

## Unser sicherer Anlage-Tipp: Ihre Vorteile im Überblick:

Mit dem Aus- und Weiterbildungsangebot „Anlagen- und Produktionstechnik“ der TÜV SÜD Akademie gehen Sie auf Nummer sicher:

<b>1</b>	<b>Risiken der Anlagen minimieren, Störfälle ausschließen</b>
<b>2</b>	<b>Mehr Sicherheit für Mitarbeiter, Unternehmen und Umwelt</b>
<b>3</b>	<b>Reduzierung der Anlagen-Stillstände und Ausfallzeiten</b>
<b>4</b>	<b>Ein Höchstmaß auch an Rechtssicherheit: durch Kenntnis aller relevanter gesetzlicher Vorschriften und Regelwerke</b>
<b>5</b>	<b>Aktuellste Themen und Inhalte für Hersteller, Händler und Betreiber</b>
<b>6</b>	<b>Fundierte Schulung der vom Gesetzgeber geforderten fachkundigen Mitarbeiter</b>
<b>7</b>	<b>Schulung durch erfahrene Sachverständige</b>
<b>8</b>	<b>Sofort umsetzbare Handlungsempfehlungen</b>

**Melden Sie sich jetzt mit beiliegendem Faxformular oder online für Ihr Seminar an oder sprechen Sie direkt mit Ihrem Ansprechpartner. Wir freuen uns auf Sie!**

Mehr Informationen und Weiterbildungsangebote sowie unser praktisches Online-Anmeldeformular finden Sie unter:

[www.tuev-sued.de/akademie](http://www.tuev-sued.de/akademie)



Akademie



- Management
- Anlagen- und Produktionstechnik
- Umwelttechnik
- Arbeits- und Gerätesicherheit
- Medizin und Gesundheit
- Verkehr und Logistik
- Elektro- und Gebäudesicherheit
- Informationstechnologie

#### Anmeldebedingungen

Der Vertrag zwischen dem/den Teilnehmer(n) und der TÜV Akademie GmbH kommt unter Anerkennung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen zustande. Ihre Daten werden für interne Zwecke elektronisch gespeichert. Die Teilnahmegebühren sind sofort nach Rechnungsstellung und unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzüge auf eines der angegebenen Konten zu überweisen. Soweit nichts anderes vermerkt ist, verstehen sich alle Preise als Nettopreise, zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Ein Rücktritt von der Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Ein Rücktritt bis spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei. Bei einer Abmeldung nach dieser Frist bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50% der Teilnahmegebühr zur Zahlung fällig. Bei einer späteren Abmeldung bzw. bei Nichterscheinen zur Veranstaltung oder vorzeitigem Beenden der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist das Datum des Poststempels. Die TÜV Akademie GmbH behält sich vor, eine Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat, z.B. Erkrankung eines Dozenten, unzureichende Teilnehmerzahl usw. Die Benachrichtigung der angemeldeten Teilnehmer über eine Absage erfolgt an die bei der Anmeldung angegebene Adresse. Bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden bei Lehrgangsausfall zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche seitens der Teilnehmer, insbesondere Schadensersatzansprüche gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Die TÜV Akademie GmbH behält sich vor, inhaltliche und personelle Änderungen an der Veranstaltung vorzunehmen.

TÜV SÜD Akademie GmbH  
Training Center Stuttgart  
Wolfgang Humburg  
Gottlieb-Daimler-Str. 7  
70794 Filderstadt  
Tel. 0711 7005-267  
Fax 0711 7005-215  
[wolfgang.humburg@tuev-sued.de](mailto:wolfgang.humburg@tuev-sued.de)



Akademie

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Explosionsschutz für Hersteller von Anlagen, Geräten und Produktions- technik gemäß EN 60079-14:2009

