

## Safety Validation Workshop (Online Training) (VM-SAFETY-VAL)

---

### Short Description

---

Praxisworkshop: Toolgestützte Validierung von fehlersicheren Steuerungen und Antrieben mit dem Safety Validation Assistant und Startdrive Advanced. Der Workshop vermittelt Ihnen eine praktische Einführung in den Safety Validation Assistant und Startdrive Advanced im TIA Portal, um damit systematisch und effizient die Sicherheitsfunktionen Ihrer Maschinen validieren zu können.

### Objectives

---

Am Ende des Workshops haben Sie einen Überblick über toolunterstützte Möglichkeiten im TIA Portal zur Validierung und Dokumentation von Sicherheitsfunktionen Ihrer Maschine.

### Target Group

---

- Maschinenbauer, Inbetriebnehmer und Entwickler, die Sicherheitsfunktionen validieren müssen,
- Betreiber, die ihre Wiederholungsprüfungen effizient dokumentieren möchten
- alle, die sich mit der Sicherheitsvalidierung im Maschinen- und Anlagenbaubeschäftigen

### Content

---

Testfälle zur Validierung fehlersicherer Steuerungen direkt im TIA Portal erstellen  
Sicherheitskreise vom Sensor bis zum fehlersicheren Ausgang prüfen  
Sicherheitskreise vom Sensor bis zur Antriebssicherheitsfunktion eines SINAMICS-Umrichters prüfen  
Trace-Aufzeichnungen zur Analyse drehzahlabhängiger Sicherheitsfunktionen nutzen  
Einsatz des neuen Safety Validation Assistant

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2.5 hours

### Language

---

de