

SEMINAR-NR.
03-59

Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

SEMINAR-NR.
04-19

Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten

SEMINAR-NR.
04-35

Explosionsschutz: Praktikerseminar für Elektrofachkräfte

SEMINAR-NR.
04-71

Nicht-elektrische Betriebsmittel und Anforderungen an den Explosionsschutz durch die Betriebssicherheitsverordnung

SEMINAR-NR.
03-146

Organisatorische Anforderungen im Explosionsschutz nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

SEMINAR-NR.
04-122

Praktikerseminar: Organisation der Prüfung von Ex-Anlagen

SEMINAR-NR.
04-171

Explosionsschutz: Praktikerseminar für Mechaniker



SEMINAR-NR.
03-59

Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

ZIEL

Die Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa® (m/w) ist der zentrale Ansprechpartner für alle Maßnahmen, die den betrieblichen Explosionsschutz betreffen. Sie analysiert den Istzustand, koordiniert Maßnahmen und Prüfungen, stimmt sich mit den verantwortlichen Personen und Stellen ab und überwacht die Ausführung aller Maßnahmen und Prüfungen, die von internen oder externen zur Prüfung befähigten Personen gemäß TRBS 1203 durchgeführt werden. Bei der Wahrnehmung ihrer Aufgaben wird sie von den Verantwortlichen aus Verfahrenstechnik, Fertigung und Produktion sowie externen Stellen unterstützt. Im Bedarfsfall ist sie auch der Ansprechpartner für die zuständige Behörde. Auf der Herstellerseite wirkt sie als ATEX-Beauftragter und koordiniert von der Konstruktion, der Fertigung und dem Bau bis zur Auslieferung die Herstellerpflichten für explosionsgeschützte Produkte (Geräte, Maschinen / Anlagen). Im Seminar erlernen Sie die notwendigen Kenntnisse zur Wahrnehmung dieser Aufgabe.

INHALT

- Grundlagen des Explosionsschutzes
 - Grundlagen und Begriffe / Sicherheitstechnische Kennzahlen und Stoffdaten
 - Arten von Zündquellen (EN 1127-1, TRBS 2152-3)
 - Vermeiden oder Einschränken gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (EN 1127-1, TRGS 721, 722)
- Rechtliche Grundlagen und Verantwortung des Herstellers und des Arbeitgebers / Betreibers
 - Herstellerseite: EU-Explosionsschutzregel Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114, Produkt)
 - Benutzerseite: EU-Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137, ATEX 118a)
 - Aktuelles zur Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
 - TRBS 1203 "Zur Prüfung befähigte Person"
 - 11. ProdSV (Explosionsschutzverordnung) zum ProdSG
 - TRBS 2152 Teil 1 bis 4: Explosionsschutzregeln, DGUV-R 113-001
 - TRGS 727 Vermeiden von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen
 - TRBS 3151 Vermeidung von Explosionsgefährdungen an Tankstellen / Füllanlagen
- Zoneneinteilung nach IEC EN 60079-10-1 (VDE 0165-101), IEC EN 60079-10-2, TRGS 509 und DGUV-R 113-001 "Beispielsammlung zur Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Zonen"
- Grundlagen des technischen Ex-Schutzes
 - Vermeiden wirksamer Zündquellen:
 - Elektrischer Ex-Schutz: Überblick über die Zündschutzarten nach IEC EN 60079-ff, Projektierung und Errichtung nach IEC EN 60079-14, VDE 0165
 - Mechanischer Ex-Schutz: Überblick über die Zündschutzarten nach EN 13463 bzw. IEC EN ISO 80079-ff und Staub-Ex-Schutz
 - Kennzeichnung von elektrischen und nicht elektrischen explosionsgeschützten Geräten und Maschinen nach IEC EN 60079-ff und EN 13463 bzw. IEC EN ISO 80079-ff
 - Konstruktiver bzw. tertiärer Ex-Schutz (TRBS 2152-4, EN 14460, EN 14797, EN 14373, EN 15089, EN ISO 16852)
 - Anforderungen an die Kennzeichnung, Wartung und Instandhaltung
 - Maßnahmen zur Prüfung und Überwachung
- Umsetzung in der betrieblichen Praxis
 - Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung / Einteilung von explosionsgefährdeten Bereichen in Zonen
 - Erstellen eines betrieblichen Ex-Schutz-Konzepts
 - Ausgestaltung der Ex-Schutz-Dokumente inkl. Aktualisierung
 - Nachweisführung mittels Aufzeichnungen und Berichten
 - Veranlassen von Maßnahmen / Prüfungen, TRBS 1201-1, IEC EN 60079-17, Prüfkonzept nach BetrSichV
 - Instandsetzung und Prüfpflichten (IEC EN 60079-19, TRBS 1201-3)
 - Überprüfung der Umsetzung der Maßnahmen des betrieblichen Ex-Schutzes
- Zur Prüfung befähigte Personen und Beauftragte im Explosionsschutz
 - Befähigungsgrade / Funktion und Aufgaben / Auswahl und Qualifikation
- Abschlussprüfung

ZIELGRUPPE

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)

HINWEISE

Für die Teilnahme am Lehrgang ist der Nachweis der erfolgreichen Bearbeitung des E-Learning Programms Grundlagen des Explosionsschutzes erforderlich.

