

Preisbeispiele & Ideen 2011

Alle Preise ohne Mehrwertsteuer! • Prices without V.A.T.!

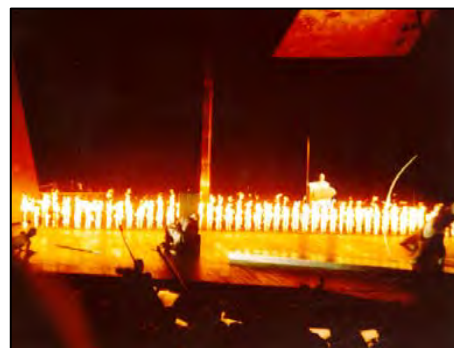
- Teil 1 - Effektgeräte für die Bühne 3 - 10
- Teil 2 - Effektmaterialien für Requisiteure ..11 – 20



Feuereffekt in Styropor-Dekoration; "Titus" - Salzburger Festspiele

Internet:
pyrotechnik.de/preisbeispiele

Info-Telefon:
+49 (0) 8803 6369-0



Feuerwand; Amsterdam / New York / Sydney



Lagerfeuer; Theater Dessau / Oper Helsinki



Bühnenschaum; Kammerspiele München



Flammende Flügel; Salzburger Festspiele



Schneemaschine; Oper Wien / Zürich



Extrem leise Windmaschine; Theater Dessau

Beachten Sie bitte...

- Unser Mindestbestellwert ist EUR 125,-, für Gefahrgut EUR 250,-, bei Theatern sind jedoch Ausnahmen möglich
- Lieferung auf Rechnung für Theaterbetriebe und staatliche Einrichtungen
- Lieferung per Vorkasse / Nachnahme für alle anderen Kunden

HUMMIG EFFECTS e. K. • Bergwerkstraße 9–11 • D-82380 Peißenberg
Tel.: +49 (0) 8803 6369-0 • Fax: +49 (0) 8803 6369-190 • www.pyrotechnik.de

Effektgeräte für die Bühne – rechtzeitige Auftragsplanung erforderlich!

Professionelle Spezialeffekte sind der I-Punkt eines gelungenen Bühnenbildes. Viele Bühnenbildner und Regisseure im In- und Ausland wissen, dass sie bei uns an der Adresse Nr. 1 in Europa sind, wenn ein außergewöhnlicher Effekt geplant ist. Nur im Ausnahmefall werden Sie hier den von Ihnen gesuchten Effekt vorfinden. Unsere Aufgabe sehen wir darin, die Entwürfe des Bühnenbildners und Regisseurs zu verwirklichen. Mit nachfolgend beschriebenen High-Tech-Geräten möchten wir Ihnen Preisbeispiele zeigen, die speziell für den Einsatz in der Oper konstruiert wurden. Mit solchen Geräten sind Sie in der Lage die gewünschten Effekte ohne unsere Anwesenheit vom Theaterpersonal durchführen zu lassen. Die Zustimmung der Feuerwehr stellte bisher kein Problem dar. Diese Liste wurde der Übersichtlichkeit wegen stark gekürzt.

Mietpreise:

Eine Anfertigung zur Miete ist für die meisten Geräte möglich. Die Miete in diesem Fall beträgt 30 % des genannten Kaufpreises für eine Spielzeit (max. 1 Jahr).



Beispiele für Kurzzeit-Feuereffektgeräte (bis 10 Sekunden)

Lycopodium-Handbrenner für zwei Feuerstöße, 2 m Länge, Vollversion.....	2.400,00 EUR
Lycopodium-Handbrenner für zwei Feuerstöße, 2 m Länge, Sparversion.....	250,00 EUR
Lycopodium-Stichflamme, bis 4 m, mit Handpumpe und Trafo ohne Gehäuse.....	1.400,00 EUR
Lycopodium-Stichflamme, bis 3 m, mit Handpumpe und Steuergerät, komplett.....	2.700,00 EUR
Lycopodium-Feuerpilz, einfach, 2 m hoch, mit Handpumpe und Steuergerät.....	2.400,00 EUR
Lycopodium-Feuerpilz, zweifach, doppelt hoch und breit mit Steuergerät.....	3.200,00 EUR
Lycopodium-Feuerpilz, dreifach, Universalgerät, bis 6 m Höhe.....	4.000,00 EUR
— Aufpreis für vergrößerte Lycopodiumwirbelkammer; ermöglicht 5 Feuerpilze mit einer Füllung, je Wirbelkammer.....	175,00 EUR
Lycopodium-Wirbelkammer für kleine Flammen bis 3 Minuten Dauer, Stichflamme bis 5 Meter / 30 Sek., 70 cm breite Flamme oder Feuerball bis 8 Meter Höhe und 3 Meter Durchmesser incl. Steuergerät.....	3.400,00 EUR
Lycopodium-Profi-Equipment im Service-Case; enthält 3-fach-Feuerpilz, 2 Stichflammenwirbelkammern, 3 Breitflamengeräte und Zubehör, komplett.....	11.400,00 EUR
Lycopodium-Feuerpilz, bis 8 m Höhe und bis 6 m Flammendurchmesser, Höhe und Form programmierbar, komplett mit Steuergerät.....	12.250,00 EUR
Flammenwerfer, 4 m lange Lycopodiumflamme 10 x, wie Tornister tragbar.....	7.000,00 EUR
Abschussgerät für bis zu 1 kg Lycopodium, 10 m hoher Effekt.....	240,00 EUR
Abschussgerät für bis zu 0,10 kg Lycopodium, 3 m hoher Effekt.....	105,00 EUR
Abschussgerät für bis zu 0,15 kg Lycopodium, 3 m hoher Effekt.....	125,00 EUR
Lycopodium-Stichflamme, mit Druckluft, bis 8 m lang, incl. Steuergerät, Flammenstoß waagrecht (!) ± 30°.....	3.900,00 EUR
Lycopodium 2 kg, mittleres Volumengewicht, normal brennend, 5-Liter-Kanister (fast voll).....	75,00 EUR
Lycopodium 2 kg, hohes Volumengewicht, für kleinere Effektgeräte mit größtmöglicher Wirkung, 5-Liter-Kanister (ist nur halbvoll).....	75,00 EUR
Lycopodium 1,9 kg, geringes Volumengewicht, schwächer brennend für hohe Wirbelkammern, für geringes Nachbrennen, 5-Liter-Kanister (voll gefüllt).....	75,00 EUR
Lycopodiumersatz, 3 kg, 5-Liter-Kanister.....	45,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Beispiele für Langzeit-Feuereffekte (bis 10 Minuten und länger)

