



*Hallo liebe Fachkolleg*innen*

100% Information- kurz und zackig das Wichtigste in Kürze.

Heute geht es um folgende Themen:

Inhalt

1	Noch ein Update zur Maschinenverordnung (MVO)	2
2	Die Richtlinie zur Förderung der Reparatur von Waren.....	2
3	Neue DIN EN ISO 13849-1 (PL-Sicherheits-Norm).....	2
4	Neue Version von SISTEMA	3
5	Neue Version von SOFTEMA	4
6	Übersicht Beratung und Schulungen.....	5
7	Kontakt:	5
7.1	Fragen Anregungen meldet euch	5

Disclaimer

Keine Haftung für nix! Links bitte nur anklicken, wenn sie vertrauenswürdig erscheinen!
Alle Information sind unverbindlich. Alle Beispiele können für Euren Bereich unterschiedlich sein, bitte hierzu immer in die Normen und Vorschriften schauen. Beispiele können auch unvollständig sein, da sie nur eine Funktion zeigen sollen. Solltet Ihr Fragen haben bitte melden. 😊

Tippfehler: Datum der MVO ist 14.01.27 nicht der 20.01.27 – wurde in Brüssel falsch berechnet 🙄



1 Noch ein Update zur Maschinenverordnung (MVO).

Bitte denkt alle daran, dass die MVO in Teilen schon aktiv ist → siehe Artikel 54



Artikel 6 Absatz 7

Einordnung gefährlicher Maschinen und dazugehöriger Produkte in Anhang I

<https://www.u-tec-consult.com/aktuelle-schulungen>

2 Die Richtlinie zur Förderung der Reparatur von Waren

Verpflichtung zur Reparatur

Die Richtlinie führt die Verpflichtung für die Hersteller ein, Mängel auch außerhalb der gesetzlichen Gewährleistung auf Wunsch des Verbrauchers gegen einen Preis zu beheben.

Die Verpflichtung zur Reparatur gilt nur für Waren, für die bereits in anderen Rechtsakten Anforderungen an die Reparierbarkeit festgelegt sind. Die Verpflichtung zur Reparatur und Ersatzteilbevorratung beschränkt sich dabei hinsichtlich des Umfangs jedoch auf den Umfang, der in diesen Rechtsakten festgelegt ist.

Anmerkung: Es kann sein, dass da noch was auf uns zu kommt.

3 Neue DIN EN ISO 13849-1 (PL-Sicherheits-Norm)

DEUTSCHE NORM		Dezember 2023
DIN EN ISO 13849-1	DIN	
ICS 13.110	Ersatz für DIN EN ISO 13849-1:2016-06	
<p>Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2023</p> <p>Safety of machinery – Safety-related parts of control systems –</p>		

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13849-1:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das gesamte Dokument wurde neu strukturiert, ... (wie immer)
- b) neuer Abschnitt 4 => **Empfehlungen für die Risikobeurteilung**
- c) Abschnitt 5 aktualisiert => **Spezifikation der Sicherheitsfunktionen**
- d) Abschnitt 6 aktualisiert => Kombination von verschiedenen Teilsystemen



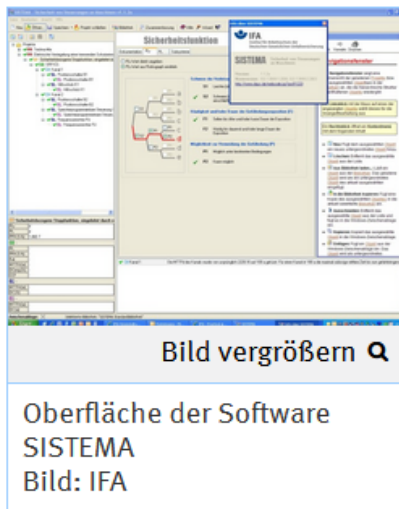
- e) neuer Abschnitt 7 => **Software-Sicherheitsanforderungen**
- f) neuer Abschnitt 9 => ergonomischen Entwurfsaspekten
- g) Abschnitt 10 neu => **Validierung** (Abschnitt 8 aktualisiert und nach Abschnitt 10 verschoben)
- h) neuer Abschnitt G.5 zum **Management der funktionalen Sicherheit**
- i) neuer Anhang L => **elektromagnetischen Störfestigkeit** (EMI, en: electromagnetic interference)
- j) neuer Anhang M => zusätzlichen Informationen zur **Spezifikation der Sicherheitsanforderungen**
- k) neuer Anhang N => Maßnahmen zur **Fehlervermeidung für das F-Softwaredesign**
- l) neuer Anhang O => sicherheitsbezogenen Werten von Bauteilen der Steuerungen.

