

# 1. TAG

## GEBRAUCHTMASCHINEN

Referenten  
**DIPL.-ING. HANS-J. OSTERMANN/  
DR.-ING. BJÖRN OSTERMANN  
DIPL.-ING. (FH) ULRICH KESSELS  
DIPL.-ING. (FH) HELMUT BACH**

Hilton Bonn

08.30 - 09.30

**EMPFANG / BEGRÜSSUNGSKAFFEE**

09.30 - 9.40

**BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG IN DAS SEMINAR**

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann

09.40 - 10.00

**VORSTELLUNGSRUNDE**

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dr.-Ing. Björn Ostermann

- Vorstellung der Teilnehmer und Referenten
- Fragen der Teilnehmer die im Seminar beantwortet werden sollen

10.00 - 11.20

**GEBRAUCHTMASCHINEN AUF DEM MARKT BEREITSTELLEN**

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dr.-Ing. Björn Ostermann

- Europäische / nationale Regelungen im Gebrauchtmaschinenhandel
- Verantwortliche Personen
- Anforderungen an Gebrauchtmaschinen und unvollständige gebr. Maschinen
- Stand der Technik für Gebrauchtmaschinen
- (Wesentliche / erhebliche) Veränderung von Gebrauchtmaschinen
- Sicherheitseigenschaft beeinflussen an Gebrauchtmaschinen für Verbraucher

11.20 - 11.40

**KAFFEEDAUSE**

11.40 - 13.00

**GEBRAUCHTMASCHINEN AUF DEM MARKT BEREITSTELLEN**

Dipl.-Ing. Hans-J. Ostermann / Dr.-Ing. Björn Ostermann

- Wiederaufarbeiten von Gebrauchtmaschinen
- Gebrauchtmaschinen im Verleihgeschäft
- Gebrauchtmaschinen verschenken
- Bestandsschutz oder Nachrüstung?
- "CE" bei „Altmaschinen“ erforderlich?
- Nicht sichere Gebrauchtmaschinen handelbar?

13.00 - 14.00

**MITTAGSPAUSE**

14.00 – 15.30

**VERANTWORTUNG UND HAFTUNG IM GEBRAUCHTMASCHINENGESCHÄFT**

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

- Was müssen Verkäufer und Käufer sowie Verleiher und Entleiher beachten? (Konstruktions-, Fabrikations-, Instruktions- und Produktbeobachtungspflicht mit Beispielurteilen)
- Marktüberwachung bei Gebrauchtmaschinen
- Rechtsprechung

15.30 - 15.50

**KAFFEEDAUSE**

15.50 - 17.30

**UMGANG MIT GEBRAUCHTMASCHINEN IN DER UNTERNEHMENSPRAXIS**

Dipl.-Ing. (FH) Helmut Bach

- Anforderungen der neuen BetrSichV
- Gefährdungsbeurteilung als „Daueraufgabe“
- Nachrüstung von „Altmaschinen“
- Maschinen ohne CE - Nachträgliche Konformitätsbewertung notwendig?
- Anpassung von Gebrauchtmaschinen an den Stand der Technik notwendig?

ENDE 1. TAG CA. 17:30

## 2. TAG

# GEBRAUCHTMASCHINEN

Referenten  
**DIPL.-ING. HANS-J. OSTERMANN/**  
**DR.-ING. BJÖRN OSTERMANN**  
**DIPL.-ING. (FH) ULRICH KESSELS**  
**DIPL.-ING. (FH) HELMUT BACH**

Hilton Bonn

08.30 - 09.00

### BEGRÜSSUNGSKAFFEE

09.00 - 10.30

### UMGANG MIT GEBRAUCHTMASCHINEN IN DER UNTERNEHMENSPRAXIS

Dipl.-Ing. (FH) Helmut Bach

- Dokumentation
- Beschaffungsprozess bei Gebrauchtmachines
- Fehler bei der Maschinenbeschaffung, die zu Problemen beim Betrieb und Verkauf von Gebrauchtmachines führen
- Vorgehensweise bei Verwendung von Gebrauchtmachines in Verkettungen
- Unterlagen, Anweisungen, Prozess mit Fließdiagrammen zur direkten Umsetzung im Betrieb
- Teilnehmerbeispiele

10.30 - 10.50

### KAFFEPAUSE

10.50 - 12.15

### STEUERUNGSANPASSUNG ERFORDERLICH?

Dipl.-Ing. (FH) Helmut Bach

- Typische Steuerungsfehler bei "Altmaschinen"
- In "Altmaschinen" vorhandene Steuerungen nach EN 954-1 nachrüsten?

12.15 - 13.15

### MITTAGSPAUSE

13.15 - 14.00

### STEUERUNGSANPASSUNG ERFORDERLICH?

Dipl.-Ing. (FH) Helmut Bach

- Typische Steuerungsfehler bei "Altmaschinen"
- Einbau von Maschinen mit Steuerungen nach EN ISO 13849-1 in "Altanlagen"
- Teilnehmerbeispiele

14.00 - 15.00

### AUFARBEITEN / VERÄNDERUNG / WESENTLICHE VERÄNDERUNG

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

- Europäische Interpretation zur „Veränderung von Maschinen“
- Deutsche Interpretation zur „Veränderung von Maschinen“
- Das neue BMAS-Papier „Wesentliche Veränderung von Maschinen“

15.00 - 15.20

### KAFFEPAUSE

15.20 - 16.00

### AUFARBEITEN / VERÄNDERUNG / WESENTLICHE VERÄNDERUNG

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

- Teilnehmerbeispiele

16.00 - 16.30

### ABSCHLUSSDISKUSSION

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kessels

Dipl.-Ing. (FH) Helmut Bach

ENDE DES SEMINARS CA. 16:30