Kerze, fernzündbar und fernlöschar*.....	325,00 EUR
5-armiger Kerzenleuchter, komplett, fernzünd- und -löschar, nach Entwurf*.....	5.500,00 EUR
kleine Feuerschale, Ø 12 cm, mit Stülpdeckel, Edelstahl, Brenndauer 30 min.....	110,00 EUR
— ebenso mit Stiel als Handfackel.....	150,00 EUR
kleine Feuerschale, Ø 12 cm, mit Schwenkdeckel, Brenndauer 30 min.....	200,00 EUR
kleine Feuerschale, Ø 12 cm, mit Schwenkdeckel und Zündung, Brenndauer 30 min.....	220,00 EUR
kleine Feuerschale, Ø 12 cm, mit pneumatischem Klappdeckel, Zündung/Löschung.....	1.500,00 EUR
kleine Feuerschale, Ø 24 cm, mit pneumatischem Klappdeckel, Zündung/Löschung.....	1.700,00 EUR
große Feuerschale, rechteckig, 60 cm breit, mit pneumatischem Schiebedeckel*.....	3.250,00 EUR
große Feuerschale, rechteckig, 100 cm breit, mit pneumatischem Schiebedeckel*.....	4.000,00 EUR
große Feuerschale, rechteckig, 150 cm breit, mit pneumatischem Schiebedeckel*.....	4.750,00 EUR
Sicherheitshandfackel, 4 x 7 min. Brenndauer, Flamme bis 70 cm, verschiedene Ausführungen, V2A.....	275,00 EUR
Sicherheitshandfackel, 15 min. Brenndauer, für Solisten, Spezial-Einhandbedienung.....	410,00 EUR
— ebenso mit automatischer Zündung beim Öffnen, V2A, ab.....	490,00 EUR
Sicherheitshand- und wandfackel, 25 Minuten Brenndauer mit Wandhalterung, V2A.....	1.250,00 EUR
Sicherheitshandfackel, mit elektrischer Zündung, automatischer Löschung, als brennendes Zepter, Schwert, Einhorn usw., Kunstschmiedearbeiten, ab.....	2.500,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Miniaturfackel zum Ein- und Anbau in Requisiten, ab*.....	350,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Wandfackel*.....	1.400,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Lagerfeuerfackel, 30 cm Brennstelle*.....	1.500,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Lagerfeuerfackel, 50 cm Brennstelle*.....	1.700,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Lagerfeuerfackel, 75 cm Brennstelle*.....	2.000,00 EUR
Pneumatisch gesteuerte Lagerfeuerfackel, 100 cm Brennstelle*.....	2.300,00 EUR
— Fackelständer.....	225,00 EUR
— Fackel-Einbauteller, für Fußbodenmontage (z. B. Feuerwand).....	190,00 EUR
— Ventilatorkühleinrichtung für Fackel bei Dauerbetrieb (> 2 min.).....	225,00 EUR
— CO ₂ -Flutung für Fackel bei erhöhter Sicherheitsanforderung.....	125,00 EUR
— CO ₂ -Löschung für Fackel bei erhöhter Sicherheitsanforderung.....	225,00 EUR
kleines Lagerfeuer 40 x 70 cm, 4 Fackeln, incl. kleines Steuergerät.....	9.700,00 EUR
mittleres Lagerfeuer 60 x 120 cm, 8 Fackeln, incl. kleines Steuergerät.....	18.600,00 EUR
großes Lagerfeuer 80 x 180 cm, 10 Fackeln*.....	22.000,00 EUR
Kaminfeuer, Brenndauer 1 Stunde mit CO ₂ -Löschung*.....	8.000,00 EUR
Schmiedefeuer mit Auflodervorrichtung, Brenndauer 1 Stunde*.....	7.000,00 EUR
Feuerschale, Ø 40 cm (Flammenhöhe bis 70 cm), mit Irisblende, kein aufragender Deckel, ferngesteuert.....	9.000,00 EUR
— Feuerschale ebenso, Ø 50 cm (Flammenhöhe bis 90 cm).....	10.000,00 EUR
— Feuerschale ebenso, Ø 60 cm (Flammenhöhe bis 140 cm).....	11.000,00 EUR
— Feuerschale ebenso, Ø 100 cm (Flammenhöhe bis 200 cm / 400 cm auflodernd).....	16.000,00 EUR
brennendes Messing-Uhrenpendel, 6 cm lang, nach Entwurf*.....	6.500,00 EUR
brennender, weiß emaillierter Tempel (Walhalla-Modell 1,20 m)*.....	8.500,00 EUR
brennende Engelflügel mit 22 unsichtbar angebrachten pneumatisch gesteuerten Fackeln, weiß emailliert, komplett mit Bühnenverteiler, nach Entwurf*.....	13.000,00 EUR
Feuerwand „Amsterdam / New York / Sydney“, 16 m breit, 48 pneumatische Fackeln mit Schnellzündungseinrichtung, CO ₂ -Löschung und CO ₂ -Flutung (incl. Steuergerät).....	130.000,00 EUR
Feuerwand mit Lycopodium-Breitflamengeräten mit 3 Meter Flammenhöhe.....	ca. 150.000,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!

