



Akademie



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

- Management
- Anlagen- und Produktionstechnik
- Umwelttechnik
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Gesundheitswesen und Medizintechnik
- Verkehr und Logistik
- Elektro- und Gebäudetechnik
- Informationstechnologie

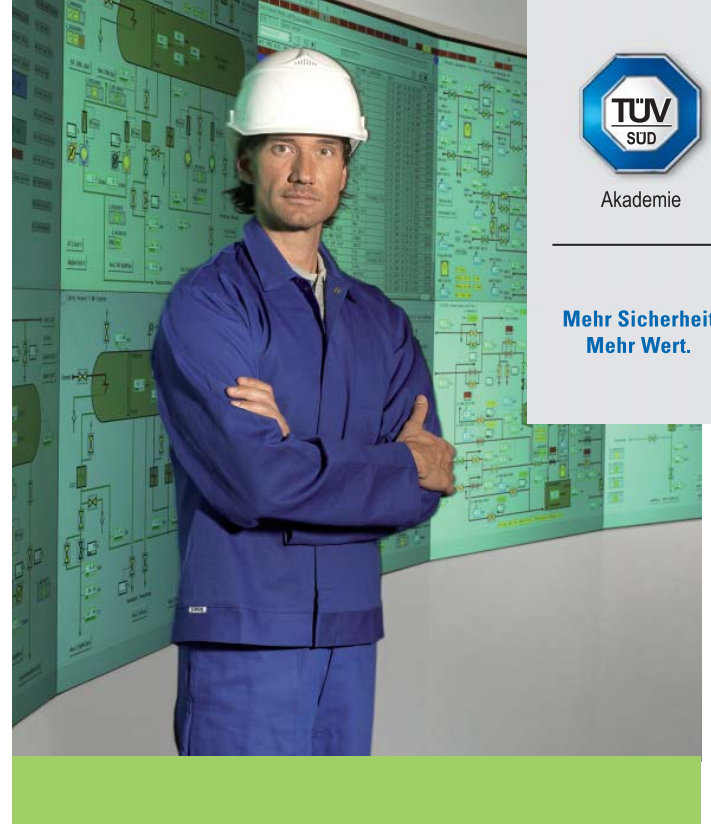
TÜV SÜD Akademie GmbH  
Training Center Stuttgart  
Wolfgang Humburg  
Gottlieb-Daimler-Str. 7  
70794 Filderstadt  
Telefon +49 (0) 711 7005-267  
Telefax +49 (0) 711 7005-215  
[wolfgang.humburg@tuev-sued.de](mailto:wolfgang.humburg@tuev-sued.de)

AC23-APT-fly-105x210-w-11-09-25



Akademie

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



## Anlagen- und Produktionstechnik

Risiken reduzieren, rechtssicher agieren –  
mit der passenden Qualifikation

**Termine 2012**

TÜV SÜD Akademie GmbH

TÜV®

# Verantwortung braucht Wissen

Sehr geehrte Damen und Herren,

„Made in Germany“ – Maschinen mit diesem Qualitätssiegel genießen weltweit einen hervorragenden Ruf. Gewinn bringen Maschinen aber nur, wenn auch die Abläufe in einem Unternehmen stimmen. Zudem müssen Hersteller die Verantwortung für ihre produzierten Güter übernehmen, wie im Produktsicherheitsgesetz festgelegt ist. Um die hohen Standards zu erfüllen, brauchen Betriebe hochqualifizierte Mitarbeiter.

Die TÜV SÜD Akademie unterstützt Sie dabei mit vielfach bewährten wie auch neuen Lehrgängen. Denn wer in Qualifizierung investiert, legt sein Geld gut an. Unsere Seminarleiter informieren Sie immer aktuell, wie sich Normen, Technische Regeln und Gesetze auf Ihre tägliche Arbeit auswirken. Dazu werden unsere Kurs-Klassiker ständig aufgrund neuer Erkenntnisse und Vorgaben ergänzt.

Zum Beispiel die „Produktverantwortung nach dem Produktsicherheitsgesetz“ vermitteln wir Ihnen zunächst mit Blick auf Grundlagen für Ihre tägliche betriebliche Praxis. Wie Risiken richtig eingeschätzt und Krisen bewältigt werden können, zeigt Ihnen der Aufbaukurs zum Verhalten beim Produktrückruf. Oder erfahren Sie, wie Sie durch „Optimierung des Personaleinsatzes beim Betrieb von Dampfkessel- und Heißwasseranlagen“ Rechtssicherheit herstellen und den Arbeitsschutz im Kesselhaus gewährleisten.

Unser umfangreiches Qualifizierungsprogramm stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.



Beste Grüße

Wolfgang Humburg  
Produktmanager Anlagen- und Produktionstechnik

# Inhalt

■ Die Druckgeräte-Richtlinie als Teil des europäischen Rechtsrahmens für die Beschaffenheit von Druckgeräten .....	5
■ Die Betriebssicherheitsverordnung und die aktuellen TRBS in der praktischen Anwendung .....	7
■ Workshop: Umsetzung der BetrSichV im Unternehmen .....	8
■ Die aktuelle Maschinen- und EMV-Richtlinie im Rahmen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) .....	9
■ Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Basiskurs .....	10
■ Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Aufbaukurs .....	11
■ Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter und Rohrleitungen .....	12
■ Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter .....	13
■ Fortbildungslehrgang für Befähigte Personen nach BetrSichV zur Prüfung von Druckgeräten .....	14
■ Befähigte Person für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV .....	15
■ Befähigte Person für die Prüfungen zum nichtelektrischen Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV .....	16
■ Weiterbildung Befähigter Personen für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 sowie § 15 BetrSichV .....	17
■ Explosionsschutz für Hersteller von Anlagen, Geräten und Produktionstechnik gemäß EN 60079-14:2009 .....	18
■ Kältemittel – aktuelle Gesetze, alternative Stoffe, Anwendungen in der Praxis .....	19
■ Ausbildungslehrgang zum geprüften Kesselwärter .....	20
■ Fortbildungslehrgang für Kesselwärter .....	21
■ Wasseraufbereitung für wärmetechnische Anlagen .....	22
■ Optimierung des Personaleinsatzes beim Betrieb von Dampfkessel- und Heißwasseranlagen .....	23
■ Arbeiten an Gasanlagen .....	24
■ Einführung in den sicheren Betrieb von Biogasanlagen .....	25
■ TPM – Total Productive Maintenance (Totale Produktive Instandhaltung) .....	26
■ Praxisseminar Schadensanalyse .....	27
■ Kraftwerks-Kreiselpumpen in Betrieb .....	28
■ Dampfturbinen in Betrieb .....	29
Ihre regionalen Ansprechpartner .....	30
Termine 2012 .....	32

## Druckgeräterichtlinie – 97/23/EG Version 5



- Originaltext der Richtlinie in 19 Sprachen mit eingearbeiteten Leitlinien und zusätzlichen Hinweisen
- Einordnung des Druckgeräts in eine Kategorie entsprechend dem Gefahrenpotenzial bis zur Ausstellung der zugehörigen Konformitätserklärung
- Interaktives Hilfsmittel zur Erstellung einer Gefahrenanalyse für Druckgeräte und Baugruppen in vier Schritten
- Hilfsmittel zur Erstellung einer Betriebsanleitung nach der Druckgeräterichtlinie
- Datenbank über Werkstoffe mit europäischer Werkstoffzulassung
- Datenbank über europäische Normen zur Druckgeräterichtlinie
- Vorlagen zur Erstellung einer Konformitätserklärung und zur Antragstellung
- Werkstoffdatenbank mit ausgewählten Kennwerten, persönlich erweiterbar
- Prüfdruckberechnung für die standardmäßige Wasserdruckprüfung nach DIN EN 13445-5
- Stets auf dem neuesten Stand

Die europäischen Regelungen sind ständigen Neuerungen unterworfen. Um Ihre Software auf dem neuesten Stand zu halten, bieten wir Ihnen über das Internet komfortable Updates zum Herunterladen an. Damit erhalten Sie die aktuellsten Informationen zur Druckgeräterichtlinie (Leitlinien, Werkstoffzulassungen, Normungsaktivitäten) sowie aktualisierte Programmtools immer zeitnah. Der Kaufpreis der Software beinhaltet diesen Service für das laufende Kalenderjahr des Erwerbs. Für die Folgejahre kostet der Service nur 99,00 € (zzgl. MwSt.) pro Jahr und ist jährlich zum 31.12. kündbar. Bitte vermerken Sie auf der Bestellung, ob Sie diesen Abo-Service nutzen wollen.

**Preis:** Vollversion 198,00 € (zzgl. 5,00 € Versandkosten und MwSt.)  
241,57 € Endpreis (inkl. Versandkosten und 19 % MwSt.)

Einmaliges Update auf Version 5:  
120,00 € (zzgl. 5,00 € Versandkosten und MwSt.)  
148,75 € Endpreis (inkl. Versandkosten und 19 % MwSt.)

Die Software ist online bestellbar:  
[www.tuev-sued.de/akademie/fly/software](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/software)

## Veränderungen rechtzeitig erkennen – Vorteile nutzen

### Die Druckgeräterichtlinie als Teil des europäischen Rechtsrahmens für die Beschaffenheit von Druckgeräten

Sie sollten die aktuellen europäischen Regelungen für Druckgeräte kennen, um zu wissen, was die Veränderungen für Sie bedeuten. An nur einem Tag erfahren Sie alles Wichtige.

#### Inhalte

- Rechtsrahmen und Einführung in die Druckgeräterichtlinie
- Technische und sicherheitsrelevante Anforderungen
- Grundanforderungen bei Entwurfsprüfungen und bei der Herstellung
- Gefahrenanalyse
- Betriebsanleitung, Kennzeichnung und Etikettierung
- Einstufung von Druckgeräten und Konformitätsbewertungen
- Prüfautoritäten, CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung
- Umsetzung der Druckgeräterichtlinie und Folgerungen für den Betrieb

#### Teilnehmerkreis

- Planer, Hersteller und Betreiber von Druckgeräten
- Ingenieure und Techniker des Anlagenbaus
- Sachverständige und Sachkundige
- Vertreter von Behörden und Überwachungsorganisationen

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie  
**Dauer:** 1 Tag  
**Preis:** 380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.)  
452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.

**Referent:** Sachverständige von TÜV SÜD,  
Sachverständige nach DVGW-Regelwerk

**Produkt-Link:** [www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611127](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611127)

**Termine:** Finden Sie auf Seite 32

#### Ihr Nutzen:

- Sie kennen die neuen europäischen Regelungen für Druckgeräte.
- Als Hersteller nutzen Sie flexible Umsetzungsmöglichkeiten.
- Käufer und Betreiber können Druckgeräte besser beurteilen.



