FACHKRAFT FÜR EXPLOSIONSSCHUTZ - EXFA®

Wissen, was Sie weiterbringt.
TÜV SEMINARE® SAARLAND

Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

Seminar-Nr. | Kurztitel

03-59 | Fachkraft für Explosionsschutz

Inhalt:

- Grundlagen und Begriffe des Explosionsschutzes
  - Physikalische und chemische Grundlagen, sicherheitstechnische Kennzahlen und Stoffdaten von brennbaren, entzündbaren Gasen, Flüssigkeiten und Stäuben
  - Staubexplosionsschutz

- Rechtliche Grundlagen und Aufgaben des Herstellers
  - Herstellerseite: EU-Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU (ATEX 114, Beschaffenheitsanforderungen)
  - Risikoanalyse und Risikobewertung: Zündquellenanalyse mit Zündgefahrenbewertung nach EN 15198 und EN ISO 80079
  - 11. ProdSV (Explosionsschutzverordnung) zum ProdSG
  - Aufgaben des Anlagen- und Maschinenbauers, des Errichters
  - Schnittstellen Hersteller - Betreiber

- Rechtliche Grundlagen, Pflichten und Aufgaben des Arbeitgebers / Betreibers
  - Gesetz über überwachungsbedürftige Anlagen - ÜAnlG
  - BetrSichV, GefStoffV, ArbStättV und EU-Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 153)
  - DGUV-R 113-001 Explosionsschutzregeln
  - Anforderungen an die Kennzeichnung von explosionsgefährdeten Bereichen

- Explosionsschutzkonzept
  - Grundlagen des technischen Ex-Schutzes
  - Einsatz von Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen nach TRGS 725
  - Projektierung der Maßnahmen zur Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Gemische

- Primärer bzw. vorbeugender Ex-Schutz
  - Vermeiden oder Einschränken gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre bzw. Gemische mit Schutzmaßnahmen nach EN 1127-1, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, VDI 2263

Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

Seminar-Nr. | Kurztitel

03-59 | Fachkraft für Explosionsschutz

Fortsetzung Inhalt:

- Vermeidung der Entzündung von gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre bzw. Gemische
  - Arten von Zündquellen (EN 1127-1, TRGS 723, TRGS 727) und Schutzmaßnahmen
  - Einteilung von explosionsgefährdeten Bereichen: Ex-Zoneneinteilung nach IEC EN 60079-10-1 (VDE 0165-101), IEC EN 60079-10-2, TRGS 509, TRGS 510 und DGUV-R 113-001 "Beispielsammlung zur Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Zonen"
  - Elektrischer Ex-Schutz, Zündschutzarten nach IEC EN 60079
  - Mechanischer / nicht-elektrischer Ex-Schutz, Zündschutzarten nach EN ISO 80079
  - Ex-Kennzeichnung von Produkten nach RL 2014/34/EU, IEC EN 60079 und EN ISO 80079
  - Prüfpflichten nach TRBS 1201-3 Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU, IEC EN 60079-19

- Gefährliche explosionsfähige Gemische - Maßnahmen des konstruktiven Ex-Schutzes nach TRGS 724, Einsatz von Schutzsystemen nach EU-Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU
  - Explosionsfeste Bauweise, Explosionsunterdrückung, explosionsschutztechnische Entkopplung und Entlastungseinrichtungen nach EN 14460, EN 14491, EN 14797, EN 14373

- Organisatorische und personelle Maßnahmen des Explosionsschutzkonzepts
  - Umsetzung in die betriebliche Praxis, Übungsbeispiele
  - DGUV Information 213-106 Explosionsschutzdokument
  - Prüfpflichten nach TRBS 1122 für erlaubnispflichtige Anlagen § 18 BetrSichV
  - TRBS 1123 Prüfpflichtige Änderungen von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen - Ermittlung der Prüfnotwendigkeit gemäß § 15 Absatz 1 BetrSichV
  - Koordination der Prüfungen durch zur Prüfung befähigte Personen und Beauftragte im Explosionsschutz nach TRBS 1201-1, IEC EN 60079-17, Prüfkonzept für Anlagen

- Abschlussprüfung (freiwillig)

Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

Veranstaltungskosten
2.045,00 € p. P. zzgl. MwSt. (2.433,55 € inkl. 19 % MwSt.)

