



**Pyrotechnikerschule**

HUMMIG EFFECTS • DIE NR. 1 FÜR DEUTSCHE PYROTECHNIKERLEHRGÄNGE

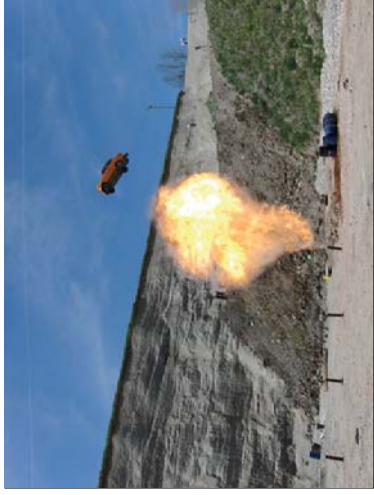
**HUMMIG EFFECTS**

**2**

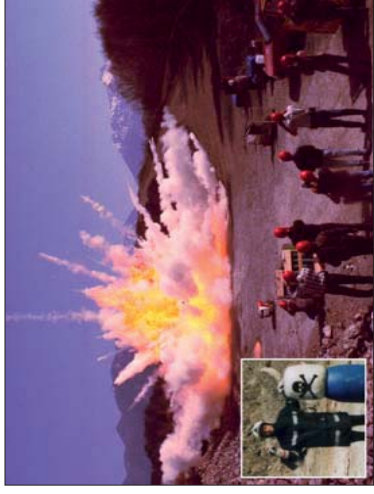
# Sonderlehrgang Pyrotechnik mit behördlicher Prüfung



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: „Autokanone - 'siehe Bild rechts'“



Praktische Übung: Autokanone mit 1,3 kg Schwarzpulver geladen zum Auto weg schießen



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: „Mehlstaubexplosion“



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: Sprengschnur mit Benzin



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: Nahbereichs-Autoexplosion



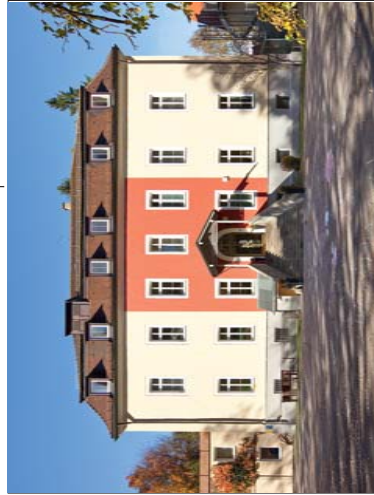
Praktische Übung: Einsprengereffekt eines Gegenstandes in eine Metallplatte



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: Benzinexplosion



Die praktische Prüfung der Pyrotechnikerschule: „Übungsszene mit Jeep und div. Explosionen“



Das Karl-Eberth-Haus, hier findet der theo. Unterricht und die Unterkunft statt



Jeder Teilnehmer verfügt über ein Einzelzimmer mit Bad, WC und TV



Der Unterrichtsraum für den theoretischen Unterricht



Der Tagungsort befindet sich im malerischen Pfaffenwinkel. Das berühmte Schloss Neuschwanstein ist nur 20 Min entfernt.

## **Anleitung Anmeldung zum Sonderlehrgang: "Spezialeffekte für szenische Darstellungen" / "Filmpyrotechniker"**

1. Bitte beachten Sie, dass unsere Lehrgänge bereits frühzeitig ausgebucht sind und wir laut gesetzlichen Verordnungen nur eine begrenzte Teilnehmerzahl zum Lehrgang zulassen dürfen. Daher ist es wichtig Ihre Anmeldung frühzeitig einzusenden. Fehlende Dokumente wie die Unbedenklichkeitsbescheinigung nach §34, 1. SprengV, können bis zum Lehrgangsbeginn nachgereicht werden.

2. Füllen Sie die Anmeldeformulare am PC oder handschriftlich aus und senden Sie uns diese per Post, Mail oder Fax zu. Bitte achten Sie drauf, dass Ihre E-Mail Adresse angegeben ist, da wir dringende Sachen oft per E-Mail kommunizieren. Bitte verwenden Sie das Kommentar Feld für Infos zu den Zulassungsunterlagen, wie:  
„Unbedenklichkeitsbescheinigung wird nachgereicht“ oder ähnliches.

3. Bitte beachten Sie die Anforderungen an die Helfernachweise. Sollte etwas unklar sein können Sie sich jederzeit am besten per E-Mail an [post@hummig.de](mailto:post@hummig.de) oder telefonisch an 08803 / 6369-0 wenden.

Verwenden Sie eines der vorgegebenen Formulare. Sollten Sie selbst der verantwortliche Pyrotechniker sein, bitten wir Sie zusätzlich einen glaubwürdigen Nachweis in Form einer Rechnung, E-Mail Verlauf, Foto oder ähnliches beizulegen.

Für den Filmbereich/ SFX Bereich können wir nur Effekte anerkennen die im Bereich szenische Effekte oder Filmeffekte, verwendet wurden. Silvester Feuerwerk oder jegliche Art von Lustfeuerwerken können wir nicht akzeptieren.

4. Beantragen Sie rechtzeitig Ihre Unbedenklichkeitsbescheinigung nach §34 1. SprengV. Ohne diese Bescheinigung dürfen Sie nicht am Kurs teilnehmen. Die Ausstellung kann je nach Behörde mehrere Wochen dauern (in der Regel 6-8 Wochen). Bitte verwenden Sie Ihre das vorgegebene Formular Ihrer zuständigen Behörde. Wenn diese kein Formular anbieten, können Sie auch das Formular der Regierung von Oberbayern verwenden.