Wissen, was Sie weiterbringt.

SEMINAR-NR. 03-59	Anmeldung
TERMINE ORTE	12.11.2018 - 16.11.2018 45525 Hattingen 26.11.2018 - 30.11.2018 21029 Hamburg 03.12.2018 - 07.12.2018 66280 Sulzbach 10.12.2018 - 14.12.2018 90449 Nürnberg 04.02.2019 - 08.02.2019 45525 Hattingen 18.02.2019 - 22.02.2019 70173 Stuttgart 18.03.2019 - 22.03.2019 65479 Frankfurt/Raunheim 18.03.2019 - 22.03.2019 21029 Hamburg 01.04.2019 - 05.04.2019 45525 Hattingen 13.05.2019 - 17.05.2019 90449 Nürnberg 20.05.2019 - 24.05.2019 23570 Lübeck-Travemünde 24.06.2019 - 28.06.2019 66280 Sulzbach 08.07.2019 - 12.07.2019 50668 Köln 19.08.2019 - 23.08.2019 36037 Fulda 09.09.2019 - 13.09.2019 69123 Heidelberg 07.10.2019 - 11.10.2019 01069 Dresden 21.10.2019 - 25.10.2019 21029 Hamburg 11.11.2019 - 15.11.2019 50668 Köln 02.12.2019 - 06.12.2019 66280 Sulzbach 09.12.2019 - 13.12.2019 90449 Nürnberg Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr.

PREIS **1.795,00 EUR** (zzgl. MwSt.)
 2.136,05 EUR (inkl. MwSt.)
 Im Preis sind die Prüfungsgebühr, das Zertifikat, das E-Learning-Programm "Grundlagen des Explosionsschutzes" (129,00 €), das "Kompendium Explosionsschutz" (148,00 €), Arbeitshilfen für TÜV Saarland Seminare (25,00 €), Seminaregetränke, Mittagessen sowie Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG Bitte unter Seminar-Nr. "**03-59**" oder Kurztitel "**Fachkraft für Explosionsschutz**"

Weitere Termine | Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
 Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. **03-59** eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
 Am TÜV 1
 66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
 E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR.	TERMIN (DATUM ORT)
.....
.....
.....

FIRMA

ABTEILUNG

RECHNUNG AN ABTEILUNG

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

STRASSE POSTFACH

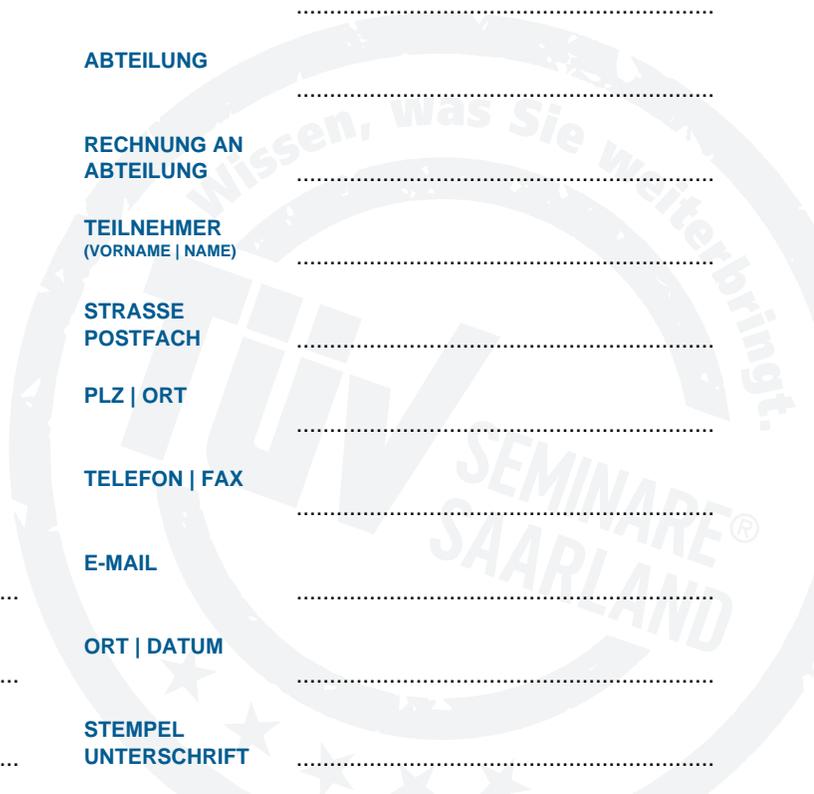
PLZ | ORT

TELEFON | FAX

E-MAIL

ORT | DATUM

STEMPEL UNTERSCHRIFT



SEMINAR-NR.
04-19

Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten

Gesetzlich geforderte Fachkunde zur Sicherstellung des Explosionsschutzes an Anlagen und Betriebsmitteln

ZIEL In diesem Seminar erwerben Sie Kenntnisse des Explosionsschutzes sowie der relevanten Regelungen bezüglich Planen, Errichten und Instandhalten von explosionsgeschützten Anlagen sowie für das Prüfen gemäß BetrSichV §16.

