

	integrated safety & compliance Wissen vermitteln: Konstruieren sicherheitsgerechter Maschinen	
Startseite	Diese Anwendung richtet sich ausschließlich an Unternehmen (gewerblicher Kontext).	
Informationsseite	Die Inhalte werden fortlaufend angepasst.	
Hauptseite	... Impressum & Rechtliches Datenschutz	



Planen Sie gezielt Ihre Fortbildung. Umfassende Kenntnisse für sichere Prozesse: Zertifikats-Lehrgang zum CE-Beauftragten
Informationen - [HIER](#)

Die aktuelle Europäische Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 - Umfassende Kenntnisse für sicheres Handeln
Informationen - [HIER](#)

Nutzen Sie die Möglichkeit alle Seminare, zugeschnitten auf Ihr Unternehmen zu buchen, auch als Online-Seminare.

Fragen Sie nach einem konkreten Termin bei den einzelnen hier angebotenen Seminarthemen unter: bialek@bialek-ing.de

Produktcode: **Kon-Masch**

Ihr Referent: [Dipl.-Ing. Jürgen Bialek](#)

Wesentliche Inhalte:

1. Grundlagen und Pflichten
(Europäischer Rechtsrahmen, Herstellerpflichten, Folge von Rechtsverstößen)
2. Produktanforderungen
(wesentliche Anforderungen = Gesetz, Integration der Sicherheit, Wege zur Erfüllung der wesentlichen Anforderungen)
3. Methodisches Konstruieren
(Grundsätze der Konstruktionsmethodik, Erkennen von „Risikofaktoren“, Risikobeurteilung als Bestandteil der Konstruktion)
4. Integrierte Risikobeurteilung
(Begriffe, Grundlagen, Vorgehensweise nach Maschinenrichtlinie, Einschätzen und Beurteilen von Risiken, Rechtssichere Dokumentation der Ergebnisse)
5. Methoden und Lösungen zur Risikominderung
(konstruktive Ansätze gegen stochastische und deterministische Gefährdungen, Benutzerinformationen über Restrisiken)
6. Die Rolle von Steuerungen
(normative Ansätze, EN ISO 13849-1; Einstieg ⇒ erforderlicher Performance Level ⇒ Gestaltung der Sicherheitsfunktion ⇒ Ermittlung des vorhandenen Performance Levels ⇒ Verifikation und Validierung,

Beispiele, Arbeitshilfen)

7. Besondere Themen

(Was ist vernünftigerweise vorhersehbar? Manipulation von Schutzeinrichtungen)

Dieses Seminar kann in Kombination mit weiteren Angeboten zur Vertiefung und/ oder in Form eine Workshops gebucht werden.

Zielgruppe:

- Führungskräfte, insbesondere der Konstruktionsabteilungen, auch des Projekt- und Produktmanagements;
- Konstrukteure; auch Produktbeauftragte und Projektleiter, denen die sicherheitstechnische Auslegung der Produkte obliegt;
- Mitarbeiter der Instandhaltung, Qualitätsmanagement/-sicherung;
- Produkthersteller, insbesondere des Maschinen- und Anlagenbaus

From:

<https://product-compliance.net/> - **Product Compliance**

Permanent link:

<https://product-compliance.net/doku.php?id=learn:kon-masch>

Last update: **2026/06/25 19:53**

