

SOFTWARE-ASSISTENT SOFTEMA

Praktische Lösungen für den Hersteller im europäischen Binnenmarkt

REFERENTEN

- Dr. Michael Huelke
- Dr.-Ing. Björn Ostermann
- Dipl.-Ing. (FH) Andy Lungfiel



TERMINE

- 12. – 13. Dezember 2019
- 22. – 23. April 2020
- 10. – 11. Dezember 2020



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 und Konzept der Matrixmethode
- Beispiel für die Matrixmethode
- Teilnehmerübung zur Matrixmethode

Aufbau und Anwendung von SOFTEMA

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

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 Verifikationsschritte
- Durchführen der 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



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:

- 12.–13. Dezember 2019 22.–23. April 2020
 10.–11. 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

- 12.–13. Dezember 2019
- 22.–23. April 2020
- 10.–11. 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.

