



5. - 6. April 2016, Dresden

Tagungsprogramm

5. April 2016

9:30	Einlass; Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung	
11:00	Begrüßung	Dr. Bernhard Ascherl Siemens
	Einführung in die Tagung	Dr. Reinhard Lux BG ETEM
	Rechtsvorschriften für ein sicheres Bereitstellen und Betreiben von Maschinen und Anlagen Moderation: Dr. Bernhard Ascherl, Siemens	
11:20	Das europäische Konzept zur Maschinensicherheit	Marc Schulze BMAS
11:45	Neue Entwicklungen in Produkthaftung und Produktsicherheit	Phillip Reusch reuschlaw legal consultants
12:10	Maschinen und Anlagen im Focus der Betriebssicherheitsverordnung	Dr. Reinhard Lux BG ETEM
12:35	Diskussion und Mittagspause	

5. April 2016

Workshops zur Maschinensicherheit

Die Moderation erfolgt getrennt in jedem einzelnen Workshop.
Jeder Teilnehmer erhält die Gelegenheit zur Teilnahme an allen drei Workshops.

Workshop-Gruppe 1

14:00	Sicherheitskonzepte für Maschinen (hier 4 Stichpunkte angeben!)	Stefan Stommel BG ETEM
15:00	Hydraulische und pneumatische Ausrüstungen an Maschinen (hier 4 Stichpunkte angeben!)	Dr. Tillmann Bork Festo
16:00	Sicherheitsrelevante Teile von Steuerungen u.a. Design und Validierung nach EN ISO 13849 Teil 1 und 2	Klaus-Dieter Becker BG ETEM

Workshop-Gruppe 2

14:00	Sicherheitsrelevante Teile von Steuerungen u.a. Design und Validierung nach EN ISO 13849 Teil 1 und 2	Klaus-Dieter Becker BG ETEM
15:00	Sicherheitskonzepte für Maschinen	Stefan Stommel BG ETEM
16:00	Hydraulische und pneumatische Ausrüstungen an Maschinen	Dr. Tillmann Bork Festo

Workshop-Gruppe 3

14:00	Hydraulische und pneumatische Ausrüstungen an Maschinen	Dr. Tillmann Bork Festo
15:00	Sicherheitsrelevante Teile von Steuerungen u.a. Design und Validierung nach EN ISO 13849 Teil 1 und 2	Klaus-Dieter Becker BG ETEM
16:00	Sicherheitskonzepte für Maschinen	Stefan Stommel BG ETEM

17:00 Ende der Workshops

ab 19:30 Abendveranstaltung mit Buffet und musikalischer Unterhaltung

6. April 2016

08:30 **Auftakt des zweiten Tages**
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung

Chancen für eine unfallfreie Maschinenzukunft
Moderation: Hans-Peter Kern, Bosch

09:00 **Industrie 4.0 - Chancen und Risiken**

Dr. Detlef Gerst
IG Metall

09:25 **Zusammenspiel von Cybersecurity mit Maschinensicherheit auf der Basis von Beispielen in der Industrie**

Bernard Mysliwiec
Mitarbeiter Sektion
Maschinensicherheit
Dr. Matthias Umbreit
BG HM

09:50 **Kollaborierende Roboter**

10:15 **Diskussion**

Kaffeepause

Betreiben von Maschinen, Teil 1
Moderation: Klaus-Dieter Becker, BG ETEM

10:45 **Prüfungen im Verantwortungsbereich des Maschinenbetreibers**

Martin Mehlem
BG ETEM

11:10 **Not-Halt-Konzepte für Maschinen und Anlagen**

Wilhelm Reiner
MAN Roland

11:35 **Diskussion**

Kaffeepause

Betreiben von Maschinen, Teil 2
Moderation: Dr. Reinhard Lux, BG ETEM

12:10 **Kann Manipulation erfolgreich vermieden werden?**

Ralf Apfeld
IFA

12:35 **Wesentliche Änderungen beim Umbau von Maschinen und Anlagen**

Alois Hüning
BG HM

13:00 **Diskussion und Abschluss der Fachtagung**

Gelegenheit zum Mittagsimbiss

5. - 6. April 2016

Fachausstellung

Am Rande der Fachtagung besteht für alle Teilnehmer die Möglichkeit zum Besuch der Fachausstellung