

DEUTSCHER KONGRESS FÜR MASCHINENSICHERHEIT



PRAXIS. DIALOG.

12. bis 13. Mai 2020 in Stuttgart

UNSERE TOP-REFERENTEN BEIM KONGRESS

Jörg Freiter Besteller CE-Koordinator

Hans-Georg Niedermeyer Leitung ZLS // Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik

Dr. Gerhard Steiger Abteilungsleitung Normung // VDMA

Joachim Geiß Verhandlungsführer zum Kommissionsvorschlag für EU-Marktüberwachungsverordnung

Dipl.-Ing. Thomas Kraus Referent für Produkt- und Arbeitssicherheit // Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)

Stephan Czarnecki LEITER REFERAT 112 – Produktsicherheit Investitionsgüter, ortsbewegliche Druckgeräte // RP Tübingen

www.kongress-maschinensicherheit.de

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

vom 12.05.–13.05.2020 begrüßen wir Sie auf dem Deutschen Kongress für Maschinensicherheit mit brandaktuellen Entwicklungen und Trends sowie Erfahrungsberichten aus dem Maschinen- und Anlagenbau, die für Ihren beruflichen Alltag von Bedeutung sein werden. Referenten aus Industrie, Behörden und Beratungspraxis gewähren Ihnen einen aktuellen und tiefen Einblick in die wesentlichen Eckpunkte der Maschinensicherheit.



Die neue europäischen Marktüberwachungsverordnung bringt künftig auch für den Maschinenbau Neuerungen mit sich, die Herr RD Joachim Geiß eingehend betrachten wird.

Informieren Sie sich auch über den gegenwärtigen Stand der Diskussion in Zusammenhang mit der anstehenden **Überarbeitung der Maschinenrichtlinie**. Welche Optionen werden im Hinblick auf eine bessere Abgrenzung zur Niederspannungsrichtlinie diskutiert? Wie wird eine Neufassung der Richtlinie die Themen Digitalisierung und Industrie 4.0 aufgreifen?

Lange wurde die Neuausgabe der bekannten Norm EN 60204-1 erwartet. Die inhaltlichen Änderungen erschließen sich erst auf den zweiten Blick, ebenso die damit einhergehenden Pflichten für die betroffenen Hersteller, auf die unser Referent Joe Horstkotte eingehen wird.

Sie möchten den CE-Prozess in Ihrem Unternehmen etablieren? Der Referent Jörg Ertelt informiert Sie über die Voraussetzungen für eine effektive Umsetzung eines wirksamen und nachhaltigen CE-Prozesses. Reservieren Sie sich gleich einen Platz in seinem Workshop.

Weitere Themen des Kongress sind die Vorteile der elektronischen Betriebsanleitung, die Funktionale Sicherheit aus Sicht der Normanwender oder sichere Integration & Betrieb von Robotern in Maschinenanlagen, die unsere Experten vorstellen, kritisch betrachten und mit Ihnen diskutieren werden. Selbstverständlich runden auch in diesem Jahr wieder rechtliche Themen wie der sinnvolle Umgang mit regulatorischen Grauzonen die Tagung ab.

Ich lade Sie zu einem intensiven Erfahrungsaustausch auf dem Deutschen Kongress für Maschinensicherheit vom 12.05.–13.05.2020 in Stuttgart ein.

Ihr Dr. Arun Kapoor
Kongressleiter

TOP THEMEN

1 Eckpunkte für das Deutsche Marktüberwachungsgesetz: Wie sehen die neuen Regelungen aus?

2 Die neue EN 60204 Sicherheit von Maschinen

3 Die Marktüberwachung im Maschinen- und Anlagenbau in Baden Württemberg

4 Risikobewertung und Funktionale Sicherheit bei Alt- und Gebrauchsmaschinen

5 Sichere Integration & Betrieb von Robotern in Maschinenanlagen

6 Sicherheitstechnischer Super-GAU – Arbeitsunfälle und Ihre rechtlichen Konsequenzen für Hersteller und Betreiber

7 Überarbeitung der Maschinenrichtlinie – aktuelle Trends

8 Trends in der Technischen Dokumentation – Betrachtung verschiedener Szenarien

10.00 **Begrüßung der Teilnehmer**
RA Dr. Arun Kapoor Tagungsleiter Noerr LLP, Partner
Frau Haugg, Projektleitung Deutscher Kongress für Maschinensicherheit

