

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

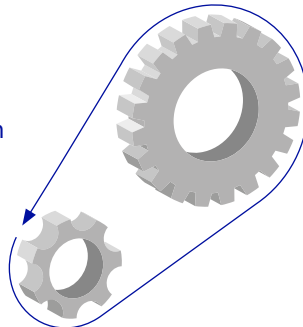
- Vorstellung der Übungs- und Lösungsblätter
- Teilnehmerübungen am PC und Diskussion offener Fragen

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 24. – 25. März 2021 / 15. – 16. September / 17. – 18. November 2021

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

ANMELDUNG



HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

24. – 25. März 2021 15. – 16. September 2021
 17. – 18. November 2021
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