# Betriebssicherheitsverordnung Version 2



- Originaltext der Betriebssicherheitsverordnung mit eingearbeiteter amtlicher Begründung, Kommentaren und Leitlinien
- Interaktiver Teil: grafische Ermittlung der Prüfständigkeit für Druckgeräte in Abhängigkeit von den Kategorien nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG
- Lageranlagen: interaktiver Leitfaden zur Ermittlung der Prüfständigkeit bzw. Erlaubnispflicht

- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Weitergehende, umfangreiche Vorschriften und Regelwerksammlung
- Leitfaden zum Explosionsschutz mit interaktivem Teil
- Gefahrstoffdatenbank mit über 3.000 Stoffen
- Formulare auf Knopfdruck
- Symbolbibliothek zur Arbeitssicherheit
- Stets auf dem neuesten Stand

Die nationalen Vorschriften und Regelungen sind ständigen Neuerungen unterworfen. Um Ihre Software auf dem neuesten Stand zu halten, bieten wir Ihnen über das Internet komfortable Updates mit automatischer Benachrichtigung zum Herunterladen an. Damit erhalten Sie die aktuellsten Informationen zur Betriebssicherheitsverordnung (Leitlinien, TRBS, Kommentare) sowie aktualisierte Programmtools immer zeitnah. Der Kaufpreis der Software beinhaltet diesen Service für das laufende Kalenderjahr des Erwerbs. Für die Folgejahre kostet der Service nur 99,00 € (zzgl. MwSt.) pro Jahr und ist jährlich zum 31.12. kündbar. Bitte vermerken Sie auf der Bestellung, ob Sie diesen Abo-Service nutzen wollen.

**Preis:** Vollversion 198,00 € (zzgl. 5,00 € Versandkosten und MwSt.)  
241,57 € Endpreis (inkl. Versandkosten und 19 % MwSt.)

Einmaliges Update auf Version 2:

120,00 € (zzgl. 5,00 € Versandkosten und MwSt.)

148,75 € Endpreis (inkl. Versandkosten und 19 % MwSt.)

Die Software ist online bestellbar:  
[www.tuev-sued.de/akademie/fly/software](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/software)

## Mehr Sicherheit, mehr Wert

# Die Betriebssicherheitsverordnung und die aktuellen TRBS in der praktischen Anwendung

Der Unternehmer bzw. der Betreiber von Anlagen ist für die Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verantwortlich. Unsere Veranstaltung zeigt Ihnen, wie Geräte und Anlagen in Ihrem Unternehmen rechtskonform und sicher betrieben bzw. eingesetzt werden können. Sie leistet somit einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit und Risikominimierung im Unternehmen.

## Inhalte

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Vorschriften für Arbeitsmittel
- Besondere Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen
- Sicherheitstechnische Bewertung und Festlegung der Prüffristen
- Schlussvorschriften wie
  - Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
  - Leitlinien zur Betriebssicherheitsverordnung

## Teilnehmerkreis

- Anlagenerrichter und -betreiber, Anlagenplaner
- Technische Leiter
- Gewerbeaufsicht
- Mitarbeiter von Überwachungs- und Prüforganisationen
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.)  
452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.

**Referent:** Sachverständige von TÜV SÜD,  
Fachdozenten aus Industrie und Gewerbe

**Produkt-Link:** [www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611124](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611124)

**Termine:** Finden Sie auf Seite 32

## Ihr Nutzen:

- Sie können die BetrSichV rechtskonform umsetzen.
- Gefährdungsbeurteilungen und sicherheitstechnische Bewertungen führen Sie zuverlässig durch.
- Prüffristen werden korrekt festgelegt.



## Gefahrenquellen analysieren – Risiken und Kosten minimieren

# Workshop: Umsetzung der BetrSichV im Unternehmen

Die Betriebssicherheitsverordnung stärkt die Eigenverantwortung des Unternehmers. Sie sollten deshalb Ihre Pflichten kennen und Risiken im Unternehmen realistisch bewerten können. Sie lernen organisatorische, integrierende und die Gefahrenquelle direkt betreffende Möglichkeiten des präventiven Arbeitsschutzes kennen.

### Inhalte

- Ziele der BetrSichV
- Stärkung der Eigenverantwortung des Unternehmers, Delegation von Unternehmerpflichten, Haftungsrisiken
- Risikobewertung, Risiko-Kosten-Minimierung
- Beschaffenheit, Bereitstellung und Benutzen von Arbeitsmitteln
- Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen
- Dokumentationspflichten, Übungen (z. B. Gefährdungsbeurteilung)
- Dokumentation der Ergebnisse

### Teilnehmerkreis

- Geschäftsführer mittelständischer Unternehmen
- Technische und kaufmännische Führungskräfte
- Betriebs- und Abteilungsleiter, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

### Hinweis

Sie erhalten 2 Weiterbildungspunkte beim Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e. V. ([www.vdsi.de](http://www.vdsi.de))

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611224">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611224</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 32

### Ihr Nutzen:

- Sie minimieren Risiken und Kosten.
- Sie erreichen Rechtssicherheit und das geringstmögliche Haftungsrisiko.
- Wirkungsvolle Wege zum präventiven Arbeitsschutz werden Ihnen aufgezeigt, praktische Übungen erleichtern die Umsetzung.



## Durchblick schafft Sicherheit

# Die aktuelle Maschinen- und EMV-Richtlinie im Rahmen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)

Als Hersteller, Händler oder Betreiber von technischen Produkten müssen Sie die komplexen technischen Rechtsvorschriften kennen. Wir informieren Sie über aktuelle Änderungen und zeigen Ihnen, wie Sie diese effizient umsetzen.

### Inhalte

- Das neue Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Abgrenzung Maschinenrichtlinie zur Betriebssicherheitsverordnung
- Die aktuelle Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Anforderungen an die Technische Dokumentation
- Risikoanalyse
- Marktaufsicht
- Dokumentenverantwortliche
- Die CE-Kennzeichnung, aktuelle harmonisierte Normen

### Teilnehmerkreis

- Konstrukteure und Konstruktionsleiter
- Unternehmer, Geschäftsführer
- Maschinenimporteure und -händler
- Vertriebsverantwortliche, Technische Redakteure

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD, Fachdozenten aus Industrie und Gewerbe
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611128">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611128</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 33

### Ihr Nutzen:

- Sie kennen die technischen Rechtsvorschriften des Produktsicherheitsgesetzes.
- Insbesondere die aktuelle Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und die EMV-Richtlinie 2004/108/EG sind Ihnen bekannt.
- Sie können alle Anforderungen effizient in der Praxis umsetzen.



## Grundlagen für die tägliche Praxis

# Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Basiskurs

Das neue Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) ist die zentrale Rechtsvorschrift für die Sicherheit von Verbraucherprodukten. Als Hersteller (Importeur, Händler) tragen Sie diese Produktverantwortung und sollten alle wichtigen rechtlichen Anforderungen und Pflichten kennen.

### Inhalte

- Aufbau und Hintergrund, Anwendungsbereich
- Grundanforderungen an Hersteller und Vertreiber
- Verpflichtung zu Produktprüfungen, Erfüllen der Sorgfaltspflichten
- Bedeutung des CE-Kennzeichens und der Konformitätserklärung
- Haftungsregeln nach dem ProdSG
- Pflicht zur Produktüberwachung, Dokumentation

### Teilnehmerkreis

- Mitarbeiter aus Einkauf/Beschaffung, Produktion, Qualitätssicherung oder Compliance
- Führungs- und Fachkräfte sowie Projektleiter aus der Produktentwicklung (Konstrukteure, Entwickler und Ingenieure)
- Geschäftsführer, die sich für den Einkauf oder die Fertigung von Produkten im Ausland interessieren
- Mitglieder und Arbeitsgruppen von Wirtschaftsverbänden

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt. 690,00 € Gesamtpreis für Basis- und Aufbaukurs (zzgl. MwSt.) 821,10 € Endpreis gesamt inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611243">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611243</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 33

### Ihr Nutzen:

- Sie kennen die wichtigsten Inhalte, Anforderungen und Pflichten aus dem ProdSG.
- Konformitätserklärungen und technische Dokumentationen können Sie nach den Vorgaben des ProdSG erstellen.
- Sie können Produkthaftungsrisiken im Vorfeld minimieren.



## Der Störfall: Verhalten beim Produktrückruf

# Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Aufbaukurs

Das Seminar behandelt die Regelung eines Störfalls nach dem ProdSG, der aufgrund eines produktspezifischen Sicherheitsmangels ein hohes Risiko begründet und schnelle Korrekturmaßnahmen seitens des Herstellers – etwa in Form eines Produktrückrufs – erforderlich macht.

### Inhalte

- Grundlagen zum Produktrückruf im ProdSG
- Grundlagen zum Produktrückruf aus europäischer Sicht
- Die Arbeit im Krisenteam
- Beurteilen und Bewerten des Risikos
- Abstimmen von geeigneten Rückrufmaßnahmen
- Kommunikation mit den Behörden

### Teilnehmerkreis

- Mitarbeiter aus Einkauf/Beschaffung, Produktion, Qualitätssicherung oder Compliance
- Führungs- und Fachkräfte sowie Projektleiter aus der Produktentwicklung (Konstrukteure, Entwickler und Ingenieure)
- Geschäftsführer, die sich für den Einkauf oder die Fertigung von Produkten im Ausland interessieren
- Mitglieder und Arbeitsgruppen von Wirtschaftsverbänden

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt. 690,00 € Gesamtpreis für Basis- und Aufbaukurs (zzgl. MwSt.) 821,10 € Endpreis gesamt inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611244">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611244</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 33

### Ihr Nutzen:

- Sie können Risiken bewerten und die abzuleitenden Maßnahmen kompetent beurteilen und umsetzen.
- Krisenteams und Maßnahmenpläne können Sie zusammenstellen und koordinieren.
- Sie sind sicher im Umgang mit Behörden.



## Von Anfang an sicher prüfen

# Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter und Rohrleitungen

Sachverständige und Anlagenprüfer von TÜV SÜD erklären Ihnen die relevanten Rechtsvorschriften und technischen Regeln. Sie profitieren von den Erfahrungen der Referenten mit fachspezifischem Hintergrundwissen sowie den vielen praxisorientierten Hinweisen.

