

Seminare 2021 ▪ Explosionsschutz ▪ DEKRA Testing and Certification GmbH

Seminar
Funktionale Sicherheit von Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen (MSR) im Rahmen von Explosionsschutzkonzepten


Zielsetzung: In einer Vielzahl von Industriebetrieben können aufgrund der eingesetzten Stoffe sowie der Produktionsverfahren Gefährdungen durch Explosionen nicht ausgeschlossen werden. In solchen Fällen ist der Explosionsschutz bei Planung, Betrieb und Änderungen von Anlagen, Verfahren und Stoffen zu berücksichtigen.

MSR-Einrichtungen und Steuerungen/Verriegelungen bilden einen wesentlichen Teil des Explosionsschutzkonzeptes. Die Festlegung dieses Konzeptes beinhaltet weit mehr als die reine SIL-Einstufung. Ziel des Seminars ist es, anhand von Beispielen zu erläutern, wie die Anforderungen an die funktionale Sicherheit im Rahmen der Risikobeurteilung unter Berücksichtigung der Verfahrenstechnik und Betriebsweise festgelegt werden können.

Als Ergänzung empfiehlt sich das Seminar EX41 (Workshop zur funktionalen Sicherheit der MSR-Einrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzkonzepten) am folgenden Tag.

Zielgruppe: Befähigte Personen und Verantwortliche im Explosionsschutz, Anlagenbetreiber, Sicherheitsingenieure und -fachkräfte, Anlagenbauer, Planungs- und Ingenieurbüros, Betriebsleiter, Hersteller.

Inhalt:

- Grundlagen der funktionalen Sicherheit
- (ATEX 2014/34/EU, BetrSichV, TRGS 725, EN 61511, EN 61508, EN ISO 13849, VDI 2180 Blatt 6)
- Beurteilung der Explosionsgefährdung
- Anforderungen an MSR im Rahmen von Lüftung und Inertisierung
- Anforderungen an MSR im Rahmen der Zündquellenvermeidung
- Anforderungen an MSR im konstruktiven Explosionsschutz

Bescheinigung: Am Ende der Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung.

Voraussetzung: Grundlagen Explosionsschutz, Kenntnisse im Bereich Verfahrenstechnik

Termin: 29.06.2021 **Anmeldeschluss:** 11.06.2021
(Mindestteilnehmerzahl von 6 Pers. notwendig)

Beginn: 9:00 Uhr Ende: ca. 16:30 Uhr

Seminar-Ort: DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum

Teilnahmegebühr: 675 € zzgl. MwSt. inkl. Pausengetränke und Imbiss (Behördenrabatt: 25%)

Ansprechpartner:
organisatorisch
fachlich

Frau Pälmer
 Herr Dr. Hübner

Tel. 0234.3696-171 E-Mail: DTC-ExA@dekra.com
 Tel. 0234.3696-177 E-Mail: Jochen.Huebner@dekra.com