* = erforderliches Steuergerät nicht im Preis inbegriffen

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Beispiele für Steuergeräte

Kleine Einfach-Steuergeräte, individuell gefertigt, nach Bedürfnissen und Anforderungen seitens des Effektes ab 2.000,00 EUR
 Feuer-Manager (Profi-Gerät) zur Steuerung pneumatischer Fackeln:

— Grundpreis (Skelett) 1 m (b) x 0,8 m (h) x 0,5 m (t).....	2.200,00 EUR
— elektronisch gesteuerte Zündung und Löschung.....	1.900,00 EUR
— Drucklufteinrichtung mit integrierter geräuschloser Druckluftherzeugung und 2 Regelkreisen, erforderlich für pneumatische Fackeln, begehbbare Feuerschalen, druckluftbetätigtes Lycopodiumfeuer, brennende Requisiten.....	2.900,00 EUR
— CO ₂ -Löschmodul.....	1.800,00 EUR
— Totmann-Schalter (intern).....	150,00 EUR
— Not-Aus-Taster, (extern).....	150,00 EUR
— Fernbedienung (Zünden, Löschen, Ventile, Not-Aus).....	950,00 EUR
— Funkfernbedienung, 4-Kanal, codiert, einfache Ausführung.....	1.400,00 EUR
— Bühnenverteiler (Skelett).....	1.000,00 EUR
— Bühnenverteiler-Einheit für Verteilung von Zündung und Löschung.....	375,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Gasfeuereffekte

Kleines Lagerfeuer, ähnlich pneumatischem Kaminfeuer, 70 cm Flamme.....	800,00 EUR
Lagerfeuer, 1,5 Meter mit Gas- und Wärmesensoren, Displayanzeige für Theaterbetrieb, Flaschenheizung; naturalistische Holzscheite aus Metall gegen Aufpreis möglich.....	13.400,00 EUR
Gas-Stabbrenner, 3 Meter lang, komplett mit Druckminderer, 10 m Schlauch und Absperrhahn, auch als schneckenförmiger Gasbrenner formbar.....	540,00 EUR
Gas-Stabbrenner, 2 Meter lang, komplett mit Druckminderer, 10 m Schlauch und Absperrhahn, auch als schneckenförmiger Gasbrenner formbar.....	510,00 EUR
Gas-Stabbrenner, 1,5 Meter lang, komplett mit Druckminderer, 10 m Schlauch und Absperrhahn.....	380,00 EUR
Gas-Stabbrenner, 1 Meter lang, komplett mit Druckminderer, 10 m Schlauch und Absperrhahn.....	370,00 EUR
Gas-Stabbrenner, 0,5 Meter lang, komplett mit Druckminderer, 10 m Schlauch und Absperrhahn.....	360,00 EUR
Aufpreis für elektrische Glühzündeinrichtung für obige Gas-Stabbrenner.....	110,00 EUR
Transformator zum Betrieb von bis zu 4 obiger Glühzündeinrichtungen.....	185,00 EUR
Nachlass für Gas-Stabbrenner ohne Absperrhahn.....	-25,00 EUR
Steuergeräte für Gasbrenner; mit Gas-Lecksensoren, Zündüberwachung usw.....	auf Anfrage

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Nebel effekte

Rauchkringelmaschine, Kringel mit Ø 60 cm wandern 10 m senkrecht, schräg, auch waagrecht schnell über die Bühne, englisches Patent, modifiziert, in Geräuschdämpfungscase; 1,2 m x 1,2 m x 1,2 m.....	6.500,00 EUR
Trockeneisnebelmaschine, 6 kW, 20 kg Trockeneis/Stickstoff, Edelstahl, „rumble pot“.....	4.250,00 EUR
Trockeneisnebelmaschine, 12 kW, 100 kg Trockeneis/Stickstoff, Edelstahl.....	8.800,00 EUR
Trockeneis-/Stickstoffnebelmaschine für Bodennebeldauerbetrieb, höchste Nebelleistung, je nach Geräteleistung und Effekt, Umsetzung von 50 kg Trockeneis und 50 kg Stickstoff je Minute mit Fernbedienung; incl. Stickstoffbehälter.....	28.000,00 EUR
Stickstoffbehälter, 160 Liter, für obige Maschine.....	12.000,00 EUR
Scotty Akku-Nebelmaschine mit Funkfernsteuerung.....	925,00 EUR
Miniaturnebelmaschine, zum Einbau in Requisiten, Typ „Tiny Fogger“.....	700,00 EUR
Nebelmaschine, Typ ProFog K-120, 1.000 W.....	450,00 EUR
Nebelmaschine, Typ ProFog K-300, 1.500 W.....	600,00 EUR
Nebelmaschine, Typ ProFog K-400, 3.000 W.....	850,00 EUR
Dunstnebelmaschine, Typ ProFog CM-320, 80 ml je Stunde.....	475,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Blitz effekte

Flächenblitzgerät für Gewitter, 5 kW Xenon.....	2.250,00 EUR
Naturblitzeffekt, Zickzack-Blitz, ca. 20 Meter, verästelt, Einweg, nur schwache Wirkung.....	20,00 EUR
Naturblitzeffekt, Zickzack-Blitz, echte Wirkung, starke Lichtleistung 2 kW/m Preis je Meter (incl. benötigter Ansteuereinheit für Blitzsequenzen).....	4.250,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Lichttechnische Effekte

Streifenwalzengerät, 4 kW Halogen.....	4.100,00 EUR
Wasser- und Feuerschimmereffekt, 2 Walzen, 4 kW Halogen.....	4.500,00 EUR
Leuchtender Fingerring, extra hell, Brenndauer 15 min. mit Lithiumbatterien, für Ring des Königs, Ring des Nibelungen usw.....	1.400,00 EUR
Schwarzlichtfluter, 50-fache Leistung einer UV-Neonröhre!, bis 10 Meter Entfernung.....	4.200,00 EUR
UV-Profischeinwerfer bis 25 Meter.....	5.200,00 EUR
UV-Stufenlinsenscheinwerfer bis 70 Meter (!) Entfernung.....	8.300,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Windmaschinen