### Inhalte

- Einführung in die Rechtsgrundlagen, Druckgeräterichtlinie, BetrSichV, AD 2000-Regelwerk
- Werkstoff- und Schweißkunde
- Zerstörungsfreie Prüfungen, Prüftätigkeiten und Prüffristen, Prüfung besonderer Druckgeräte
- Praktische Hinweise zur Arbeitserleichterung
- Abschlussprüfung

### Teilnehmerkreis

Personen, die im Sinne der BetrSichV als Befähigte Person für Druckbehälter und Rohrleitungen tätig werden wollen

### Voraussetzung

Eine technische bzw. einschlägige Ausbildung und Erfahrungen im Bereich Herstellung, Aufstellung, Betrieb, Instandsetzung und Prüfung von Druckgeräten

<b>Abschluss:</b>	Zertifikat der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	5 Tage
<b>Preis:</b>	1.250,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 100,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.606,50 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611221">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611221</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 33/34

### Ihr Nutzen:

- Als Befähigte Person dürfen Sie die regelmäßigen, vorgeschriebenen Prüfungen durchführen.
- Sie kennen die Druckgeräte, die gesetzlichen Arbeitsschutz- und Betriebsvorschriften und die technischen Regeln.



## Zertifiziert prüfen – Verantwortung übernehmen

# Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter

Sachverständige und Anlagenprüfer von TÜV SÜD erklären Ihnen die rechtlichen Vorschriften und technischen Regeln. Sie profitieren von den Erfahrungen der Referenten mit fachspezifischem Hintergrundwissen sowie den vielen praxisorientierten Hinweisen.

### Inhalte

- Rechtsgrundlagen, Druckgeräterichtlinie, AD 2000-Regelwerk, BetrSichV
- Werkstoff- und Schweißkunde
- Zerstörungsfreie Prüfungen, Prüftätigkeiten und Prüffristen, Prüfung besonderer Druckgeräte
- Abschlussprüfung

### Teilnehmerkreis

Personen, die im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung als Befähigte Personen für Druckbehälter tätig werden wollen

### Voraussetzung

Eine technische bzw. einschlägige Ausbildung oder Erfahrungen im Bereich Herstellung, Aufstellung, Betrieb, Instandsetzung und Prüfung von Druckgeräten

<b>Abschluss:</b>	Zertifikat der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	3 Tage
<b>Preis:</b>	800,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 100,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.071,00 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611222">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611222</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 34

### Ihr Nutzen:

- Sie prüfen Druckbehälter kompetent vor der Inbetriebnahme und regelmäßig danach.
- Sie gewinnen Fachwissen zu den Druckgeräten, den gesetzlichen Arbeitsschutz- und Betriebsvorschriften sowie den technischen Regeln.



## Aktualisieren Sie Ihr technisches Wissen

# Fortbildungslehrgang für Befähigte Personen nach BetrSichV zur Prüfung von Druckgeräten

Unser zweitägiger Lehrgang bringt Ihre Kenntnisse auf den neuesten technischen Stand und vermittelt Ihnen wertvolles Hintergrundwissen. Außerdem erfahren Sie alles über geänderte Rechtsvorschriften und die aktuellen TRBS.

### Inhalte

- Änderungen der auf überwachungsbedürftige Anlagen angewandten Rechtsvorschriften
- Aktuelle technische Regeln
- Anforderungen an die Beschaffenheit (nach Druckgeräterichtlinie) sowie an den Betrieb und die Prüfung (nach BetrSichV) von Druckgeräten
- Prüftätigkeiten der Befähigten Person, Prüffristen und Prüfintervalle
- Praktische Erfahrungen und Fallbeispiele

### Teilnehmerkreis

Befähigte Personen nach BetrSichV für Druckbehälter und Rohrleitungen

### Voraussetzung

Es gelten die Vorgaben der BetrSichV und der TRBS 1203.

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	520,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 618,80 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611223">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611223</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 34

### Ihr Nutzen:

- Sie kommen Ihrer Verpflichtung zur regelmäßigen Aktualisierung Ihrer Kenntnisse nach.
- Sie vertiefen Ihre Sachkenntnis in gesetzlichen Vorschriften und technischen Regeln.
- Sie erhalten wichtige Tipps und Hinweise für die betriebliche Praxis.



## Ihr Beitrag zur Betriebssicherheit

# Befähigte Person für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV

Sie lernen, Gefährdungen zu erkennen und alle technischen Regeln zu beherrschen, die eine Befähigte Person zum Explosionsschutz gemäß der BetrSichV kennen muss. Darüber hinaus sind Ihnen die rechtlichen Hintergründe und Vorschriften vertraut. Praktische Beispiele stellen sicher, dass Sie alles sofort im betrieblichen Alltag umsetzen können.

### Inhalte

- Stoffparameter und -kennwerte, Zündquellen, Einteilung
- Zündschutzarten im gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereich
- Errichten elektrischer Anlagen (EN 60079-14, EN 50281-1-2)
- Gefährdungsbeurteilung, Struktur eines Explosionsschutzdokuments
- Vertiefung der Aufgaben, Abgrenzung zu ZÜS-Prüfungen

### Teilnehmerkreis

Personen (Elektrofachkräfte), die im Sinne der BetrSichV als Befähigte Person zum Explosionsschutz tätig werden wollen

### Voraussetzung

Erfüllung der Anforderungen nach den Technischen Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1203

<b>Abschluss:</b>	Zertifikat der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	3 Tage
<b>Preis:</b>	800,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 100,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.071,00 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD und Fachdozenten aus der freien Wirtschaft
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611226">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611226</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 35

### Ihr Nutzen:

- Sie erwerben alle notwendigen technischen Kenntnisse für die Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Einschlägige Vorschriften und die rechtlichen Grundlagen sind Ihnen vertraut.
- Ihr Wissen ist praxisnah aufbereitet und leicht anzuwenden.



## Explosionsgefahren sicher abwenden

# Befähigte Person für die Prüfungen zum nichtelektrischen Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV

In nur zwei Tagen lernen Sie alle Vorschriften kennen und sind über die rechtlichen Rahmenbedingungen sowie die technischen Regeln informiert. Die Inhalte werden Ihnen praxisnah mit Beispielen vermittelt. Sie werden Ihr neues Wissen sofort verantwortungsvoll im Betrieb umsetzen können.

### Inhalte

- Stoffparameter und -kennwerte, Zündquellen, Zoneneinteilung
- Zündschutzarten
- Kennzeichnung der Betriebsmittel, Gefährdungsbeurteilung
- Struktur eines Explosionsschutzdokuments

### Teilnehmerkreis

Personen (Mechaniker), die im Sinne der BetrSichV als Befähigte Person zum nichtelektrischen Explosionsschutz tätig werden wollen

### Voraussetzung

Sie müssen die Anforderungen nach TRBS 1203 erfüllen: Berufsausbildung (Schlosser, Instandhalter o. ä.), Berufserfahrung, zeitnahe berufliche Tätigkeit.

<b>Abschluss:</b>	Zertifikat der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	520,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 100,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 737,80 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD Fachdozenten aus der freien Wirtschaft
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611227">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611227</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 35

### Ihr Nutzen:

- Sie kennen alle notwendigen technischen Regeln für die Vermeidung von Explosionsgefahren im nichtelektrischen Bereich.
- Vorschriften und rechtliche Rahmenbedingungen sind Ihnen vertraut.
- Praxisnahe Beispiele erleichtern die Umsetzung.



## Frischen Sie Ihr Wissen auf

# Weiterbildung Befähigter Personen für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 sowie § 15 BetrSichV

Befähigte Personen zum Explosionsschutz sind verpflichtet, ihr Wissen regelmäßig zu aktualisieren. In diesem eintägigen Kurs erfahren Sie, welche technischen Regeln, rechtlichen Hintergründe und Vorschriften sich geändert haben. Praktische Beispiele vermitteln Ihnen, wie Sie die Neuerungen im Betrieb sicher und schnell umsetzen können.

### Inhalte

- Neue Normen und Rechtsvorschriften auf dem Gebiet des elektrischen und nichtelektrischen Explosionsschutzes
- Aktueller Stand der Erarbeitung der TRBS
- Nichtelektrischer Explosionsschutz
- Prüfung Explosionsschutz/Anwendung der TRBS 1201
- Praktische Beispiele/Erfahrungsaustausch

### Teilnehmerkreis

Personen, die im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung als Befähigte Person zum Explosionsschutz tätig sind und ihr Wissen auf dem aktuellen Stand halten wollen

### Voraussetzung

Sie sind Befähigte Person für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 sowie § 15 BetrSichV.

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD Fachdozenten aus Industrie und Gewerbe
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611228">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611228</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 35/36

### Ihr Nutzen:

- Sie kommen Ihrer Verpflichtung zur regelmäßigen Aktualisierung Ihrer Kenntnisse nach.
- Sie kennen die neuesten gesetzlichen Vorschriften und technischen Regeln.
- Sie können Ihr Wissen kompetent in die Praxis umsetzen.



## 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. 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.

### Inhalte

- Rechtliche Anforderungen, Begriffserklärungen im Explosionsschutz
- Zoneneinteilung, Zündgefahrenanalyse gemäß EN 1127-1:2007
- Auswahl der richtigen Geräte und Komponenten
- Dokumentation, Messverfahren und Kalibrierung
- Hersteller und Betreiber: Haftungsübergang
- Anwendungsbereich der EN 60079-14:2009
- Anforderungen an die Zündschutzarten, Konformitätserklärung

### Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus Technik, Steuerungsbau, Mechanik, Hardware-Entwicklung, Dokumentation (QM), Techn. Vertrieb/Montage/Service

### Voraussetzung

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

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	520,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 618,80 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611129">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611129</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 36

### 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.
- Sie können die Sicherheit Ihrer Produkte fachkundig beurteilen.



## Gut für Ihre Kosten und aktiver Umweltschutz in Einem

# Kältemittel – aktuelle Gesetze, alternative Stoffe, Anwendungen in der Praxis

Der Lehrgang befähigt Sie, die komplexen Zusammenhänge in der Anwendung von Kältemitteln rechtlich sowie technisch, unter sicherheitstechnischen Aspekten und nach ihrer Umweltschutzrelevanz zu beurteilen. Die praktische Umsetzung verringert Kältemittellemissionen, schützt dadurch die Umwelt und hilft, Produktionsausfälle zu vermeiden.

