

DIN EN ISO 13849-1 MIT SISTEMA 2.0

Praktische Lösungen für den Hersteller im europäischen Binnenmarkt

REFERENTEN

- Dr. Michael Huelke
- Dipl.-Ing. Thomas Bömer
- Dipl.-Ing. (FH) Andy Lungfiel
IFA, Sankt Augustin



TERMINE

- 24. – 25. März 2020
- 22. – 23. September 2020
- 01. – 02. Dezember 2020



UNSERE THEMEN:

Einführung in die DIN EN ISO 13849-1

- Normen zur funktionalen Sicherheit
- Anwendung der DIN EN ISO 13849-1
- Performance Level
- Sicherheitsfunktionen
- Änderungen der Norm

Modellierung von Sicherheitsfunktionen

- Definition von Sicherheitsfunktionen
- Erstellung von Blockschaltbildern

Ausfallwahrscheinlichkeit von Steuerungen

- Anschauliche Beispiele für Zuverlässigkeitsparameter
MTTFd, DC, CCF, Architekturen
- Methoden zur Bestimmung der Ausfallwahrscheinlichkeit
- Quellen für Zuverlässigkeitsdaten

Berechnung von Steuerungsbeispielen

- Verschiedene Steuerungstechnologien

Quantifizierung einer typischen Sicherheitsfunktion

- Teilnehmerübung
- Anwendung der Performance-Level-Drehzscheibe des IFA

Vorstellung von SISTEMA 2.0 anhand eines Beispiels

- Gestaltung und Bedienung von SISTEMA 2.0
- Neue Funktionen von SISTEMA 2.0
- „Live-Vorführung“ eines Steuerungsbeispiels

Bestimmung des Performance Level mit SISTEMA

- Vorstellung der Übungs- und Lösungsblätter
- Teilnehmerübungen am PC
- Diskussion offener Fragen

Bibliotheken: Erstellung und Anwendungen

- Kurzvortrag zu SISTEMA-Bibliotheken
- VDMA 66413 - Bibliotheken
- Teilnehmerübung am PC
- Diskussion offener Fragen

Hilfsmittel zur Anwendung der DIN EN ISO 13849-1

- Weiterentwicklung von SISTEMA
- IFA-Reports, Schaltungsbeispiele
- SISTEMA-Kochbücher





ANMELDUNG

WIE MELDE ICH MICH AN?

- Per Fax mit diesem Formular unter +49 (0) 2208 / 5 00 18 78
- Per Post mit diesem Formular an
MBT-MECHTERSHEIMER GbR
Auf dem Senkel 40
53859 Niederkassel
- Direkt auf unserer Website unter www.maschinenbautage.eu

HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR:

- 24.–25. März 2020 22.–23. September 2020
 01.–02. Dezember 2020

Titel / Name / Vorname

Funktion / Abteilung

Firma

Straße / Postfach / Nr.

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

Ggf. abweichende Rechnungsanschrift bitte per E-Mail mitteilen.
Bitte deutlich schreiben.

TERMINE

- 24.–25. März 2020
- 22.–23. September 2020
- 01.–02. Dezember 2020

VERANSTALTUNGSORT

Hilton Bonn
Berliner Freiheit 2
53111 Bonn
Tel: 0228 / 72690

ZEIT

- 1. Tag: 9.30–17.30 Uhr
- 2. Tag: 9.00–16.30 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

- 990,- € zzgl. MwSt.

SPRECHEN SIE UNS GERNE AN:

MBT Mechtersheimer GbR
Telefon: 02208 / 5 00 18 77

VERANSTALTER

MBT Mechtersheimer GbR
Auf dem Senkel 40
53859 Niederkassel
Telefon: 02208 / 5 00 18 77
Fax: 02208 / 5 00 18 78
Mail: info@maschinenbautage.eu

Die auf der Website
www.maschinenbautage.eu
abgedruckten AGBs
erkenne ich an.