4 Neue Version von SISTEMA

Info vom 11.12.23

Software-Assistent SISTEMA

Bewertung von sicherheitsbezogenen Maschinensteuerungen nach DIN EN ISO 13849



Der Software-Assistent SISTEMA (Sicherheit von Steuerungen an Maschinen) bietet Hilfestellung bei der Bewertung der Sicherheit von Steuerungen im Rahmen der DIN EN ISO 13849-1. Das Windows-Tool bildet die Struktur der sicherheitsbezogenen Steuerungsteile (SRP/CS, Safety-Related Parts of a Control System) auf der Basis der sogenannten vorgesehenen Architekturen nach und berechnet Zuverlässigkeitswerte auf

[Download Version 2.1.0 Build 2 \(ZIP, 29,6 MB\) Achtung schon wieder eine neue Version Build 4](#)



5 Neue Version von SOFTEMA

Projektierung und Dokumentation sicherheitsbezogener Anwendersoftware an Maschinen (SRASW).

ACHTUNG: laut MVO komm dieses Thema auf euch zu, da diese F-Software als Sicherheitsbauteil (oder wie eines) gesehen wird!

[Download Version 1.2.0 Build 9 \(ZIP, 13,3 MB\)](#)

<https://www.dguv.de/ifa/praxishilfen/praxishilfen-maschinenschutz/software-softema/index.jsp>

6 Wir sagen Tschüss bis nächstes Jahr

Wir möchten uns bei euch bedanken, und wünschen einen guten Rutsch und besinnliche Feiertage. Dieses Jahr unterstützen wir den Kältebus Saarbrücken e.V.





7 Übersicht Beratung und Schulungen



U-TEC CONSULT

Erweitern Sie Ihre Kenntnisse

abonnieren Sie
unseren Newsletter



[Start](#) [Services](#) [Training](#) [Blog](#) [FAQ](#) [mehr](#)

Schulungen im Anlagen und Maschinenbau

Wir haben ein umfangreiches Angebot an Schulungen. Wir bieten alle Schulungen als "Präsenz" und als "Onlineschulung" an.

[hier https://www.u-tec-consult.com/schulungen](https://www.u-tec-consult.com/schulungen). (Weitere Schulungen auf Anfrage)

8 Kontakt:

8.1 Fragen Anregungen meldet euch

U-TEC-Consult

Mobil: +49 174-5603065
Büro: +49 6834 4689940

am besten per Mail an
maschinen.ce@gmail.com oder
u-tec.consult@outlook.de



U-TEC Consult VK



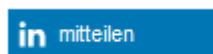
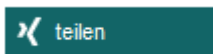
Grüße aus dem Saarland

Axel Ulrich

Sachverständiger für Maschinenbau / Sicherheitsnormen
Mitglied im DKE

Abbestellen / Anmelden funktioniert immer noch wie gehabt.

Hinweis: Möchte jemand keine Informationen erhalten bitte ich um kurze Rückmail Betreff "RAUS", ebenso wenn jemand ergänzt werden sollte Betreff "REIN" bitte mit Signatur – Danke. Vielen Dank fürs lesen 😊



Bitte bewerten Sie uns 😊 <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=bewertung+u-tec+consult>