Website: <https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/> → (links) Formulare / Download → Gewerbeaufsichtsamt → technischer Arbeitsschutz, dann unten auf der Seite unter „Sprengrecht“ finden Sie das Formular zur Beantragung der Unbedenklichkeitsbescheinigung. Der Antrag beinhaltet auch eine ärztliche Bescheinigung. Nicht jede Behörde fordert diese Bescheinigung. Sollte Ihre Behörde die ärztliche Bescheinigung wünschen, so suchen Sie bitte Ihren Hausarzt auf und lassen das Formular unterschreiben. Der Hausarzt kann grob einschätzen ob Sie die Anforderungen erfüllen.

5. Reichen Sie selbstständig alle fehlenden Unterlagen nach. Bitte beachten Sie dass Ihre Reservierung (Nach Bestätigung einer Reservierung und gleichzeitig oder späterer Ausstellung der Rechnung) erlischt wenn die Lehrgangsrechnung nicht innerhalb 30 Tage nach Ausstellung beglichen wurde.

**Bei weiteren Fragen melden Sie sich gerne per Mail an [post@hummig.de](mailto:post@hummig.de) oder telefonisch an 08803 / 6369-0**

Lehrgang:	Sonderlehrgang Pyrotechnik ②, mit behördlicher Prüfung
Zielgruppe:	Bühnentechniker, die ihr Fachwissen und ihre Qualifikation sowie den „Pyrotechnikerschein“, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend, erweitern wollen.
Termin: (Zusatztermine bitte anfragen)	Jährlich im Frühjahr - Termine online auf <a href="http://www.pyrotechnik.de">www.pyrotechnik.de</a> Beginn: Sonntag 14:45 Uhr Ende: Freitag 15:00 Uhr (6 Tage, 53 Unterrichtsstunden + 5 zusätzliche Stunden)
Ort:	Karl-Eberth-Haus, Graf-Dürkheimstr. 10, 86989 Steingaden
Zulassungsvoraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestalter von 21 Jahren</li> <li>• Vorlage einer Unbedenklichkeitsbescheinigung nach § 34 der 1. SprengV. Achtung! Die UB muss spätestens bis zum Lehrgangsbeginn vorliegen. Antragsdauer ca. 6 Wochen.</li> <li>• Abgeschlossener Grundlehrgang Bühnepyrotechniker oder Grundlehrgang Großfeuerwerker und Nachweis über die Mitwirkung an 15 pyrotechnischen Effekten</li> </ul>
Preise:	Teilnahmegebühr am Lehrgang, <b>bitte aus der Rubrik "Lehrgangspreise" unter <a href="http://www.pyrotechnik.de">www.pyrotechnik.de</a> entnehmen</b> Nebenkostenpauschale (Vollpension, Übernachtung im Einzelzimmer, Tagungsraum, usw.)..... 550,-EUR Prüfungsgebühr (Auslage Behörden-Gebühr und Materialkosten für Prüfung)..... 50,- EUR Lehrbuch zum Unterricht (siehe unten); ISBN 978-3-931360-22-1 ..... 80,- EUR

② „Sonderlehrgang für den Umgang – ausgenommen das Herstellen und das Wiedergewinnen – mit explosionsgefährlichen Stoffen in Film- oder Fernsehproduktionsstätten“ (staatlich anerkannter Lehrgang nach § 32 der 1. SprengV)

**Wichtiger Hinweis für Freilichttheater: Die Unfallverhütungsvorschrift „Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung“ sieht für die Verwendung pyrotechnischer Gegenstände bei Produktionen im Freien die Teilnahme am Sonderlehrgang Pyrotechnik (bzw. Großfeuerwerker), vor.**

## Lehrgangsinhalt (Auszug)

### Praktischer Unterricht (80 praktischen Aufgaben)

Demonstration sämtlicher pyrotechnischer Zündmittel; Einsatz von Sprengzündern, Squibs und Mini-Detonatoren; Einsatz von Sprengschnur und Pulversprengstoffen; Versuche mit Sprengstoffpatronen, kleinen Sprengstoffladungen und Darstellungsmitteln; Versuche mit Benzin-, Mehl- und Naphtalinbomben; Anfertigen von Schwarzpulverladungen in Sandschussmörsern, flachen, zylindrischen und konischen Mörsern zur Durchführung von Explosionsdarstellungen; Durchführung einer Nahbereichsexplosion, Wand und Bodeneinschüsse, Druckluftwaffen, Holzsprengeffekte, Wassersprengeffekte, Explosionseffekte mit Lycopodiummörsern; Abbrennen pyrotechnischer Gegenstände der Kat. F3 / F4; Verwendung von Zündmaschinen, Feuerlöschübungen. Durchführung einer "Filmkampfszene" mit zwei Kampffahrzeugen.

### Theoretischer Unterricht

Pyrotechnische Sätze und Gegenstände, pyrotechnische Munition, pyrotechnische Anzündmittel und Zündmittel, Planung von pyrotechnischen Sprengeffekten für Freilichtbühnen und Filmaufnahmen. Rechtsvorschriften (Sprengstoffgesetz und dazugehörige Verordnungen, Waffengesetz, Kriegswaffenkontrollgesetz), Aufbewahrungsvorschriften, Beförderungsvorschriften, Umgang mit zugelassenen pyrotechnischen Sätzen, Bearbeiten, Verarbeiten, Verwenden und Vernichten; Sicherheitsmaßnahmen, Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen. Besprechen von Unfällen.

