

# Axelent ProfiServices

# Seminarinhalt

## Explosionsschutz nach ATEX



### ■ Zielgruppe:

Ingenieure, Techniker und Führungskräfte, die sich mit explosionsgeschützten Geräten befassen.

### ■ Zum Thema:

Mit Einführung der Explosionsschutzrichtlinien 94/9/EG (ATEX 95) und 99/92/EG (ATEX 137) ist für Hersteller und Betreiber nicht-elektrischer Geräte zum Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre eine neue rechtliche Situation entstanden. Hersteller müssen eine wesentlich umfassendere Verantwortung für die Explosionsschutzmaßnahmen übernehmen, die seither üblicherweise durch den Betreiber abgedeckt wurden. Spezifische Kenntnisse auf dem Gebiet des Explosionsschutzes sind daher für die Hersteller unerlässlich. Insbesondere ist eine systematische Bewertung der Zündgefahren gefordert.

### ■ Lernziel:

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die gesetzlichen und technischen Anforderungen. Es führt in die geltenden Richtlinien und Normen ein und zeigt praktische Lösungswege auf.

## Programm

### Einführung in den gesetzlichen Rahmen des Explosionsschutzes

- Richtlinie 94/9/EG für Hersteller
- Richtlinie 99/92/EG für Betreiber

### Einführung in bedeutende Normen

- EN 1127-1
- EN 13463-1 bis 7
- weitere Normen

### Konformitätsbewertungsverfahren in 5 Schritten

- Richtlinien und Normen recherchieren
- Bestimmungsgemäßen Gebrauch definieren, Mindestanforderungen technisch realisieren (Zündgefahrenbewertung, Maßnahmenauswahl)
- Dokumentation erstellen
- Konformität erklären und Produkt kennzeichnen

### Zündgefahrenbewertung

- Warum erforderlich?
- Umfang und Vorgehensweise
- Dokumentation der Zündgefahrenbewertung

### Umsetzung der Anforderungen

- Besprechen von Fallbeispielen
- Empfehlungen für eine systematische Umsetzung in der Praxis

### Dauer:

Ganztägig (7 Stunden)

### Ansprechpartner:

Dominic Kauffmann  
+49 711 252509-14

**SAFETYTOOLBOX**  
... die einfache Software für die Risikobeurteilung