



TRAINING FOR REALITY  
DRÄGER SAFETY HEISSAUSBILDUNG

GASMESSTECHNIK  
PERSONENSCHUTZTECHNOLOGIE  
TAUCHTECHNIK  
SYSTEMLÖSUNGEN  
DIENSTLEISTUNGEN

**Dräger**safety

## Dräger Safety Academy – trainieren für den Ernstfall. Ganz sicher



ST-1703-2005

DRÄGER SAFETY ENTWICKELT SEIT MEHR ALS 100 JAHREN PRODUKTE UND SYSTEMLÖSUNGEN IM DIENST IHRER SICHERHEIT. DER NAME DRÄGER IST DABEI ZUM SYNONYM FÜR SICHERES ARBEITEN GEWORDEN. ALS PARTNER FÜR BERUFS-, WERK- UND FREIWILLIGE FEUERWEHREN WOLLEN WIR IHNEN DAS GEFÜHL GEBEN, MIT DEM BESTEN AUSGESTATTET UND AUF IHRE AUFGABEN OPTIMAL VORBEREITET ZU SEIN. UNSERE GANZHEITLICHEN SYSTEME SIND FÜHREND IN DER WELT UND HABEN STANDARDS GESETZT: BEI STATIONÄREN UND MOBILEN ÜBUNGSANLAGEN, BEI BRAND-ÜBUNGSANLAGEN WIE FLASHOVER-CONTAINERN UND BRANDHÄUSERN SOWIE BEI ATEMSCHUTZWERKSTÄTTEN UND DEREN KOMPLETTER AUSTRÜSTUNG.

### **Dräger Safety Academy**

Mit der professionellen Unterstützung der Dräger Safety Academy sind Sie optimal auf den nächsten Einsatz vorbereitet. Neben der Gefahr an sich ist auch die Sicherheit von Hilfskräften im Einsatz nie zu unterschätzen. Das technische Training der Dräger Safety Academy bereitet Sie auf die unterschiedlichsten Anforderungen vor. Zusätzlich werden unsere neuen Aktivitäten im Bereich der Sicherheit und Gefahrenabwehr Ihr Interesse wecken. Wir passen uns Ihren individuellen Bedürfnissen an (z.B. für einen speziellen Personenkreis) und halten unseren hohen Standard durch fundierte theoretische Wissensvermittlung in Kombination mit vielen praktischen Übungen und dem Erfahrungsaustausch. Wählen Sie das für Sie passende Seminar aus den Bereichen Anwendung, Wartung und Instandhaltung, Geräteunterweisungen und Verhalten in Gefahrensituationen.

### **Feuerwehr-Einsätze realistisch üben**

Die Heibausbildung und das Üben von Einsatzsituationen rückt immer mehr in den Mittelpunkt des Interesses, wenn es um die Ausbildung von Feuerwehren geht.

Ob es um die Wärmegewöhnung in der gasbetriebenen Brandsimulation oder um die Erkennung und Bekämpfung eines Flashovers in der holzbetriebenen Anlage geht, die mobilen Brandübungscontainer der Dräger Safety machen vielfältige Übungsmöglichkeiten überall verfügbar. Übrigens: lange Anfahrtswege können Sie sich sparen – unsere mobilen Brandübungsanlagen kommen direkt zu Ihnen.

### **Gefahrensituationen realistisch üben**

Wer für die Praxis gerüstet sein will, braucht regelmäßiges Training, um Einsatz- und Notfall-Situationen bestmöglich unter Kontrolle zu haben. Unter nachgestellten Bedingungen den Ernstfall proben – das können Sie bei der Dräger Safety Academy. Warten Sie nicht, bis es zu spät ist!

Als Systemanbieter verfügt Dräger Safety über ein komplettes Angebot an Brandübungsanlagen. Neben den mobilen zu mietenden Containern bieten wir Ihnen beispielsweise auch die Möglichkeit der Installation kompletter Brandhäuser oder Flugzeugbrand-Übungsanlagen im Maßstab 1:1.



# Heißausbildung: Kein Spiel mit dem Feuer, sondern realistisches Training für den Ernstfall



ST-4465-2006

IM ERNSTFALL GIBT ES KEIN ZURÜCK. WIE GUT, WENN MAN DIESE SITUATION BEREITS ERLEBT HAT UND GEFAHREN DADURCH BERECHENBARER WERDEN. DAS TRAINING IN UNSEREN BRANDÜBUNGSANLAGEN BEREITET SIE UND IHRE EINSAZTKRÄFTE AUF DEN ERNSTFALL VOR – PRAXISORIENTIERT VERMITTELT VON DER DRÄGER SAFETY ACADEMY.

