

**Kombi-Tipp:**  
Bei Buchung von  
zwei oder mehr  
Modulen erhalten  
Sie 10% Rabatt!



4-TAGE LEHRGANG

# Ausbildung zur Prüfung befähigte Personen und Verantwortliche im Explosionsschutz

**Aktualisieren Sie Ihr Wissen und gewinnen Sie  
Sicherheit für die Umsetzung der neuen rechtlichen  
Anforderungen**

Die ATEX-Richtlinien für den Hersteller (RL 2014/34/EU) und den Betreiber (RL 1999/92/EG), die 11. ProdSV, die neu gefasste GefStoffV und die BetrSichV stellen hohe Anforderungen an den Explosionsschutz sowie an das Errichten, Betreiben und Prüfen von Geräten und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen. Die ständige Weiterentwicklung der Vorschriften und technischen Standards führen bei der praktischen Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben immer wieder zu Schwierigkeiten. Umso wichtiger ist es für Sie als verantwortliche Person im Explosionsschutz, Ihr Wissen auf dem aktuellsten Stand zu halten. **Unser 4-tägiger Lehrgang führt Sie durch die grundlegenden rechtlichen Bestimmungen und macht Sie mit den wichtigen Aspekten Ihrer Aufgaben vertraut.** Setzen Sie den Explosionsschutz in Ihrem Betrieb fachgerecht, rechtskonform und sicher um!

## INHALTSÜBERSICHT

- **Modul 1:** Grundlagen des Explosionsschutzes
- **Modul 2:** Mechanischer Explosionsschutz
- **Modul 3:** Elektrischer Explosionsschutz
- **Modul 4:** Explosionsschutz durch Eigensicherheit

## SEMINARZIEL

- Sie kennen den aktuellen Stand der rechtlichen Rahmenbedingungen.
- Sie lernen, wie Sie eine Gefährdungsbeurteilung und Zoneneinteilung rechtsicher durchführen, welche Schutzmaßnahmen eingesetzt werden müssen, worauf es bei der Erstellung eines Explosionsschutzdokuments oder beim Eigensicherheitsnachweis ankommt.
- Sie wissen, wie Sie mechanischen Explosionsschutz im Gas- und Staubbereich verwirklichen.
- Sie sind fachlich auf die Bestellung „Zur Prüfung befähigte Person im Explosionsschutz“ vorbereitet.

**Getrennt buchbar!**

**Aktuelle Termine finden  
Sie online:**

[www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de)

## Zielgruppen

- ▲ Befähigte Personen
- ▲ Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen
  - Explosionsschutz
  - Arbeitssicherheit
  - Technische Dienste
  - Instandhaltung
  - Prüforgaisation
  - Gewerbeaufsicht
  - Sachverständigenorganisation
  - Vertrieb für explosionsgefährdete Bereiche
  - Einkauf

## Vorteile

- ▲ Sie kennen den aktuellsten Stand der rechtlichen Rahmenbedingungen.
- ▲ Sie lernen, wie Sie eine Gefährdungsbeurteilung und Zoneneinteilung rechtsicher durchführen, welche Schutzmaßnahmen Sie einsetzen müssen, worauf es bei der Erstellung eines Explosionsschutzdokuments oder beim Eigensicherheitsnachweis ankommt.
- ▲ Sie wissen, wie Sie mechanischen Explosionsschutz im Gas- und Staubbereich verwirklichen.



Je Modul von 9.00 bis 17.00 Uhr  
Je Modul 1 Seminartag

## DIE LEHRGANGSINHALTE IM DETAIL:

### ▲ Modul 1: Grundlagen des Explosionsschutzes

- Entwicklungen im Vorschriftenwerk
- Vermeidung explosionsfähiger Atmosphäre
- Vermeiden wirksamer Zündquellen
- Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Zonen
- Konstruktiver Explosionsschutz
- Gefährdungsbeurteilung / Explosionsschutzdokument

### ▲ Modul 2: Mechanischer Explosionsschutz

- Gefährdungsbeurteilung der Gesamtanlage
- Grundlagen des Gas- und Staubexplosionsschutzes
- Zündquellenbetrachtung
- Konformitätserklärung
- Explosionsschutztechnische Bewertung brennbarer Stoffe (Stäube, Gase und Flüssigkeiten)
- Beurteilen vorbeugender und konstruktiver Explosionsschutzmaßnahmen
- Betrieb und Prüfung nicht elektrischer Anlagen

**Voraussetzung:** Kenntnisse über die Grundlagen des Explosionsschutzes, analog Modul 1

### ▲ Modul 3: Elektrischer Explosionsschutz

- Anforderungen an das Errichten und Betreiben von elektrischen Betriebsmitteln / Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Zoneneinteilung
- Explosions-/Gerätegruppe
- Temperaturklasse, Zünd-/Glimmtemperatur, Zündschutzarten
- Kennzeichnung, Anforderungen an die Installation

### ▲ Modul 4: Explosionsschutz durch Eigensicherheit

- Konzept der Zündschutzart „Eigensicherheit“
- Anforderungen an Beschaffenheit, Auswahl und Installation
- Stromkreise und Anlagen
- Eigensicherheitsnachweis

**Voraussetzung:** Elektrotechnische Grundkenntnisse

## ANMELDUNG

### MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf [www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de) im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

▶ **AS-AE**

## Ausbildung zur Prüfung befähigte Personen und Verantwortliche im Explosionsschutz

Seminar-Code: AS-AE

### Teilnahmegebühr:

je Modul € 485,- zzgl. MwSt.

### Kombi-Tipp

Buchen Sie 2 oder mehr Module zusammen.

### Sie erhalten 10 % Rabatt!

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, Getränke und Mittagessen, Teilnahmebescheinigung. Bei Teilnahme an allen 4 Modulen: Zertifikat „Zur Prüfung befähigte Person im Explosionsschutz“

### Sie erhalten mit Ihrer Teilnahme:



Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

**Web:** [www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de)

**E-Mail:** [anmeldung@asi-seminare.de](mailto:anmeldung@asi-seminare.de)

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

**Info-Telefon: 0611 23 600 10**

ASI Akademie für Sicherheit –  
eine Marke der WEKA Akademie GmbH  
Friedrichstraße 16-18  
65185 Wiesbaden

TID10000



**Auch als Inhouse-Schulung buchbar!**

[www.asi-seminare.de/inhouse](http://www.asi-seminare.de/inhouse)