

## Einladung

### Sicherheit elektrischer Ausrüstungen von Maschinen nach EN 60204 EN ISO 13849 - Sicherheit von Maschinensteuerungen

Schulungsinhalt	<p>Sicherheit elektrischer Ausrüstungen von Maschinen nach EN 60204</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen der Normen-, und Richtlinienwelt in Europa</li><li>- Einblick in die Maschinenrichtlinie und Niederspannungsrichtlinie</li><li>- Anwendungsbereich der EN 60204</li><li>- Konzepte der elektrischen Sicherheit</li><li>- Anforderung an die Dimensionierung von Leiter, Kabel und Leitungen</li><li>- Anforderungen an Motoren und dazugehörige Ausrüstung</li><li>- Anforderungen an die technische Dokumentation und Kennzeichnung</li><li>- Praktische Anwendung der Norm</li><li>- Prüfungen</li><li>- Nutzerhinweise</li></ul> <p>EN ISO 13849 - Sicherheit von Maschinensteuerungen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anwendungsbereich der DIN EN ISO 13849</li><li>- Risikobeurteilung und Sicherheitsanforderungen PL</li><li>- Prüfung und Validierung der Steuerung</li><li>- Grundlegende Architekturen</li><li>- Zuverlässigkeit der Bauteile</li><li>- Diagnosefähigkeit</li><li>- Vermeidung von Fehlern mit gemeinsamer Ursache</li><li>- Entwicklung von Steuerungskonzepten</li><li>- Sicherheitsrelevante Software</li></ul>
Referent/in	Wolfgang Nischler, Systement GmbH
Dauer	8 Stunden
Datum	30.11.2022 08:30 - 12:30 Sicherheit elektrischer Ausrüstungen von Maschinen nach 30.11.2022 13:30 - 17:30 EN ISO 13849 - Sicherheit von Maschinensteuerungen
Ort	Lichtenburg Stiftung St. Elisabeth
Sprache	Deutsch
Teilnehmerpreis	235,00 €, ausgenommen MwSt.
Inbegriffen	Mittagessen, Pausenverpflegung
Anzahl Teilnehmer	10 - 30
Zugangsvoraussetzung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es können auch einzelne Module gebucht werden (130 €/Modul)</li><li>- Bedingung zur Ausstellung der Zertifikate für die Teilnehmer laut Beschluss der Staat-Regionen-Konferenz Nr. 221 vom 21. Dez. 2011, 90 % der Anwesenheit</li><li>- Einhaltung der geltenden Pandemiebestimmungen</li></ul>
Kodex	00002893



## Anmeldung zum Kurs

Sicherheit elektrischer Ausrüstungen von Maschinen nach EN 60204  
EN ISO 13849 - Sicherheit von Maschinensteuerungen

mit Beginn am 30.11.2022

Name Teilnehmer	Geburtsdatum

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel und Unterschrift