Funktionale Sicherheit in der Softwareentwicklung nach EN ISO 13849

In diesem 1-tägigen Seminar erhalten Sie fundierte Kenntnisse über die wesentlichen Anforderungen der Anwendersoftware von Maschinen und Anlagen

Die **Maschinenrichtlinie** stellt konkrete Anforderungen an die **"Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen"**:
"Steuerungen sind so zu konzipieren und zu bauen, dass es nicht zu Gefährdungssituationen kommt. Insbesondere müssen sie so ausgelegt und beschaffen sein, dass

- sie den zu erwartenden Betriebsbeanspruchungen und Fremdeinflüssen standhalten
- ein Defekt der Hardware oder der Software der Steuerung nicht zu Gefährdungssituationen führt
- Fehler in der Logik des Steuerkreises nicht zu Gefährdungssituationen führen
- vernünftigerweise vorhersehbare Bedienungsfehler nicht zu Gefährdungssituationen führen"

Wie diese Anforderungen erfüllt werden, erläutern die für den Maschinen- und Anlagenbau besonders wichtigen Normen EN ISO 13849-1 und -2. Neben der Auswahl von Komponenten und deren Verkabelung (Hardware) spielt für die Sicherheit auch die **Software** eine immer stärkere Rolle!

Im 1-tägigen Seminar erfahren Sie, wie Sie die wesentlichen Anforderungen bei der Entwicklung von Anwendersoftware (Funktionsplan, Structured Text, AWL) berücksichtigen um eine lesbare, verständliche, testbare und wartbare Software zu entwickeln.

Beginn:
Mittwoch, 1. Juni 2022, 09:00 Uhr

Ende:
Mittwoch, 1. Juni 2022, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:
Online

Website & Anmeldung:
https://www.ibf-solutions.com/seminare/seminar-funktionale-sicherheit-software