### Inhalte

- Kältemittel (Einteilung, Nomenklatur und Anforderungen)
- Gesetzliche Grundlagen und resultierende Anforderungen
- Anlagendichtheit, Wartungsintervalle, Leckageerkennung
- Sicherheit beim Umgang mit Kältemitteln („Handwerkerregelung“)
- Recycling von Kältemitteln – wie handelt der Endkunde richtig?
- Ersatzstoffe und Alternativen für Chlordifluormethan (R22)
- Wie geht es weiter mit der Klimatisierung von Fahrzeugen?
- Die natürlichen Kältemittel Ammoniak und Kohlendioxid
- Ozonerstörungspotenzial und Treibhauseffekt
- Klimawandel und Kältetechnik, Fakten und Zusammenhänge

### Teilnehmerkreis

Personen, die als Hersteller, Entscheider oder Betreiber von gewerblichen Kühleinrichtungen oder als Wartungspersonal für den Umgang mit Kältemitteln Verantwortung tragen

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD und Fachdozenten aus der freien Wirtschaft
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1613001">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1613001</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 36

### Ihr Nutzen:

- Sie lernen alternative und umweltfreundliche Kältemittel kennen.
- Die rechtlichen, technischen und ökologischen Zusammenhänge werden Ihnen vertraut gemacht.
- Sie verringern und vermeiden Risiken der Umweltbelastung sowie kostenintensive Produktionsausfälle.



## Störungsfrei und wirtschaftlich warten

# Ausbildungslehrgang zum geprüften Kesselwärter

Kesselwärter müssen die verschiedenen Bautypen und Kesselausrüstungen kennen und mit den Sicherheitsvorschriften vertraut sein, damit sie sie ordnungsgemäß bedienen können. Unser Lehrgang mit Abschlusszeugnis vermittelt die nötige Sachkunde praxisnah vor Ort.

### Inhalte

- Rechtliche, physikalische und technische Grundlagen
- Umweltschutz, MSR-Technik
- Brennstoffkunde, Verbrennungslehre
- Heizungsanlagen, Feuerungen, Rauchgasabzüge
- Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Kesselbauarten, Kesselschäden
- Ausrüstung von Dampfkesselanlagen, Speise- und Kesselwasser
- Praktische Unterweisung an Kessel- und Heizungsanlagen, Prüfung

### Teilnehmerkreis

- Personen, die an Kesselanlagen arbeiten und diese bedienen sollen und bereits hinreichende praktische Erfahrungen besitzen
- Gelernte Maschinenschlosser o. ä. mit wenigstens dreimonatiger Tätigkeit als Kesselwärter
- Werkmeister, Maschinenmeister u. ä.

### Voraussetzung

Die Personen müssen mindestens drei Monate unter Anleitung an Kesselanlagen gearbeitet haben.

<b>Abschluss:</b>	Zeugnis der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	15 Tage
<b>Preis:</b>	Den aktuellen Preis erfahren Sie von Ihrem örtlichen TÜV SÜD Akademie Training Center.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611201">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611201</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 36

### Ihr Nutzen:

- Sie besitzen die technischen und rechtlichen Kenntnisse, die Sie als Kesselwärter brauchen.
- Kessel werden störungsfrei, unfallsicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich betrieben.
- Sie erhalten eine praxisbezogene Ausbildung zur sofortigen sicheren Umsetzung im Unternehmen.



## Bringen Sie Ihr Wissen auf den neuesten Stand

# Fortbildungslehrgang für Kesselwärter

Als Kesselwärter können Sie in diesem Lehrgang Ihre erworbenen Grundkenntnisse vertiefen und aktualisieren. Wir informieren Sie über technische Neuerungen und Veränderungen in der Gesetzeslage. Nach zwei Tagen sind Sie auf dem neuesten Wissensstand.

### Inhalte

- Gesetzliche Neuerungen
- Technische Neuerungen
- Prüfungen und Prüffristen
- MSR-Technik
- Wasseraufbereitung und -untersuchung
- Maßnahmen zur Reinhaltung der Luft
- Kesselbauarten, Kesselschäden
- Ausrüstungsteile, Regelungstechnik

Die inhaltlichen Schwerpunkte werden entsprechend dem Kenntnisstand und Informationsbedarf der Teilnehmer festgelegt.

### Teilnehmerkreis

Geprüfte Kesselwärter, die ihre Kenntnisse aktualisieren und Erfahrungen austauschen wollen

### Voraussetzung

Erfolgreich abgeschlossene Prüfung als Kesselwärter

<b>Abschluss:</b>	Zeugnis der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	530,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 630,70 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611202">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611202</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 36/37

### Ihr Nutzen:

- Sie erhalten aktuelles Wissen von Rechtsgrundlagen bis zu Rauchabzügen, von Brennstoffkunde bis zu Bauarten von Kesseln.
- Störfälle werden vermieden und Sie betreiben Ihre Anlage wirtschaftlich.
- Sie bekommen wertvolle Tipps für die Praxis und die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch.



## Hohe Wasserqualität und optimale Anlageneffizienz

# Wasseraufbereitung für wärmetechnische Anlagen

Kenntnisse in der Wasseraufbereitung helfen Ihnen von der Planungsphase an, Schäden zu vermeiden und die Anlage optimal zu betreiben. Sie lernen, wie und in welchem Zeitrahmen Sie die Wasserqualität untersuchen müssen und wie Sie die Ergebnisse richtig interpretieren.

### Inhalte

- Eigenschaften und Inhaltsstoffe natürlichen Wassers
- Wasseraufbereitung für Dampferzeuger und Warm- bzw. Heißwasseranlagen
- Überwachung der Wasserqualität sowie Art und Häufigkeit der Wasseruntersuchung, Online-Überwachung
- Festlegungen in Normen (DIN EN 12952-12, DIN EN 12953-10) und Technischen Regeln (TRD 611, TRD 612)

### Teilnehmerkreis

- Betriebs- und Wartungspersonal von Dampferzeugungs- und Heißwasseranlagen
- Aufsichtspersonal (Meister und Betriebsingenieure)
- Projektanten und Ersteller von Heizungs- und Warmwasseranlagen
- Firmen, die Heizungs- und Warmwasseranlagen in Gebäuden und Einrichtungen installieren, in Betrieb nehmen und warten

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	520,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 618,80 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD und Fachdozenten aus der freien Wirtschaft
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611203">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611203</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 37

### Ihr Nutzen:

- Sie gewinnen Sicherheit in der Untersuchung der Wasserqualität und der betriebsspezifischen Wasseraufbereitung.
- Sie erweitern Ihre Kenntnisse in der Planung und Auslegung von Anlagen.
- Ihre Anlagen werden effizient betrieben und erreichen eine hohe Lebensdauer.



## Eigen- und Fremdpersonal im Kesselhaus

# Optimierung des Personaleinsatzes beim Betrieb von Dampfkessel- und Heißwasseranlagen

Für den Betrieb einer Dampf- oder Heißwasseranlage ist entsprechend qualifiziertes Personal in der erforderlichen Anzahl einzusetzen. Oft besteht jedoch auf der Betreiberseite eine gewisse Unsicherheit, was dabei hinsichtlich der gesetzlichen Vorgaben und der Anlagenverfügbarkeit zu beachten ist. Bestimmte Tätigkeiten an Fremdfirmen zu vergeben ist ein probates Mittel. Deren Einsatz ist aber so zu planen, dass auch der Arbeitsschutz sichergestellt ist.

### Inhalte

- Gesetzliche Vorgaben aus TRD/TRBS zum Personaleinsatz
- Erforderliche Anzahl und Qualifikation des eingesetzten Personals
- Outsourcing – welche Arbeiten können vergeben werden?
- Einsatz von Fremdfirmen
- Dokumentationspflicht/Führen des Betriebstagebuchs
- Arbeiten gemäß Checklisten (z. B. TRD 601 Anhang 1)
- Arbeitsschutz beim Einsatz von Fremdpersonal
- Befahrerlaubnis
- Halbjährliche Überprüfung der sicherheitstechnischen Einrichtungen durch Hersteller oder Lieferant

### Teilnehmerkreis

Technische Leiter und technische Mitarbeiter mit Führungsfunktion

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611241">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611241</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 37

### Ihr Nutzen:

- Sie gewinnen Rechtssicherheit beim Einsatz von internem und externem Personal im Kesselhaus.
- Sie erhalten Argumentationshilfen bei der Festlegung von Personalkapazitäten.
- Gesetzliche Vorgaben können Sie im Unternehmen rechtssicher umsetzen.



## Die Regeln kennen, sicher arbeiten

# Arbeiten an Gasanlagen

Sie arbeiten in einem Gasversorgungsunternehmen oder einem Betrieb, der Erdgasanlagen nutzt? In diesem Lehrgang erfahren Sie, wie Sie die aktuellen Regelwerke für den Umgang mit Gasanlagen in der Praxis berücksichtigen. Sie werden mit den technischen Besonderheiten und Anforderungen von Erdgasanlagen vertraut gemacht. Informationen zur Arbeitssicherheit runden den eintägigen Kurs ab.

### Inhalte

- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Struktur und Aufbau der Gasversorgung
- Gastechische Grundlagen
- Planung, Bau und Betrieb von Rohrleitungen
- Planung, Bau und Betrieb von Gasdruck-Regelanlagen
- Prüfung, Wartung und Instandhaltung
- Qualifikation des Personals
- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Dokumentationspflichten

### Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus Gasversorgungsunternehmen und Industriebetrieben, die aufgrund ihrer Tätigkeit mit innerbetrieblichen Erdgasanlagen in Berührung kommen

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611310">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611310</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 37

### Ihr Nutzen:

- Sie kennen die aktuellen Regeln für den Umgang mit Gasanlagen.
- Besonderheiten und Anforderungen von Erdgasanlagen sind Ihnen vertraut.
- Sie sind über den notwendigen Arbeitsschutz informiert.



## Der Betreiberverantwortung gerecht werden

# Einführung in den sicheren Betrieb von Biogasanlagen

Biogasanlagen sind auf dem Vormarsch. Da sie große Mengen brennbarer Gase erzeugen und verarbeiten, ist die Betriebssicherheit von enormer Bedeutung. Unser Seminar unterstützt Sie dabei, Ihre Biogasanlage gefahrlos und rechtskonform zu betreiben. Zudem bietet es auch für Planer und Hersteller von Biogasanlagen sowie zuständige Behörden wichtiges Grundlagenwissen.

### Inhalte

- Technischer Aufbau einer Biogasanlage
- Biologische und chemische Grundlagen der Biogaserzeugung
- Rechtliche Grundlagen: Genehmigung
- Anlagensicherheit bei Errichtung und Betrieb
- Wasserrechtliche Vorgaben
- Inverkehrbringen von Biogasanlagen
- Arbeitssicherheit und spezielle Sicherheitsregeln
- Besondere Gefahren an Biogasanlagen
- Betreiberpflichten und Überwachung von Biogasanlagen
- Häufige Schäden und Mängel

### Teilnehmerkreis

Betrieblich verantwortliche Personen, technisches Anlagenpersonal, Anlagenplaner und -ersteller, Wartungs- und Betriebspersonal, Behörden, Sicherheitsfachkräfte

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	380,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 452,20 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611312">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611312</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 38

### Ihr Nutzen:

- Sie erhalten wichtiges Grundlagenwissen zur Funktionsweise von Biogasanlagen.
- Sie sind bestens informiert über die rechtlichen Rahmenbedingungen.
- Sie sind in der Lage, Ihre Anlage sicher und rechtskonform zu betreiben.