### Informationen und Anmeldeunterlagen

Telefon: +49 (0) 8803 6369-0  
Telefax: +49 (0) 8803 6369-190

### Weitere Lehrgänge der Pyrotechnikerschule

- ① Bühnepyrotechnikerlehrgang, mit behördlicher Prüfung
- ② Großfeuerwerkerlehrgang, mit behördlicher Prüfung
- ④ Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“



Lehrbuch zum Unterricht  
608 Seiten / 335 Abbildungen  
ISBN 978-3-931360-23-8

HUMMIG EFFECTS – Pyrotechnikerschule • Bergwerkstraße 9-11, 82380 Peißenberg  
Telefon: +49 (0) 8803 6369-0 • Telefax: +49 (0) 8803 6369-190  
Internet: [www.pyrotechnik.de](http://www.pyrotechnik.de) • E-Mail: [post@hummig.de](mailto:post@hummig.de)

## Anmeldung zum Sonderlehrgang Pyrotechnik

### Unterrichtsdaten

Lehrgang vom:

bis:

Vermerke / Hinweise:

### Angaben zum Lehrgangsteilnehmer

Name:

Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Geburtsort:

Wohnanschrift (polizeilich gemeldet):

Postleitzahl:

Wohnort:

E-Mail Adresse und Telefonnummer (z.B. mobil)

Name des Unternehmens / Theaters, in dem die beabsichtigte Tätigkeit ausgeführt wird: (ggf. „freiberuflich“ eintragen)

Anschrift des o. g. Unternehmens / Theaters:

Postleitzahl:

Ort:

### Lehrgangsrechnung

An Wohnanschrift (Feld 09-11)

An Firmenanschrift (Feld 13-16)

Adresse lt. Anlage

### Sonstiges

Mit Vollpension und Unterkunft

(Einzelzimmer/Bad/WC/TV) (Anreise am Vortag für 70€ inkl. Frühstück möglich, bitte im Vermerkfeld mit angeben falls gewünscht)

Ohne Verpflegung und ohne Unterkunft

Datenschutz (kein Eintrag in Teilnehmerliste)

Prüfungsfragenkatalog liegt bereits vor

Lehrbuch zum Unterricht liegt bereits vor

Die Lehrbuch-/Prüfungsfragenkatalog-  
-/Bestellung liegt der Anmeldung bei

### Unterschrift

Ich melde mich hiermit zu oben genanntem Lehrgang an und akzeptiere die angegebenen Stornierungsbedingungen.

Zum Lehrgangsbeginn muss eine gültige UB vorgelegt werden.

Ich werde mir rechtzeitig das Lehrbuch bestellen (14 Tage vor Lehrgang).

Datum und Unterschrift

## Zulassung zum Sonderlehrgang Pyrotechnik

### Lehrgangsteilnehmer (Vor- und Zuname)

### Erfüllung der Anforderung der 1. SprengV § 35 Abs. 3, Nr. 1

Ich habe zu Beginn des Lehrgangs das 21. Lebensjahr vollendet und lege eine Unbedenklichkeitsbescheinigung nach § 34 der 1. SprengV, spätestens bis zu Beginn des Lehrgangs vor.

### Erfüllung der Anforderungen der 1. SprengV § 35 Abs. 3, Nr. 2

Ich habe am Bühnenpyrotechnikerlehrgang „Grundlehrgang für den Umgang – ausgenommen das Herstellen und das Wiedergewinnen – mit pyrotechnischen Gegenständen und pyrotechnischen Sätzen in Theatern und vergleichbaren Einrichtungen“ (nach § 32 Abs. 2 Nr. 4 der 1. SprengV) erfolgreich teilgenommen und lege eine Kopie des Zeugnisses bei.

### Oder

Ich habe am Großfeuerwerkerlehrgang „Grundlehrgang für das Verwenden von pyrotechnischen Gegenständen (Höhenfeuerwerker)“ (nach § 32 Abs. 2 Nr. 4 der 1. SprengV) erfolgreich teilgenommen und lege eine Kopie des Zeugnisses bei.

### Zeitraum des Bühnenpyrotechniker- oder Großfeuerwerkerlehrgangs:

### Lehrgangsträger, bei dem der Lehrgang absolviert wurde:

### Erfüllung der Anforderung der 1. SprengV § 35 Abs. 3, Nr. 3

Ich habe an mindestens verschiedenartigen, nachfolgend beschriebenen pyrotechnischen Effekten oder Spreng-effekten teilgenommen und lege Nachweise vor.

### Bescheinigung über die Teilnahme pyrotechnischer oder Sprengeffekte

Die Teilnahme an der Erzeugung von mindestens 15 pyrotechnischen Effekten oder Sprengeffekten sind im beiliegenden Formular „Bescheinigung über die Mitwirkung an der Erzeugung pyrotechnischer Effekte“ einzeln dokumentiert. Zur Verfügung stehen zwei Arten von Nachweis Formularen, Sie können eines der Formulare wählen.

