



Seminarziele

Anhand von praktischen Beispielen werden die verschiedenen Schritte, die für ein sicherheitsgerechtes Inverkehrbringen nichtelektrischer Geräte, Systeme, Komponenten und komplexen Maschinen notwendig sind, dargestellt. Das Konformitätsbewertungsverfahren, die EG-Konformitätserklärung, die Risikobeurteilung und Zündschutzarten sowie die Leitlinien zur Anwendung der RL 94/9/EG sind weitere Themengebiete des Seminars.

Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Hersteller und Betreiber sowie an alle Interessenten aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Apparate- und Gerätebau, Chemie, Petrochemie und Pharmazie in den folgenden Abteilungen:

- Entwicklung und Konstruktion
- Planung
- Qualitätssicherung
- Technik
- Vertrieb, Produktmanagement

sowie an Sicherheits- und Störfallbeauftragte, Sachverständige von Aufsichtsbehörden, Berufsgenossenschaften, technischen Überwachungsvereinen und Sachversicherer von „Produkten“, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind.

Seminarprogramm

- **Einführung in den Explosionsschutz**
- **Zündquellen nach EN 1127-1**
- **Explosionstechnische Kennzahlen (Gase und Stäube) und deren praktische Bedeutung**
- **Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes und CE-Zeichen**
- **Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie 94/9/EG**
- **EG-Konformitätserklärung nach RL 94/9/EG**
- **Kennzeichnung von Geräten und Maschinen**
- **Zündgefahrenbewertung an komplexen Maschinen am Beispiel der Rührwerke**
- **Beispiele Elektrostatik (BGR 132)**
- **Maßnahmen des Explosionsschutzes und Zündschutzarten für nicht-elektrische Geräte**
- **Spezifische Anforderungen der Qualitätssicherung bei explosionsgeschützten nicht-elektrischen Geräten**
- **Explosionsschutz an kompletten Maschinen (praxisnahes Beispiel)**
- **Anwendung der EN 1127-1 auf ein Produkt, dargestellt an Druck- und Papierverarbeitungs-
maschinen auf der Basis von EN 1010-1**
- **Umsetzung der Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EG für verschiedene Produkte**

Schulungsunterlagen/Zertifikat

Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat sowie ausführliche Schulungsunterlagen. Das Seminar wird als Fortbildung bescheinigt.

Anmeldung/Stornierung

Die Teilnehmerzahl für dieses Seminar ist begrenzt und wir bitten Sie, sich möglichst frühzeitig für das Seminar anzumelden. Sie können sich auch online auf unserer Website www.bartec.de/seminare für dieses Seminar anmelden. Die Stornierung eines Seminars muss schriftlich und mind. fünf Tage vor Seminarbeginn erfolgen. Bei späteren Absagen stellen wir die Seminargebühr in Rechnung. Wir behalten uns vor, Kurse, bei denen die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wurde, abzusagen oder einen Alternativtermin anzugeben.

Teilnahmegebühr

Die Gebühr für das Seminar beträgt 470 EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Der Preis versteht sich inklusive ausführlicher Dokumentation, Erfrischungsgetränken und Mittagessen.

Übernachtung

Bitte teilen Sie uns auf unserem Antwortfax oder bei der online-Anmeldung mit, ob Sie eine Übernachtung wünschen. Wir reservieren Ihnen gerne ein Zimmer zu BARTEC-Konditionen.