INHALT

1. Tag:

- Physikalische Grundlagen, Gefahrenbereiche
- Gesetzliche Bestimmungen
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Explosionsschutzdokument (GefStoffV § 6 Abs. 9)
 - Zoneneinteilung
 - Organisatorische Maßnahmen
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Geltungsbereich
 - Arbeitsmittel, Überwachungsbedürftige Anlagen
 - Systematische Gefährdungsbeurteilung anhand von Beispielen
 - Gefahrenabwehrmaßnahmen
 - Festlegung von Art und Anzahl durchzuführender Prüfungen
 - Auswahl und Qualifikation der zur Prüfung befähigten Personen
 - Verhalten bei der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten (TRBS 1112 Teil 1)
- Grundlagen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX, Beschaffungsanforderungen)

2. Tag:

- Anforderungen an die einzelnen explosionsgefährdeten Bereiche
- Kennzeichnung explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Elektrische Betriebsmittel nach VDE 0170/0171
- Grundbegriffe der Zündschutzart (elektrisch)
- Auswahl der elektrischen Betriebsmittel
- Errichten von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen nach EN 60079-14 (VDE 0165-1)
- Prüfungen von Ex-Anlagen und Arbeitsplätzen nach EN 60079-14 und TRBS 1201 Teil 1

3. Tag:

- Nicht-elektrische Betriebsmittel
 - Zündschutzarten nach EN 13463-ff
 - Kennzeichnung
 - Prüfung nach TRBS 1201 Teil 1
 - Prüfung nach Instandsetzung nach TRBS 1201 Teil 3
- Instandsetzen explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel nach Gefahrstoffverordnung Anhang I / TRBS 1201 Teil 3
- Praxisnahe Beispiele
 - Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
 - Einteilung von Bereichen in Ex-Zonen
 - Inhalt eines Explosionsschutzdokuments
 - Auswahl von Betriebsmitteln und Geräten
- Abschlussprüfung (freiwillig)

ZIELGRUPPE

Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, Anlagenverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Instandhalter

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung
Nach dem Besuch dieses Seminars und erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten Sie ein Zertifikat, das als Basis für die Bestellung einer zur Prüfung befähigten Person nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 für Prüfungen des Explosionsschutzes an elektrischen und mechanischen Betriebsmitteln gemäß BetrSichV § 16 und GefStoffV § 2 (14) herangezogen werden kann. Bitte beachten Sie, dass die Tätigkeiten, für die Sie bestellt werden dürfen, von Ihrer Ausbildung bzw. Qualifikation abhängen. Nähere Angaben dazu finden Sie im entsprechenden Abschnitt der BetrSichV.

HINWEISE

Zur Prüfung befähigte Personen für die Wahrnehmung von Aufgaben nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 4.2 bedürfen der formalen Anerkennung durch die zuständige Behörde unter Beachtung BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.2.

SEMINAR-NR. 04-19	Anmeldung
TERMINE ORTE	12.11.2018 - 14.11.2018 86154 Augsburg 20.11.2018 - 22.11.2018 30165 Hannover 27.11.2018 - 29.11.2018 69123 Heidelberg 05.12.2018 - 07.12.2018 45525 Hattingen 21.01.2019 - 23.01.2019 70173 Stuttgart 06.03.2019 - 08.03.2019 45525 Hattingen 25.03.2019 - 27.03.2019 65479 Frankfurt/Raunheim 01.04.2019 - 03.04.2019 90449 Nürnberg 20.05.2019 - 22.05.2019 66280 Sulzbach 04.06.2019 - 06.06.2019 21029 Hamburg 02.07.2019 - 04.07.2019 04103 Leipzig 03.07.2019 - 05.07.2019 50321 Brühl bei Köln 23.09.2019 - 25.09.2019 45525 Hattingen 14.10.2019 - 16.10.2019 80339 München 16.10.2019 - 18.10.2019 69123 Heidelberg 25.11.2019 - 27.11.2019 30165 Hannover 02.12.2019 - 04.12.2019 40597 Düsseldorf 10.12.2019 - 12.12.2019 66280 Sulzbach Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr.

PREIS **1.025,00 EUR** (zzgl. MwSt.)
 1.219,75 EUR (inkl. MwSt.)
 Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG Bitte unter Seminar-Nr. "**04-19**" oder Kurztitel "**Ex-Anlagen DIN EN 60079**"

Weitere Termine | Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
 Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. **04-19** eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
 Am TÜV 1
 66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
 E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR.	TERMIN (DATUM ORT)
.....
.....
.....