Windmaschine klein, Flügelrad- Ø 0,5 m, 8 Blätter, 0,9 kW, 1.000 min ⁻¹ , regelbar, schwenk- und fahrbar, rechteckiges Gehäuse	1.850,00 EUR
Windmaschine groß, Flügelrad- Ø 1,80 m, 4 Blätter, 20 kW, 1.400 min ⁻¹ , motorisch schwenkbar, auf Wagen fahrbar mit Drehschemellenkung und Feststellbremse, elektronisch regelbar für Studio und TV	20.000,00 EUR
Theater-Windmaschine, Flügelrad- Ø 2 m aerodynamisch konstruiert, 8 Blätter, 20 kW, 480 min ⁻¹ , regelbar, extrem leise, Windböen auf Stichwort mit ca. 140 kg Schubkraft / 70 km/h, 2,30 x 2,90 x 180 m, auf Wagen fahrbar mit Lenkung und Feststellbremse, 220 kg, Hydraulikanschluss erforderlich	35.500,00 EUR
Hydraulik-Aggregat für Theater-Windmaschine; falls keine Bühnenhydraulik vorhanden, programmierbar, Super-Schallgedämpft, alternativ 20 kW Elektroantrieb	35.000,00 EUR
Passende Schneevorrichtung für große Windmaschinen	8.250,00 EUR
Theater-Radialwindmaschine, mittelgroß, mit Geräuschdämpfung, bläst 15 Meter weit, sehr leise	3.400,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Schneeeffekte

Schneemaschinen-System, bestehend aus elektronischem Steuergerät „Schaum-Manager“ (1,1 x 1,3 x 0,6 m; 130 kg) und Schneemaschine (1,1 x 1,5 x 1,1 m; 170 kg), Merkmale: sehr leise, für hohe Ansprüche, Leistung stufenlos von Schneeregen bis 0,5 m ³ Schnee/min.; Luftleistung: 4.700 m ³ /h, Wurfweite 17 Meter	24.750,00 EUR
Aufpreis für Kipprahmen zum automatischen Verstellen des Wurfwinkels	2.850,00 EUR
Aufpreis für Wurfweite 20 Meter	3.200,00 EUR
Aufpreis für Wurfweite 25 Meter	10.500,00 EUR
Kleine Schneemaschine, sehr laut	ab 300,00 EUR
Schneestreuer klein, für „Hollywood-Schnee“	340,00 EUR
Schneeverteiler, streut 3 Meter breit	2.250,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Bühnenschaumeffektgeräte

Schaumerzeuger für Bühnenschaum, 1,5 m ³ /min., Komplettgerät, sehr leise	3.800,00 EUR
Doppel-Schaumerzeuger für Bühnenschaum, 3 m ³ /min., sehr leise	6.500,00 EUR
Vierfach-Schaumerzeuger für Bühnenschaum, 6 m ³ /min., sehr leise	11.000,00 EUR
Schaumwerfer für Vulkanausbruch oder ähnliches, Wurfhöhe bis 9 Meter, Wurfweite ca. 3 Meter, passend zu Steuergerät „Schaum-Manager“	ab 7.500,00 EUR
Schaumerzeuger für großblasigen Schaum, 4 m ³ /min., ohne Steuergerät zu betreiben, leise	3.000,00 EUR
Standard-Seifenblasenmaschine	135,00 EUR
Seifenblasenmaschine für viele Seifenblasen mit Durchmesser von ca. 40 cm	4.250,00 EUR
Seifenblasenflüssigkeit, 5-Liter-Kanister	35,00 EUR
Schaummittel-Konzentrat für 10 Liter Schaummittel, ergibt bis 10 m ³ Feinschaum	18,00 EUR

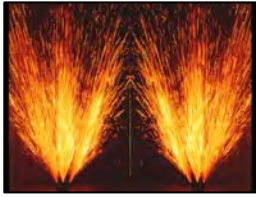
Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Beispiele für Waffen und Zubehörgeräte

Einstichmesser / Trickmesser, einfache Mechanik, verschiedene Formen	260,00 EUR
Einstich-Springmesser, einfache Mechanik	290,00 EUR
Einstichmesser mit überlanger Klinge, einfache Mechanik	290,00 EUR
Blutmesser, Handpumpe, viel Blut, einfache Mechanik	320,00 EUR
Blutmesser, automatisch, einfache Mechanik	320,00 EUR
Blut- und Einstichmesser, kombiniert, viel Blut, 3 x Zusteichen, 3 x Blutaustritt, einfache Mechanik	550,00 EUR
Teleskop-Schwert	95,00 EUR
Säbel und Degen, mit Scheide, nach Zeichnung, fast unzerbrechliche Klinge	900,00 EUR
Schwerter mit Scheide, nach Zeichnung, fast unzerbrechliche Klinge	ab 1.000,00 EUR
Armbrust für Theaterschuss	1.200,00 EUR
Armbrustatrappe	600,00 EUR
Vorderladerpistole mit elektrischem pyrotechnischem Schuss	1.600,00 EUR
Vorderladergewehr mit elektrischem pyrotechnischem Schuss	1.800,00 EUR
Jagdgewehr mit elektrischem pyrotechnischem Doppelschuss	2.800,00 EUR
Luntenschlossmuskete, 1,80 m lang, mit Stützgabel und elektrischer Zündung	2.800,00 EUR
Luntenschlossmusketenatrappe, 1,50 m lang	950,00 EUR
Umbau von Vorderladern auf elektrischen Schuss mit Pappröhrchen, je nach Aufwand	ab 500,00 EUR
Kugelhahngewehr mit Platzpatronen, Karabiner	1.200,00 EUR
Maschinenpistolennachbildungen, fast alle Typen, je nach Waffe, ohne Schuss	ab 500,00 EUR
Maschinenpistole, Typ UZI, 9 Schuss, Lautstärke / Kadenz / Mündungsfeuer variabel	3.750,00 EUR
Maschinenpistole, Typ UZI, 23 Schuss, Lautstärke / Kadenz / Mündungsfeuer variabel	5.250,00 EUR
Thompson-MP, mit Rundmagazin, 9 Schuss	6.000,00 EUR
Funkenstab in Messinghülse mit Schleifband für funkende Schwerter, Länge 80 cm	150,00 EUR

Konkrete Effektgeräte für Kauf oder Miete bitte anfragen!



Bühnenpyrotechnik

Fontänen, Bühnenblitze in allen Größen und Farben, kleine Farbrauchpatronen, Pyroschnur, -watte, -papier, elektrische Anzünder in verschiedenen Ausführungen, Zündschnüre, einfache Zündgeräte, elektrische Platzpatronen, Schwarzpulver u. v. m. liegen außerhalb unseres aktuellen Tätigkeitsbereichs, können aber beschafft werden.