10.15 **Key Note: Jörg Freiter** Besteller CE-Koordinator Fraport AG
CE – Koordinator im Einsatz bei der Fraport AG
▶ Umbau einer Bestandsanlage
▶ Anpassung an technische Systeme
▶ Bedeutende Veränderung (wesentliche Veränderung)

11.15 **Dr. Arun Kapoor** Noer LLP, Partner
Sicherheitstechnischer Super-GAU – Arbeitsunfälle und ihre rechtlichen Konsequenzen für Hersteller und Betreiber
▶ Typische Ermittlungsabläufe nach einem Arbeitsunfall
▶ Haftungsrechtliche Folgen für Hersteller und Betreiber
▶ Strafrechtliche Konsequenzen für die verantwortlichen Personen

12.00 Kaffeepause

12.15 **Beginn der Foren I + II**

FORUM I

11.45 **Michael Loerzer** Managing Director Regulatory Affairs Specialist, Globalnorm
Die Veröffentlichungspraxis harmonisierter Normen und deren Auswirkungen
▶ Hintergründe (Jamens Elliott-EuGH-Urteil, Normungsverordnung (EU) 1025/2012)
▶ Durchführungsbeschlüsse und deren rechtliche Wirkung
▶ Anwendungsgrenzen harmonisierter Normen im Lichte der Konformitätsvermutung
▶ Anwendungshinweise

FORUM II

Tobias Keller K.A. Schmersal GmbH & Co. KG – Safety Consultant tec.nicum
Sicherheit beim Einsatz von Robotern – Die DIN EN ISO 10218-1 im Schnellcheck
▶ Bedeutung der Robotik für die Maschinensicherheit
▶ Produktivitätssteigerung zu Lasten der Sicherheit?
▶ Herausforderungen für die CE-Kennzeichnung
▶ Gefährdungen erkennen, bewerten und abstellen

13.00 Mittagessen mit anschließender geführter Tour durch die Fachaussstellung (ab 13:45 Uhr)

14.15 **Stephan Czarnecki** Leiter Referat 112 – Produktsicherheit Investitionsgüter, ortsbewegliche Druckgeräte, Regierungspräsidium Tübingen
Die Marktüberwachung im Maschinen- und Anlagenbau in Baden-Württemberg
▶ Vorstellung der Abteilung 11 beim RP Tübingen
▶ Organisation und Aufgaben
▶ Aktuelle Trends und Ergebnisse

Jörg Ertelt Geschäftsführer CE AKADEMIE
Retrofit und Automatisierung von Altmaschinen
▶ Erläuterung der Begriffe: Retrofit, Altmaschine, Veränderung, wesentliche Veränderung, Gesamtheit von Maschinen, auf dem Markt bereitstellen, Inverkehrbringen
▶ Fallunterscheidungen
▶ Risikobeurteilung
▶ Betriebsanleitung

” IN DER MITTE VON SCHWIERIGKEITEN
LIEGEN DIE MÖGLICHKEITEN

15.00

Timo Kuss Inhaber Ingenieurbüro Kuss
Risikobeurteilung und Funktionale Sicherheit bei Alt- und Gebrauchsmaschinen

- > Bedeutung von ISO/TR 14121-2 und EN ISO 13849-1
- > Anwendbarkeit für Alt- und Gebrauchsmaschinen
- > Besonderheiten bei Kombinationen von Alt- und Neumaschinen

Dipl.-Ing. Joe Horstkotte Inhaber Ingenieurbüro Horstkotte
Die neue EN 60204 Sicherheit von Maschinen

- > Seit vielen Jahrzehnten in der Anwendung und doch neue Begriffe
- > Viele weiche Änderungen
- > Zusammenspiel mit Maschinen- und Niederspannungsrichtlinie

15.45

Prof. Ulrich Thiele, Inhaber THIELE DOKUMENTATION
Trends in der Technischen Dokumentation – Betrachtung verschiedener Szenarien

- > Die Entwicklung der künftigen Technischen Dokumentation ist untrennbar mit der Entwicklung der Industrie gekoppelt.
- > Industrie 4.0 führt zu innovativen Lösungen und gleichzeitig zu Smart Information-Anwendungen
- > Smart Information erhöht die Wirtschaftlichkeit von Dokumentation, erfordert aber auch innovative Technische Redakteure
- > Stagnation in der Industrie dagegen durch globalen Druck, Deindustrialisierung und Fachkräfte-/Rohstoffmangel lässt uns bei Information 3.0 verharren
- > Gesellschaftliche Strömungen mit radikaler Klimahysterie, zurückgefahrener Bildung und überhasteter Stromwende gefährden den High-Tech-Standort Deutschland mit Industrie 4.0 und Information 4.0

