

Einladung zum Intensiv-Workshop der DINA SafeCademy

CE-Praxisworkshop – Aktuelle Normen und Risiken richtig beurteilen und mit SISTEMA auswerten

Während der Entwicklung und dem Bau von Steuerungen und Anlagen wird man mit einer Vielzahl komplexer Regelungen konfrontiert, die es dringend zu berücksichtigen gilt. Die Maschinenrichtlinie schreibt dabei grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Maschinen vor. Demnach sind gemäß Maschinenrichtlinie Anhang I, 1.2.1

„Steuerungen [...] so zu konzipieren und bauen, dass es nicht zu Gefährdungssituationen kommt. Insbesondere müssen sie so ausgelegt und beschaffen sein, dass:

1. sie den zu erwartenden Betriebsbeanspruchungen und Fremdeinflüssen standhalten;
2. ein Defekt der Hardware oder Software der Steuerung nicht zu Gefährdungssituationen führt;
3. Fehler in der Logik des Steuerkreises nicht zu Gefährdungssituationen führen;
4. vernünftigerweise vorhersehbare Bedienungsfehler nicht zu Gefährdungssituationen führen.“

Diese Anforderungen gelten sowohl für elektrische, hydraulische als auch für pneumatische Steuerungen in gleicher Weise. Besonders wichtig für die Umsetzung dieser Anforderungen sind die harmonisierten Normen EN ISO 13849-1 und -2.

In unserem Intensiv-Workshop erfahren und erarbeiten Sie, welche Regelungen und Risikofaktoren bei der Konstruktion und Planung von Steuerungen für Maschinen und Anlagen beachtet werden müssen. Lernen Sie die Normen und Risiken richtig zu beurteilen und anhand SISTEMA auszuwerten. Eine korrekte Beurteilung und Auswertung dieser Normen sind wesentliche Faktoren um die vorgeschriebenen Regelungen rechtskonform und gewinnbringend anzuwenden.

Am ersten Veranstaltungstag erhalten Sie eine Einführung in die rechtlichen und normativen Grundlagen um anhand dieser am zweiten Tag Fallbeispiele in die Praxis umzusetzen und mit SISTEMA anzuwenden.

Ihr Experte Dipl.-Ing. Jens Westermann



Herr Westermann hat sein Studium der Elektrotechnik an der Fernuniversität Hagen absolviert und besitzt bereits über 10 Jahre Erfahrung im Bereich der Automatisierungs- und Steuerungstechnik. Er war Teil von verschiedenen Zertifizierungsprojekten in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Prüf- und Zertifizierungsstellen, Mitglied im nationalen Komitee zu EN ISO 13849 und im nationalen DKE zu IEC 60204-34 (Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 34: Requirements for machine tools) und ist somit absoluter Fachexperte auf dem Gebiet der gesetzlichen Auslegungen.



Die ganze Veranstaltung auf einen Blick

Was?	CE-Praxisworkshop – Aktuelle Normen und Risiken richtig beurteilen und mit SISTEMA auswerten	
Wann?	12. – 13. September 2017	
Wie lange?	2 Tage	
Wo?	DINA Elektronik GmbH D-72649 Wolfschlugen	
Welche Uhrzeit?	12. September	9.00 – 17.00 Uhr
	13. September	8.30 – 16.00 Uhr
Level?	Alle Levels	
Wie viele?	Maximal 12 Personen	
Für wen?	Konstrukteure und Planer aus dem Bereich Steuerungsbau, Mitarbeiter der Instandhaltung aus den Bereichen Elektrotechnik oder Steuerungsbau, SPS-Programmierer und Inbetriebsetzer von Maschinen und industriellen Fertigungsanlagen, Dienstleister im Bereich Risikobeurteilung und CE-Kennzeichnungen mit steuerungstechnischen Lösungen als Teil der Beratungsleistung	
Warum?	Erhalten Sie das Rüstzeug für eine gewinnbringende Anwendung der Normen für sichere Steuerungen nach EN ISO 13849-1 und -2	
Kosten?	Early-Bird-Rate: € 850,- (zzgl. MwSt.) Standard-Rate: € 960,- (zzgl. MwSt.)	
	Der Preis beinhaltet die Teilnahme am 2-tägigen Intensiv-Workshop inklusive Verpflegung (2x Mittagessen und Getränke) sowie ein exklusives Abendessen am ersten Veranstaltungsabend	
	Gerne können Sie für den gewünschten Zeitraum auf unser Zimmerkontingent im Hotel Neckartal & Tafelhaus (Nödinger Gastro GmbH Bahnhofstraße 19, 73257 Köngen) zugreifen. (89 € p. Zimmer/Nacht, nicht im Veranstaltungspreis enthalten)	
Weiteres?	Um unseren Teilnehmern zu jeder Zeit Dialog- und Austauschmöglichkeiten untereinander und mit unseren Technikern zu ermöglichen, bieten wir während der gesamten Veranstaltung ein attraktives Rahmenprogramm wie einem gemeinsamen Business-Dinner.	

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne unter
+49 7022 9517-111 oder safecademy@dina.de zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie!

[zur SafeCademy](#)