### Unterschrift

Ich bestätige die Richtigkeit aller Angaben

  
Datum und Unterschrift

## Stornierungs Informationen

-Verwenden Sie für Ihren Stornierungswunsch diesen Vordruck-

Stand Januar 2022

Name des Teilnehmers:

Ich möchte meine Anmeldung zum Lehrgang

Am / vom bis

stornieren (/ umbuchen und mich hiermit zu einem anderen Lehrgangstermin anmelden.)

Lehrgangstermin von: bis:

### Bitte beachten Sie folgende Stornierungs- und Umbuchungskosten

Zeit vor dem 1. Lehrgangstag	anfallende Stornierungskosten
Stornierung/ Umbuchung mehr als 30 Tage vor Kursbeginn	es fallen keine Stornierungskosten an
Stornierung / Umbuchung weniger als 30 Tage vor Kursbeginn	es fallen 50% der Gesamtlehrgangsrechnung an.
Stornierung / Umbuchung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn	es fallen 80% der Gesamtlehrgangsrechnung an.

### Wichtige Hinweise:

Wenn Sie eine andere Person anmelden, die Ihren reservierten Platz besetzt, fallen unabhängig vom Zeitpunkt der „Ummeldung“ generell keine Stornierungskosten an.

Bei einer Stornierung oder Umbuchung eines Ausbildungsfeuerwerkes / Feuerwerks-Workshops fallen keine Stornierungskosten an.

### Ich bitte um Rücküberweisung des verbleibenden Restbetrages an folgendes Konto:

Rechnungsnummer: Rechnungsdatum:

Kontoinhaber:

Iban: Bankinstitut:

Ort, Datum

Unterschrift

Ihre Stornierung/ Umbuchung ist bei uns eingegangen und hiermit bestätigt. Der eventuelle offene Restbetrag wird auf das oben angegebene Konto überwiesen.

