

# RISIKOBEURTEILUNG NACH MASCHINENRICHTLINIE

Von der Theorie (Seminar) zur Praxis (Workshop)

WORKSHOP

## UNSERE THEMEN:

### Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- Rechtliche Grundlagen
- Verantwortlichkeiten
- Stand der Technik

### Risikobeurteilung und Normen

- Normen und ihre eventuelle Konformitätsvermutung (DIN EN ISO 12100, ISO/TR 14121-2, C-Normen)
- Teilnehmer ermitteln „ihre“ Normen

### Risikobeurteilung – praktische Umsetzung

- Grenzen der Maschine bestimmen einschließlich bestimmungsgemäßer Verwendung und vernünftigerweiser vorhersehbarer Fehlanwendung
- Gefährdungen und die damit verbundenen Gefährdungssituationen ermitteln, die von der Maschine ausgehen können
- Risiken abschätzen unter Berücksichtigung der Schwere möglicher Verletzungen oder Gesundheitsschäden und der Wahrscheinlichkeit ihres Eintretens
- Risiken bewerten, um zu ermitteln, ob eine Risikominderung gemäß dem Ziel der Maschinenrichtlinie erforderlich ist
- „3-Stufen-Methode“ anwenden: Gefährdungen ausschalten oder durch Anwendung von Schutzmaßnahmen die mit diesen Gefährdungen verbundenen Risiken mindern

### Technische Unterlagen

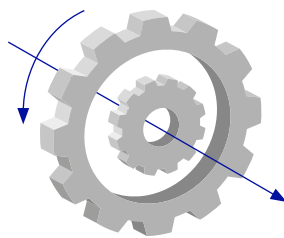
- Vollständige Maschinen
- Unvollständige Maschinen

### Risikobeurteilung Beispiele

- Risikobeurteilung mit dem MBT-RAT
- Teilnehmerbeispiele

### Weitere Themen

- Methoden der Risikobeurteilung
- Risikobeurteilung bei richtiger Anwendung der harmonisierten A-, B- und C-Normen und den jeweiligen GSA-Punkten aus Anhang I der Maschinenrichtlinie
- Softwarelösungen zur Risikobeurteilung



## REFERENTEN



**Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels**  
Geschäftsführer, CExpert

-  
Langjährige praktische Erfahrung in der Beratung von Herstellern, Betreibern und auch der Marktaufsicht bei der Anwendung der Binnenmarktvorschriften.



**Dr.-Ing. Björn Ostermann**  
MBT Ostermann GmbH

-  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter beim IFA in Sankt Augustin. Ausbildung als DGQ-Qualitätsbeauftragter und interner Auditor.



**Dipl.-Ing. (FH) Manfred Schulte**  
horst weyer und partner gmbH

-  
Seit 2008 als Sicherheitsingenieur und Leiter des Fachbereichs CE-Kennzeichnung. Langjährige Erfahrung bei der Erstellung von Risikobeurteilungen.

**TERMINE** 19. – 20. April 2021 / 29. – 30. September / 06. – 07. Dezember 2021

**ORT** Hilton Bonn, Berliner Freiheit 2, 53111 Bonn, T: +49 (0)228 726 90

# ANMELDUNG

Präsenzveranstaltung

Webkonferenz (ZOOM)



## HIERMIT MELDE ICH MICH AN FÜR

19. – 20. April 2021     29. – 30. September 2021  
 06. – 07. Dezember 2021  
Gebühr: 990,- € zzgl. MwSt.

1. Tag: 9.30 – 17.30 Uhr,  
2. Tag: 9.00 – 16.30 Uhr

## IHRE DATEN

Titel	Firma
Name	Vorname
Funktion	Abteilung
Straße   Postfach   Nr.	
PLZ   Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	
<input type="checkbox"/> Die auf der Website <a href="http://www.maschinenbautage.eu">www.maschinenbautage.eu</a> abgedruckten AGBs erkenne ich an.	
Datum   Ort	Unterschrift

Ggf. abweichende Rechnungsanschrift bitte per E-Mail mitteilen. Bitte deutlich schreiben.

<b>ÜBER DIE WEBSEITE</b> <a href="http://www.maschinenbautage.eu">www.maschinenbautage.eu</a> 	<b>PER MAIL</b> schreiben Sie uns unter <a href="mailto:info@maschinenbautage.eu">info@maschinenbautage.eu</a>  <b>PER FAX</b> mit diesem Formular unter +49 (0)2208 500 18 78	<b>PER POST</b> mit diesem Formular an MBT Ostermann GmbH Auf dem Senkel 40 53859 Niederkassel
---	--	--

### Veranstalter

MBT Ostermann GmbH  
Auf dem Senkel 40  
53859 Niederkassel

[maschinenbautage.eu](http://maschinenbautage.eu)

T: +49 (0)2208 500 18 77  
F: +49 (0)2208 500 18 78  
M: [info@maschinenbautage.eu](mailto:info@maschinenbautage.eu)

