

DIN EN ISO 13849-1 IN DER PRAXIS

Praktische Lösungen für den Hersteller
im europäischen Binnenmarkt

UNSERE THEMEN:

Behandlung der folgenden Sicherheitsfunktionen

- Antriebsfunktionen (Stillsetzen und Verhinderung des unerwarteten Anlaufs von Antrieben)
- Sichere Quittierung von Schutzeinrichtungen
- Sichere Zuhaltung von Schutztüren
- Not-Halt-Funktionen

Normgerechte Beschreibung der Sicherheitsfunktionen

- Auslösendes Ereignis
- Sicherheitsbezogene Reaktion
- Sicherer Zustand
- Risikoeinschätzung

Identifizierung der sicherheitsbezogenen Bauteile und Erstellung des sicherheitsbezogenen Blockschaltdiagramms für alle Sicherheitsfunktionen

Überprüfung der „Sicherheitsbezogenen Reaktion“ für jede Sicherheitsfunktion bzgl. deren Erfüllung

Ermittlung der sicherheitsbezogenen Kennwerte

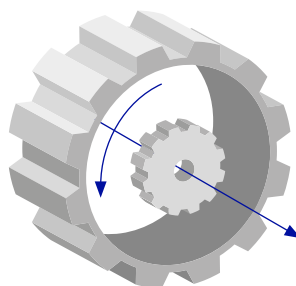
- Zuverlässigkeitskennwerte (B10D-Werte)
- Diagnosedeckungsgrad (DC-Werte)

Systematische Betrachtung

- Grundlegende Sicherheitsprinzipien
- Bewährte Sicherheitsprinzipien
- CCF-Maßnahmen
- Spezielle Betrachtungen im Zusammenhang mit pneumatischen Steuerungen

Durchführung der PL-Verifikation unter Zuhilfenahme des Softwaretools „Sistema“

Zeit für Fragen



REFERENT



Dipl.-Ing. (FH) Udo Schuster

– Studium an der Rheinischen Fachhochschule Köln. Geschäftsführer Ingenieurbüro Udo Schuster. Berater im Bereich Konformitätsbewertungsverfahren von Maschinen und Anlagen und funktionaler Sicherheit. Mitarbeiter in verschiedenen Normungsausschüssen des VDMA. Referent zu EU-Richtlinien und EN ISO 13849.

MODERATOR



Dr.-Ing. Björn Ostermann MBT Ostermann GmbH

– Masterstudiengang „Master of Science in Autonomous Systems“ im Anschluss an ein Mechatronikstudium. 2014 Promotion an der Universität Wuppertal im Fachgebiet Sicherheitstechnik/ Arbeitssicherheit. Wissenschaftlicher Mitarbeiter beim IFA in Sankt Augustin. Ausbildung als DGQ-Qualitätsbeauftragter und interner Auditor.

TERMINE 28. – 29. April 2022 / 07. – 08. Dezember 2022

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

ANMELDUNG

DIN EN ISO 13849-1 IN DER PRAXIS

Präsenzveranstaltung (2G)

Webkonferenz (ZOOM)



HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

<input type="checkbox"/> 28. – 29. April 2022 <input type="checkbox"/> 07. – 08. Dezember 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