Ort, Datum

Unterschrift Pyrotechnikerschule

<p><b>Baden-Württemberg</b> Bitte wenden Sie sich an das Ordnungsamt Ihres Landratsamtes bzw. Ihrer Stadtverwaltung</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Lange Straße 119 27580 <b>Bremerhaven</b> Tel. 0471 95256-0</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Brückstraße 38 26725 <b>Emden</b> Tel. 04921 9217-0 Fax 04921 9217-58 poststelle@gaa-emd.niedersachsen.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hauptstraße 238 55743 <b>Idar-Oberstein</b> Tel. 06781 565-0 Fax 06781 565-150</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Schwartauer Landstraße 11 23554 <b>Lübeck</b> Tel. 0451 4706-02 Fax 0451 4706-210</p>
<p><b>Bayern</b> Gewerbeaufsichtsamt Morellstraße 30d 86159 <b>Augsburg</b> Tel. 0821 327-01 Fax 0821 327-2700 gaa@reg-schw.bayern.de</p>	<p><b>Hamburg</b> Amt für Arbeitsschutz Billstraße 80 20539 <b>Hamburg</b> Tel. 040 42837-2112 Fax 040 42837-3100 arbeitsschutztelefon@bsg.hamburg.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Alva-Myrdal-Weg 1 37085 <b>Göttingen</b> Tel. 0551 5070-01 Fax 0551 5070-02 poststelle@gaa-goe.niedersachsen.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Stresemannstraße 3-5 56068 <b>Koblenz</b> Tel. 0261 120-0 Fax 0261 120-2171</p>	<p><b>Thüringen</b> Landesamt für Verbraucherschutz – Dezernat 21 – Linderbacher Weg 30 99099 Erfurt Postfach 900122 99104 Erfurt Tel. 0361 3788300 Fax: 0361 3788380 as-mittelv.thueringen.de</p>
<p>Gewerbeaufsichtsamt Oberer Bürglaß 34-36 96450 <b>Coburg</b> Tel. 09561 7419-0 Fax 09561 7419-100 poststelle@reg-ofr.bayern.de</p>	<p><b>Hessen</b> Staatliches Amt für Arbeitsschutz Holzhofallee 17a 64295 <b>Darmstadt</b> Tel. 06151 3896-0 Fax 06151 3896-100</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Am Listholze 74 30177 <b>Hannover</b> Tel. 0511 9096-0 Fax 0511 9096-199 poststelle@gaa-h.niedersachsen.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Karl-Helfferich-Straße 2 67433 <b>Neustadt</b> (Weinstr.) Tel. 06321 931-0 Fax 06321 33398</p>	
<p>Gewerbeaufsichtsamt Gestütstr. 10 84028 <b>Landshut</b> Tel. 0871 808-01 Fax 0871 808-1002 poststelle@reg-nb.bayern.de</p>	<p>Staatliches Amt für Arbeitsschutz Rudolfstraße 22-24 60327 <b>Frankfurt / Main</b> Tel. 069 27211-0 Fax 069 27211-111</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hindenburgplatz 20 31134 <b>Hildesheim</b> Tel. 05121 1600-0 Fax 05121 1600-10 poststelle@gaa-hi.niedersachsen.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Deworastraße 8 54290 <b>Trier</b> Tel. 0651 4601-0 Fax 0651 4601-200</p>	
<p>Gewerbeaufsichtsamt Heßstraße 130 80797 <b>München</b> Tel. 089 2176-1 Fax 089 2176-3102 poststelle@reg-ob.bayern.de</p>	<p>Staatliches Amt für Arbeitsschutz Am Rosengarten 26 36037 <b>Fulda</b> Tel. 0661 92864-10 Fax 0661 92864-11</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Adolph-Kolping-Straße 14 21337 <b>Lüneburg</b> Tel. 04131 8545-299 Fax 04131 8545-200 poststelle@gaa-lg.niedersachsen.de</p>	<p><b>Saarland</b> Gewerbeaufsichtsamt Don-Bosco-Straße 1 66119 <b>Saarbrücken</b> Tel. 0681 8500-0 Fax 0681 8500-284</p>	
<p>Gewerbeaufsichtsamt Roonstraße 20 90429 <b>Nürnberg</b> Tel. 0911 928-0 Fax 0911 928-2999 gewerbeaufsichtsamt@reg-mfr.bayern.de</p>	<p>Staatliches Amt für Arbeitsschutz Steinweg 6 34117 <b>Kassel</b> Tel. 0561 106-0 Fax 0561 106-1611</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Theodor-Tantzen-Platz 8 26122 <b>Oldenburg</b> Tel. 0441 799-0 Fax 0441 799-2700 poststelle@gaa-ol.niedersachsen.de</p>	<p><b>Sachsen</b> Landesdirektion Sachsen 09105 Chemnitz http://goo.gl/ToZCwK</p>	
<p>Gewerbeaufsichtsamt Bertoldstraße 2 93047 <b>Regensburg</b> Tel. 0941 5025-0 Fax 0941 5025-114 gewerbeaufsichtsamt@reg-opf.bayern.de</p>	<p>Staatliches Amt für Arbeitsschutz Gymnasiumstraße 4 65589 <b>Limburg</b> Tel. 06433 86-0 Fax 06433 86-11</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Johann-Domann-Straße 2 49080 <b>Osnabrück</b> Tel. 0541 503-500 Fax 0541 503-501 poststelle@gaa-os.niedersachsen.de</p>	<p>Landesdirektion Sachsen - Dienststelle Chemnitz - Altchemnitzer Straße 41 09120 Chemnitz Tel. 0371 532 - 0 Fax 0371 532 - 1929 post@lds.sachsen.de</p>	
<p>Gewerbeaufsichtsamt Georg-Eydel-Straße 13 97082 <b>Würzburg</b> Tel. 0931 380-00 Fax 0931 380-2222 gaa@reg-ufw.bayern.de</p>	<p>Staatliches Amt für Arbeitsschutz Simone-Veil-Str. 5 65197 <b>Wiesbaden</b> Tel. 0611 4119-0 Fax 0611 4119-37</p>	<p><b>Nordrhein-Westfalen</b> Bezirksregierung Arnsberg Dezernat 55 Postfach 59817 <b>Arnsberg</b> Tel. 02931 82-5512 Fax 02931 82-47447 klaus.dreisbach@bezreg-arnsberg.nrw.de</p>	<p>Landesdirektion Sachsen - Dienststelle Dresden - Stauffenbergallee 2, 01099 Dresden Telefon: 0351 825 - 0 Fax: 0351 825 - 9999</p>	
<p><b>Berlin</b> Landesamt für Arbeitsschutz Turmstraße 21 10559 <b>Berlin</b> Tel. 030 90254-5356 Fax 030 90254-5315 Betriebssicherheit@LAGetsi.Berlin.de</p>	<p><b>Mecklenburg-Vorpommern</b> Gewerbeaufsichtsamt Neustrelitzer Straße 120 17033 <b>Neubrandenburg</b> Tel. 0395 380-0 Fax 0395 380-3801</p>	<p>Bezirksregierung Detmold Dezernat 55 Leopoldstraße 15 32756 <b>Detmold</b> Tel. 05231 710 Fax 05231 71821955</p>	<p>Landesdirektion Sachsen - Dienststelle Leipzig- Braustr. 2, 04107 Leipzig Telefon: 0341 977 - 0 Fax: 0341 977 - 1199</p>	
<p><b>Brandenburg</b> Amt für Arbeitsschutz Thiemstraße 105a 03050 <b>Cottbus</b> Tel. 0355 4993-0 Fax 0355 4993-220 aas.cb@aas-c.brandenburg.de</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Erich-Schlesinger-Straße 35 18059 <b>Rostock</b> Tel. 0381 122-1000 Fax 0381 122-1001</p>	<p>Bezirksregierung Düsseldorf Dezernat 55 Ruhrallee 55 45138 <b>Essen</b> Tel. 0211 475-9520 Fax 0211 475-9032 norbert.ackermann@brd.nrw.de</p>	<p><b>Sachsen-Anhalt</b> Gewerbeaufsichtsamt Johann-Meier-Straße 12 06842 <b>Dessau</b> Tel. 0340 7910-403 Fax 0340 7910-404</p>	
<p>Amt für Arbeitsschutz Eberswalder Straße 106 16227 <b>Eberswalde</b> Tel. 03334 254-600 Fax 03334 254-602 aas.ew@aas-e.brandenburg.de</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Lankower Str. 11 19057 <b>Schwerin</b> Tel. 0385 7414-0 Fax 0385 4844039</p>	<p>Bezirksregierung Köln Dezernat 55 Postfach 50606 <b>Köln</b> Tel. 0221 147-4705 Fax 0221 147-4955 poststelle@bezreg-koeln.nrw.de</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Klusstraße 18 38820 <b>Halberstadt</b> Tel. 03941 5864-02 Fax 03941 5864-54</p>	
<p>Amt für Arbeitsschutz Robert-Havemann-Straße 4 15236 <b>Frankfurt / Oder</b> Tel. 0335 5582-601 Fax 0335 5582-602</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Heinrich-Mann-Straße 62 18435 <b>Stralsund</b> Tel. 03831 3798-0 Fax 03831 3798-50</p>	<p>Bezirksregierung Münster Dezernat 55 Domplatz 1 - 3 48143 <b>Münster</b> Tel. 0251 411-5323 Fax 0251 411-85323 bernhard.lepping@brms.nrw.de</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Saalestraße 32 39126 <b>Magdeburg</b> Tel. 0391 2564-0 Fax 0391 2564-202</p>	
<p>Amt für Arbeitsschutz Fehrbelliner Straße 4a 16816 <b>Neuruppin</b> Tel. 03391 838-0 Fax 03391 838-409 aas.np@aas-n.brandenburg.de</p>	<p><b>Niedersachsen</b> Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Petzvalstraße 18 38104 <b>Braunschweig</b> Tel. 0531 37006-0 Fax 0531 37006-80 poststelle@gaa-bs.niedersachsen.de</p>	<p><b>Rheinland-Pfalz</b> Landesamt für Gewerbeaufsicht Am Rodelberg 21 55131 <b>Mainz</b> Tel. 06131 967-0 Fax 06131 672729</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Stadtseeallee 1 39576 <b>Stendal</b> Tel. 03931 494-0 Fax 03931 212018</p>	
<p>Amt für Arbeitsschutz Max-Eyth-Allee 22 14469 <b>Potsdam</b> Tel. 0331 28891-0 Fax 0331 28891-99 aas.pdm@aas-p.brandenburg.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Im Werder 9 29221 <b>Celle</b> Tel. 05141 755-0 Fax 05141 755-88 poststelle@gaa-ce.niedersachsen.de</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Kaiserstraße 31 55116 <b>Mainz</b> Tel. 06131 96030-0 Fax 06131 96030-99</p>	<p><b>Schleswig-Holstein</b> Gewerbeaufsichtsamt Oelixdorfer Straße 2 25524 <b>Itzehoe</b> Tel. 04821 6628-00 Fax 04821 6628-98</p>	
<p><b>Bremen</b> Gewerbeaufsichtsamt Parkstraße 58 28209 <b>Bremen</b> Tel. 0421 361-6260 Fax 0421 361-6522</p>	<p>Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Elfenweg 15 27474 <b>Cuxhaven</b> Tel. 04721 506-200 Fax 04721 506-260 poststelle@gaa-cux.niedersachsen.de</p>	<p>Landesamt für Gewerbeaufsicht Amtsgerichtsplatz 1 55276 <b>Oppenheim</b> Tel. 06133 9450-0 Fax 06133 9450-155</p>	<p>Gewerbeaufsichtsamt Adolf-Westphal-Straße 4 24143 <b>Kiel</b> Tel. 0431 9885-381 Fax 0431 9885-480</p>	<p>Aktuellere und genauere Kontaktad- ressen sowie evtl. einen speziellen Antrag für eine(n) Unbedenklich- keitsbescheinigung, Erlaubnis und/oder Befähigungsschein für Ihren Regierungsbezirk finden Sie auf unserer Webseite unter pyrotechnik.de/amtshilfe oder unter den hier jeweils angegebenen Links.</p>
				<p>Hat sich an einer Adresse etwas geändert? Bitte informieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.</p>