Beispiele für Crashglas

Crashglas-Scheiben, Theaterqualität, z. B. 90 x 120 cm.....	380,00 EUR
Crashglas-Scheiben, Filmqualität, z. B. 90 x 120 cm	430,00 EUR
Crashglas-Spiegel, 1a Qualität, z. B. 40 x 60 cm	245,00 EUR
Crashglas-Gegenstände wie Gläser, Vasen (auch getönt), nach Ihrem Original.....	ab 25,00 EUR
Crashglas-Lagerware, wie Gläser, Flaschen usw.....	je 18,00 EUR
Crashglasscheiben-Transport mit Bruchfrei-Garantie.....	nur Speditionskosten

Konkrete Scheibenmaße für Kauf bitte anfragen!



Service-Preise

A-Techniker-Tagessatz	650,00 EUR
B-Techniker-Tagessatz	450,00 EUR
C-Techniker-Tagessatz	225,00 EUR
Reisekosten	Pauschalpreis nach Vereinbarung
Service-Telefon 0800 HUMMIGDE	kostenfrei
Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang ISBN 978-3-931360-13-9; 508 Seiten, 173 Abbildungen	80,00 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Bühnenpyrotechnikerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-19-1	18,00 EUR
Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik ISBN 978-3-931360-22-1; 597 Seiten, 245 Abbildungen	80,00 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Sonderlehrgang Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-29-0	18,00 EUR
Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang ISBN 978-3-931360-32-0; 350 Seiten, 80 Abbildungen	80,00 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Großfeuerwerkerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-39-9	18,00 EUR
Lehrbuch zum Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-46-7; 500 Seiten, 258 Abbildungen	80,00 EUR

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Pyrotechnikerschule (Infotelefon +49 (0) 8803 6369-0

Kursgebühr Bühnenpyrotechnikerlehrgang mit behördlicher Prüfung.....	390,00 EUR
Kursgebühr Sonderlehrgang Pyrotechnik mit behördlicher Prüfung	1.380,00 EUR
Kursgebühr Großfeuerwerkerlehrgang mit behördlicher Prüfung.....	760,00 EUR
- Nebenkostenpauschale, je oben genannten Lehrgang	290,00 EUR
Mitwirkung bei Großfeuerwerken (Helfertätigkeit bei Auftragsfeuerwerken), je Nachweis	150,00 EUR
Mitwirkung bei Bühneneffekten (Helfertätigkeit)	30,00 EUR
Kursgebühr Verlängerungs- / Wiederholungslehrgang mit behördlichem Nachweis	ab 150,00 EUR
- Nebenkostenpauschale zu oben genanntem Lehrgang	140,00 EUR
Kursgebühr Spezialeffektelehrgang mit Prüfung und Teilnahmezeugnis.....	490,00 EUR

Informationen zu den Lehrgängen

Stundenplan Bühnenpyrotechnikerlehrgang.....	kostenlos im Internet
Stundenplan Sonderlehrgang Pyrotechnik	kostenlos im Internet
Stundenplan Großfeuerwerkerlehrgang.....	kostenlos im Internet
Anlage zum Formular „Erklärung der Zulassungsvoraussetzungen für den Bühnenpyrotechnikerlehrgang / Sonderlehrgang Pyrotechnik“, Liste mit 300 Effekten und Formulare für die Bestätigung der Effekte	8,00 EUR
Lagerverzeichnis	12,00 EUR

Vorlesung, 18 Doppelstunden mit über 100 Experimenten, wie bei der Requisiteur- und Szenografenausbildung in der HFF München (entspricht dem Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte & Pyrotechnik“, Lehrbuch Band 4)ab 7.000,00
..... zuzüglich Transport- und Reisekosten

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

Effektmaterialien für den Requisiteur

Professionelle Spezialeffekte sind der I-Punkt eines gelungenen Bühnenbildes. Viele Bühnenbildner und Regisseure im In- und Ausland wissen, dass sie bei uns an der Adresse Nr. 1 in Europa sind, wenn ein außergewöhnlicher Effekt geplant ist. Neben unserer Preisliste „Ideen und Anregungen – Oper“ (fertige Effektgeräte eigener Herstellung) bieten wir hier Materialien zum Selbstbau an. Nachfolgende Artikel sind – je nach Vorrat – meist kurzfristig lieferbar. Lagerartikel sind auf Wunsch am nächsten Arbeitstag in Ihrem Haus.