ST-2916-2000



**Holzbefeuerte Trainingsanlage**

## Holzbefeuerte Trainingsanlage

Diese Übungsanlage bietet die Möglichkeit, einen Flashover unter kontrollierbaren Bedingungen zu beobachten und zu bekämpfen. Mit dieser Anlage bekommen die Feuerwehrleute einen Eindruck von der enormen Gefahr eines Flashovers und erlernen das richtige Verhalten. Die Faszination von „echtem“ Feuer sowie Theorie und Praxis bei der Entstehung und Bekämpfung von Flashover-Situationen (wie z.B. Zimmerbrände) werden Ihnen in verschiedenen Seminaren durch unsere erfahrenen Trainer vermittelt.

### Trainingsdetails:

- Einsteigertraining Flashover
- Aufbautraining Flashover
- erfahrene, kompetente Trainer werden gestellt

Eine holzbefeuerte Trainingsanlage ist seit 2002 landesweit in ganz Bayern unterwegs. Jährlich werden über 2000 Feuerwehrangehörige in dem mobilen Brandübungscontainer theoretisch und praktisch zum Thema Rauchgasdurchzündung geschult.

## Gasbetriebene Trainingsanlagen

### Variante 1

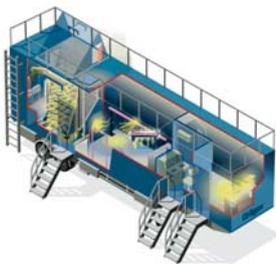
Heißausbildung in einem Brandübungscontainer mit sechs Brandstellen inkl. Flashover-Simulation. Zusätzliche Elemente wie eine „heiße“ Tür und ein Rauchabzug ermöglichen die Simulation vielfältiger Szenarien und bereiten Sie optimal auf den Ernstfall vor.

### Trainingsdetails:

- 3 Brandräume auf ca. 27 m<sup>2</sup>
- 6 Brandstellen inkl. Flashover (z.B. Treppe, Gasuhr, Wechselbrandstelle)

Um dem Wunsch der Feuerwehren nach einer realitätsnahen Ausbildung nachzukommen, hat das Hessische Ministerium des Innern und für Sport die Dräger Safety Academy beauftragt, diese Ausbildung mit einer mobilen Brandsimulationsanlage bei den Feuerwehren vor Ort durchzuführen. Seit 2004 sind mehr als 25.000 Feuerwehrleute in einem Ausbildungsprojekt für das Land Hessen geschult worden. Ein Grund mehr, auf unsere Erfahrung zu bauen.

ST-2461-2006



**Gasbetriebene Trainingsanlage  
Variante 1:**

Gasbetriebener Brandübungscontainer mit sechs Brandstellen inklusive Flashover-Simulation

\*Bei den Abbildungen handelt es sich lediglich um schematische Darstellungen.



ST-4595-2006



ST-2281-2006

**Variante 2:**  
Gasbetriebener Brandübungs-  
container

**Variante 2**

Für Feuerwehrleute gestaltet es sich immer schwieriger, mit echtem Feuer in geschlossenen Räumen zu üben und dadurch die Flammen gezielt zu bekämpfen. Die neueste Anpassung der mobilen Brandübungsanlagen bietet daher mit ihren vielen Brandstellen, einem Durchgangsraum und den unterschiedlichen Einstiegsvarianten dem Teilnehmer eine Vielzahl von realistischen Szenarien.

So kann variiert werden zwischen einem Szenario mit Treppenabgang als Beginn, Einstieg durch ein Fenster oder den Außenangriff über Türen. Ebenso besteht zwischen den Brandräumen die Möglichkeit, durch die Einbindung von Türen und Mannlöchern in den Ablauf, zusätzliche Herausforderungen abzubilden.

**Trainingsdetails:**

- Gesamte Übungsfläche über 40 m<sup>2</sup>
- 4 Übungsräume, davon 3 Brandräume
- 8 Brandstellen inkl. Flashover
- Durchgangsraum für weitere Trainingsvarianten
- realitätsnahe Vernebelung

**Variante 3**

Training in einer Kombinationsanlage aus einer Übungsanlage und einer Brandsimulationsanlage inklusive Flashoversimulation. Die Anlage besteht aus einem Trainingsraum mit einer Endlosleiter und einer 18 m langen Übungsstrecke. Im Brandraum befinden sich 3 Brandstellen und eine Flashoversimulation.