# Bescheinigung über die Mitwirkung an der Erzeugung pyrotechnischer Effekte

Hiermit wird bestätigt, dass Herr/Frau:

am (Datum und ggf. Uhrzeit):

In (Ort und Bezeichnung der Bühne, Szenenfläche, etc.):

An der Erzeugung von (Referenznummer oder Beschreibung des Effektes):

mitgewirkt hat.

## Anlage zu dieser Bescheinigung:

(Ausfüllen, wenn Bescheiniger gleichzeitig Lehrgangsteilnehmer ist)

Die gemachten Angaben können glaubhaft gemacht werden durch:

- Kopie eines Auftrages oder einer Rechnung aus dem entweder der Wareneinkauf, der Warenverkauf oder die berechnete Dienstleistung des Abbrennens pyrotechnischer Effekte ersichtlich ist
- Kopie der Anzeige an die Behörde bzw. Genehmigungsbescheid der Behörde
- Anderer Beleg, der die oben genannten Angaben glaubhaft macht (Foto, Video, Einladungskarte, Veranstaltung, etc.)

**Unterschrift und Stempel** sowie Name und Anschrift des Unternehmens, der angegebenen Szenenfläche oder der verantwortlichen Person für das Abbrennen der pyrotechnischen Gegenstände:

# Bescheinigung über die Mitwirkung an der Erzeugung pyrotechnischer Effekte

Hiermit wird bestätigt, dass Herr/Frau:

am (Datum und ggf. Uhrzeit):

In (Ort und Bezeichnung der Bühne, Szenenfläche, etc.):

An der Erzeugung von (Referenznummer oder Beschreibung des Effektes):

mitgewirkt hat.

## Anlage zu dieser Bescheinigung:

(Ausfüllen, wenn Bescheiniger gleichzeitig Lehrgangsteilnehmer ist)

Die gemachten Angaben können glaubhaft gemacht werden durch:

- Kopie eines Auftrages oder einer Rechnung aus dem entweder der Wareneinkauf, der Warenverkauf oder die berechnete Dienstleistung des Abbrennens pyrotechnischer Effekte ersichtlich ist
- Kopie der Anzeige an die Behörde bzw. Genehmigungsbescheid der Behörde
- Anderer Beleg, der die oben genannten Angaben glaubhaft macht (Foto, Video, Einladungskarte, Veranstaltung, etc.)