FIRMA

ABTEILUNG

RECHNUNG AN ABTEILUNG

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

STRASSE POSTFACH

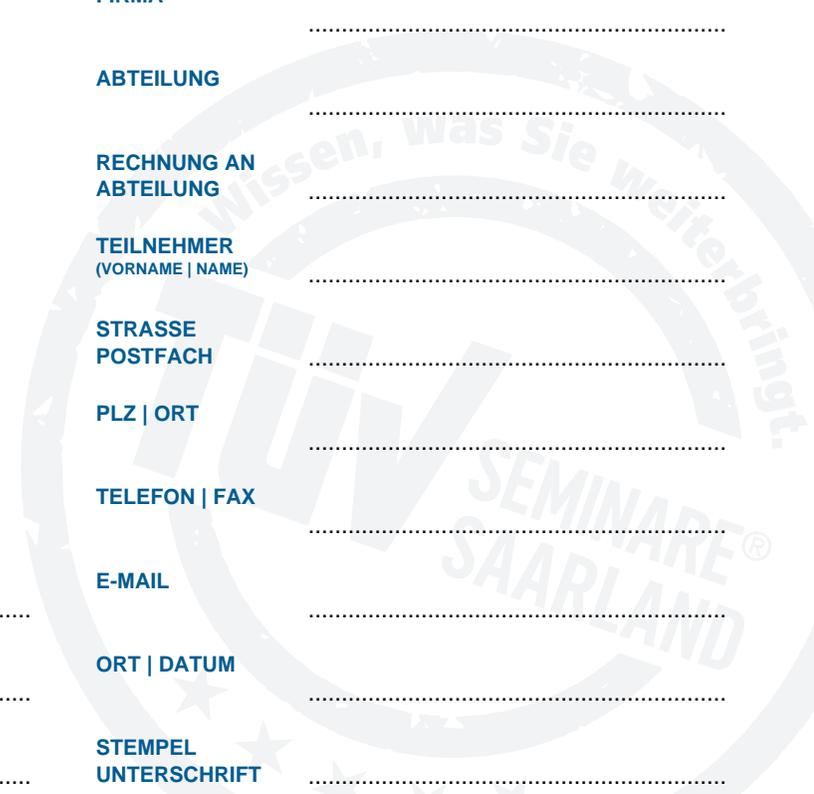
PLZ | ORT

TELEFON | FAX

E-MAIL

ORT | DATUM

STEMPEL UNTERSCHRIFT



SEMINAR-NR.
04-35

Explosionsschutz: Praktikerseminar für Elektrofachkräfte

Vorgeschriebene Unterweisung nach GefStoffV § 14 und Erhalt der Befähigung für "zur Prüfung befähigte Personen" nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

ZIEL Sie werden mit der besonderen Problematik des elektrischen Explosionsschutzes im Sinne der VDE 0165 und der VDE 0170/0171 vertraut gemacht. Außerdem vermitteln wir Ihnen als Elektrofachkraft praxisnah, welche Anforderungen der Betrieb elektrischer Anlagen im explosionsgefährdeten Umfeld an Sie stellt.

INHALT

- Physikalische Grundlagen
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung / Explosionsgruppen / Temperaturklassen / Zündschutzarten
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Hinweise auf Grundbegriffe der Zündschutzart "Eigensicherheit"
- Einteilung und Kennzeichnung der eigensicheren elektrischen Betriebsmittel
- Installation in Ex-Bereichen nach EN 60079-14 (VDE 0165)
- Arbeiten an elektrischen Anlagen in Ex-Bereichen, z. B. TRBS 2153
- Instandsetzung und Prüfung ex-geschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Arbeitshilfen für Probleme aus der betrieblichen Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach GefStoffV Anhang I, Nr. 1 Abs. 1.4
 - Unterweisung der Beschäftigten
 - Schriftliche Freigabe der Arbeit
 - Explosionsschutzmaßnahmen

ZIELGRUPPE Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche

ABSCHLUSS Teilnahmebescheinigung als Nachweis der vorgeschriebenen Unterweisung nach GefStoffV § 14 Abs.1.2

HINWEISE Dieses Seminar eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.



SEMINAR-NR.

04-35

TERMINE | ORTE

Anmeldung

03.12.2018 - 03.12.2018 | 30539 Hannover
 10.12.2018 - 10.12.2018 | 30625 Hannover
 12.12.2018 - 12.12.2018 | 70329 Stuttgart
 17.01.2019 - 17.01.2019 | 66280 Sulzbach
 23.01.2019 - 23.01.2019 | 45525 Hattingen
 12.03.2019 - 12.03.2019 | 69115 Heidelberg
 19.03.2019 - 19.03.2019 | 36251 Bad Hersfeld
 02.04.2019 - 02.04.2019 | 80339 München
 10.04.2019 - 10.04.2019 | 50676 Köln
 24.06.2019 - 24.06.2019 | 28215 Bremen
 26.06.2019 - 26.06.2019 | 66280 Sulzbach
 22.08.2019 - 22.08.2019 | 04103 Leipzig
 29.08.2019 - 29.08.2019 | 50668 Köln
 19.09.2019 - 19.09.2019 | 39112 Magdeburg
 29.10.2019 - 29.10.2019 | 76199 Karlsruhe
 05.11.2019 - 05.11.2019 | 45525 Hattingen
 27.11.2019 - 27.11.2019 | 90449 Nürnberg
 28.11.2019 - 28.11.2019 | 30165 Hannover
 Von **08:30** bis **16:00** Uhr.