Dr. Gerhard Steiger Abteilungsleitung Normung VDMA
Funktional Sicherheit aus der Sicht der Normenanwender im Maschinenbau

- > Einordnung von Begrifflichkeiten im Normenkontext
- > Funktionale Sicherheit – ein Teilaspekt der Maschinensicherheit
- > Übergang von einer qualitativen (EN 954) auf eine quantitative Betrachtungsweise (EN ISO 13849)
- > Bedeutung der Normen zur funktionalen Sicherheit im kohärenten Normenwerk zur Maschinensicherheit; Resultierende Empfehlungen

16.30

Kaffeepause

16.45

Joachim Geiß Verhandlungsführer zum Kommissionsvorschlag für eine neue EU-Marktüberwachungsverordnung
Eckpunkte für das Deutsche Marktüberwachungsgesetz – Wie sehen die neuen Regelungen aus?

- > Anwendungsbereich: ein einheitliches deutsches Marktüberwachungsgesetz für den gesamten harmonisierten und nicht harmonisierten non food Bereich
- > der online Handel: Pflichten für Wirtschaftsakteure und Klarstellungen gegenüber der EU- MarktüberwachungsVO
- > Zuständigkeiten und Befugnisse der Marktüberwachungsbehörden
- > Deutsches Marktüberwachungsforum: Inhalt der Regelungen
- > elektronische Informationssysteme

19.00 –
22.00

ABENDESSEN IM SAN MARCO

Referent (ab 20:00 Uhr): **Tom Weinert** Experte für Internetkriminalität

Digitale Lebenswelten erfordern digitale Kompetenzen

Tom Weinert nimmt uns in seinem Vortrag mit hinter die Kulissen und zeigt das Internet auf eine Weise, wie wir es selten zuvor gesehen haben.



AGENDA KONGRESSTAG 2 | MITTWOCH, 13. MAI 2020

09.00 Beginn der Workshops

WORKSHOP 1

Gesetzliche Grauzonen – richtiger Umgang mit unklaren produktrechtlichen Anforderungen

DR. ARUN KAPOOR, NOER LLP, PARTNER



WORKSHOP 2

Sichere Integration & Betrieb von Robotern in Maschinenanlagen

PASCAL STAUB-LANG, LEITER DES KOMPETENZZENTRUM MASCHINENSICHERHEIT TÜV SÜD



WORKSHOP 3

Der CE-Prozess im Unternehmen: Planen, Einführen, Aufrechterhalten

JÖRG ERTELT, GESCHÄFTSFÜHRER, CE-AKADEMIE



WORKSHOP 4

Technischer Redakteur – das Berufsbild mit Qualifikation füllen

PROF. THIELE, INHABER, THIELE DOKUMENTATION



WORKSHOP 5

Wichtige Änderungen in der US Schaltschranknorm. Probleme und Lösungen in der globalen Anwendung bei Schaltschränken. Neue internationale Norm für Steuerungen im industriellen Einsatz

RALF SACHSENWEGER, HEAD OF FIELD SERVICES AND INSPECTION
SENIOR EXPERT E&E, EUROFINS PRODUCT SERVICE GMBH EUROFINS MET LABS



11.45 Kaffeepause

12.15 Gemeinsame Vorstellung der Workshopergebnisse

12.45 Q&A Runde

Wir schöpfen vom Wissen aller Teilnehmer in einem separaten Frage/Antwortformat

13.15 Mittagspause

14.15 **Dipl.-Ing. Thomas Kraus** Referent für Produkt- und Arbeitssicherheit Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)

Betriebsanleitung – entscheidet die Form?

- > Die EU-Kommission pflegt derzeit eine Rechtsauslegung zugunsten einer Betriebsanleitung in Papierform.
- > Die Digitalisierung erfordert jedoch neue Wege und eine praxisorientierte Rechtsauslegung.
- > Der Hersteller hat auf der Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen jedoch die Wahl in der Art der Informationsübermittlung.
- > Eine Korrektur ist erforderlich – der VDMA hat den Vorschlag dazu vorgelegt.

15.00 **Hans-Georg Niedermeyer (angefragt)** Leitung ZLS Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik
Überarbeitung der Maschinenrichtlinie – aktuelle Trends

- > Stand der Diskussion um die Überarbeitung
- > Abgrenzungsfragen
- > Änderungsbedarf im Hinblick auf Industrie 4.0?

