und Risikoanalyse)
6. Einfluss von Entwicklungsmethoden für den SIL
7. Welche Methoden sind für die Entwicklung anzuwenden?

**15:40 - 15:50**

### **Zeit für Fragen**

**15:50 - 16:20**

### **Einführung – IEC 61508 – Notwendige Entwicklungsdokumentation**

8. Sicherheitsnachweis
9. Welche Dokumente sind notwendig

**16:20 - 16:30**

### **Abschlussrunde**

**Ausblick  
weitere Module:**

### **Einführung – speziell für Funktionale Sicherheitsmanager Methodisches Vorgehen**

- TOP-Methode zur Erfüllung der Normen für funktionale Sicherheit
- Welche Analysen zu welchem Zeitpunkt?

### **„FSM“ im Alltag**

- Wie agiert ein Funktionaler Sicherheitsmanager im Alltag?
  - „Do’s and don’ts“
- 

In unseren Schulungen lernen Sie, wie Funktionale Sicherheit im Tagesgeschäft effizient und effektiv umgesetzt werden kann. Wir kombinieren theoretisches Wissen mit praktischen Übungen und lassen dabei Raum für Fragen.