

## CSE Training: Arbeiten in Behältern, umschlossenen und engen Räumen

# Befahren von Behältern

Zur Ausbildung von fachkundigen Personen, Aufsichtspersonen und Personen, die sich in Behältern aufhalten.

Kursnr.	Kurs	Datum	Dauer	Ort	Preis exkl. USt.
12.103.057.01	Befahren von Behältern (Modul I und II)	18.-19.04.12	08.30-16.30 Uhr	Wien	850,- Euro
12.103.057.02	Befahren von Behältern (Modul I und II)	20.-21.06.12	08.30-16.30 Uhr	Wien	850,- Euro
12.103.057.03	Befahren von Behältern (Modul I und II)	19.-20.09.12	08.30-16.30 Uhr	Wien	850,- Euro
zzgl. Prüfungs- & Zertifikatsgebühr					92,- Euro
12.103.058.01	Arbeiten in Behältern (Modul I)	18.04.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	490,- Euro
12.103.058.02	Arbeiten in Behältern (Modul I)	20.06.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	490,- Euro
12.103.058.03	Arbeiten in Behältern (Modul I)	19.09.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	490,- Euro
12.103.059.01	Fachkundige und Aufsichtspersonen (Modul II)*	19.04.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	360,- Euro
12.103.059.02	Fachkundige und Aufsichtspersonen (Modul II)*	21.06.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	360,- Euro
12.103.059.03	Fachkundige und Aufsichtspersonen (Modul II)*	20.09.2012	08.30-16.30 Uhr	Wien	360,- Euro

\*Voraussetzung Modul I

Firmeninterne Schulungen gerne auf Anfrage! Kontakt: Dipl.-Ing. Anneliese Katzenschläger (kaa@tuv.at, 01 6175250-8184)

### ✓ Zum Thema

Unter **Befahren** werden Tätigkeiten verstanden, bei denen sich Mitarbeiter/innen in einem Behälter oder engen Raum aufhalten. In diesen können sich Gefahrstoffe ansammeln und Sauerstoffmangel entstehen. Auch Gruben, Wein- & Mostkeller, Schächte, Kanäle, Silos oder bestimmte sonstige umschlossene Räume werden als Behälter angesehen.

**Das Arbeiten in Behältern, umschlossenen oder engen Räumen stellt eine der gefährlichsten Tätigkeiten dar.** Meist handelt es sich um Reparaturen, Inspektionen, Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Die Gefahren sind vielseitig: Sauerstoffmangel, elektrischer Strom, Strahlung, heiße oder kalte Medien, gefährliche chemische Stoffe. Dazu kommen meist erhöhte körperliche Belastungen und Absturzgefahren. Bei Unfällen oder plötzlicher Erkrankung der eingefahrenen Person müssen rasch Rettungsmaßnahmen eingeleitet werden. Aus diesem Grund sind eine gründliche Ausbildung sowie eine regelmäßige Unterweisung notwendig.



## ✓ Gesetzliche Basis

### Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung (AAV):

#### Befahren von Behältern, Silos, Schächten, Gruben, Rohrleitungen und ähnliche Betriebseinrichtungen

Wenn Behälter oder ähnliche Einrichtungen, wie z.B. Silos befahren werden, ist eine geeignete, fachkundige Person zu bestellen, welche die Schutzmaßnahmen schriftlich anordnet und ihre Zustimmung erteilt. Die Einhaltung der Schutzmaßnahmen muss durch eine Aufsichtsperson sichergestellt sein.

### ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG): Fachkenntnisse und besondere Aufsicht

Zu Arbeiten, die mit einer besonderen Gefahr für die damit beschäftigten oder für andere Arbeitnehmer verbunden sind, dürfen nur Arbeitnehmer herangezogen werden, die hierfür geistig und körperlich geeignet sind, über einen Nachweis der erforderlichen Fachkenntnisse verfügen und über die erforderliche Berufserfahrung verfügen.

## ✓ Begriffe

**CSE-Training:** vom engl. Confined space entry (Einfahrt in einen engen Raum)

**Personen in Behältern:** Mitarbeiter/innen, die sich in Behältern aufhalten (betreten, befahren, einfahren, einsteigen, hineinbeugen).