PREIS

305,00 EUR (zzgl. MwSt.)
 362,95 EUR (inkl. MwSt.)
 Im Preis sind Seminar Getränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "**04-35**" oder Kurztitel "**Praktiker Explosionsschutz**"

Weitere Termine | Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
 Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. **04-35** eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
 Am TÜV 1
 66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
 E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR. TERMIN (DATUM | ORT)

.....

FIRMA

.....

ABTEILUNG

.....

RECHNUNG AN ABTEILUNG

.....

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

.....

STRASSE POSTFACH

.....

PLZ | ORT

.....

TELEFON | FAX

.....

E-MAIL

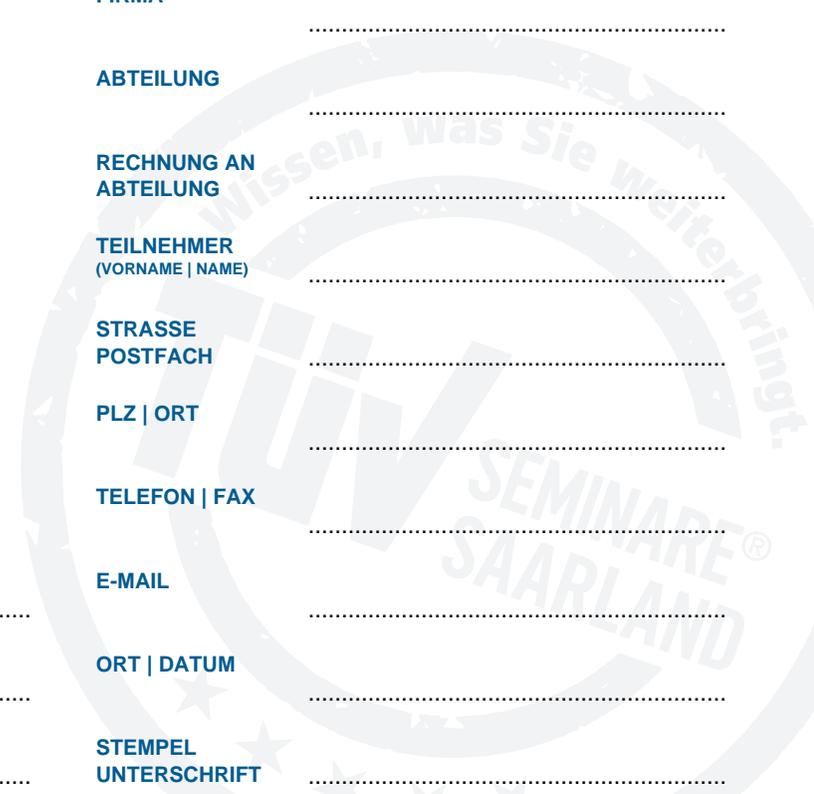
.....

ORT | DATUM

.....

STEMPEL UNTERSCHRIFT

.....



SEMINAR-NR.
04-71

Nicht-elektrische Betriebsmittel und Anforderungen an den Explosionsschutz durch die Betriebssicherheitsverordnung

Gefährdungsbeurteilung, Zoneneinteilung

ZIEL

Sie lernen, welche Verantwortung der Betreiber beim Betrieb von explosionsgeschützten Anlagen besitzt, welche Maßnahmen diese Verantwortung nach sich zieht und wie diese Maßnahmen zu dokumentieren sind. Des Weiteren vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse für die Arbeiten und Prüfungen an mechanischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen.

INHALT

Erwerb besonderer Kenntnisse auf dem Gebiet des sekundären Explosionsschutzes für die Durchführung von mechanischen Wartungsarbeiten in Ex-Bereichen

- Physikalische Grundlagen
- Grundlagen der ATEX 95 (Beschaffungsanforderungen)
- Grundlagen der ATEX 137 (Schutz der Mitarbeiter)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Geltungsbereich
 - Arbeitsmittel, überwachungsbedürftige Anlagen
 - Systematische Gefährdungsbeurteilung anhand von Beispielen
 - Gefahrenabwehrmaßnahmen
 - Festlegung von Art und Anzahl durchzuführender Prüfungen
 - Auswahl und Qualifikation zur Prüfung befähigter Personen
 - Verhalten bei der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten
 - Explosionsschutzdokument
 - Zoneneinteilung
 - Organisatorische Maßnahmen
 - Unterweisung der Beschäftigten, schriftliche Freigabe der Arbeit
 - Explosionsschutzmaßnahmen, Kennzeichnung
 - Überprüfung durch zur Prüfung befähigte Personen
- Nicht-elektrische Betriebsmittel
 - Zündschutzarten nach EN 13463-ff
 - Kennzeichnung
 - Prüfung nach TRBS 1201-1
 - Prüfung nach Instandsetzung nach TRBS 1201-3
- Praxisnahe Beispiele
 - Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
 - Einteilung von Bereichen in Ex-Zonen
 - Inhalt eines Explosionsschutzdokuments
 - Auswahl von Betriebsmitteln und Geräten

ZIELGRUPPE

Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, Instandhalter, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung (gegebenenfalls Grundlage für die Bestellung als zur Prüfung befähigte Person "nicht-elektrische Betriebsmittel im Ex-Bereich" nach TRBS 1203)



Wissen, was Sie weiterbringt.