## TPM-Know-how bedeutet mehr als nur Wartung

# TPM – Total Productive Maintenance (Totale Produktive Instandhaltung)

Die kontinuierliche Instandhaltung und Verbesserung der Anlagen trägt zur Produktivität bei. Sie lernen in mehreren Stufen, wie Sie die Totale Produktive Instandhaltung in Ihrem Betrieb optimal umsetzen. Alle Methoden werden an bereitgestellten Maschinen und kleinen Industrieanlagen erklärt. Sie haben Gelegenheit, die Prozesse und Werkzeuge selbst zu erproben.

### Inhalte

- Die Anlagenproduktivität: Verlustquellen, Messung
- Praktische Übung einer Fertigungsanlagenzustandsanalyse anhand eines Videofilms
- Definition der eigenen Instandhaltungsstrategie
- Die autonome Instandhaltung
- Reduzierung der Rüstzeitverluste mit praktischer Übung an einer bereitgestellten Werkzeugmaschine
- Methoden zur Umsetzung von TPM im eigenen Betrieb
- Workshop/Diskussion

### Teilnehmerkreis

Fertigungsleiter, Arbeitsvorbereiter, Fertigungsplaner, Produktionsingenieure, Instandhalter, Entwicklungs- und Konstruktionsverantwortliche und Qualitätsmanager aus Fertigungsbetrieben im Maschinenbau, der Kfz-Zulieferindustrie und der Elektrotechnik

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	640,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 761,60 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611231">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611231</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 38

### Ihr Nutzen:

- Sie können die TPM in Ihrem Unternehmen einführen.
- Sie haben alle einschlägigen Prozesse und Methoden praxisnah kennengelernt.
- Die Produktivität des Anlagenbetriebs wird optimiert.



## Aus Schaden Nutzen ziehen

# Praxisseminar Schadensanalyse

Wichtige Erkenntnisse über das Verhalten von Geräten und Anlagen ergeben sich oft erst im Praxiseinsatz. Versagt das Gerät bzw. die Anlage hier, ist es dann umso wichtiger, systematisch die Vorgänge nachzuvollziehen und Ansatzpunkte für Verbesserungen ausfindig zu machen. Wie man dabei am besten vorgeht, erlernen Sie in diesem Praxisseminar: In nur einem Tag werden Ihnen die Grundlagen einer fundierten Schadensanalyse vermittelt. Anhand von zwei Schadensfallbearbeitungen üben Sie das Erlernte gleich ein und erhalten viele praktische Tipps für Ihre Arbeit.

### Inhalte

- Das System des technischen Versagens – Aufbau einer Schadensanalyse
- Faktographische Untersuchungsmethoden
- Metallographische Untersuchungsmethoden
- Korrosionsvorgänge
- Physikalische Methoden zur Charakterisierung von Oberflächen
- Durchführung von Schadensanalysen anhand von Beispielen in Gruppenarbeit

### Teilnehmerkreis

- Ingenieure in der Konstruktion und Materialplanung
- Qualitätsbeauftragte, Technische Kundenbetreuung
- Sachverständige

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	400,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 476,00 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Sachverständige von TÜV SÜD und Sachverständige der IST GmbH, München
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1612201">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1612201</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 38

### Ihr Nutzen:

- Sie sind in der Lage, Schäden systematisch aufzuarbeiten.
- Sie lernen, Beanspruchungsreaktionen von Werkstoffen und Bauteilen richtig einzuordnen.
- Sie erschließen entscheidende Ansatzpunkte für Verbesserungen.



## Komplexe Kraftwerkstechnik optimal nutzen

# Kraftwerks-Kreiselpumpen in Betrieb

In unserem Seminar erhalten Sie einen Überblick über alle wichtigen Aspekte moderner Kraftwerks-Kreiselpumpentechnik, sodass Sie in der Lage sind, Ihre Kraftwerks-Kreiselpumpen (KP) kompetent zu planen, störungsfrei zu betreiben und fachkundig instand zu halten.

### Inhalte

- Allgemeine Kreiselpumpentechnik
- KP-Merkmale, Fokus auf Speisepumpen: Funktion und konstruktiver Aufbau; Vergleich von Sulzer, KSB, Flow Serve u. a.; Entwicklung, Auslegung und Berechnung der Komponenten
- KP im Einsatz: Erprobung, Modell- und Prototypen-Tests; Abnahmen, Inbetriebsetzung, KP-Betriebsverhalten; Bauteilbeanspruchung
- Langzeiterfahrung: Zusammenwirken von KP und Anlage; Messtechnik, Instrumentierung und Überwachung von KP; Schadensfrüherkennung
- KP-Überwachung und typische Schäden: Monitoring und Pumpenschutz; Schäden aus der Praxis mit Abhilfen und Vermeidung
- Systematische Methoden zur Schadensklärung und Komponentenverbesserung, Wartung mit zustandsorientierter Instandhaltung

### Teilnehmerkreis

- Maschinenbauingenieure mit dem Schwerpunkt „Betrieb von Kreiselpumpen zur Stromerzeugung“
- Mitarbeiter aus der KP-Technik in der Chemie, Verfahrenstechnik, Ölindustrie
- Planer, Betreiber, Hersteller, Zulieferer, Instandhalter und Versicherer

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	640,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 761,60 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611232">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611232</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 38

### Ihr Nutzen:

- Sie lernen, moderne KP-Technik kompetent zu planen, zu betreiben, zu überwachen und instand zu halten.
- Sie erweitern Ihre Kenntnisse zum KP-Langzeitverhalten.
- Sie vermeiden Störungen und ungeplante Stillstände.



## Das 1 x 1 der störungsfreien und wirtschaftlichen Stromerzeugung

# Dampfturbinen in Betrieb

Unser Seminar informiert Sie rund ums Thema moderne Dampfturbinen-Technik, sodass Sie in der Lage sind, Ihre Dampfturbinen (DT) kompetent zu planen, störungsfrei und wirtschaftlich zu betreiben und fachkundig instand zu halten.

### Inhalte

- Allgemeine Dampfturbinen-Technik
- DT-Merkmale: Kondensations- und Gegendruckturbinen, Kombination von DT mit Gasturbinen
- DT im Einsatz: Entwicklung, Auslegung, Berechnung und Erprobung; Inbetriebsetzung und Betriebsverhalten; Bauteilbeanspruchung
- Langzeiterfahrung: Zusammenwirken von DT und Dampferzeuger, Messtechnik, Instrumentierung; Fehlerstatistik
- DT-Überwachung: z. B. Monitoring, Zustands-Diagnose, In-situ-Prüfungen
- Typische Schäden: Praxisbeispiele mit Abhilfen und Vermeidung
- Wartung mit zustandsorientierter Instandhaltung: Service- und Revisionsplanung, Erfassung der Restlebensdauer, Ersatzteilpool, Kosten von O & M
- Laufzeitverlängerung: Erneuerung von Schaufeln, Rotoren und Gehäusen, On-site-Reparaturtechniken, Modernisierung, Retrofit

### Teilnehmerkreis

- Ingenieure des allgemeinen Maschinenbaus in der Industrie
- Betreiber, Instandhalter und Versicherer von DT in Kraftwerken
- Hersteller und Zulieferer des DT-Baus

<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	640,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 761,60 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
<b>Referent:</b>	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
<b>Produkt-Link:</b>	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611233">www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611233</a>
<b>Termine:</b>	Finden Sie auf Seite 38

### Ihr Nutzen:

- Sie lernen, Dampfturbinen-Technik fachkundig zu planen, zu betreiben und instand zu halten.
- Sie vermeiden Störungen und Stillstände.
- Sie können von der präventiven zur risiko- und zustandsorientierten Wartung übergehen.



## Weitere Themen 2012

- **EG-Konformitätsbewertung leicht gemacht: das Verfahren planen, organisieren und durchführen**  
[www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611134](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611134)
- **Erstellen CE-konformer Betriebsanleitungen für Geräte, Maschinen und Anlagen**  
[www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611135](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611135)
- **Grundlagen der Normungs- und Normenarbeit**  
[www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611136](http://www.tuev-sued.de/akademie/fly/1611136)

### Fachkompetenz ist unsere Stärke

## Ihre regionalen Ansprechpartner

Sie wünschen eine persönliche Beratung oder möchten anspruchsvolle Inhouse-Konzepte und umfassende Qualifizierungsmaßnahmen umsetzen? Unsere Bildungsexperten stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

### Augsburg

Jessica Polzyn, Tel. 0821 5904-296,  
Fax 0821 5904-295, [jessica.polzyn@tuev-sued.de](mailto:jessica.polzyn@tuev-sued.de)



### Berlin (Rostock)

Karsten Oltersdorf, Tel. 030 4030416-12,  
Fax 030 4030416-08, [karsten.oldersdorf@tuev-sued.de](mailto:karsten.oldersdorf@tuev-sued.de)



### Dresden

Anke Adam, Tel. 0351 4202-120,  
Fax 0351 4202-134, [anke.adam@tuev-sued.de](mailto:anke.adam@tuev-sued.de)



### Frankfurt a. M. (Kassel, Mainz, Fulda)

Carsten Rein, Tel. 069 509 2996-17,  
Fax 069 509 2996-20, [carsten.rein@tuev-sued.de](mailto:carsten.rein@tuev-sued.de)



### Freiburg

Julia Braun, Tel. 0761 15079-12,  
Fax 0761 15079-11, [julia.braun@tuev-sued.de](mailto:julia.braun@tuev-sued.de)



### Hamburg

Jennifer Toltschin, Tel. 040 3008 4687-12,  
Fax 040 3008 4687-10, [jennifer.toltschin@tuev-sued.de](mailto:jennifer.toltschin@tuev-sued.de)



### Köln

Martina Peuser, Tel. 0221 569480-11,  
Fax 0221 569480-20, [martina.peuser@tuev-sued.de](mailto:martina.peuser@tuev-sued.de)



### Leipzig

Marko Fuhsy, Tel. 0341 4653-387,  
Fax 0341 4653-382, [marko.fuhsy@tuev-sued.de](mailto:marko.fuhsy@tuev-sued.de)



### Mannheim (Karlsruhe, Saarbrücken)

Michael Gudjan, Tel. 0621 395-217,  
Fax 0621 395-394, [michael.gudjan@tuev-sued.de](mailto:michael.gudjan@tuev-sued.de)