Brennmaterialien

- Brennflüssigkeit rauchfrei, 2-Isopropanol mit Sicherheitsdatenblatt, 5-Liter-Kanister 25,00 EUR
- Brandpaste, rauchfrei aus 2-Isopropanol, 5-Liter-Kanister 40,00 EUR
- Brennflüssigkeit, leicht rauchend, Leuchtöl HE 70 mit Sicherheitsdatenblatt, 6-Liter-Kanister 33,00 EUR
- Brandpaste aus Leuchtöl, leicht rauchend, Leuchtöl HE 70, 5-Liter-Kanister 43,00 EUR
- Brennflüssigkeit, leicht rauchend, Leuchtöl HE 56, mit Sicherheitsdatenblatt, 5-Liter-Kanister 33,00 EUR
- Brandpaste aus Leuchtöl, leicht rauchend, Leuchtöl HE 56, 5-Liter-Kanister 43,00 EUR
- Bengal-Liquid, rot / grün, je Liter 20,00 EUR
- Brandpaste, rot-violette Flamme, 0,5 Liter 18,00 EUR
- Brandpaste, grüne Flamme, 0,5 Liter 18,00 EUR
- Keramikfaserschnur zum Wickeln von brennenden Gegenständen, extra saugfähig, mit Chromstahldraht verstärkt, asbestfrei, bis 1200 °C, 200 m Rolle (Ø 4 und 5 mm) 190,00 EUR
- Keramikfaserschnur, wie oben, mit zusätzlichem Oberflächenschutz (mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt), 50 m Bund (Ø 4 und 5 mm) 105,00 EUR
- Keramikfaserschnur, wie oben, mit zusätzlichem Oberflächenschutz, (mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt), Ø 10 mm, je Meter 6,00 EUR
- Keramikfaserschnur, wie oben, mit zusätzlichem Oberflächenschutz, (mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt), Ø 15 mm, je Meter 9,00 EUR
- Keramikfaserwatte, extra saugfähig, zum Stopfen von Feuerschalen etc., je kg 25,00 EUR
- Keramikfaservlies, 3 mm, 60 cm breit, je Meter 15,00 EUR
- Keramikfaservlies, 12 mm, 60 cm breit, je Meter 25,00 EUR
- Keramikfaservlies, 25 mm, 60 cm breit, je Meter 38,00 EUR
- Keramikfaservlies, 40 mm, 60 cm breit, je Meter 45,00 EUR
- Keramikfaservlies, 50 mm, 60 cm breit, je Meter 65,00 EUR
- Keramikfaserplatte, 20 mm, 60 cm breit, je Meter 95,00 EUR
- Textilschlauch, unbrennbar, für gleichmäßige Gasfeuereffekte, Ø 20, 25, und 30 mm, je Meter 15,00 EUR
- kleine Feuerschale, Ø 12 cm, rostfrei, mit Schwenkdeckel, Brenndauer 30 min. 200,00 EUR
- kleine Feuerschale, Ø 8 cm, rostfrei, mit Irisblende, Brenndauer 30 min. 175,00 EUR
- Aufpreis für Glühdraht-Zündeinrichtung 70,00 EUR
- Sicherheitshandfackel, bis 30 min. Brenndauer, Flamme bis 0,8 m, verschiedene Ausführungen, Ø 38 und 48 mm, rostfrei, je 275,00 EUR
- Sicherheitshandfackel für Solisten, Spezial-Einhandbedienung 435,00 EUR
- Sicherheitshandfackel, wie oben, mit automatischer Zündung beim Öffnen 475,00 EUR
- Gelierzmittel zum individuellen Selbstmischen von Brandpasten und -gels aus verschiedenen Brandflüssigkeiten, 50-Liter-Fass, voll gefüllt, 2 kg 95,00 EUR
- Gelierzmittel wie oben, 50-Liter-Sack 70,00 EUR
- Pyroschnur, Pyropapier, Pyrowatte und Farben zum Einfärben siehe Tabelle

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Lycopodiumfeuer

- Lycopodium-Abschussgerät, trichterförmig, universal 125,00 EUR
- Lycopodium-Abschussgerät, zylindrisch, Standgerät 105,00 EUR
- Lycopodium-Wirbelkammer ...
- für Feuerpilz, Feuerhöhe 2,0 m, 1 Flamme/Ladung 525,00 EUR
- für Feuerpilz, Feuerhöhe 2,5 m, 2-3 Flammen/Ladung 550,00 EUR
- für Feuerpilz, Feuerhöhe 3,0 m, bis 5 Flammen/Ladung 600,00 EUR
- für Stichflamme, bis 4 m, 3 Düsen, einstellbar 925,00 EUR
- Aufpreis für Druckluftfähigkeit 150,00 EUR
- Breitflamengerät, Flamme 70 cm breit, bis 4 Meter hoch, bis 30 Sekunden 1.600,00 EUR
- Breitflamengerät, Flamme 70 cm breit, bis 4 Meter hoch, bis 3 Minuten 9.200,00 EUR
- Handpumpe, modifiziert für Wirbelkammer, 2,5 Liter Hubvolumen 45,00 EUR
- Lycopodium, 100%ig rein, eigener Import aus Nepal/China/Indien...
- 2 kg, mittleres Volumengewicht, normal brennend, 5-Liter-Kanister (fast voll) 75,00 EUR
- 2 kg, hohes Volumengewicht, für kleine Effektgeräte mit größtmöglicher Wirkung, 5-Liter-Kanister (halbvoll) 75,00 EUR
- 1,9 kg, geringes Volumengewicht, schwächer brennend, für hohe Wirbelkammern, für geringes Nachbrennen, 5-Liter-Kanister (voll) 75,00 EUR
- Lycopodiumersatz, 3kg, 5-Liter-Kanister 45,00 EUR



Elektroanzünder mit A-Zündpille

Aufbau	Maße	Besonderheiten	Drahtlänge	BAM	Preis (EUR)
ohne Hülle, Typ SN 3	3 x 6 mm	geringes Zündgeräusch	500 mm, Cu		0,75
mit Hülle PVC, Typ SN 1	6 x 20 mm	geringes Zündgeräusch	500 mm, Cu		1,00
gelbe Hülle, mit Querloch	6 x 25 mm	Querloch für Schnüre	500 mm, Cu		1,50
Messinghülle	8 x 40 mm	für Pulver-Beiladung	500 mm, Cu		1,50
Filmeffektzünder, Typ FL ¼	9 x 1,5 mm	Squib, ¼ Grain, Bullet hit	200 mm, Cu		13,00
Filmeffektzünder, Typ FL ½	10 x 1,5 mm	Squib, ½ Grain, Bullet hit	200 mm, Cu		13,00
Filmeffektzünder, Typ FL 1	10 x 1,5 mm	Squib, 1 Grain, Bullet hit	200 mm, Cu		13,00
Filmeffektzünder, Typ FL 2	12 x 1,5 mm	Squib, 2 Grain, Bullet hit	200 mm, Cu		13,00
Filmeffektzünder, Typ HE 1	3 x 15 mm	Squib, 1 Grain, sprengfähig	200 mm, Cu		13,00
geräuschloser Zünder	7 x 3 mm	geräuschlos abbrennend	200 mm, Cu		5,00

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Sonstige pyrotechnische Artikel