**Unterschrift und Stempel** sowie Name und Anschrift des Unternehmens, der angegebenen Szenenfläche oder der verantwortlichen Person für das Abbrennen der pyrotechnischen Gegenstände:



**Tätigkeitsnachweis für**

(Name)

(Vorname)

(geboren am)

Angaben zu den Feuerwerken / zur Verwendung pyrotechnischer Gegenstände							Angaben zum Ausbildungsbetrieb			Angaben zur beaufsichtigenden / verantwortlichen Person	
Datum	Ort	Art	Anzündverfahren	Verleitung	Anzahl	Kaliber (mm)	Steig- / Effekthöhe	Nr. der Erlaubnis, ausstellende Behörde, Name des Erlaubnisinhabers	Name, Straße, PLZ, Ort	Name + Vorname, Nr. der Erlaubnis / des Befähigungsscheines	Unterschrift der beaufsichtigenden / verantwortlichen Person
1											
2											
3											
4											
5											

**Art:** 1= Bodenfeuerwerk / 2= Höhenfeuerwerk / 3= Raketen, Steigende Kronen / 4= Theaterfeuerwerk / 5= sonstige  
**Anzündverfahren:** 1 = Elektrische Anzündung / 2= Anzündung von Hand / 3= Kombinierte Anzündung / 4= sonstige  
**Verleitung:** 1= Stoppinen / 2= Anzündlitzen / 3= Vorbrennersystem / 4= sonstige

## Bestellschein

Ich bitte um Lieferung von (bitte vor dem Ausdrucken ausfüllen!):

- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang; ISBN 978-3-931360-14-6
- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik; ISBN 978-3-931360-23-8
- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang; ISBN 978-3-931360-33-7
- Lehrbuch zum Lehrgang "Mechanische Spezialeffekte & Pyrotechnik"; ISBN 978-3-931360-47-4
- Prüfungsfragenkatalog zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang; ISBN 978-3-931360-19-1
- Prüfungsfragenkatalog zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik; ISBN 978-3-931360-29-0
- Prüfungsfragenkatalog zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang; ISBN 978-3-931360-39-9

Preis für Lehrbuch: 80,-€

Preis für Prüfungsfragenkatalog: 18,-€

- Terminlieferung: Ich nehme am Lehrgang teil und benötige das Buch noch rechtzeitig!**  
 (Lehrgangsteilnehmer müssen das Buch lt. SprengG 14 Tage vor Lehrgangsbeginn besitzen)

Lehrgangstermin:

Lieferanschrift:

Rechnungsanschrift (nur angeben falls abweichend):

Telefonnummer für Rückfragen:

Ich bezahle (Versandkosten Inland: 7,- Euro / Ausland: 17,- Euro):

- per Vorkasse (Rechnung kommt per E-Mail, bitte angeben!)
- per PayPal (an paypal@hummig.de)
- Lieferung auf offene Rechnung (nur Theater und Institutionen)

**Bankverbindung**

HUMMIG EFFECTS e. K.  
 HypoVereinsbank Peißenberg  
 BLZ: 734 214 78  
 Kto.-Nr.: 2220165798  
 IBAN: DE93 7342 1478 2220 1657 98  
 SWIFT (BIC): HYVEDEMM666

Datum und Unterschrift:

**PayPal**

paypal@hummig.de



477 Seiten / 214 Abbildungen  
 ISBN 978-3-931360-13-9



608 Seiten / 335 Abbildungen  
 ISBN 978-3-931360-22-1



520 Seiten / 280 Abbildungen  
 ISBN 978-3-931360-32-0



496 Seiten / 258 Abbildungen  
 ISBN 978-3-931360-46-7

**ISBN Nr.978-3-931360-14-6**

**Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang**

**INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH**

Pyrotechnische Sätze, Gegenstände und Anzündmittel / allgemeine Begriffsbestimmungen in der Pyrotechnik / Pyrotechnische Sätze, Aufbau, Wirkungsweise, Eigenschaften, Schwarzpulver / Pyrotechnische Gegenstände, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung, pyrotechnische Munition, Kartuschenmunition / Rechtsvorschriften über das Bearbeiten, das Verarbeiten, das Aufbewahren, das Vernichten sowie die Beförderung / Zulassung, Erlaubnis, Befähigungsschein, Anzeigepflichten, Schutzvorschriften, Verbote, Lärmschutzvorschriften, Beförderungsvorschriften für Güter der Klasse I bis max. 20 kg. netto / Rechtsgrundlagen, im Einzelnen: Sprengstoffgesetz (SprengG), Verordnungen zum SprengG, Gefahrgutverordnung Straße und andere Beförderungsvorschriften, Waffengesetz und Kriegswaffenkontrollgesetz / Merkblätter über Filmwaffen und das Unbrauchbarmachen von Kriegswaffen, Strafgesetzbuch, Bußgeldvorschriften, Verwaltungsvorschrift, Versammlungsstättenverordnung / Umgang, Bearbeiten, Verarbeiten, Verwenden, geeignete Räume, Feuerschutz- und Löscheinrichtungen, Lager und Verträglichkeitsgruppen, Sicherheitsabstände, Sicherheitsmaßnahmen, Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschrift, BGV 810 und 810 (Merkblatt für Pyrotechniker), praktische Übungen, Handhabung von pyrotechnischer Kartuschenmunition, Besprechung von Unfällen.

