

## Maschinen inhärent sicher konstruieren mit WEKA MEDIA



**14. März 2017 - Wie konstruiert und baut man sichere Maschinen, die allen Anforderungen der europäischen Maschinenrichtlinie genügen und somit Produkthaftungsrisiken minimieren? Diese wichtige Frage beantwortet Maschinensicherheitsexperte Jürgen Bialek in seinem Fachbuch „Inhärent sichere Konstruktion“, das bei WEKA MEDIA erschienen ist.**

Sichere Maschinen sind kein Zufall. Sie sind das Ergebnis einer systematischen Risikobeurteilung und eines methodischen Konstruktionsprozesses. Diese Schritte müssen hinreichend bekannt sein und von Anfang an umgesetzt werden, denn nur so können Hersteller ihre Produktverantwortung umfassend wahrnehmen. Dabei ist eine „inhärent sichere Konstruktion (...) der erste und wichtigste Schritt im Prozess der Risikominderung“. So legt es die zentrale Norm für die Maschinensicherheit, die DIN EN ISO 12100, in Abschnitt 6.2.1 fest.

### Ein Buch mit praktischen Lösungen

Der Autor erläutert in diesem Fachbuch detailliert und kenntnisreich, welche Lösungen zur Risikominderung sich in der Praxis bewährt haben. Mit zahlreichen Beispielen und ganz konkreten Tipps zeigt er, wie die inhärente Sicherheit von Maschinen von Beginn an sichergestellt wird. So können funktions- und systembedingten Gefährdungen frühzeitig erkannt und Maßnahmen für eine Risikominderung konstruktiv umgesetzt werden.

### Umfassendes Nachschlagewerk für den kompletten Konstruktionsprozess

Dipl.-Ing. Jürgen Bialek ist bereits seit 2007 freiberuflich als beratender Ingenieur tätig und vermittelt als Referent Knowhow zu Themen wie Maschinensicherheit und zum technischen Risikomanagement. Mit seinem Fachbuch bietet er jetzt die Möglichkeit, sich dieses Knowhow auch zu erlesen. Zusammen mit der digitalen Version auf der beiliegenden CD haben auch erfahrene Konstrukteure ein optimales Nachschlagewerk für den kompletten Konstruktionsprozess.

Jürgen Bialek: „[Inhärent sichere Konstruktion](#)“

Fachbuch, 656 Seiten inkl. CD ROM

# PRESSEINFORMATION

Preis: 129,- Euro zzgl. MwSt. und Versand

Best.-Nr.: CD4477, ISBN: 978-3-8111-4477-4

## **Über WEKA MEDIA:**

Die WEKA MEDIA GmbH & Co. KG ist einer der führenden Anbieter von multimedialen Fachinformationslösungen im Business-to-Business- und Business-to-Government-Bereich. Das Unternehmen bietet Produkte und Services mit einem hohen Nutzwert. Das Spektrum reicht von Software-, Online- und Printprodukten und einer modular aufgebauten, internetbasierten Großkundenlösung bis hin zu E-Learning-Angeboten, Seminaren, Fachtagungen und Kongressen. Das Produktportfolio wendet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion und Konstruktion, Arbeitssicherheit und Brandschutz, Umwelt und Energie, Management und Finanzen, Qualitätsmanagement, Behörde, Bauhandwerk, Architektur und betriebliche Mitbestimmung sowie Datenschutz.

WEKA MEDIA ist ein Unternehmen der europaweit tätigen WEKA Firmengruppe. Die unter dem Dach der WEKA Firmengruppe geführten Medienunternehmen beschäftigen über 1500 Mitarbeiter und erwirtschafteten 2016 einen Umsatz von rund 241 Millionen Euro.