

ABSICHERUNG VON CHEMISCHEN ANLAGEN

Gefahrstoffe

M09

Ihre Kompetenzen (Expert-Level):

Als Absolvent dieses Applied Safety Premium Seminars können Sie:

- Wirkungen und Aufnahmewege toxischer Stoffe beschreiben.
- Einstufungen von Gefahrstoffen vornehmen im Hinblick auf Gefährlichkeitsmerkmale, Kennzeichnungen und sicherheitstechnische Kenngrößen.
- Gefahrstoffe identifizieren und bewerten.
- Grundlagen des Arbeitsschutzes anwenden.

Level & Dauer:

- BASIC LEVEL: 1 Tag
- ADVANCED LEVEL: 1 Tag
- EXPERT LEVEL: 2 Tage

Leitung:

Prof. Dr. Jürgen Schmidt, CSE, Pfinztal

Prof. Dr. Jens Denecke, CSE, Pfinztal

Referenten:

Renommierte Experten aus der Industrie mit jahrelanger Praxiserfahrung.



PRO SE
Professional Safety Engineer

Anwenden statt zuhören:

DIE PREMIUM SEMINARE DER CSE ACADEMY

Die CSE ACADEMY bietet Einsteigern und Fachleuten, die ihre Kenntnisse vertiefen wollen, ein breites Spektrum an anwendungsbezogenen Seminaren. Unter dem Motto "anwenden statt zuhören" können Teilnehmer Sicherheitstechnik sehr praxisnah selbst erleben.

Die Applied Safety Premium Seminare der CSE ACADEMY umfassen bis zu drei Kompetenz-Level, die einzeln oder als Paket gebucht werden können. Premium Seminare, bei denen sämtliche Kompetenz-Level absolviert wurden, zählen für das Leadership-Programm PRO SE – Professional Safety Engineer.

Basic-Level (CSE Academy):

- Einführung, Begriffe und Übersicht über Gefahrstoffe und ihre Relevanz in der Sicherheitstechnik.
- Beurteilung des Vorliegens von Gefahrstoffen
- Impulsvortrag: Analyse von Gefahrstoffen.
- Normen, Regelwerke und Richtlinien:
 - GefStoffV
 - TRGS
 - SEVESO III
 - BImSchV/BImSchG
 - REACH/GHS
- Schrittweise Anleitung für die Beurteilung von Gefahrstoffen und selbstständige Erarbeitung der Teilschritte.
- Beurteilung der Auswirkungen vorhandener Gefahrstoffe auf die benötigte Sicherheitseinrichtung und das Anlagensicherheitskonzept.
- Diskussion: Gefahrstoffe in der Praxis.

Advanced-Level (CSE Academy):

- Durchführung einer Gefahrstoffbetrachtung in der Praxis
- Auswahl von Sicherheitseinrichtungen in Abhängigkeit von den vorliegenden Gefahrstoffen
- Schrittweise Durchführung einer Gefahrstoffbeurteilung und der Auswirkungen auf die erforderliche Sicherheitstechnik an einem Praxisbeispiel in Kleingruppen unter Anleitung von Experten der CSE-Engineering:
 - Identifikation der vorliegenden Gefahrstoffe
 - Aufstellen eines Anlagensicherheitskonzeptes aufgrund der vorliegenden Gefahrstoffe
 - Beurteilung der aufgrund der Gefahrstoffe benötigten Sicherheitseinrichtungen
 - Überprüfung der Notwendigkeit der Installation einer Rückhalteeinrichtung
- Lessons learned zum Thema Gefahrstoffe.
- Diskussion: Umgang mit dem Thema Gefahrstoffen in der Praxis

Expert-Level (Training on the Job):

- Selbständige Lösung einer komplexen Industrieraufgabe (Umfang: ca. 1,5 - 2 Tage)
- Einreichung der Ergebnisse
- Individuelle Kontrolle der Ergebnisse durch die Experten der CSE-Engineering
- Individuelles Feedback zur eigenen Lösung
- Webinar: Detaillierte Vorstellung der Musterlösung durch das CSE-Engineering, Diskussion der Ergebnisse