**Aufsichtspersonen:** Fachkräfte, die die Arbeiten in Behältern beaufsichtigen. Sie sind auch verantwortlich dafür, dass die Rahmenbedingungen eingehalten und die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gesetzt werden (beispielsweise durch das Freimessen).

**Personen für Rettungsmaßnahmen:** Sie müssen gegebenenfalls sofortige Rettungsmaßnahmen veranlassen. Meist wird diese Aufgabe von der Aufsichtsperson übernommen.

**Fachkundige Personen:** Ist eine geeignete Person, welche die spezifischen Betriebsgefahren kennt. Sie verfügt über ein breites Spektrum an sicherheitstechnischen Kenntnissen (chemische und elektrotechnische Gefahren, ionisierende Strahlen, Atemschutz). Die fachkundige Person legt die sicherheitsrelevanten Maßnahmen schriftlich fest.

## ✓ Ziel

Im Seminar mit viel Praxis durch Übungsmöglichkeiten an einer mobilen Trainingsanlage entwickelt von der Firma Dräger werden Grundkenntnisse über die Gefahren und Schutzmaßnahmen beim Befahren von Behältern und engen Räumen erworben und Rettungstechniken erlernt.

## ✓ Inhalte Befahren von Behältern

### Modul I: Arbeiten in Behältern

- Rechtsgrundlagen
- Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
- Theorie und praktische Übungen an der mobilen Trainingsanlage
- Umgang mit Rettungs- und Sicherungsgeräten
- Handhabung der persönlichen Schutzausrüstung
- Einsatz von Atemschutz- und Gasmessgeräten möglich



### Modul II: Fachkundige und Aufsichtspersonen

- Vertiefung der Rechtsgrundlagen • Haftung und Verantwortung • Gefahrenanalyse
- Freimessen • Ausstellung von Freigabebeschein und Befahrerlaubnis

## ✓ Zielgruppe

Modul I: Mitarbeiter/innen in der Industrie und im Gewerbe, die Arbeiten in Behältern sowie umschlossenen und engen Räumen durchführen (einfahrende Personen).

Modul I und II: Fachkundige Personen, Aufsichtspersonen und Personen für Rettungsmaßnahmen.

Die Teilnehmerzahl ist mit 12 begrenzt.

## ✓ Voraussetzungen

Erfahrungen im Arbeitsbereich Behälter und enge Räume von Vorteil.

### **Modul I ist Voraussetzung zur Absolvierung des Moduls II.**

Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung ist erwünscht (falls Teilnahme an den Übungen unter Atemschutz).

**Bitte persönliche Schutzausrüstung mitnehmen** (Helm, Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe, Handschuhe,

Absturzsicherung – falls vorhanden, Atemschutzgerät – bei Bedarf). Messgerät – falls vorhanden.

Siehe dazu auch auf der letzten Seite: Checkliste für die Teilnehmer/innen

## ✓ Referenten

Vortragende der TÜV AUSTRIA Services GmbH – Sicherheitstechnisches Zentrum und Trainer von Dräger safety.

## ✓ Abschluss

Teilnahmebestätigung der TÜV AUSTRIA Akademie GmbH. Bei Besuch beider Module: Abschluss mit einem international anerkannten TÜV AUSTRIA Personenzertifikat auf Basis der Norm ISO/IEC 17024 am letzten Kurstag. Damit weisen Sie nach, dass Sie über ein standardisiertes Qualifikationsprofil verfügen.

## ✓ Teilnahmegebühr

Modul I: Euro 490,- / Modul II: Euro 360,- / Modul I und II: Euro 850,- pro Person

Prüfungs- & Zertifikatsgebühr: Euro 92,- pro Person. Alle Preise zzgl. 20 % USt.

Bei Ihnen im Unternehmen (Inhouse-Schulung):

Maximal 12 Personen pro Modul

Modul I: Euro 4.980,- zzgl. 20% USt.

Modul II: Euro 2.280,- zzgl. 20% USt.

