



AMC[®]
Explosionsschutz GmbH
- TrainingsCenter -

**Ausbildung
Weiterbildung**

Seminare

**im
Explosionsschutz**

KONSTRUKTIVER EXPLOSIONSSCHUTZ

2-Tagesseminar

In diesem zwei Tagesseminar wird der konstruktive Explosionsschutz anhand der Technischen Regeln, der TRGS 724 „Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes“ hinsichtlich dem elektrischen und nicht-elektrischem Explosionsschutz unter Berücksichtigung der TRGS 725 „Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen“ und der TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ veranschaulicht.

Zum besseren Verständnis wird mittels Beispielen aus der Industrie gezeigt wie konstruktiver Explosionsschutz ausgelegt und gelebt wird, sich Zonen reduzieren lassen und Explosionen verhindert oder unterdrückt werden können.

Weiter gehen wir auf den neuesten Stand der Technik ein und zeigen wie dieser definiert ist.

Des Weiteren wird abschließend auf die Instandhaltung und Reparatur eingegangen und die fachliche Befähigung, das Knowhow der Instandhalter.

Schwerpunkte

- Übersicht gefährliche explosionsfähige Atmosphäre, Zoneneinteilung, Zündquellen
- Zündschutzarten für elektrische und nicht-elektrische Betriebsmittel & deren Kennzeichnung
- Elektrischer, nicht-elektrischer Explosionsschutz
- Auslegen des konstruktive Explosionsschutz
- Explosionsfeste Bauweise
- Explosionsdruckentlastung bzw. -unterdrückung und dessen Steuersystem
- Explosionstechnische Entkopplung

Adressaten:

- Instandhalter
- Planer/Projektierer
- Elektriker
- Techniker
- Meister
- Befähigte Personen
- Ingenieur oder gleichwertiger Abschluss

Abschluss:

Teilnahmebescheinigung

Termine:

Seminar Q1/21

16.03. – 17.03.2021

Seminar Q2/21

22.06. – 23.06.2021

Seminar Q3/21

Nach Rücksprache

Seminar Q4/21

07.12. – 08.12.2021

Preis:

€ 1440,00 (2-Tagesseminar)

Weitere SEMINARE

Allgemeine Grundlagen des Explosionsschutzes

Seminar für Einsteiger

Explosionsschutz AufbauSeminar

Seminar für Fortgeschrittene

Gefährdungsbeurteilung und Explosionsschutzdokument

Seminar für Einsteiger

Zoneneinteilung

Seminar für Fortgeschrittene geeignet.

Zündquellenbewertung

Seminar für Fortgeschrittene geeignet.

Funktionale Sicherheit im Explosionsschutz

Seminar für Fortgeschrittene geeignet.

Explosionsschutz für Betreiber und Führungskräfte

Seminar für Einsteiger

Instandhalter im Explosionsschutz

„elektrisch/mechanisch“

nach der BetrSichV Anhang 2, Abschnitt 3 Punkt 3.1