Artikel	Abmessung	BAM	Preis (EUR)
Pyrowatte	50 g Trockensubstanz, Lieferung wasserfeucht	ohne	30,00
Pyrowatte	250 g Trockensubstanz, Lieferung wasserfeucht	ohne	120,00
Pyroschnur weiß	100 m, Lieferung wasserfeucht	ohne	69,00
Pyroschnur schwarz	100 m, Lieferung wasserfeucht	ohne	73,50
Pyropapier	ca. 50 x 70 cm, Lieferung wasserfeucht	ohne	14,00
Pyrozeitung	ca. 40 x 50 cm, Lieferung wasserfeucht	ohne	12,00
Pyrokleber	1 Flasche	ohne	15,00
Farbe	Zum Selbstfärben obiger Pyroartikel; ausreichend für 250 g Trockenmasse	ohne	5,00
Pyrochips	1 kg	ohne	Tagespreis
Pyrofloeken	1 kg	ohne	Tagespreis
Shock Tube	3 mm Durchmesser	ohne	je m 0,75
Anzündlitze	10 sec./m	ZA	10,00
Anzündlitze	23 sec./m	ZA	10,00
Zündschnur	33 sec./m	ZA	je Meter 2,00
Zündband	1 Rolle Tapematch, 15 m	PS	12,50
el. Rauchpatrone	7 sec., blau	Kl. IV, Innenraum	Tagespreis
Rauchtablette, klein, 4 Stück	35 sec., 7 g, mit Schnell-Anzündschicht	Kl. T ₁ , Innenraum	Tagespreis
Rauchtablette, groß, 2 Stück	35 g, mit Schnell-Anzündschicht	Kl. T ₁ , Innenraum	Tagespreis
Rauchdochte	20 min.	ohne	Tagespreis
Nebelstreifen	bis 30 min.	ohne	bei SAFEX
Rauchpapier	Größe etwa DIN A5	ohne	bei SAFEX
Räuchermehl / Ökonebel	1 kg (für ca. 10 Minuten)	kein pyrot. Satz	28,00
Theaterfeuer, rot	1 kg, ca. 10 min.	Kl. T ₁ , Innenraum	Tagespreis
Theaterfeuer, grün	1 kg, ca. 10 min.	Kl. T ₁ , Innenraum	Tagespreis
andere Chemikalien für pyrotechnische Zwecke			auf Anfrage

Zweikomponentensätze				
Artikel	Abmessung	Anmerkung	Klasse	Preis
Blitzsatz	1 FI A+B	PP	T ₂	Tagespreis
Höhenfunkenblitz	1 FI A+B	PP	T ₂	Tagespreis
Funkenblitzsatz	1 FI A+B	PP	T ₂	Tagespreis



Zünd- und Abschussgeräte HUMMIG EFFECTS

Abschussvorrichtung „Lycopodiumtrichter“ zum Anbau, bis 150 g	125,00 EUR
Abschussgerät für Lycopodium (bis 100 g), Schusshöhe 3 Meter	105,00 EUR
Abschussgerät für Lycopodium (bis 1 kg), Schusshöhe 10 Meter	240,00 EUR
Taschen-Zündgerät, 1 Kanal, mit Testeinrichtung, 10-Jahres-Batterie, zündet 4 Zünder gleichzeitig	140,00 EUR
Theater-Zündgerät, 2 Kanal, mit Testeinrichtung, 10-Jahres-Batterie, zündet 8 Zünder gleichzeitig	190,00 EUR

Funkzündanlagen

Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Sendeeinheit mit Zubehör	1.165,00 EUR
Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Empfangseinheit, 10 Ausgänge	1.725,00 EUR
Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Empfangseinheit, 3 Ausgänge	950,00 EUR
Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Software-Upgrade „Stepper“	250,00 EUR
Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Software-Upgrade „Auto-Feuer“	250,00 EUR
Funkzündanlage Galaxis, 100 Kanäle, Mini-Empfänger, 5 Ausgänge, Schall	1.000,00 EUR
Funkzündanlage Explor, Sender, 1400 Kanäle	1.150,00 EUR
Funkzündanlage Explor, Empfänger, 20 Kanäle	850,00 EUR
Funkzündanlage Explor, Sender, 70 Kanäle, in Flightcase	1.700,00 EUR
Funkzündanlage Explor, Empfänger, 70 Kanäle, in Flightcase	1.690,00 EUR



Fontänen, Bühnenblitze, usw. bitte bei SAFEX, Le Maitre, Pyro-Art oder Weco nachfragen, Beschaffung möglich. Gute Wasserfälle nur bei Pyropack.



Knalleffekte, elektrisch zündbar

Artikel	Effektgröße	Abmessung	Preis / EUR
Pappkartusche	schwach	Ø 8 mm	TP*
Pappkartusche	mittelstark	Ø 8 mm	TP*
Pappkartusche	stark	Ø 8 mm	TP*
Pappbehälter, umwickelt, kubischer Kanonenschlag	sehr stark	40 x 40 mm	TP*
Knallkörper	extra stark	Ø 20 x 25 mm	TP*
Pappkartusche für Pistole	leer, mit Anzünder	Ø 8 x 80 mm	1,95

*TP = Tagespreis (bitte telefonisch erfragen)



Anzündermittel

Glühzünddraht (1300 °C), höchste Qualität aus Schweden (Weltpatent), mit Keramikklammer zum sicheren Anzünden von festen und getränkten Brennstellen 10,00 EUR
 - wie oben, jedoch als Meterware, 10 Meter 70,00 EUR
 Transformator mit Schutztrennung, passend für 2-4 Glühdrähte 165,00 EUR
 Glühzündleitung, 2,5 mm² koaxial, Uv=0,25 V/m für einen Glühdraht, je Meter 3,00 EUR
 Glühzündleitung, 4,0 mm² koaxial, UV=0,15 V/m für einen Glühdraht, je Meter 4,50 EUR
 Amperemeter, passend für eine Glühdrahtkontrolle 45,00 EUR
 XLR-Stecker, für Glühzündleitung (Geräteeinbaustecker, -dose, Kabelstecker, -dose) je 8,00 EUR
 Elektrozünder siehe Tabelle



Bühnenschaum

Schaummittelkonzentrat, 1 Liter, für 10 Liter Schaummittel, ergibt bis 10 m³ Feinschaum 18,00 EUR
 Schneefluid 1,5 % Aktivsubstanz, 10-Liter-Kanister 20,00 EUR
 Schaumkopf, zum Selbstbau von Schaumeffekten (1-fach) 450,00 EUR
 Schaumkopf, zum Selbstbau von Schaumeffekten (4-fach) 950,00 EUR
 Turbine zum Selbstbau von Schaumeffekten 210,00 EUR
 Ersatz-Schaumstrumpf 45,00 EUR
 Seifenblasenkonzentrat, für Riesen-Seifenblasen bis 50 cm Ø, 5 Liter 50,00 EUR
 Schnee- / Schaummittel für außen, 5 Liter 15,00 EUR
 Schnee- / Schaummittel für außen, 5 Liter, bis -10 °C 35,00 EUR