Zertifizierungsprüfung: Euro 92,- zzgl. 20 % USt.

In diesem Teilnahmebetrag sind Lehrgangsunterlagen und bei den öffentlichen Kursen auch die Seminarverpflegung enthalten. Bezüglich Übernachtungsmöglichkeiten geben wir Ihnen gerne Auskunft.

## ✓ Veranstaltungsort

Der genaue Veranstaltungsort wird auf Anfrage bzw. bei Anmeldung bekanntgegeben.

## ✓ Information & Kontakt

Für weitere Informationen zum Thema steht Ihnen zur Verfügung: Nigar Coskuner, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GmbH, 1100 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 7a, Tel.: 01/617 52 50-8189, Fax: 01/617 52 50-8145,

E-Mail: [nco@tuv.at](mailto:nco@tuv.at); [www.tuv-akademie.at](http://www.tuv-akademie.at)

## ✓ Checkliste für die Teilnehmer/innen

Bitte nehmen Sie ihre eigene Persönliche Schutzausrüstung - Helm, Schutzkleidung, Handschuhe, Sicherheitsschuhe – zum Kurs mit.

Des weiteren wird selbst mitgebracht:	Ja	Nein	Leihgebühr
Höhensicherung (Gurte)*	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	keine
Messgerät	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	keine
Bezeichnung / Marke _____			
Dreibaum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	keine
Bezeichnung / Marke _____			
Atemschutzausrüstung (Pressluftatmer, Maske, Flasche)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 110,-/Stück zzgl. USt.

Falls das Training mit Atemschutzgerät gewünscht wird, sollte die Atemschutztauglichkeit nachgewiesen sein.

### Aufgabe/n:

Bitte ankreuzen (Mehrfachnennungen möglich):

- |   |  |
|---|--|
| <input type="radio"/> Arbeiten in Behältern | <input type="radio"/> Fachkundige Person           |
| <input type="radio"/> Aufsichtsperson       | <input type="radio"/> Person für Rettungsmaßnahmen |

## Anmeldung

**Fax: 01/617 52 50-8145**

**Online: [www.tuv-akademie.at](http://www.tuv-akademie.at)**

### Befahren von Behältern

Kursnummer bitte ankreuzen!

#### Befahren von Behältern (Modul I und II)

- 12.103.057.01 **18.-19. April 2012**  
 12.103.057.02 **20.-21. Juni 2012**  
 12.103.057.03 **19.-20. Sept. 2012**

#### Arbeiten in Behältern (Modul I)

- 12.103.058.01 **18. April 2012**  
 12.103.058.02 **20. Juni 2012**  
 12.103.058.03 **19. Sept. 2012**

#### Fachkundige und Aufsichtspersonen (Modul II)

- 12.103.059.01 **19. April 2012**  
 12.103.059.02 **21. Juni 2012**  
 12.103.059.03 **20. Sept. 2012**

Firma	
Anschrift (Straße, PLZ, Ort)	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)	
Nachname	Vorname <span style="float: right;">Titel</span>
Funktion	Geb. Datum (für Teilnahmebestätigungen)
Telefonnummer	Datum, Stempel, Unterschrift
Faxnummer	
E-Mail	

**Teilnahmebedingungen:** Die angeführten Teilnahmebeträge gelten in Euro exkl. USt. und sind nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen zu überweisen. Die Veranstaltung kann bis 6 Werktage vor Seminarbeginn schriftlich von der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH abgesagt werden. Entrichtete Teilnahmegebühren werden dann rückerstattet, weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Bei Seminarumbuchungen ab 4 Werktagen vor Seminarbeginn werden 10% des Teilnahmebetrages verrechnet. Der Rücktritt von der Anmeldung muss schriftlich erfolgen und ist bis 7 Werktagen vor Seminarbeginn kostenfrei. Danach werden 20% des Teilnahmebetrages, ab 2 Werktagen vor der Veranstaltung oder bei Nichterscheinen wird der volle Teilnahmebetrag verrechnet. Gerne akzeptieren wir jedoch eine/n Ersatzteilnehmer/in.