SEMINAR-NR. **Anmeldung**
04-71

TERMINE | ORTE nach Vereinbarung

PREIS **715,00 EUR** (zzgl. MwSt.)
850,85 EUR (inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG Bitte unter Seminar-Nr. "04-71" oder Kurztitel "EU Ex-Schutz"

Weitere Termine | Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. **04-71** eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR.	TERMIN (DATUM ORT)
.....
.....
.....

FIRMA

ABTEILUNG

RECHNUNG AN ABTEILUNG

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

STRASSE POSTFACH

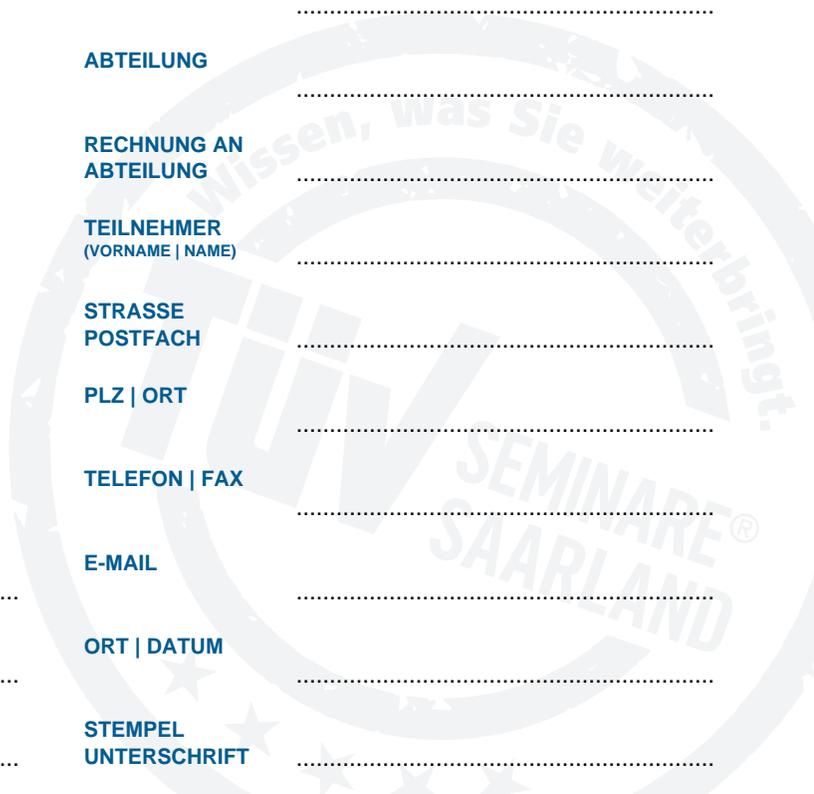
PLZ | ORT

TELEFON | FAX

E-MAIL

ORT | DATUM

STEMPEL UNTERSCHRIFT



SEMINAR-NR.
03-146

Organisatorische Anforderungen im Explosionsschutz nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

Expertenwissen für Verantwortliche

ZIEL Für bestimmte Arbeitsmittel und technische Maßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen müssen durch verantwortliche Personen Prüfungen nach BetrSichV veranlasst werden.

Über den Zeitpunkt der Inbetriebnahme und den danach regelmäßig durchgeführten Prüfungen der technischen Maßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen muss mindestens bis zur nächsten Prüfung sichergestellt werden, dass Ihre Beschäftigten und andere Personen (Dritte) nicht durch Explosionen gefährdet werden. Diese Forderungen müssen in Ihrem Betrieb nachweislich und regelkonform organisiert werden!

Dieses eintägige Seminar vermittelt Ihnen die notwendigen Grundlagen um den Bereich der geforderten Prüfungen nach Anhang 2 Abschnitt 3 "Explosionsgefährdungen" der BetrSichV und den konkretisierenden Technischen Regeln (z. B. TRBS 1201 Teil 1 und Teil 3) regelkonform zu organisieren.