15.45 **Zusammenfassung des Forums und Ende der Veranstaltung (16.00 Uhr)**

KEYFACTS



Referenten aus Praxis und Behörden:

Aktuelle Themen und pragmatische Lösungen beleuchtet von renommierten Experten.



Networking mit Gleichgesinnten:

Treffen Sie Ihre Kollegen aus der Branche und knüpfen Sie neue Kontakte.



2 Tage Wissensaustausch in stilvoller Umgebung:

2 Tage „rauskommen“ für Ihren Wissensaufbau und persönliche Kontakte.



Zielgerichtetes Know-how:

An Themen, die derzeit heiß diskutiert werden, wird es auf dem Kongress nicht fehlen.



Viele Fragen, mehr Antworten:

In unsere Q&A Runde schöpfen Sie aus dem Erfahrungsschatz aller Teilnehmer.



Interaktive Fachausstellung:

Namhafte Dienstleister zeigen Ihnen die neusten Technologien aus der Branche.



Wen Sie treffen werden



Mehr Informationen: www.kongress-maschinensicherheit.de

FREUEN SIE SICH AUF ...

Stuttgart, Ihr Veranstaltungsort ...

... ist das Zentrum einer der wirtschaftstärksten Metropolregionen und innovativsten High-Tech Standorte in Europa. Aktuelle Umfragen bescheinigen der Region beste Zukunftsperspektiven. Zugleich ist die Landeshauptstadt Baden-Württembergs eine Stadt mit hohem Freizeitwert.

Ihr Hotel in Stuttgart

DORMERO Hotel Stuttgart
Plieningen Straße 100
70567 Stuttgart
Telefon: 07 11.7 21-0
E-Mail: stuttgart@dormero.de
www.dormero.de/hotel-stuttgart

Im Hotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent mit Vorzugskonditionen zur Verfügung.



AUSSTELLER UND PARTNER

Premiumpartner

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry



Industrie Service

 **wieland**
www.wieland-electric.com

TURCK
Your Global Automation Partner

Aussteller und Partner



 eurofins



GLOBALNORM
from standards to understanding

EUCHNER



elobau 

Medienpartner **maschinenbau** 

IHRE ANMELDUNG BITTE ZURÜCK AN

10% Frühbucher-Rabatt
bis zum 30.03.2020



Henriette.Ruhland@weka-akademie.de oder per Fax: 08233 / 23 5 7036
JA, ich buche verbindlich einen Teilnehmerplatz für den
Deutschen Kongress für Maschinensicherheit
vom 12. bis 13. Mai 2020 in Stuttgart zum Preis von 995 € zzgl. 19% MwSt.

Bitte geben Sie Ihren Wunschworkshop-Nummer an:

JA, ich nehme an der Abendveranstaltung am 12. Mai 2020 teil. (im Preis inklusive)

Sie können die Foren direkt vor Ort nach Bedarf wählen.

Aktionscode (falls vorhanden)

Vorname, Name des Teilnehmers

Funktion

Firmenadresse

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firma

Firma

Straße und Hausnummer

Straße und Hausnummer

PLZ/Ort

PLZ/Ort

Telefon mit Durchwahl

E-Mail

Datum, Ort

Unterschrift

Es gelten die AGB und Teilnahmebedingungen der WEKA Akademie GmbH, einzusehen unter:
www.weka-akademie.de/agb. Sind anderweitige Rabattaktionen auf diese Veranstaltung ausgeschrieben, so kann in diesem Fall nur ein Rabatt – und zwar der für Sie günstigste – gewährt werden. Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten entsprechend unserer Datenschutzerklärung www.weka-akademie.de/datenschutzerklaerung. Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten jederzeit per E-Mail an datenschutz@weka-akademie.de widersprechen.

Kontakte

Konferenzmanagerin/
Eventmanagerin
Henriette Ruhland
Telefon 08233 2170488
Henriette.Ruhland@weka-akademie.de



Ausstellung und Partner
Sandra Strehle
Telefon 08233 2170485
Sandra.Strehle@weka-akademie.de



IHR GESAMTPAKET

- Teilnahme am Kongress
- Ausführliche Tagungs-
dokumentation schriftlich
und digital
- Pausenverpflegung
- Mittagessen inkl. Getränke
- Teilnahme an der Abend-
veranstaltung
- Teilnahmebescheinigung



WEKA Forum für Sicherheit,
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Römerstraße 4, 86438 Kissing
Handelsregister: Wiesbaden,
HRB 9392
USt-IdNr.: DE169095978
Geschäftsführer: Werner Pehland,
Michael Walz