

Ergebnisse und Verwendung

Die Erläuterungen zur Umsetzung der normativen Anforderungen an die Programmierung von SRESW sind als IFA Report 1/2020 „Praxisgerechte Umsetzung der Anforderungen für sicherheitsbezogene Embedded- Software nach DIN EN ISO 13849-1“ veröffentlicht worden und stehen im Internet kostenlos zum Download zur Verfügung.

Nutzerkreis

Unternehmen, die sicherheitsbezogene Maschinensteuerungen entwickeln und herstellen, sowie Prüfstellen.

Weiterführende Informationen

- Bömer, T.; Büllsbach, K.-H.; Hauke, M.; Otto, S.; Werner, C.: Praxisgerechte Umsetzung der Anforderungen für sicherheitsbezogene Embedded-Software nach DIN EN ISO 13849-1 (IFA-Report 1/2020). Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Berlin 2020. www.dguv.de, Webcode: [d1182706](#)
- DIN EN ISO 13849-1: Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze (06.16). Beuth, Berlin 2016.
- DIN EN 61508-3: Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/ programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 3: Anforderungen an Software (02.11). Beuth, Berlin 2011

- Huelke, M.; Becker, N.; Eggeling, M.: Sicherheitsbezogene Anwendungssoftware von Maschinen – Die Matrixmethode des IFA (IFA Report 2/2016). Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV), Berlin 2016. www.dguv.de, Webcode: [d1023063](#)
- Software-Assistent SOFTEMA: Spezifikation zur IFA-Matrixmethode bei sicherheitsbezogener Anwendungssoftware. Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV), Sankt Augustin. www.dguv.de, Webcode: [d1082520](#)
- Hauke, M.; Schaefer, M.; Apfeld, R.; Bömer, T.; Huelke, M.; Borowski, T. et al.: Funktionale Sicherheit von Maschinensteuerungen – Anwendung der DIN EN ISO 13849 (IFA Report 2/2017). Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV), Berlin 2017. www.dguv.de, Webcode: [d1099283](#)

Fachliche Anfragen

IFA, Abteilung Unfallprävention – Digitalisierung – Technologien

Literaturanfragen

IFA, Abteilung Fachübergreifende Aufgaben