**Trainingsdetails:**

- 1 Brandraum über ca. 13 m<sup>2</sup>
- 4 Brandstellen inklusive Flashover
- 18 m Übungsstrecke
- Trainingsmöglichkeit mittels Ergometer

**Ausbildung von Trainern**

Sie können die mobilen Brandübungsanlagen zu Ihrer freien Verfügung mieten. Über unsere Kooperationspartner können wir Ihnen qualifizierte Ausbilder bereitstellen. Die Anlagen werden immer mit einem Techniker für die technische Bedienung zur Verfügung gestellt. Zusätzlich bieten wir Ihren Ausbildern eine Zusatzqualifikation zum Trainer an. Das Seminar befähigt die Ausbilder der Feuerwehren zur eigenständigen Vorbereitung und Durchführung eines „Heißen Trainings“ in einer mobilen gasbetriebenen Anlage. Grundlagen und Hintergründe von Brandverläufen in Innenräumen werden genauso vermittelt wie das Verhalten in Notsituationen.



ST-295-2000

**Variante 3:**  
Gasbefeuerte Kombinations-  
Brandübungsanlage

## Mit Sicherheit das beste Training: Eine Vielzahl von Möglichkeiten mit der Dräger Safety Academy



ST-489-2003

ALS WELTWEIT EINZIGER ANBIETER VON FESTSTOFF- UND GASBETRIEBENEN BRANDÜBUNGSANLAGEN KÖNNEN WIR IHNEN ÜBUNGSANLAGEN ZUR VERFÜGUNG STELLEN, DIE IM DIREKTEN KONTAKT MIT DEN FEUERWEHREN DIESER WELT REALISIERT UND OPTIMIERT WURDEN. SIE DIENEN DEM REALISTISCHEN TRAINING FÜR KAMERADEN, UM GEFAHREN- POTENZIALE VERSCHIEDENER BRANDHERDE EINZUSCHÄTZEN UND BEKÄMPFEN ZU KÖNNEN, UND DAS UNTER STRENGSTEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN. NUTZEN SIE UNSER KNOW-HOW FÜR IHRE AUSBILDUNG.



ST-1098-2003

**Praxisseminar  
Tunnelbrandbekämpfung**

### **Praxisseminar Tunnelbrandbekämpfung**

Schlechte Sicht, das Gefühl von Enge und knappe Atemluft gehören sicher zu den schwierigsten Bedingungen, die einem als Einsatzkraft begegnen können. Im Falle eines Tunnelbrandes trifft alles zusammen. Die Teilnehmer lernen im Hagerbachstollen in der Schweiz, trainiert durch Schweizer Feuerwehrinstruktoren der Berufsfeuerwehr St. Gallen und der Dräger Safety Schweiz AG, die Besonderheiten eines Tunneleinsatzes, die richtige Handhabung der Einsatzgeräte sowie den Einsatzablauf für die Rettung und den Löscheinsatz kennen. Praxisnah wird zudem der Umgang mit Chemiefahren sowie die Einleitung von geeigneten Sofortmaßnahmen geschult. Das Ausbildungsprogramm „Feuerwehreinsatz im Tunnel“ bietet optimale Trainingsmöglichkeiten um Gefahrenpotentiale, wie sie speziell bei Tunneleinsätzen vorkommen, abschätzen zu können. Unter Anwendung umfangreicher Sicherheitseinrichtungen vermittelt das Training Erfahrungen, die im realen Einsatz von unschätzbarem Wert sind, sowohl für das eigene Verhalten im Ernstfall als auch für den korrekten Umgang mit der Ausrüstung.

### **Praxisseminar in Schweden**

Heißausbildung mit Echtf Feuer in einer der größten Feuerweherschulen Skandinaviens. Mit dem Know-How und der Erfahrung ist die Schule führend im Bereich der Heißausbildung. Den Teilnehmern wird die Möglichkeit gegeben, die verschiedenen Stadien eines Brandes in geschlossenen Räumen zu beobachten. Die daraus entstehende Rauchgasdurchzündung (Flashover) ist zu erkennen und zu bekämpfen. Das Training ist eine sinnvolle Grundlage für eine Ausbilderqualifikation im Bereich der Heißausbildung. Ziel des Trainings ist es, zu erkennen wie Feuer in geschlossenen Räumen funktioniert. Die Teilnehmer lernen und erfahren Techniken den Flashover zu verzögern und zu bekämpfen. Das Erkennen und das Bekämpfen der einzelnen Brandphasen werden in Modellversuchen und Einsatzübungen mit verschiedenen Szenarien detailliert trainiert.



