

DIN EN ISO 13849-1 MIT SISTEMA 2.0

Praktische Lösungen für den Hersteller
im europäischen Binnenmarkt

UNSERE THEMEN:

Einführung in die DIN EN ISO 13849-1

- Normen zur funktionalen Sicherheit
- Anwendung der DIN EN ISO 13849-1
- Performance Level und 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-Drehscheibe 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

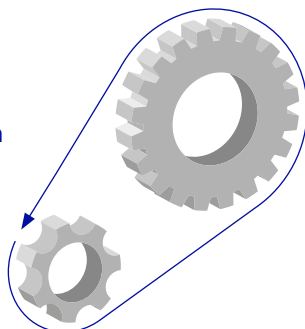
- Vorstellung der Übungs- und Lösungsblätter
- Teilnehmerübungen am PC und Diskussion offener Fragen

Bibliotheken: Erstellung und Anwendungen

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

Hilfsmittel zur Anwendung der DIN EN ISO 13849-1

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



REFERENTEN



Dipl.-Ing. Thomas Bömer

–
Seit 2019 Leiter des Referates Intelligente technische Systeme und Arbeitswelt IFA. Mitarbeiter in nationaler und internationaler Normung z.B. zu IEC 61496 und IEC 62061.



Dipl.-Ing. (FH) Andy Lungfiel IFA, Sankt Augustin

–
Studierte Elektrotechnik an der RFH Köln. Seit 2009 als Informatiker am Institut für Arbeitsschutz der DGUV und hauptverantwortlich für die Weiterentwicklung von SISTEMA.

TERMINE 29. – 30.03.2022 / 13. – 14.09.2022 / 15. – 16.11.2022

ORT Hilton Bonn, Berliner Freiheit 2, 53111 Bonn, T: +49 (0)228 726 90

ANMELDUNG

DIN EN ISO 13849-1 MIT SISTEMA 2.0

- Präsenzveranstaltung (2G) Webkonferenz (ZOOM)



HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

<input type="checkbox"/> 29. – 30. März 2022 <input type="checkbox"/> 13. – 14. September 2022 <input type="checkbox"/> 15. – 16. November 2022 Gebühr: 990,- € zzgl. MwSt.	1. Tag: 9.30 – 17.30 Uhr, 2. Tag: 9.00 – 16.30 Uhr
---	---

IHRE DATEN

Titel	Firma
Name	Vorname
Funktion	Abteilung
Straße Postfach Nr.	
PLZ Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	
<input type="checkbox"/> Die auf der Website www.maschinenbautage.eu abgedruckten AGBs erkenne ich an.	
Datum Ort	Unterschrift

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

ÜBER DIE WEBSEITE www.maschinenbautage.eu 	PER MAIL schreiben Sie uns unter info@maschinenbautage.eu PER FAX mit diesem Formular unter +49 (0)2208 500 18 78	PER POST mit diesem Formular an MBT Ostermann GmbH Auf dem Senkel 40 53859 Niederkassel
---	--	--

Veranstalter

MBT Ostermann GmbH
Auf dem Senkel 40
53859 Niederkassel

maschinenbautage.eu

T: +49 (0)2208 500 18 77
F: +49 (0)2208 500 18 78
M: info@maschinenbautage.eu