INHALT

- Rechtliche Grundlagen der Verantwortung
 - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
 - BetrSichV, hier Anhang 2 Abschnitt 3 "Explosionsgefährdungen"
 - Die Technischen Regelwerke, hier TRBS 1201 und 2152 / TRGS 720-Reihe
 - IEC EN 60079-1 und DIN EN 13306
- Wer sind die Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen?
 - Berufsausbildung, zeitnahe Tätigkeit, Fort- und Weiterbildungen im Explosionsschutz
- Was sind die geforderten Prüffristen?
 - Quelle, Anforderung und Festlegung von Prüfungen
 - Variable Prüffristen?
 - Welche Rolle und Verantwortung habe ich als Führungskraft?
- Wie sieht das Instandhaltungskonzept zur Variierung der Prüffristen aus?
- Aufbau eines Instandhaltungskonzepts nach TRBS 1201 Teil 5
- Prüfung der Wirksamkeit eines Instandhaltungskonzepts im Rahmen der Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 4.1 und 5.1
- Diskussion und Einbindung von konkreten Praxisbeispielen durch und mit dem Plenum

ZIELGRUPPE Anlagenverantwortliche, Instandhaltungsleiter oder vergleichbare Positionen, Betriebsleiter, ExFa®, Anlagenplaner in Ex-Schutz-Bereichen

ABSCHLUSS TÜV-Teilnahmebescheinigung

HINWEISE Grundlagenwissen aus der BetrSichV, dem dazugehörigen Technischen Regelwerk und der DGUV Regel 113-004 (Ex-RL) sollte vorhanden sein!



SEMINAR-NR. 03-146	Anmeldung
TERMINE ORTE	29.01.2019 - 29.01.2019 66280 Sulzbach 07.05.2019 - 07.05.2019 55120 Mainz 25.06.2019 - 25.06.2019 66280 Sulzbach 05.11.2019 - 05.11.2019 69115 Heidelberg Von 08:30 bis 16:00 Uhr.
PREIS	405,00 EUR (zzgl. MwSt.) 481,95 EUR (inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Bitte unter Seminar-Nr. " 03-146 " oder Kurztitel " Organisation Ex-Schutz " Weitere Termine Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de Dort Suchen & Buchen anklicken und Seminar-Nr. 03-146 eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR.	TERMIN (DATUM ORT)
.....
.....
.....

FIRMA

ABTEILUNG

RECHNUNG AN ABTEILUNG

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

STRASSE POSTFACH

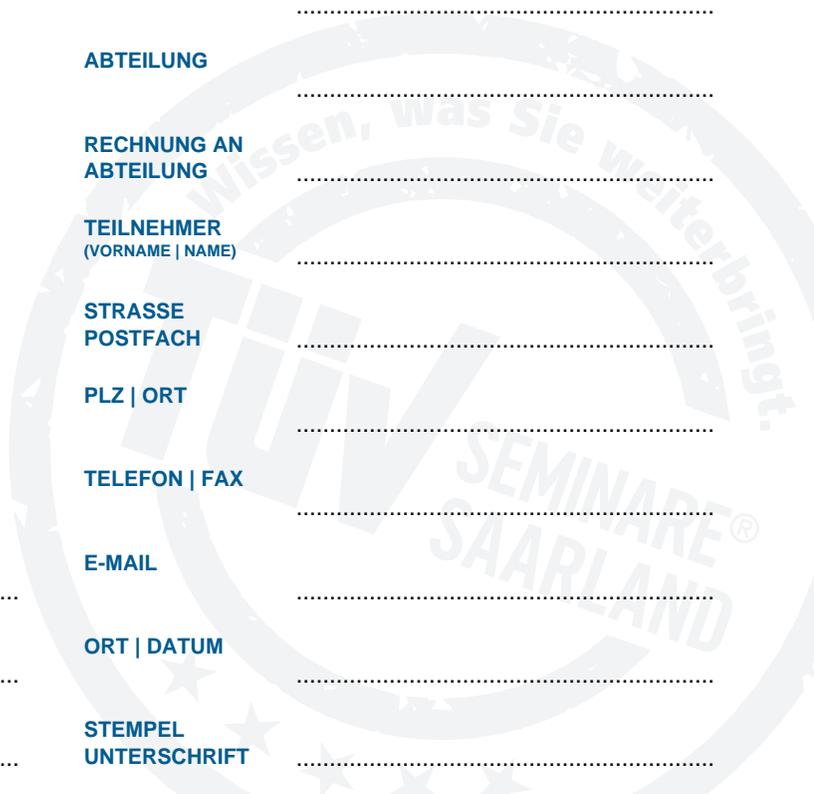
PLZ | ORT

TELEFON | FAX

E-MAIL

ORT | DATUM

STEMPEL UNTERSCHRIFT



SEMINAR-NR.
04-122

Praktikerseminar: Organisation der Prüfung von Ex-Anlagen

Prüfung von elektrischen und nicht-elektrischen Betriebsmitteln

ZIEL

Mit Hilfe des Seminars können Sie die nach der Betriebssicherheitsverordnung erforderliche Prüfung von Anlagen und Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Betriebsstätten organisieren. Dies betrifft sowohl elektrische als auch nicht-elektrische Komponenten. Dabei erhalten Sie Informationen zu Rechts- und Prüfgrundlagen sowie Hinweise zur effizienten Prüforganisation.

