

SICHERE SOFTWARE MIT 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.
Seit 2009 als Informatiker
am Institut für Arbeitsschutz
der DGUV.



Dipl.-Ing. (FH) Thomas Seifen
IFA, Sankt Augustin

–
Studierte Elektrotechnik
Fachrichtung Automatisie-
rungstechnik. Seit 2007
Prüfingenieur im Institut für
Arbeitsschutz.

TERMIN 3. – 4. Dezember 2025
Dorint Hotel Bonn, Berliner Freiheit 2, 53111 Bonn, T. 0228 7269-0

ANMELDUNG

SOFTWARE-ASSISTENT SOFTEMA

Webseminar (ZOOM)

HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

3. – 4. Dezember 2025

Gebühr: 1090,- € 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.

Invoice Adresse bitte per E-Mail mitteilen.

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

