



FS 121 | Funktionale Sicherheit für Maschinen in der Prozessindustrie

TrainingFacts

Maschinen in der Prozessindustrie gemäß DIN EN ISO 13849

Neben dem Prozess steht auch die Maschine im Fokus der Sicherheit. Auch ohne den Medieneinfluss geht von der Maschine eine potentielle Gefahr aus. Hierzu soll eine basis-orientierte Vermittlung von Kenntnissen zum Thema Funktionale Sicherheit bei Maschinen in der Prozessindustrie erfolgen. Entlang der Lifecycle-Idee in der heutigen Sicherheitstechnik werden die Konzepte und Anforderungen der Maschinenrichtlinie und Normen wie DIN EN IEC 62061 und DIN EN ISO 13849 gezeigt. Das Verständnis, wie in der Maschinenwelt auf der Basis der Gefahren- und Risikoanalyse über die Spezifikation ein Sicherheitskreis geplant und geprüft wird, bis hin zu Betrieb und Wartung, ist eine Zielsetzung für diese Veranstaltung

Lerninhalte

- Normen zu Maschine und Funktionale Sicherheit
- Maschine und Sicherheitsbauteile
- Gefährdungs- und Risikoanalyse
- Hardwareplanung
- Nachweis der geforderten Sicherheitslevel
- Betrieb und Instandhaltung

Dauer:

1 Tag, Beginn: 08:30 Uhr, Ende: 16:30 Uhr

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 12 Teilnehmer,

Anmeldung:

<https://www.hima.com/de/produkte-services/seminarangebot/>

E-Mail:

training@hima.com