Zielgruppe (m | w | d)
Personen, die die genannten Aufgaben übernehmen sollen, Meister, Ingenieure, Techniker

Abschluss
TÜV-Teilnahmebescheinigung
Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®" (ExFa® ist eine geschützte Wortmarke der TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH).

Hinweis
Für die Teilnahme am Lehrgang ist der Nachweis der erfolgreichen Bearbeitung des E-Learning Programms Grundlagen des Explosionsschutzes erforderlich. Den Link zur Onlineversion erhalten Sie direkt vom Verlag. Dazu benötigen wir Ihre Einwilligung zur Weitergabe Ihrer E-Mail-Adresse an den Verlag (zweckgebunden).

Anmeldung | Anfragen
www.tuev-seminare.de/03-59/eFlyer
Gerne können Sie die Schulung auch als maßgeschneiderte Inhouse-Variante anfragen:

>> Hier buchen! <<

>> Inhouse anfragen! <<

Fachliche Fragen beantwortet Herr Carsten Pieper unter:
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 14
E-Mail: carsten.pieper@tuev-seminare.de

Organisatorische Fragen Standort Südwest beantwortet Frau Sabrina Paoloni:
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 28
E-Mail: sabrina.paoloni@tuev-seminare.de

Organisatorische Fragen Standort Rhein-Ruhr beantwortet Frau Anita Hackbarth:
Telefon: 0 23 24 / 9 19 79 - 72
E-Mail: anita.hackbarth@tuev-seminare.de

Organisatorische Fragen Standort Südost beantwortet Frau Alessandra Carboni :
Telefon: 09 11 / 25 29 58 - 10
E-Mail: alessandra.carboni@tuev-seminare.de

Über unserere Webinare

In unseren Webinaren teilen wir unser Expertenwissen mit Ihnen!

In einem vollwertigen Online-Seminar vermitteln wir Ihnen das benötige Know-how zu verschiedenen Fachbereichen. Die Teilnahme an unseren Webinaren mit Live-Vorträgen unseres Experten ist einfach:

Alles, was Sie für die Teilnahme an unseren Webinaren benötigen, ist eine Internetverbindung.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie zeitnah Ihre persönliche Einladung.

Mit den darin enthaltenen Zugangsdaten loggen Sie sich zum Webinartermin einfach im Internet in diese Veranstaltung ein.

Über Ihre Lautsprecher bzw. Headset oder per Telefon können Sie den Ton dazuschalten. Wir eröffnen Ihnen kurz und kompakt besondere Einblicke und Perspektiven zum gebuchten Thema.

>> Webinare <<

Alle Webinare können wir auch exklusiv für Ihre Mitarbeiter als virtuelle Inhouse-Schulung durchführen.
Wir freuen uns über Ihre Anfrage: inhouse@tuev-seminare.de

TÜV SEMINARE® SAARLAND

www.tuev-seminare.de

Vario-Seminare

Um Sie auch in diesen schwierigen Zeiten mit all unseren Seminaren versorgen zu können, haben wir unsere Vario-Seminare für Sie ins Leben gerufen.
Aber was genau ist ein Vario-Seminar?
Bei unseren Vario-Seminaren können Sie sich ganz bequem live von Ihrem Computer in Ihre gebuchte Präsenzveranstaltung schalten und nehmen so als vollwertiger Teilnehmer an der Weiterbildung teil, ohne vor Ort sein zu müssen.