Effizienz durch gezielte Projektplanung

EE1 1611000-1

TÜV SÜD Akademie GmbH



## Effizienz durch gezielte Projektplanung

# Explosionsschutz für Hersteller von Anlagen, Geräten und Produktionstechnik gemäß EN 60079-14:2009

Der Gesetzgeber verlangt von den Herstellern der Geräte, Komponenten und Anlagen in der Produktionstechnik eine Konformitätserklärung nach europäischer Gesetzeslage. Harmonisierte Normen sind ein Hilfsmittel um die Konformität eines Produkts mit der EU-Richtlinie 94/9/EG zu erklären. Die einschlägigste Norm für Installationen in explosiblen Bereichen (EN 60079-14:2009) ist gerade erneuert worden und bietet eine umfassende Bewertungsgrundlage sowohl für Hersteller als auch für Betreiber. Mit der Teilnahme an diesem Seminar erwerben Sie grundlegende Sachkenntnisse über die Installation von Geräten, Komponenten und Anlagen, die sich als Gesamtes oder auch nur teilweise in explosionsfähigen Bereichen befinden. Auch Geräte, die im normalen Betrieb eigenständig explosionsfähige Atmosphäre erzeugen bedürfen einer besonderen Betrachtung. Sie lernen durch eine systematische Herangehensweise, sicherheitstechnische Aspekte in Ihrer Installation zu beurteilen.

## Inhalt

- Rechtliche Anforderungen an die Projektplanung
- Schutzkonzept versus Explosionsschutzdokument
- Begriffserklärungen im Explosionsschutz
- Gefahrstoffkataster
- Zoneneinteilung
- Zündgefahrenanalyse gemäß EN 1127-1:2007
- Kennzeichnung
- Auswahl der richtigen Geräte und Komponenten
- Dokumentation
- Technische Daten
- Projektabschnitte festlegen und überwachen
- Prüfungen nach Norm
- Messverfahren und Kalibrierung
- Hersteller und Betreiber: Haftungsübergang
- Anwendungsbereich der EN 60079-14:2009
- Erdungskonzept
- Potenzialausgleich
- Anforderungen an die Zündschutzarten „d“; „e“; „i“; „p“; „n“; „q“ und „m“
- Kenntnisse und Kompetenzen der „Verantwortlichen Personen“
- Das Geräteschutzniveau „Equipment Protection Level“ (EPL)
- Konformitätserklärung

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/innen, die leitend in den Bereichen Technik, Steuerungsbau, Mechanik, Hardware-Entwicklung, Dokumentation (QM), Technischer Vertrieb und Montage/Service tätig sind.

## Voraussetzungen

Projektleiter, Teamleiter, Konstruktionsleiter, Meister, Technische Leiter, Techniker, Montageleiter o. ä.

## Termine und Orte

18.03 – 19.03. 2010 Stuttgart

<b>Abschluss</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Preis</b>	550,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.)
<b>Referent</b>	Frank Pscheidt-Denzler Produktspezialist, Projektleiter Explosionsschutz
<b>Produkt-Link</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/1611000-10-0004">www.tuev-sued.de/akademie/1611000-10-0004</a>

## Ihr Nutzen

- Sie kennen die Norm EN 60079-14:2009 für elektrische Installationen in explosionsfähigen Bereichen.
- Sie sind in der Lage, die erforderliche Konformitätserklärung zu erstellen und
- die Sicherheit Ihrer Produkte fachkundig zu beurteilen.

## Anmelden per Fax 0711 7005-215

### Explosionsschutz für Hersteller von Anlagen, Geräten und Produktionstechnik gemäß EN 60079-14:2009

Termin: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Herr  Frau

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Staatsangehörigkeit: \_\_\_\_\_

geboren am: \_\_\_\_\_ in: \_\_\_\_\_

#### Privat:

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_

Email\*): \_\_\_\_\_

#### Firma:

Abteilung: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax\*): \_\_\_\_\_

Branche: \_\_\_\_\_

Anzahl der Mitarbeiter \_\_\_\_\_

Anmeldebestätigung an  Firma  Privat

Rechnung an  Firma  Privat

Hiermit melde ich mich unter Anerkennung der Anmeldebedingungen der TÜV SÜD Akademie GmbH an.

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift/ Stempel

Mit Angabe Ihrer Fax-Nr. oder E-Mail Adresse erklären Sie sich einverstanden, ggf. Informationsmaterial der TÜV SÜD Akademie auf diesem Wege zu erhalten. Sie können jederzeit die Zusendung von Informationen ohne zusätzliche Gebühr wieder abmelden.