### München

Jutta Mahlo, Tel. 089 5791-2658,  
Fax 089 5791-2671, [jutta.mahlo@tuev-sued.de](mailto:jutta.mahlo@tuev-sued.de)



### Nürnberg (Würzburg, Bayreuth)

Manfred Straßgürtel, Tel. 0911 6557-362,  
Fax 0911 6557-364, [manfred.strassguertel@tuev-sued.de](mailto:manfred.strassguertel@tuev-sued.de)



### Regensburg

Hermann Wießnet, Tel. 0941 46406-14,  
Fax 0941 46406-20, [hermann.wiessnet@tuev-sued.de](mailto:hermann.wiessnet@tuev-sued.de)



### Stuttgart

Wolfgang Humburg, Tel. 0711 7005-267,  
Fax 0711 7005-215, [wolfgang.humburg@tuev-sued.de](mailto:wolfgang.humburg@tuev-sued.de)



### Zwickau (Erfurt, Jena)

Jörg Meinhardt, Tel. 0375 56708-16,  
Fax 0375 56708-19, [joerg.meinhardt@tuev-sued.de](mailto:joerg.meinhardt@tuev-sued.de)



## Termine 2012

### Die Druckgeräterichtlinie als Teil des europäischen Rechtsrahmens für die Beschaffenheit von Druckgeräten 1611127

31.01.2012 Augsburg	10.07.2012 Augsburg
05.03.2012 Mannheim	17.09.2012 Nürnberg
13.03.2012 Frankfurt a. M.	12.10.2012 München
02.05.2012 Würzburg	24.10.2012 Freiburg
21.05.2012 München	05.11.2012 Regensburg
11.06.2012 Stuttgart	03.12.2012 Mannheim

### Die Betriebssicherheitsverordnung und die aktuellen TRBS in der praktischen Anwendung 1611124

09.02.2012 Freiburg	14.06.2012 München
27.02.2012 Jena	05.09.2012 Berlin
27.02.2012 Zwickau	05.10.2012 Augsburg
20.04.2012 Stuttgart	15.10.2012 Regensburg
09.05.2012 Hamburg	21.11.2012 München
15.05.2012 Mannheim	22.11.2012 Stuttgart
11.06.2012 Nürnberg	03.12.2012 Bayreuth
14.06.2012 Köln	05.12.2012 Dresden

### Workshop: Umsetzung der BetrSichV im Unternehmen 1611224

27.02.2012 Leipzig	11.07.2012 Dresden
20.03.2012 Mannheim	04.09.2012 Berlin
03.05.2012 Köln	18.09.2012 München
24.05.2012 Stuttgart	09.10.2012 Freiburg
30.05.2012 Frankfurt a. M.	16.11.2012 Hamburg
13.06.2012 Augsburg	03.12.2012 Jena
02.07.2012 Nürnberg	17.12.2012 Stuttgart

### Die aktuelle Maschinen- und EMV-Richtlinie im Rahmen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) 1611128

12.01.2012 Würzburg	18.07.2012 Stuttgart
17.01.2012 Leipzig	03.09.2012 Regensburg
15.02.2012 Frankfurt a. M.	24.09.2012 Fulda
22.03.2012 München	08.10.2012 Augsburg
16.04.2012 Zwickau	09.10.2012 Dresden
18.04.2012 Mannheim	25.10.2012 München
22.05.2012 Freiburg	05.11.2012 Kassel
24.05.2012 Berlin	06.11.2012 Nürnberg
01.06.2012 Hamburg	29.11.2012 Köln
03.07.2012 Bayreuth	17.12.2012 Stuttgart

### Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Basiskurs 1611243

15.02.2012 Stuttgart	06.08.2012 Hamburg
05.03.2012 Freiburg	12.09.2012 Regensburg
24.04.2012 München	19.09.2012 Leipzig
03.05.2012 Nürnberg	25.10.2012 Berlin
25.06.2012 Frankfurt a. M.	27.11.2012 Köln

### Produktverantwortung nach dem neuen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) – Aufbaukurs 1611244

16.02.2012 Stuttgart	07.08.2012 Hamburg
06.03.2012 Freiburg	13.09.2012 Regensburg
25.04.2012 München	20.09.2012 Leipzig
04.05.2012 Nürnberg	26.10.2012 Berlin
26.06.2012 Frankfurt a. M.	28.11.2012 Köln

### Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter und Rohrleitungen 1611221

23.01. – 27.01.2012 Frankfurt a. M.	16.04. – 20.04.2012 Jena
20.02. – 24.02.2012 Berlin	16.04. – 20.04.2012 Kassel
05.03. – 09.03.2012 Mannheim	23.04. – 27.04.2012 Nürnberg
12.03. – 16.03.2012 Augsburg	07.05. – 11.05.2012 Dresden
12.03. – 16.03.2012 Leipzig	11.06. – 15.06.2012 Hamburg
19.03. – 23.03.2012 München	11.06. – 15.06.2012 München

18.06. – 22.06.2012 Stuttgart	22.10. – 26.10.2012 Nürnberg
25.06. – 29.06.2012 Köln	05.11. – 09.11.2012 Dresden
06.08. – 10.08.2012 Fulda	05.11. – 09.11.2012 Leipzig
03.09. – 07.09.2012 Zwickau	05.11. – 09.11.2012 Stuttgart
17.09. – 21.09.2012 Augsburg	12.11. – 16.11.2012 Regensburg
17.09. – 21.09.2012 München	10.12. – 14.12.2012 München
08.10. – 12.10.2012 Mannheim	17.12. – 21.12.2012 Frankfurt a. M.

### Lehrgang für Befähigte Personen nach der BetrSichV und TRBS 1203 für Druckbehälter 1611222

23.01. – 25.01.2012 Frankfurt a. M.	25.06. – 27.06.2012 Köln
20.02. – 22.02.2012 Berlin	06.08. – 08.08.2012 Fulda
12.03. – 14.03.2012 Augsburg	03.09. – 05.09.2012 Zwickau
12.03. – 14.03.2012 Leipzig	17.09. – 19.09.2012 Augsburg
19.03. – 21.03.2012 München	17.09. – 19.09.2012 München
16.04. – 18.04.2012 Jena	22.10. – 24.10.2012 Nürnberg
16.04. – 18.04.2012 Kassel	05.11. – 07.11.2012 Dresden
23.04. – 25.04.2012 Nürnberg	05.11. – 07.11.2012 Leipzig
07.05. – 09.05.2012 Dresden	05.11. – 07.11.2012 Stuttgart
11.06. – 13.06.2012 Hamburg	12.11. – 14.11.2012 Regensburg
11.06. – 13.06.2012 München	10.12. – 12.12.2012 München
18.06. – 20.06.2012 Stuttgart	17.12. – 19.12.2012 Frankfurt a. M.

### Fortbildungslehrgang für Befähigte Personen nach BetrSichV zur Prüfung von Druckgeräten 1611223

01.02. – 02.02.2012 Frankfurt a. M.	16.07. – 17.07.2012 München
01.03. – 02.03.2012 Leipzig	18.07. – 19.07.2012 Stuttgart
12.03. – 13.03.2012 Köln	09.08. – 10.08.2012 Hamburg
21.03. – 22.03.2012 Kassel	01.10. – 02.10.2012 Regensburg
16.04. – 17.04.2012 Nürnberg	08.10. – 09.10.2012 Zwickau
26.04. – 27.04.2012 Dresden	22.10. – 23.10.2012 Augsburg
08.05. – 09.05.2012 Mannheim	20.11. – 21.11.2012 Würzburg
04.06. – 05.06.2012 Jena	26.11. – 27.11.2012 Dresden
25.06. – 26.06.2012 Berlin	28.11. – 29.11.2012 Frankfurt a. M.
05.07. – 06.07.2012 Köln	06.12. – 07.12.2012 Stuttgart

### Befähigte Person für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV 1611226

15.02. – 17.02.2012 Hamburg	27.08. – 29.08.2012 Frankfurt a. M.
20.02. – 22.02.2012 Jena	05.09. – 07.09.2012 Dresden
27.02. – 29.02.2012 Frankfurt a. M.	10.09. – 12.09.2012 Saarbrücken
05.03. – 07.03.2012 Leipzig	24.09. – 26.09.2012 Rostock
12.03. – 14.03.2012 Köln	08.10. – 10.10.2012 Mainz
19.03. – 21.03.2012 Mannheim	17.10. – 19.10.2012 München
20.03. – 22.03.2012 Regensburg	24.10. – 26.10.2012 Regensburg
27.03. – 29.03.2012 München	07.11. – 09.11.2012 Erfurt
02.04. – 04.04.2012 Dresden	07.11. – 09.11.2012 Nürnberg
18.04. – 20.04.2012 Freiburg	12.11. – 14.11.2012 Berlin
23.04. – 25.04.2012 Stuttgart	20.11. – 22.11.2012 Karlsruhe
25.04. – 27.04.2012 Nürnberg	26.11. – 28.11.2012 Köln
02.05. – 04.05.2012 Augsburg	03.12. – 05.12.2012 Augsburg
21.05. – 23.05.2012 Kassel	03.12. – 05.12.2012 Stuttgart
04.06. – 06.06.2012 Zwickau	04.12. – 06.12.2012 Hamburg
11.06. – 13.06.2012 Berlin	10.12. – 12.12.2012 Frankfurt a. M.
02.07. – 04.07.2012 Fulda	10.12. – 12.12.2012 Leipzig
03.07. – 05.07.2012 München	12.12. – 14.12.2012 München

### Befähigte Person für die Prüfungen zum nichtelektrischen Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 und § 15 BetrSichV 1611227

02.02. – 03.02.2012 Leipzig	18.07. – 19.07.2012 Stuttgart
07.02. – 08.02.2012 Frankfurt a. M.	26.07. – 27.07.2012 Augsburg
12.04. – 13.04.2012 Hamburg	05.09. – 06.09.2012 Frankfurt a. M.
07.05. – 08.05.2012 Dresden	15.10. – 16.10.2012 Erfurt
10.05. – 11.05.2012 Freiburg	24.10. – 25.10.2012 Berlin
14.05. – 15.05.2012 München	05.11. – 06.11.2012 München
24.05. – 25.05.2012 Kassel	08.11. – 09.11.2012 Regensburg
20.06. – 21.06.2012 Mannheim	11.12. – 12.12.2012 Köln

### Weiterbildung Befähigter Personen für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1–3 sowie § 15 BetrSichV 1611228

13.02.2012 Berlin	14.06.2012 Hamburg
01.03.2012 Augsburg	02.07.2012 Nürnberg
07.05.2012 Zwickau	15.10.2012 Leipzig
24.05.2012 Dresden	21.11.2012 Würzburg

