



# ■ PRAXISSEMINAR

## MODUL 1: EFFIZIENTE CE-KENNZEICHNUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN



### ZIEL DES PRAXISSEMINARS

Seit 1994 führen wir Seminare zum Thema CE-Kennzeichnung von Maschinen durch. Ziel dieser Seminare ist es, Ihnen und Ihren Mitarbeitern einen möglichst raschen Überblick darüber zu geben,

- in welcher Weise die Maschinenrichtlinie für Ihr Unternehmen wichtig ist und
- wie die Anforderungen der MRL möglichst rasch und effizient erfüllt werden können.

### REFERENT

Für die optimale Ausführung unserer Seminare stehen uns mehrere fachkompetente und erfahrene Referenten zur Verfügung. Je nach Branche bzw. Seminarort setzen wir den geeignetsten Referenten ein.

### ZIELGRUPPE

- Geschäftsführer von Maschinen- oder Steuerungsbauunternehmen (vor allem der erste Teil)
- Technische Leiter und Konstruktionsleiter
- Konstrukteure – Maschinenbau oder Steuerungsbau
- Arbeitsschutzbeauftragte und Sicherheitsfachkräfte, die mit der Arbeitsplatzevaluierung an neuen Maschinen zu tun haben
- Technische Einkäufer (speziell von Industrieanlagen)
- Technische Verkäufer und QS-Beauftragte
- Verantwortliche für Umbauten und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen
- Normenverantwortliche

### METHODE

- Die Vorträge werden anhand des vorliegenden Skriptums und mit Unterstützung moderner Präsentationstechniken (Overhead, Beamer, Flipchart) durchgeführt.
- Praxiserfahrungen, Fragen und Diskussionen beleben den Seminarablauf.

### SEMINARINHALTE

Die detaillierten Inhalte finden Sie auf der nächsten Seite.

### MEINUNGEN UND REFERENZEN FRÜHERER TEILNEHMER

Alle Kunden beurteilten unsere Seminare sehr positiv. Wir freuen uns besonders, dass wir in all den Jahren mit keiner einzigen Seminarreklamation konfrontiert waren. Unsere Referenzliste und die Aussagen früherer Teilnehmer werden Sie überzeugen. Sie finden diese in unserer Homepage: [www.ibf.at/praxisseminare.html](http://www.ibf.at/praxisseminare.html)





# PRAXISSEMINAR

## MODUL 1: EFFIZIENTE CE-KENNZEICHNUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN



### PROGRAMM - 1.TAG

#### Beantwortung grundsätzlicher Fragen

- Die zwei wichtigsten Punkte zur effizienten Umsetzung der Maschinenrichtlinie.
- Welche Gefahren bestehen im Falle der Nichteinhaltung der Maschinenrichtlinie?
- Was Geschäftsführer oder Technische Leiter über die CE-Kennzeichnung unbedingt wissen sollten.
- Wodurch entstehen hohe „CE-Kosten“ und wie können diese reduziert werden?
- Welche Zusammenhänge bestehen zwischen der CE-Kennzeichnung und dem Normenwesen. Müssen Normen beim Bau von Maschinen angewandt werden? Welche sind die wichtigsten?
- Ist es sinnvoll, einen für die CE-Kennzeichnung "Zuständigen" zu installieren? Lohnt sich der Einsatz externer Dienstleister?
- Grafischer Ablauf der Maschinenrichtlinie.

#### CE in den Abteilungen

- Was Sie beim Einkauf von Maschinen, Maschinenkomponenten oder Steuerungen unbedingt beachten sollten
- Zusammenhänge CE-Kennzeichnung und Qualitätssicherung. Kann sich der Käufer auf ein ISO 9001-Zertifikat des Lieferanten verlassen?
- CE und Arbeitnehmerschutz
- CE im Verkauf
- Umbau von Maschinen und Anlagen - wann liegt eine "wesentliche Veränderung" vor?

#### Zusammenarbeit verschiedener Fachabteilungen oder Fachfirmen

- Welche Schnittstellen bestehen zwischen den an einem Projekt beteiligten Abteilungen oder Unternehmen (vor allem im Industrieanlagenbau)?
- Wer ist im Sinne der Maschinenrichtlinie für welche Tätigkeiten (Risikobeurteilung, technische Dokumentation, Konformitätserklärungen,...) zuständig?
- Wie können häufige Fehler an diesen Schnittstellen vermieden werden?

### PROGRAMM - 2.TAG

#### Beispielhafte Konformitätsbewertung

Dieser Seminartag steht im Zeichen der praktischen Umsetzung der Inhalte des ersten Tages.

