

SOFTWARE-ASSISTENT SOFTEMA

Praktische Lösungen für den Hersteller
im europäischen Binnenmarkt

UNSERE THEMEN:

Einführung in die sicherheitsbezogene Anwenderprogrammierung

- Von der Risikobeurteilung zur Anwendungsprogrammierung
- Realisierung von Sicherheitsfunktionen mit Software
- Softwarearten
- Performance Level für Software

Softwareanforderungen der EN ISO 13849

- Normative und informative Softwareanforderungen
- Fehlervermeidende Maßnahmen und Techniken
- Einsatz von Standardkomponenten
- Validierung und Prüfung

Anwendung der Matrixmethode des IFA

- Entwicklung, Konzept und Beispiel der Matrixmethode
- Teilnehmerübung zur Matrixmethode

Aufbau und Anwendung von SOFTEMA

- Konzept und Bedienung von SOFTEMA
- Aufbau der SOFTEMA-Projektdatei

Live-Demonstration von SOFTEMA

- Vorbereitung eines neuen SOFTEMA-Projektes
- Bearbeitungsschritte eines SOFTEMA-Projektes
- Besondere Funktionalitäten

Teilnehmerübung: Spezifikation mit SOFTEMA

- Übung mit SOFTEMA am PC
- Vorbereitung eines Projektes
- Erstellen von Sicherheitsanforderungen
- Ausfüllen der Cause-and-Effect-Matrix

Teilnehmerübung: Verifikation, Validierung und Prüfung

- Übung mit SOFTEMA am PC
- Durchführen der Verifikations und Validierungsschritte
- Prüfung eines vollständigen Projektes

Teilnehmerübung: Modifikation und Dokumentation

- Übung mit SOFTEMA am PC
- Durchführung von Modifikationen
- Dokumentation von SOFTEMA-Projekten
- Spezielle Funktionen von SOFTEMA

REFERENTEN



Dr.-Ing. Björn Ostermann
MBT Ostermann GmbH

-
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
beim IFA in Sankt Augustin.
Ausbildung als DGQ-Qualitäts-
beauftragter und interner
Auditor.



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 03. – 04. Mai 2021 / 30. November – 01. Dezember 2021

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

ANMELDUNG SOFTEMA

Präsenzveranstaltung

Webkonferenz (ZOOM)



HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

03. – 04. Mai 2021
 30. November – 01. Dezember 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