ST-1460-2004

**Praxisseminar in Skandinavien**



Die Dräger Safety Academy realisiert erfolgreich deutschlandweite Kooperationen für Ihre Sicherheit.

**Wir begleiten Sie in eine neue Dimension der Sicherheit.**

Manchmal ist es notwendig, ungewöhnliche und kreative Wege zu gehen, um zum Ziel zu gelangen. Sowohl in der ganzen Welt als auch direkt vor der Tür. So haben wir ein komplettes Service- und Trainingszentrum an die Stadt Braunschweig vermietet zur gemeinsamen und damit kostensparenden Nutzung für alle Anwender von Sicherheits-equipment in der Umgebung.



#### **Dräger Talisman Elite:**

Wärmebildkameras von Dräger Safety wurden speziell für kritische Situationen im rauen Feuerwehraltag entwickelt. In speziellen Seminaren werden die verschiedenen Kameramodelle in ihrer Anwendung trainiert, um theoretisches Wissen in die Praxis umzusetzen.

#### **HEAT Düsseldorf – ein Ausbildungszentrum der Dräger Safety Academy.**

Wir bieten Ihnen erfahrene Ausbilder, die aus dem praktischen Einsatzdienst einer Berufsfeuerwehr kommen. Unsere Stärke ist die individuelle Seminargestaltung. In der Heißübungsanlage vermitteln wir unter realen Bedingungen das Handling für den Ernstfall. Kompetent und professionell.

- Für die Technische Hilfeleistung stehen Pkw/Lkw- Übungsobjekte für Sie bereit.
- Atemschutzgerätelehrgang
  - Wärmegewöhnung
  - Notfalltraining für Atemschutztrupps
  - Anwendung von Wärmebildkameras
  - Absuchtchniken
  - Truppausbildung
  - Gruppensausbildung „Kellerbrand“
  - Aufbau-seminar „Innenbrandbekämpfung“
  - Angebote für Kombinationstraining
  - Individuelle Trainings möglich

Machen Sie eine Heißausbildung in einer unserer Brandübungsanlagen und lernen Sie in brenzligen Situationen einen kühlen Kopf zu behalten. Trainieren Sie, wie schon tausende Ihrer Kameraden vor Ihnen, für den Ernstfall.

Finden Sie weitere Informationen unter [www.draeger.com/academy](http://www.draeger.com/academy).

Training for Reality – mit der Dräger Safety Academy.



#### **Braunschweig:**

Service- und Trainingszentrum der Feuerwehr

## NIEDERLASSUNGEN

### VERTRIEB ATEMSCHUTZ, MOBILE MESSTECHNIK

#### REGION NORD

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 66867 0  
Fax 040 66867 150  
vertrieb.nord@draeger.com

#### REGION OST

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 3534 660  
Fax 0341 3534 661  
vertrieb.ost@draeger.com

#### REGION SÜD

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 72199 0  
Fax 0711 72199 50  
vertrieb.sued@draeger.com

#### REGION WEST

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 3735 0  
Fax 02151 3735 50  
vertrieb.west@draeger.com

### VERTRIEB ANLAGENBAU, GASMESS-TECHNIK

#### REGION NORD

Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel 0451 882 4722  
Fax 0451 882 4724  
agt.nord@draeger.com

#### REGION OST

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 3534 673  
Fax 0341 3534 672  
agt.ost@draeger.com

#### REGION SÜD

Leonhardsweg 4  
82008 Unterhaching  
Tel 089 615203 13  
Fax 089 615203 10  
agt.sued@draeger.com

#### REGION WEST

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 3735 39  
Fax 02151 3735 35  
agt.west@draeger.com

### DRÄGER SERVICE

#### REGION NORD

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 66867 161  
Fax 040 66867 155  
service.nord@draeger.com

#### REGION OST

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 3534 664  
Fax 0341 3534 666  
service.ost@draeger.com

#### REGION SÜD

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 72199 43  
Fax 0711 72199 51  
service.sued@draeger.com

#### REGION WEST

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 3735 16  
Fax 02151 3735 29  
service.westkr@draeger.com

#### REGION WEST

Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 9565 70  
Fax 06122 9565 77  
service.westwi@draeger.com

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

#### ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria Ges.m.b.H  
Wallackgasse 8  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42

#### SCHWEIZ

Dräger Safety Schweiz AG  
Aegertweg 7  
8305 Dietlikon  
Tel +41 44 805 82 82  
Fax +41 44 805 82 80

### Dräger Safety AG & Co. KGaA

Academy  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Germany  
Tel 0180 500 2102 (0,12 Euro pro Minute)  
Fax 0451 882 3729  
www.draeger.com