22.11.2012 Frankfurt a. M.      17.12.2012 Stuttgart  
28.11.2012 München            18.12.2012 Köln

### **Explosionsschutz für Hersteller von Anlagen, Geräten und Produktionstechnik gemäß EN 60079-14:2009 1611129**

28.02. – 29.02.2012 Stuttgart      09.07. – 10.07.2012 Leipzig  
16.04. – 17.04.2012 München      12.09. – 13.09.2012 Mannheim  
30.05. – 31.05.2012 Frankfurt a. M.    01.10. – 02.10.2012 Nürnberg  
05.06. – 06.06.2012 Berlin          04.12. – 05.12.2012 Köln

### **Kältemittel – aktuelle Gesetze, alternative Stoffe, Anwendungen in der Praxis 1613001**

13.02.2012 Berlin                      20.07.2012 München  
12.03.2012 Regensburg            25.09.2012 Augsburg  
23.04.2012 Nürnberg                28.09.2012 Nürnberg  
25.05.2012 Stuttgart                18.10.2012 Dresden  
05.06.2012 Frankfurt a. M.        05.11.2012 Hamburg  
11.06.2012 Mannheim               06.12.2012 Köln  
14.06.2012 Freiburg

### **Ausbildungslehrgang zum geprüften Kesselwärter 1611201**

23.01. – 10.02.2012 Augsburg      27.08. – 14.09.2012 Karlsruhe  
27.02. – 16.03.2012 München      03.09. – 21.09.2012 Dresden  
05.03. – 23.03.2012 Dresden      03.09. – 21.09.2012 Jena  
05.03. – 23.03.2012 Jena            03.09. – 21.09.2012 Zwickau  
05.03. – 23.03.2012 Zwickau      08.10. – 26.10.2012 München  
12.03. – 30.03.2012 Mannheim    08.10. – 26.10.2012 Stuttgart  
12.03. – 30.03.2012 Nürnberg    15.10. – 02.11.2012 Berlin  
23.04. – 27.04. + 07.05. – 11.05. + 21.05. – 25.05.2012 Regensburg  
25.06. – 13.07.2012 Leipzig        26.11. – 14.12.2012 Leipzig

### **Fortbildungslehrgang für Kesselwärter 1611202**

08.02. – 09.02.2012 Stuttgart      19.03. – 20.03.2012 Leipzig  
17.02. – 18.02.2012 Jena            11.05. – 12.05.2012 Zwickau

21.05. – 22.05.2012 Dresden      12.10. – 13.10.2012 Zwickau  
22.05. – 23.05.2012 Mannheim    15.10. – 16.10.2012 Dresden  
20.06. – 21.06.2012 München      24.10. – 25.10.2012 Augsburg  
03.07. – 04.07.2012 Nürnberg    12.11. – 13.11.2012 Leipzig  
14.08. – 15.08.2012 Fulda        13.11. – 14.11.2012 Frankfurt a. M.  
17.09. – 18.09.2012 Kassel        04.12. – 05.12.2012 Berlin  
05.10. – 06.10.2012 Regensburg

### **Wasseraufbereitung für wärmetechnische Anlagen 1611203**

22.03. – 23.03.2012 Freiburg      05.09. – 06.09.2012 Leipzig  
24.04. – 25.04.2012 Dresden      01.10. – 02.10.2012 Stuttgart  
09.05. – 10.05.2012 München      08.10. – 09.10.2012 Frankfurt a. M.  
10.05. – 11.05.2012 Hamburg      12.10. – 13.10.2012 Jena  
10.05. – 11.05.2012 Zwickau      29.10. – 30.10.2012 Berlin  
26.06. – 27.06.2012 Mannheim    07.11. – 08.11.2012 Augsburg  
04.07. – 05.07.2012 Stuttgart      19.12. – 20.12.2012 Köln  
09.07. – 10.07.2012 Regensburg

### **Optimierung des Personaleinsatzes beim Betrieb von Dampfkessel- und Heißwasseranlagen 1611241**

21.03.2012 Leipzig                    12.07.2012 Freiburg  
24.04.2012 Mannheim                25.09.2012 Würzburg  
24.05.2012 Augsburg                15.10.2012 München  
12.06.2012 Stuttgart                07.11.2012 Regensburg

### **Arbeiten an Gasanlagen 1611310**

10.02.2012 Stuttgart                04.05.2012 München  
27.02.2012 Erfurt                    21.06.2012 Köln  
05.03.2012 Nürnberg                12.07.2012 Augsburg  
22.03.2012 Mannheim               21.09.2012 Berlin  
29.03.2012 Dresden                25.09.2012 Würzburg  
17.04.2012 Leipzig                08.10.2012 Zwickau  
24.04.2012 Freiburg                13.12.2012 Frankfurt a. M.

### Einführung in den sicheren Betrieb von Biogasanlagen

1611312

13.02.2012 Freiburg	29.08.2012 Leipzig
13.03.2012 Mannheim	17.09.2012 München
02.04.2012 Berlin	20.09.2012 Berlin
24.04.2012 Stuttgart	02.10.2012 Nürnberg
09.05.2012 Dresden	09.11.2012 Augsburg
04.06.2012 Frankfurt a. M.	03.12.2012 Zwickau
03.07.2012 Köln	

### TPM – Total Productive Maintenance (Totale Produktive Instandhaltung) 1611231

16.01. – 17.01.2012 Regensburg	13.09. – 14.09.2012 München
22.02. – 23.02.2012 Frankfurt a. M.	18.10. – 19.10.2012 Berlin
03.05. – 04.05.2012 Stuttgart	05.12. – 06.12.2012 Köln
14.06. – 15.06.2012 Dresden	

### Praxisseminar Schadensanalyse

1612201

15.02.2012 München	18.07.2012 Mannheim
08.03.2012 Berlin	06.08.2012 Regensburg
28.03.2012 Frankfurt a. M.	14.09.2012 Stuttgart
14.05.2012 Hamburg	12.11.2012 München
13.06.2012 Köln	

### Kraftwerks-Kreiselpumpen in Betrieb

1611232

23.04. – 24.04.2012 Stuttgart	26.09. – 27.09.2012 Köln
08.05. – 09.05.2012 Berlin	10.10. – 11.10.2012 Leipzig
14.06. – 15.06.2012 Frankfurt a. M.	06.11. – 07.11.2012 München

### Dampfturbinen in Betrieb

1611233

25.04. – 26.04.2012 Stuttgart	24.09. – 25.09.2012 Köln
15.05. – 16.05.2012 Berlin	08.10. – 09.10.2012 Leipzig
12.06. – 13.06.2012 Frankfurt a. M.	08.11. – 09.11.2012 München

Mit Fachkompetenz von der TÜV SÜD Akademie ans Ziel

Ihre Vorteile auf einen Blick

1

Sie minimieren die Risiken Ihrer Anlagen und vermeiden Störfälle.

2

Durch Kenntnis aller relevanten Vorschriften erreichen Sie ein Höchstmaß an Rechtssicherheit.

3

Erfahrene Sachverständige vermitteln Ihnen die Inhalte ebenso fundiert wie praxisorientiert.

4

Sie erwerben anerkannte Zertifikate der TÜV SÜD Akademie.

5

Wir schulen gerne auch „inhouse“ bei Ihnen vor Ort.



Melden Sie sich jetzt mit beiliegendem Faxformular oder online an oder wenden Sie sich an Ihren regionalen 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)



# Anmeldung

bitte faxen an: **0800 2523329**

(Bitte in BLOCKSCHRIFT ausfüllen)

Hier können Sie sich online anmelden:  
[www.tuev-sued.de/akademie](http://www.tuev-sued.de/akademie)



Akademie

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Veranstaltung

Titel \_\_\_\_\_  
Termin \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

## Teilnehmer (bitte immer ausfüllen)

Herr  Frau (bitte ankreuzen) Titel \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum \_\_\_\_\_ Geburtsort \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

### Weiterer Teilnehmer

Herr  Frau (bitte ankreuzen) Titel \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum \_\_\_\_\_ Geburtsort \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

## Adresse (bitte immer ausfüllen)

Privat  Firma (bitte ankreuzen) Firma \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_ PLZ/Ort/Land \_\_\_\_\_  
Branche \_\_\_\_\_ Mitarbeiteranzahl \_\_\_\_\_

**Rechnungsadresse** (falls abweichende Adresse) Ihre interne Bestell-Nr. (falls vorhanden) \_\_\_\_\_

### Korrespondenz gewünscht:

per Post  per E-Mail  per Fax  
 an Teilnehmer  Zusätzlich an: \_\_\_\_\_

## Informationen

Ja, informieren Sie mich über Ihr Schulungsangebot:  per Telefon  per E-Mail

Ich interessiere mich für folgendes Weiterbildungsthema: \_\_\_\_\_

Ja, bitte nehmen Sie mich in Ihren Newsletter-Verteiler auf.

## Unterschrift (bitte immer ausfüllen)

Datum/Ort \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_ Firmenstempel \_\_\_\_\_

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## TÜV SÜD Akademie GmbH

Im Folgenden werden Vertragspartner der TÜV SÜD AKADEMIE GmbH als **Kunde** oder als **Teilnehmer** und die TÜV SÜD AKADEMIE GmbH als **Akademie** bezeichnet. Kunde und Akademie gemeinsam werden als **Vertragsparteien** bezeichnet.

### 1. Geltungsbereich

1.1 Angebote, Lieferungen und Leistungen der Akademie erfolgen ausschließlich unter Einbeziehung dieser AGB. Änderungen gelten nur insoweit, als diese schriftlich vereinbart sind.

1.2 Die von der Akademie eingesetzten Berater / Trainer handeln während ihrer Tätigkeit ausschließlich im Auftrag und im Namen der Akademie. Zusatz-, Folge- und Neuaufträge mit eingesetzten Beratern sind ausschließlich über die Akademie abzuschließen.

### 2. Angebot oder Vertragsschluss

2.1 Die Angebote der Akademie sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch hinsichtlich der Preisangaben. Gegenstand des Auftrags ist die vereinbarte Tätigkeit oder die sonstige Leistung und nicht ein Erfolg.

2.2 Der Kunde kann schriftlich, per Fax oder online bei den Training Centern der Akademie eine Anmeldung oder Bestellung abgeben. Änderungen im Zuge des technischen Fortschritts und / oder sonstiger Leistungsdaten bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.

Mit dem Auftrag / der Anmeldung erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Leistung oder Ware erwerben zu wollen. Verträge bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung oder der Ausführung des Auftrags durch die Akademie.

