

# Maschinensicherheit in der Praxis I175

Fachseminar:

Fortbildungs- und Praxistag Maschinensicherheit  
PL nach ISO 13849 & SISTEMA



Die Schwerpunkte:

- Alle aktuellen Neuerungen zur Maschinensicherheit
- Umbau einer Sicherheitssteuerung als praktische Übung
- Bewertung und Ausführung von Sicherheitsfunktionen
- Erfahrungsaustausch zu betrieblichen Anwendungen
- Praxisanwendung mit dem SISTEMA Berechnungstool

# Fortbildungs- und Praxistag Maschinensicherheit PL / SIL nach ISO 13849 & SISTEMA

Mit dem Fortbildungs- und Praxistag aktualisieren Sie jährlich Ihre Kenntnisse zur Sicherheit von Maschinensteuerungen nach ISO 13849 und vertiefen anhand von Praxisbeispielen den Umgang mit dem Berechnungstool SISTEMA . Erweitern Sie Ihr Wissen und profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch mit den weiteren Teilnehmern. Unser praxiserfahrene Dozent vermittelt Ihnen die neusten Themen und zeigt Ihnen die praktische Vorgehensweise bei der Umsetzung im Betrieb.

## Inhalt

### Aktuelle Neuerungen zur Maschinensicherheit

- Welche aktuellen Neuerungen sind für mich relevant
- Wo steht was?

### Aktuelle Normen und Rechtsvorschriften

- Welche wichtigen Regelwerke ändern sich

### Betriebliche Anforderungen zur Maschinensicherheit praktisch umsetzen

- Praxisbeispiele
- Sicherheitsbauteile & Sicherheitsfunktionen
- Austausch von Komponenten im Sicherheitskreis
- Zertifikate richtig lesen

### Praxisanwendung und Übungsbeispiel zur Erstellung / Änderung einer sicherheitstechnischen Steuerung mit dem Berechnungstool SISTEMA

- Praxisbeispiel für den Umbau einer Maschinensteuerung
- Sicherheitstechnische Betrachtung und Konzeption
- Anwendung der Berechnungssoftware SISTEMA ( Free Software IFA)
- Ermittlung des notwendigen Performance Level (PL) mit der Berechnungssoftware SISTEMA ( Teilnehmer können mit Ihrem eigenen mitgebrachten Notebook arbeiten)
- Nachweiserstellung und Dokumentation
- Verifikation und Validierung

### Erfahrungsaustausch und Diskussionsforum

- Umsetzung der Anforderungen im Betrieb
- Fallstricke und Fehler vermeiden

### Abschlussdiskussion

## Termine, Ort, Anmeldung :

Ihren Wunschtermin und den Seminarort finden Sie auf unserer Internetseite [www.intusakademie.de](http://www.intusakademie.de)

Im Veranstaltungshotel steht bei Bedarf ein begrenztes Abrufkontingent für Zimmer unter dem Stichwort „InTuS Akademie“ zur Verfügung. Die Buchung und Bezahlung der Zimmer erfolgt eigenständig durch den Teilnehmer.

## Zeit:

10:00 - 17:00 Uhr

## Teilnahmegebühr:

595,- € zzgl. MwSt

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Seminarteilnahme, die Seminarunterlagen, sowie die Pausen- und Mittagsverpflegung.

Die AGB finden Sie unter [www.intusakademie.de](http://www.intusakademie.de)



Anmeldung unter :  
[www.intusakademie.de](http://www.intusakademie.de)  
oder telefonisch:  
**02365/698772**