

Maschinenanlagen / Technische Anlagen inverkehrbringen / umbauen

1. Tag

9:30

Begrüßung und Einführung in das Seminar

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

9:40

Vorstellungsrunde

- Vorstellung der Teilnehmer und Referenten
- Fragen der Teilnehmer

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

10:15

Binnenmarkt für technische Anlagen

- Freier Warenverkehr im EWR
 - EG-Richtlinien - nationales Recht
 - Normung
- Schnittstelle zu betrieblichen Anforderungen

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

11:00

Pause

11:20

Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie

- Anlagendefinition / Interpretation
- Offizielles Interpretationspapier Bund/Länder
- EU-Guide zur Maschinenrichtlinie
- Anlagenbeispiel

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

12:30

Mittagspause

13:30

Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie

- Anlagenbeispiel
- Integration von Gebrauchtmaschinen
- Zusammenspiel mit anderen Richtlinien
- Bedeutung der CE-Kennzeichnung
- Alle zutreffenden Richtlinien einhalten - Beispiel

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

15:10

Pause

15:30

Maschinenanlagen nach Maschinenrichtlinie

- Komplexe Anlagen - Raffinerie / Kraftwerk / Chemieindustrie
- Anlagenbauteile im Spiegel des EG-Rechts
- Komplette Industrieanlage - Gesamtheit von Maschinen?
- Anforderungen an Maschinenanlagen
- Verantwortlichkeiten im Anlagenbau
- Privatrechtliche Regelungen notwendig

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

16:30

Bauteile richtig einkaufen

- Unvollständige Maschinen
- EU-Guide zu unvollständige Maschinen
- Anforderungen an unvollständige Maschinen
- Was sind Komponenten
- Komponenten richtig einkaufen

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

17:30

Ende 1. Tag

Maschinenanlagen / Technische Anlagen inverkehrbringen / umbauen

2. Tag

9:00

Anlagenvertrag

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

RA Klaus Dannecker

10:00

Pause

10:20

Maschinenanlagen in der Praxis

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

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

12:30

Mittagspause

13:30

Anlagenumbau

- BetrSichV oder GPSG?
- Verantwortlichkeiten beim Anlagenumbau
- Wesentliche Veränderungen von Maschinen und Anlagen
- Interpretationspapier Bund/Länder für Maschinen
- Anforderungen an - wesentlich - veränderte Anlagen
- Rolle / Pflichten der „Umbau-Vertragspartner“
- Anlagenumbau-Beispiele aus der Praxis, wie
 - Ersatz / zusätzlicher Anbau von (unvollständigen) Maschinen
 - Integration von Gebrauchtmaschinen
 - Steuerungsumbau

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

14:30

Pause

14:50

Anlagenumbau in der Praxis

- Vorgehensweise beim Anlagenumbau
- Dokumentation des Anlagenumbaus
- Teilnehmerbeispiele

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

15:50

Abschlussdiskussion

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

16:30

Ende