2.3 Ein Rücktritt von einer gebuchten Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und bis spätestens 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Maßgebend hierfür ist das Datum des Poststempels. 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. Bei Veranstaltungen mit einer Dauer länger als 3 Monaten ist bei einem Rücktritt durch den Teilnehmer ab 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn eine anteilige Teilnehmergebühr für 3 Monate zu zahlen (bei geförderten Maßnahmen vorbehaltlich anderweitiger Regelungen der zuständigen fördernden Stellen). Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

2.4 Soweit die Akademie im Auftrag des Teilnehmers eine Zimmerreservierung vornimmt, ist diese für den Teilnehmer verbindlich. Die Akademie ist nur Vermittler. Änderungen bzw. Stornierungen sind vom Teilnehmer selbst vorzunehmen. Sollte der Vermieter daraus Kosten geltend machen, trägt diese der Teilnehmer.

2.5 Die Akademie darf ohne Einwilligung des Kunden Teile eines Auftrags im Wege des Unterauftrags an Dritte weitergeben, wenn der Auftragnehmer ein Unternehmen der TÜV SÜD Gruppe ist oder sichergestellt ist, dass er die Anforderungen des Qualitätsmanagementsystems der Akademie erfüllt.

### 3. Zahlungsbedingungen

3.1 Sofern keine einzelvertragliche Regelung besteht, ergeben sich die jeweils gültigen Teilnahmegebühren oder Preise aus den aktuellen Veranstaltungsprogrammen (Druck, CD oder Internet). Die Gebühren oder Kaufpreise sind sofort nach Rechnungsstellung ohne Abzüge und unter Angabe der Rechnungsnummer auf eines der angegebenen Konten zu überweisen. Teilrechnungen können gestellt werden.

Die Akademie behält sich vor, bei Veranstaltungen als Teilnahmevoraussetzung Barzahlung sowie Vorauskasse vorzuschreiben. Alle Preise verstehen sich als Nettopreise, zuzüglich der anfallenden gesetzlichen Mehrwertsteuer (Ausnahmen gem. § 4 Nr. 21 UStG sind gesondert gekennzeichnet). In Katalogen oder Flyern ausgewiesene Endpreise enthalten die am Tag der Drucklegung gültige Mehrwertsteuer. Sollte eine gesetzliche Umsatzsteuererhöhung nach Erscheinen des Kataloges erfolgen, ist die Akademie zur Berechnung des erhöhten Mehrwertsteuerbetrages berechtigt.

3.2 Bei Veranstaltungen (Ausnahme: ESF / SGBIII) beinhaltet der Rechnungsbetrag die Kosten für die Teilnahme und Pausengetränke, ggf. zuzüglich einer Prüfungsgebühr, einer IHK-Gebühr und Kosten für Lehrmittel. Eine Veranstaltung kann nicht auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden, mit der Folge, dass jeder Teilnehmer nur einen Teil der Veranstaltung besucht. Eine Teilbuchung mit Preisermäßigung ist, wenn im Programm nicht ausdrücklich ausgewiesen, nicht möglich. Die Teilnahmegebühr beinhaltet keine Hotel- oder Übernachtungskosten. Diese sind vom Teilnehmer zu tragen.

### 4. Widerrufsrecht bei Fernabsatzverträgen

Bestellt der Kunde als Verbraucher unter ausschließlicher Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, so hat er das Recht, seine Vertragserklärung ohne Angabe von Gründen innerhalb von zwei Wochen schriftlich oder durch Rücksendung der Ware / Unterrichtsmaterialien zu widerrufen.

Die Frist beginnt mit Abschluss des Vertrags oder Erhalt der Ware / Unterrichtsmaterialien. Das Widerrufsrecht ist ausgeschlossen, sobald die Verpackung gelieferter Datenträger geöffnet oder entfernt wurde.

Etwas Kosten der Rücksendung bei Ausübung des Widerrufsrechtes trägt der Kunde, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten Ware.

### 5. Durchführung von Veranstaltungen

5.1 Der Unterricht wird entsprechend dem ausgedruckten Programminhalt durchgeführt. Die Akademie behält sich jedoch Änderungen vor, sofern diese das Veranstaltungsziel nicht grundlegend verändern.

5.2 Ein Anspruch auf die Unterrichtserteilung durch einen bestimmten Dozenten bzw. an einem bestimmten Unterrichtsort besteht nicht. Es besteht auch kein Anspruch auf Ersatz eines versäumten Veranstaltungstages.

5.3 Die Akademie behält sich vor, eine Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat,

z. B. Erkrankung eines Dozenten, Nichterreichen der notwendigen Teilnehmerzahl usw. Die Benachrichtigung der 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.

### 6. Schutz- und Urheberrechte

6.1 Unsere CD-ROM-Produkte und die dazugehörigen Dokumentationen sind für den Eigengebrauch des Kunden, der ein einfaches, nicht weiter übertragbares Nutzungsrecht erhält, bestimmt. Mit Abschluss des Kaufvertrages erklärt sich der Kunde mit den gültigen Lizenzbedingungen einverstanden.

6.2 An den von der Akademie erstellten Unterlagen, Ergebnissen, Berechnungen, etc. behält sich die Akademie die Urheberrechte ausdrücklich vor. Unterrichtsunterlagen oder Teile davon dürfen ohne unsere schriftliche Einwilligung nicht reproduziert werden.

6.3 Eine werbeteknische Verwendung der TÜV SÜD Wort- und Bildmarke, die über das erteilte Zertifikat oder die ausgestellte Bescheinigung hinausgeht (z. B. auf Visitenkarten), bedarf der schriftlichen Zustimmung der Akademie.

### 7. Haftung

7.1 TÜV SÜD haftet für Schäden – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur, wenn TÜV SÜD diese Schäden vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat oder wenn TÜV SÜD fahrlässig eine wesentliche Vertragspflicht („Kardinalpflicht“) verletzt hat. TÜV SÜD haftet im Falle der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten stets nur für den im Zeitpunkt des Vertragsschlusses vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

7.2 Soweit TÜV SÜD im Falle der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gemäß vorstehender Ziffer 5.1 für fahrlässig verursachte Schäden haftet, ist deren Ersatzpflicht jedoch der Höhe nach je Schadensfall begrenzt auf: 1.000.000,00 EUR für Sachschäden, 500.000,00 EUR für Vermögensschäden.

7.3 Für Schadensersatzansprüche im Sinne von § 13 Abs. 5 AtG, die sich im Zusammenhang mit der von TÜV SÜD außerhalb von kerntechnischen Anlagen genehmigten Tätigkeit aus dem Umgang mit einem vom Genehmigungsbescheid erfassten radioaktiven Stoff, insbesondere bei dessen Beförderung, ergeben, haftet TÜV SÜD je Schadensfall bis zur Höhe der jeweils behördlich festgesetzten Deckungsvorsorge. Für weitergehende Schadensersatzansprüche gilt Ziff. 5.1.

7.4 Eine Haftung für Schäden, die durch die Verletzung nicht wesentlicher Vertragspflichten infolge einfacher Fahrlässigkeit verursacht worden sind, ist ausgeschlossen.

7.5 „Wesentliche Vertragspflichten“ sind solche Verpflichtungen, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Auftraggebers schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Auftraggeber regelmäßig vertraut hat und vertrauen darf.

7.6 Der in Ziffern 5.1-5.4 enthaltene Haftungsausschluss bzw. die Haftungsbegrenzung gilt nicht für Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit sowie für Ansprüche aus einer Beschaffungsgarantie oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

7.7 Der Auftraggeber hat etwaige Schäden, für die TÜV SÜD haften soll, unverzüglich TÜV SÜD schriftlich anzuzeigen.

7.8 Soweit Schadensersatzansprüche gegen TÜV SÜD ausgeschlossen oder begrenzt sind, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Organe, Sachverständigen und sonstiger Mitarbeiter sowie Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen von TÜV SÜD.

7.9 Außer in den Fällen des Verbrauchsgüterkaufs sowie der unter § 651 BGB fallenden Verbraucherverträge verjähren Schadensersatzansprüche, die nicht der Verjährung des § 438 Abs. 1 Nr. 2 oder des § 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB unterliegen, nach einem Jahr ab Gefahrübergang.

7.10 Unabhängig davon ist der Auftraggeber verpflichtet, die üblichen Versicherungen gegen unmittelbare oder mittelbare Schäden abzuschließen.

### 8. Datenschutz

TÜV SÜD verarbeitet und nutzt auch personenbezogene Daten ausschließlich für eigene Zwecke innerhalb der TÜV SÜD Gruppe. Die Weitergabe von Daten erfolgt nur an verbundene Gesellschaften i.S. des § 15 AktG. Dazu setzt sie auch automatische Datenverarbeitungsanlagen ein. Zur Erfüllung der Datensicherungsanforderungen der Anlage zu § 9 BDSG hat sie technisch-organisatorische Maßnahmen getroffen, die die Sicherheit der Datenbestände und der Datenverarbeitungsabläufe gewährleisten. Die mit der Verarbeitung beschäftigten Mitarbeiter sind auf das BDSG verpflichtet und gehalten, sämtliche Datenschutzbestimmungen strikt einzuhalten.

### 9. Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

9.1 Gerichtsstand für die Geltendmachung von Ansprüchen für beide Vertragspartner ist der Sitz von TÜV SÜD, soweit die Voraussetzungen gemäß § 38 Zivilprozessordnung vorliegen.

9.2 Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Verpflichtungen ist der Sitz von TÜV SÜD.

9.3 Das Vertragsverhältnis und alle Rechtsbeziehungen hieraus unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Kollisionsrechts des Internationalen Privatrechts (IPR) sowie des UN-Kaufrechts (CISG).

### 10. Geltungsbereich und Sonstiges

10.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten gegenüber Unternehmen sowie allen juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen i.S.d. § 310 BGB, soweit nichts Abweichendes ausdrücklich bestimmt ist.

10.2 Gehört der Auftraggeber nicht dem in Ziffer 9.1 bezeichneten Personenkreis des § 310 BGB an, gelten diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen mit folgender Maßgabe:

Die von TÜV SÜD angegebenen Auftragsfristen sind entgegen Ziffer 3.1 verbindlich. – Ziff. 6.3 gilt mit der Maßgabe, dass die Höhe der Verzugszinsen 5 Prozentpunkte p.a. über dem Basiszinssatz beträgt. – Ziff. 8.1 gilt mit der Maßgabe, dass der Sitz von TÜV SÜD als Gerichtsstand für den Fall vereinbart wird, dass der Auftraggeber seinen Sitz, Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt aus dem Geltungsbereich des Rechtes der Bundesrepublik Deutschland verlegt oder sein Sitz, sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. – Ziff. 8.2 gilt nicht.