Profitieren Sie von Ihren Vorteilen bei unseren Vario-Seminaren:

- keine Infektionsgefahr
- Reisekosten & -zeit entfallen
- kurzfristige Teilnahme möglich bei verfügbaren Seminarplätzen
- Sie erhalten, wie alle Teilnehmer vor Ort, eine Teilnahmebescheinigung bzw. ein Zertifikat
- Erfahrungsaustausch
- kurzfristige Umbuchung von Präsenz-Seminar auf Vario-Teilnahme möglich

Immer wieder stellen wir in unseren Seminaren fest, dass der direkte Austausch vor Ort mit den Dozenten oder auch anderen Teilnehmern für Sie von hoher Bedeutung ist. Unsere Vario-Seminare bieten trotz der Schwierigkeiten der aktuellen Lage genau diesen Austausch.
Für Ihren Fachbereich haben wir genau das Richtige für Sie!

>> Vario-Seminare <<

Sollten Sie sich lieber direkt vor Ort weiterbilden wollen, buchen Sie sich bei einer unserer zahlreichen Präsenzveranstaltungen ein. Ganz gleich, für welche Weiterbildungsform Sie sich entscheiden, wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr TÜV Seminare Saarland Team

(Bitte beachten Sie, auch bei unseren Vario-Seminaren gelten unsere aktuellen AGB und Stornofristen)

TÜV SEMINARE® SAARLAND

www.tuev-seminare.de

Newsletter

Seminare, Webinare und mehr – melden Sie sich jetzt zu einem unserer regelmäßigen Newsletter an und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr!

WeiterBILDUNG wird bei uns groß geschrieben.
Wir arbeiten stetig an der Entwicklung neuer und der Weiterentwicklung altbekannter Fort- und Weiterbildungsthemen. So können Sie auf ein breit gefächertes Portfolio zugreifen und finden sicher das Passende.

Wir informieren Sie über die neusten Vorschriften und Änderungen, geben Ihnen praktische Tipps für Ihren Arbeitsbereich und Hilfestellung zu aktuellen Anforderungen wie zum Beispiel im Elektro-, Arbeitssicherheits- und Umweltbereich.

Um Sie immer auf den aktuellen Stand bringen zu können, bieten wir mehrere Newsletter rund um den TÜV Seminare Kosmos an.

Und wenn Sie es sich doch anders überlegen: Sie können sich natürlich jederzeit wieder von der jeweiligen Liste abmelden. Klicken Sie dazu einfach auf den Abmeldelink am Ende eines Mailings.

Scannen Sie einfach mit Ihrer Handykamera diesen QR-Code und melden sich zu unserem Newsletter an!

Wir über uns

Die TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH versteht sich mit ihrem Weiterbildungsangebot als „Brücke zwischen Mensch, Technik und Umwelt!“

Ziel

Das Ziel aller Seminare ist es, Lösungshilfen für betriebliche Probleme in allen von uns angebotenen Fachbereichen aufzuzeigen.

Anspruch

Unser Anspruch ist es, die Kunden mit einer intakten und nachvollziehbaren Preispolitik, kleinen Lerngruppen, einem hohen Qualitätsanspruch und kompetenten Fachdozenten für eine langfristige, vertrauensvolle Zusammenarbeit zu gewinnen.

Unsere Dozenten sind

TÜV-Sachverständige oder Fachkräfte aus Industrie-, Energieversorgungs- und Dienstleistungsunternehmen. Alle Dozenten verfügen neben ihrer fachlichen Qualifikation über eine langjährige Betriebserfahrung.

Weitere Pluspunkte, die für uns sprechen

- Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
- Gute verkehrstechnische Anbindung zu allen Seminarorten.
- Unsere Teilnehmer haben nach dem Seminar die Möglichkeit, ihre noch offenen Fragen an uns zu richten. Alle telefonischen Anfragen sind für unsere Teilnehmer kostenfrei.

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach

Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
Telefax: 0 68 97 / 5 06 - 2 15
E-Mail: info@tuev-seminare.de
Internet: www.tuev-seminare.de