- Einstufung von Produkten i. S. d. MRL (Art. 1)
- Anwendung weiterer Richtlinien klären
- Anwendung von Normen klären
- Beispielhafte Durchführung einer Risikobeurteilung; Risikobewertung – Zusammenhänge von EN ISO 12100:2010 und EN ISO 13849-1 (ehemals EN 954-1)
- Grundsätze für die Integration der Sicherheit (MRL Anh. I (1.1.2 b))
- Technische Dokumentation und Betriebsanleitung zusammenstellen (Checklisten)
- Einbeziehung einer "benannten Stelle"
- CE-Zeichen anbringen, Konformitätserklärung oder Einbauerklärung drucken

Anhand vorbereiteter Checklisten wird eine Konformitätsbewertung (inkl. Risikobeurteilung) beispielhaft (Schleifmaschine) durchgeführt.

#### Computerunterstützte CE-Kennzeichnung

Parallel dazu wird gezeigt, wie die Konformitätsbewertung mit der Praxissoftware „Safexpert“ computerunterstützt erledigt werden kann. Auch wenn Sie Safexpert nicht besitzen und auch nicht einsetzen werden, ist der Besuch dieses Seminartages in gleicher Weise sinnvoll.

- Sicherheitstechnisches Projektmanagement mit Safexpert
- Wie Sie Safexpert dabei unterstützt, im Konstruktionsteam oder als Einzelanwender, keine wichtigen Punkte der Maschinenrichtlinie zu vergessen.
- Wie Sie auch bei großen Anlagenprojekten den Überblick bewahren (Strukturierung von Anlagen).
- Unterstützung im Umgang mit Normen (Verwaltung, Aktualisierung, elektronisches Normenpaket im Volltext zum Bereich "Sicherheit von Maschinen").
- Systematische Risikobeurteilung

Fragen und Diskussionsbeiträge beleben den Seminarablauf.





# PRAXISSEMINAR

## MODUL 1: EFFIZIENTE CE-KENNZEICHNUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN



### SEMINARBEITRAG

1 Tag: € 590,-  
2 Tage: € 890,-

#### Im Seminarpreis sind enthalten:

Seminarunterlagen, Pausen- und Erfrischungsgetränke sowie das Mittagmenü.

### VORABRESERVIERUNG UND ANMELDUNG

Sie wissen noch nicht, ob Sie teilnehmen können, Sie möchten sich aber einen Seminarplatz sichern? Dann reservieren Sie einfach vorab **unverbindlich**. Wir kontaktieren Sie, wenn wir Ihre definitive Zu- oder Absage benötigen.

Ihre Vorabreservierungen oder Anmeldungen richten Sie bitte schriftlich oder telefonisch an uns.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Reservierungsbestätigung.

### BEDINGUNGEN

Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung bis 1 Woche vor dem Seminartermin netto zu überweisen. Wurde die Teilnahmegebühr nicht fristgerecht einbezahlt, ist der Zahlungsbeleg bei Seminarbeginn als Teilnahmeberechtigung vorzulegen. Die Veranstaltung kann bei zu geringer Teilnehmerzahl bis eine Woche vor Beginn abgesagt werden oder sollte das Seminar auf Grund höherer Gewalt nicht stattfinden (z. B. Anreise der Referenten durch Hochwasser nicht möglich, Erkrankung oder Unfall eines Referenten,...), erfolgt die Rückerstattung der bereits bezahlten Beträge. Ansonsten haftet der Veranstalter für keinerlei daraus entstandene Schäden.

Ein Rücktritt von der Anmeldung muss schriftlich erfolgen und ist bis 21 Tage vor Seminartermin kostenfrei. Danach werden 30% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt, ab 4 Tage vor der Veranstaltung oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr verrechnet. Gerne akzeptieren wir eine(n) Ersatzteilnehmer(in).

### ANMELDUNG

Fax: +43 (0) 56 77 - 53 53 - 50

Homepage: [www.ibf.at](http://www.ibf.at)

E-Mail: [office@ibf.at](mailto:office@ibf.at)

Telefon: +43 (0) 56 77 - 53 53 - 0

<input type="checkbox"/> Reservierung		<input type="checkbox"/> definitive Anmeldung	
Firma:			
Strasse:			
PLZ, Ort:			
Telefon:			
Telefax:			
Teilnehmer (Name, Vorname):			
1 Tag <input type="checkbox"/>			
2 Tage <input type="checkbox"/>			
E-Mail:			
Datum:		Unterschrift:	
<b>Seminar Termin / Ort:</b>			