INHALT

- Prüfpflichten aus der Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß TRBS 1201-1
- Befähigte Personen nach BetrSichV § 2.6 und TRBS 1203 Abs. 3.1
- Strukturierung von Ex-Anlagen
- Ermittlung von Prüfnotwendigkeiten
- Ermittlung von Prüftiefe und Prüffrist
- Auswahl und Qualifikation des Prüfpersonals
- Prüfpläne
- Einzelprüfung versus kontinuierliche Überwachung
- Dokumentationsanforderungen
- Beauftragung externer Prüfer

ZIELGRUPPE

zur Prüfung befähigte Personen, technische Leiter, technische Führungskräfte, Leiter der Elektroabteilung, Explosionsschutzbeauftragte, Anlagenbetreiber, Leiter Elektrowerkstatt

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung



SEMINAR-NR.

04-122

TERMINE | ORTE

Anmeldung

08.11.2018 - 08.11.2018 | 50676 Köln
21.02.2019 - 21.02.2019 | 45525 Hattingen
21.03.2019 - 21.03.2019 | 66280 Sulzbach
03.06.2019 - 03.06.2019 | 21029 Hamburg
18.07.2019 - 18.07.2019 | 76199 Karlsruhe
09.10.2019 - 09.10.2019 | 90449 Nürnberg
Von **08:30** bis **16:00** Uhr.

PREIS

405,00 EUR (zzgl. MwSt.)
481,95 EUR (inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminar Getränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "**04-122**" oder Kurztitel "**Organisation Prüfung Ex-Anlagen**"

Weitere Termine | Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. **04-122** eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR. TERMIN (DATUM | ORT)

.....
.....
.....

FIRMA

.....

ABTEILUNG

.....

RECHNUNG AN ABTEILUNG

.....

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

.....

STRASSE POSTFACH

.....

PLZ | ORT

.....

TELEFON | FAX

.....

E-MAIL

.....

ORT | DATUM

.....

STEMPEL UNTERSCHRIFT

.....

SEMINAR-NR.
04-171

Explosionsschutz: Praktikerseminar für Mechaniker

Vorgeschriebene Unterweisung nach GefStoffV § 14 und Erhalt der Befähigung für "zur Prüfung befähigte Personen" nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

ZIEL Wir machen Sie vertraut mit der besonderen Problematik des nicht-elektrischen Explosionsschutzes im Sinne der DIN EN ISO 80079-36/-37.

INHALT

- Physikalische Grundlagen
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Zündschutzarten nach DIN EN ISO 80079-36/-37
- Arbeiten an nichtelektrischen Betriebsmitteln in Ex-Bereichen, z. B. TRBS 2153
- Instandsetzung und Prüfung ex-geschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Arbeitshilfen für Probleme aus der betrieblichen Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach Betriebssicherheitsverordnung
 - Unterweisung der Beschäftigten
 - Schriftliche Freigabe der Arbeit
 - Explosionsschutzmaßnahmen

ZIELGRUPPE Personen, z. B. Mechaniker, die im Rahmen der BetrSichV als fachkundige Person für Instandhaltungsarbeiten oder als zur Prüfung befähigte Person zu Prüftätigkeiten im Bereich mechanischer Geräte eingesetzt werden sollen.

ABSCHLUSS TÜV-Teilnahmebescheinigung

HINWEISE Dieses Seminar eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.

Es erfüllt die Forderungen nach wiederkehrender Unterweisung entsprechend Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) Anhang I Nr. 1.2 (1) und Nr. 1.4 sowie ArbSchG § 12 und der DGUV Vorschrift 1 § 4.



Wissen, was Sie weiterbringt.

SEMINAR-NR. 04-171	Anmeldung
TERMINE ORTE	07.11.2018 - 07.11.2018 65479 Frankfurt/Raunheim 13.06.2019 - 13.06.2019 66280 Sulzbach 25.06.2019 - 25.06.2019 28215 Bremen Von 08:30 bis 16:00 Uhr.
PREIS	305,00 EUR (zzgl. MwSt.) 362,95 EUR (inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminar Getränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Bitte unter Seminar-Nr. " 04-171 " oder Kurztitel " Mechaniker Explosionsschutz " Weitere Termine Orte finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de Dort Suchen & Buchen anklicken und Seminar-Nr. 04-171 eingeben.

Fax-Nr.: 0 68 97 | 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 06
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bei Buchung über www.tuev-seminare.de erhalten Sie einen
Preisnachlass von 10,- € pro Tag und Teilnehmer

Bitte ankreuzen:

- Anmeldung
- Angebot für eine Inhouse-Schulung
- Kostenfreie Anforderung Informationsmaterial

SEMINAR-NR.	TERMIN (DATUM ORT)
.....
.....
.....

FIRMA

ABTEILUNG

RECHNUNG AN ABTEILUNG

TEILNEHMER (VORNAME | NAME)

STRASSE POSTFACH

PLZ | ORT

TELEFON | FAX

E-MAIL

ORT | DATUM

STEMPEL UNTERSCHRIFT