**ISBN Nr.978-3-931360-23-8**

**Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik**

**INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH**

Anleitung zum Einsatz von Sprengzündern, Sprengschnur, Sprengstoffpatronen bei Filmaufnahmen / Einsatz von Benzin- und Naphthalin-Bomben, Mehl-bomben, Pulversprengstoffe, andere Explosivstoffe, und Gegenstände mit Explosivstoff, Filmeffektzünder, Gas für Explosionseffekte, Sprengereffekte mit Sprengschnur, Kugeleinschläge, Körpereinschläge, erweiterte Waffenkunde, Praxistipps für Modellexplosionen und Katastrophenschutz, Brandschutz für Pyrotechniker, Beförderung und Aufbewahrung von Sprengmitteln, Planung und Durchführung von Sprengereffekten, zylindrische und konische Stahlmörser, Explosionsdarstellungen mit Autos, Rechtskunde, Sprengstoffgesetz und Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen.

**ISBN Nr.978-3-931360-33-7**

**Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang**

**INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH**

Schwarzpulver, Pyrotechnische Gegenstände und Anzündmittel / Pyrotechnische Gegenstände für Großfeuerwerk, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung / Rechtsvorschriften / Zulassung, Erlaubnis, Befähigungsschein, Anzeigepflichten, Schutzvorschriften, Verbote, Lärmschutzvorschriften, Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften, Aufbewahrungsvorschriften, Beförderungsvorschriften für Güter der Klasse I bis max. 20 kg. netto / Rechtsgrundlagen, im einzelnen: Sprengstoffgesetz (SprengG), Verordnungen zum SprengG, Gefahrgutverordnung Straße und andere Beförderungsvorschriften / Aufbewahren, Lager- und Verträglichkeitsgruppen, Mengen, Abstände, Kleinmengenregelung, Sicherheitsabstände, Sicherheitsmaßnahmen, Sicherheitsmaßnahmen Klasse III und IV, / Unfallverhütungsvorschrift, Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff / Praktische Übungen, erforderliche Sicherheitsabstände / Besprechung von Unfällen / Hilfsmittel und Geräte zum Abbrennen von Feuerwerken / Rohre, Durchmesser, Material, Festigkeit / Abschussgestelle und Abschussvorrichtungen und deren Materialfestigkeit und Aufbau / Projektierung von Feuerwerken / Abbrennplatz / Absperren/ Einflüsse der Witterung / Absuchen des Abbrennplatzes.

**ISBN Nr.978-3-931360-47-4**

**Titel: Lehrbuch zum Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“**

**INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH**

Grundregeln für Spezialeffekte / Feuergefährliche Handlungen / Brennflüssigkeiten zum Tränken / Saugfähige Unterlagen zum Tränken / Lycopodium, „kaltes Feuer“ / Zünden von Feuereffekten / Langzeitfeuereffekte / Sicherheitshandfackeln / Brennender Wanderstab / Einbaufackeln für Requisiten / Brennendes Schwert / Selbstverlöschende Gegenstände / Kleine Feuerschalen / Langzeitfeuereffekte m. Steuergerät / Kerzen, fernzünd- und fernlöschar/ 6 m langes, brennendes Pendel / Flammende Flügel / Brennende Walhalla / Pneumatisch gesteuerte Fackeln / Lagerfeuer / Feuerwand / Große Feuerschalen / Kurzzeitfeuereffekte bis 10 Sek. / Lycopodium-Handbrenner / Lycopodium-Stichflammen bis 3 Meter lang / Tragbarer Flammenwerfer / Feuerpils bis 8 Meter / Feuerexplosion für die Opernbühne / Brandpasten / Pyroschnur, Pyropapier, Pyrowatte, Luntten / Theaterfeuer / Bengalpulver / Bengalflüssigkeit / farbige Flammen / Feuerspucken / Propangasfeuereffekte / allgemeine Beschreibung pyrotechnischer Effekte / Elektroanzünder u. dazugehörige Zündgeräte / Pappkartuschen, gefüllt mit Schwarzpulver / NC-Pulver für rauchlose Explosionseffekte / 2-Komponentensätze für Blitze u. Fontänen / Bühnenfontänen, auch rauchlose / Schwarzpulver für kleinere Explosionen / Squibs für Gewehrkegelschläge / Pyrotechnische Raucherzeuger / Explosionen mit Lycopodiummörser / (Miniatur-)Sprengungen für Film / Waffen / Maschinenpistolen mit pyrot. Ladungen / Vorderlader / Hieb- und Stichwaffen, Trickwaffen / Schnee- und Schaumeffekte / Bühnenschaum / Schaumwerfer / Schneemaschine / Windmaschinen / Naturblitze / Nebelmaschine, netzunabhängig / Rauchkringelmaschine / Trockeneisnebel / Stickstoffnebel / Dunstnebelmaschine / Crashglas / Staub, Schlamm, Schleim, Blut.

Bei Fragen zu den Lehrgängen der Pyrotechnikerschule oder den Fachunterlagen

rufen Sie uns bitte an: +49 (0) 8803 6369-0

HUMMIG EFFECTS e. K., Bergwerkstraße 9-11, D-82380 Peißenberg