

	integrated safety & compliance Ausgewählte Informationsquellen zur Umsetzung aktueller Anforderungen aufgrund des Einsatzes moderner Technologien	
Startseite	Diese Anwendung richtet sich ausschließlich an Unternehmen (gewerblicher Kontext).	
Informationsseite	Die Inhalte werden fortlaufend angepasst.	
	... Impressum & Rechtliches Datenschutz	

Alle hier gegebenen Informationen wurden sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt und dienen Ihrer Information. Dennoch müssen die Angaben unverbindlich bleiben. Einzig und allein die verantwortlichen Wirtschaftsakteure tragen die Verantwortung für die Umsetzung relevanter Rechtsakte anhand der verbindlichen Texte der europäischen Gesetzgebung. Sollten Sie Fehler in der nachfolgenden Aufstellung festgestellt haben, bin ich Ihnen für einen Hinweis dankbar.

Achten Sie auch unbedingt auf den oben angegebenen Stand der Veröffentlichung. Da es sich bei den hier mitgegebenen Informationen z. T. noch um Entwürfe von Dokumenten handelt und die technische Entwicklung sehr dynamisch vorstättengeht, ist bei einer späteren Nutzung unbedingt vorher zu prüfen, inwieweit dort ge-nannte Inhalte noch stimmen.

Gern nehme ich auch Ihre Hinweise zur Ergänzung und Aktualisierung der Inhalte entgegen.

Für Beratungen im Zusammenhang mit zu den erfüllenden Rechtsvorschriften, wenn ein Produkt auf dem Markt bereitgestellt wird, im Allgemeinen und bei der Ausführung von EU-Konformitätsverfahren und Risikobeurteilungen im Speziellen, stehe ich Ihnen gern zur Verfügung: bialek@bialek-ing.de

Ingenieurbüro Jürgen Bialek

Beratender Ingenieur ~ Sachverständiger ~ Internat. Schweißfachingenieur

Certified Product Compliance Officer (EN ISO/IEC 17024)

Halsbrücker Str. 34, 09599 Freiberg (Sachs)

www.bialek-ing.de

Grundlagen

Der Einsatz moderner Steuerungen und neuer **Informations- und Kommunikationstechnologien** bei der Entwicklung moderner Produkte, z. B. von Maschinen verschafft den Herstellern entscheidende Wettbewerbsvorteile führt aber auch dazu, dass ebenso neuartige Risiken, die mit dem Einsatz dieser Technologien in Verbindung stehen, beherrschbar bleiben müssen.

Mit einer ganzen Reihe von Grundlagen-Rechtsakten definiert der Gesetzgeber (Europäische Union, ggf. mit nationalen Umsetzungen) Basis-Anforderungen - siehe z. B. hier:

https://wiki.product-compliance.net/doku.php?id=zusatzinformationen:lex_hn:p04:p04

Darüber hinaus gibt es konkretisierte Anforderungen, die z. B. mit der sogen. **KI-Verordnung** oder dem **Cyber Resilience Act** aufgestellt werden. Maßnahmen zum

Informationssicherheitsmanagement sind in den Blick zu nehmen.

Schließlich gibt es bereits heute detaillierte und zugeschnittene Anforderungen für eine ganze Reihe von Produktgruppen, wie z. B. die Funkanlagen oder die Maschinen, sofern sie mit sol-chen Technologien ausgestattet werden. Für weitere Produktgruppen stehen diese Aspekte ebenfalls an (z. B. Spielzeug).

Zur notwendigen und geregelten Weitergabe von Informationen von den Herstellern an die Verwender von Produkten wird in zunehmendem Maße auf Digitalisierung gesetzt. So sind der **Digitale Produktpass (DPP)** und vergleichbare Informationsinhalte die Basis dieser Anforderungen.

Für die konkrete Umsetzung gibt es bereits erste Normen, Spezifikationen und weitere Hilfestellungen. Weitere Inhalte liegen als Entwürfe vor oder müssen noch erarbeitet werden. Insgesamt ist jedoch von einer äußerst dynamischen Entwicklung auszugehen, bei der neue Dokumente und Informationen in recht kurzer „Schlagzahl“ veröffentlicht werden.

Deshalb soll hier, auch in Ergänzung einschlägiger Veröffentlichungen oder Seminarskripte eine Auflistung ausgewählter Maßnahmen zur Umsetzung bestehender und zukünftiger Anforderungen veröffentlicht und gepflegt werden.

Umsetzen neuer Anforderungen an die Ergonomie (Maschinen und andere technische Produkte) - Auswahl wichtiger Quellen

Grundsätze

- EN ISO 12100: Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung
 - hier speziell in dem Kapitel „Beachten ergonomischer Grundsätze“

!!! Die Norm wird derzeit umfassend überarbeitet !!!

- ISO/TR 22100-3: Implementierung ergonomischer Grundsätze in Sicherheitsnormen
- Normenreihe EN 614: Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Gestaltungsgrundsätze, im Einzelnen mit:
 - Allgemeinen Leitsätzen ergonomischer Maschinengestaltung
 - Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Maschinen und den Arbeitsaufgaben
 - Ergonomischen Grundsätzen für die Gestaltung mobiler Maschinen

!!! Teil 1 der Normenreihe wird derzeit umfassend überarbeitet !!!

Aspekte psychischer Arbeitsbelastung

- EN ISO 6385: Grundsätze der Ergonomie für die Gestaltung von Arbeitssystemen
- Normenreihe EN ISO 10075: Ergonomische Grundlagen bezüglich psychischer Arbeitsbelastung, im Einzelnen mit:
 - Allgemeinen Aspekten
 - Gestaltungsgrundsätzen
 - Verfahren zur Messung und Erfassung psychischer Arbeitsbelastungen

!!! Die gesamte Normenreihe wird derzeit umfassend überarbeitet !!!

Umsetzen neuer Anforderungen zur Mensch-System-Interaktion (z. B. Maschinen, Geräte etc.)

Umsetzung neuer Anforderungen in Bezug auf Cybersicherheit (Sicherheit der Informationstechnik) - Auswahl wichtiger Quellen

Allgemeines

Erste normative Ansätze - Grundlagen

EN 40000er Reihe

===

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

Permanent link:
https://www.product-compliance.net/doku.php?id=zusatzinformationen:anforderungen_umsetzen&rev=1783932585

Last update: **2026/07/13 10:49**

