

1. TAG

MASCHINENANLAGEN

Referenten
DIPL.-ING. HANS-J. OSTERMANN
DIPL.-ING. (FH) ULRICH KESSELS
RA KLAUS DANNECKER

Hilton Bonn

- 08.30 - 09.30** **EMPFANG**
- 09.30 - 9.40** **BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG IN DAS SEMINAR**
Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann
- 09.40 - 10.15** **VORSTELLUNGSRUNDE**
Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels
- Vorstellung der Teilnehmer und Referenten
 - Fragen der Teilnehmer die im Seminar beantwortet werden sollen
- 10.15 - 11.00** **Binnenmarkt für technische Anlagen**
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels
- Freier Warenverkehr im EWR
 - EG-/EU-Richtlinien - nationales Recht
 - Normung
 - Schnittstelle zu betrieblichen Anforderungen
- 11.00 - 11.20** **KAFFEPAUSE**
- 11.20 - 12.30** **Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie**
Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann
- Anlagendefinition / Interpretation
 - EU-Guide zur Maschinenrichtlinie
 - Offizielles Interpretationspapier Bund/Länder
 - Zusammenspiel mit anderen EG-/EU-Richtlinien
- 12.30 - 13.30** **MITTAGSPAUSE**
- 13.30 - 15.10** **Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie**
Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann
- Bedeutung der CE-Kennzeichnung
 - Komplette Industrieanlage - Gesamtheit von Maschinen?
 - Anlagen für Raffinerie / Kraftwerk / Chemieindustrie inverkehrbringen
 - Verantwortlichkeiten
 - Privatrechtliche Regelungen notwendig
- 15.10 - 15.30** **KAFFEPAUSE**
- 15.30 - 17.00** **Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie**
Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels
- Anlagenbeispiel
 - Integration von Gebrauchtmaschinen
 - Zukauf von Steuerungen
 - Einbindung von Druckgeräten, ATEX-Geräten, ...

Ende 1. Tag ca. 17:30

2. TAG

MASCHINENANLAGEN

Referenten

DIPL.-ING. HANS-J. OSTERMANN

DIPL.-ING. (FH) ULRICH KESSELS

RA KLAUS DANNECKER

Hilton Bonn

08.30 - 09.00

09.00 - 10.00

BEGRÜSSUNGSKAFFEE

Bauteile richtig einkaufen

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

- Anforderungen an unvollständige Maschinen
- Unvollständige Maschine oder Komponente?
- Bauteile richtig einkaufen
- Rolle des Produktsicherheitsgesetzes – ProdSG -

10.00 - 11.00

Anlagenvertrag

RA Klaus Dannecker

- Rechtliche Einordnung
- Was sollte unbedingt geregelt werden?
- Rechtsprobleme beim Inverkehrbringen von Anlagen
- Öffentlich rechtliche Regelungslücken füllen
- Praxistipps für den Anlagenbauer

11.00 - 11.20

KAFFEPAUSE

11.20 - 12.30

Maschinenanlagen in der Praxis

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

- Schnittstellenbetrachtung prozesstechnisch verbundener Anlagen
- Umgang mit Zulieferern
- „CE“-Abnahme von Zukaufprodukten notwendig?
- Risikobeurteilung für alle Bauteile notwendig?
- Anlagendokumentation
- Teilnehmer-Beispiele

12.30 - 13.30

MITTAGSPAUSE

13.30 - 14.30

Anlagenumbau

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

- BetrSichV oder ProdSG?
- Verantwortlichkeiten beim Anlagenumbau
- Wesentliche Veränderungen von Maschinen und Anlagen
- Interpretationspapier Bund/Länder für Maschinen 2015
- Anforderungen an – wesentlich - veränderte Anlagen
- Anlagenumbau-Beispiele aus der Praxis, wie
 - Ersatz / zusätzlicher Anbau von (unvollständigen) Maschinen
 - Integration neuer Druckgeräte
 - Integration von Gebrauchtmaschinen
 - Steuerungsumbau

14.30 - 14.50

KAFFEPAUSE

14.50 - 15.50

Anlagenumbau in der Praxis

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

- Vorgehensweise beim Anlagenumbau
- Dokumentation des Anlagenumbaus
- Teilnehmerbeispiele

Übergang in die

ABSCHLUSSDISKUSSION

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

Ende des Seminars ca. 16:30