Crashglas

Crashglas-Weinflasche, 0,7 Liter, grün 18,00 EUR
 Crashglas-Weinflasche, 1 Liter, grün 18,00 EUR
 Crashglas-Sektflasche, grün 18,00 EUR
 Crashglas-Whiskyflasche, klar 18,00 EUR
 Crashglas-Bierflasche, braun 18,00 EUR
 Crashglas-Cola-Flasche, klar 18,00 EUR
 Crashglas-Flaschen, 2. Wahl, große Stückzahl 15,00 EUR
 Crashglas-Wasserglas, klein 18,00 EUR
 Crashglas-Wasserglas, hoch 18,00 EUR
 Crashglas-Weinglas 20,00 EUR
 Crashglas-Sektglas 20,00 EUR
 Crashglas-Bierkrug, 0,5 Liter 20,00 EUR
 Crashglas-Vase, weiß 30,00 EUR
 Crashglas-Granulat, Theaterqualität, 1 kg 17,50 EUR
 Crashglas-Granulat, Filmqualität, 1 kg 22,50 EUR
 Spezial-Formmasse für Crashglas-Artikel, 1 kg Packung 60,00 EUR
 Form für Crashglas-Scheibe, 50 x 50 cm 450,00 EUR
 Crashglas Flaschen und Vasen, Sonderformen, kurzfristig, Formkostenbeteiligung extra, je nach Größe 25,00 EUR
 Crashglas-Scheiben, z. B. 90 x 120 cm (Maximalgröße) 325,00 EUR
 Crashglas-Keramikvase, 28 cm hoch, Ø 19 cm 30,00 EUR



Proben, Muster

Geliermittel zum Selbsterstellen von Brandpasten	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 4 mm	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 5 mm	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 4 mm mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 5 mm mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 10 mm mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt	10,00 EUR
Keramikfaserschnur, 15 mm mit 5 feinen Messingdrähten umklöppelt	10,00 EUR
Keramikfaservlies, 3 mm dick	10,00 EUR
Keramikfaservlies, 2 cm dick	10,00 EUR
Keramikfaservlies, 4 cm dick	10,00 EUR
Keramikfaserwatte	10,00 EUR
Hollywood-Schnee, original	10,00 EUR
Hollywood-Schnee, deutsch	10,00 EUR
Hollywood-Schnee, deutsch, biologisch abbaubar	10,00 EUR
Regen-Granulat	10,00 EUR
Andere Proben	nach Aufwand



Spreng-Effekte (für Filmprotechniker)

Schwarzpulver, Körnung FFF, 100 g	TP*
Sprengschnur, 12,5 g/m	TP*
Sprengschnur, 20 g/m	TP*
Sprengschnur, 40 g/m	TP*
Brisanter Sprengstoff „Amon-Gelit“, je kg (zzgl. Beschaffungskosten für kleine Mengen)	TP*
Sprenzünder, Fabrikat Dynamit-Nobel	TP*
Zündkreis-Ohmmeter in Ledertasche	TP*
Nebenschlussmessgerät	TP*
Absperrband „Feuerwerk-Abbrennplatz“, 500 Meter	25,00 EUR
Shotgun-Mörser, für Sand, Ø 6 cm, gerader Boden, Wandstärke 9 mm, Höhe 250 mm	180,00 EUR
Shotgun-Mörser, für Sand und Benzin, Ø 8 cm, gerader Boden, Wandstärke 9 mm, Höhe 320 mm	220,00 EUR
Shotgun-Mörser, für Sand und Benzin, Ø 10 cm, gerader Boden, Wandstärke 10 mm, Höhe 320 mm	240,00 EUR
Shotgun-Mörser, für Sand und Benzin, Ø 12 cm, gerader Boden, Wandstärke 10 mm, Höhe 350 mm	260,00 EUR
Cannon-Car Mörser, Ø 22 cm, Wandstärke 14 mm, Höhe 700 mm	650,00 EUR
Mörser für Schwarzpulver, zylindrisch, Ø 22 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 7 mm, Höhe 320 mm	240,00 EUR
Mörser für DM 54 und Benzin, Ø 27 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 7 mm, Höhe 350 mm	280,00 EUR
Mörser für DM 54 und Benzin, Ø 32 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 10 mm, Höhe 500 mm	350,00 EUR
Mörser für DM 54 und Benzin, Ø 40 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 10 mm, Höhe 600 mm	420,00 EUR
Mörser für Wasserexplosion, Ø 80 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 10 mm, Höhe 900 mm	1.300,00 EUR
Pfanne für breite Explosion, Ø 30 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 5 mm, Höhe 80 mm	95,00 EUR
Pfanne für breite Explosion, Ø 40 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 5 mm, Höhe 90 mm	115,00 EUR

*TP = Tagespreis (bitte telefonisch erfragen)

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

Pfanne zum Abbrennen von Autoreifen, Ø 80 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 5 mm	175,00 EUR
Pfanne zum Abbrennen von Autoreifen, Ø 100 cm, gewölbter Boden, Wandstärke 5 mm	225,00 EUR
Mörser, V-förmig, Ø 55 cm, 30 °, Wandstärke 8 mm, Höhe 150 mm, achteckig	310,00 EUR
Mörser, V-förmig, Ø 55 cm, 45 °, Wandstärke 8 mm, Höhe 170 mm, achteckig	330,00 EUR
Mörser, V-förmig, Ø 55 cm, 60 °, Wandstärke 8 mm, Höhe 220 mm, achteckig	350,00 EUR
Mörser, V-förmig, Ø 55 cm, 80 °, Wandstärke 8 mm, Höhe 400 mm, achteckig	450,00 EUR
Aufpreis für angeschweißten Zündmörser	30,00 EUR
andere Mörser	auf Anfrage
einfache Zündleitung, Zwillingslitze 200 m, 2 x 0,75	25,00 EUR
Filmsprengladung DM 12 (Handgranate)	25,00 EUR
Filmsprengladung DM 31	50,00 EUR
Filmsprengladung DM 54	16,00 EUR
Naphtalin, Sack mit 25 kg	320,00 EUR



Großfeuerwerker-Bedarf (Lagerware)

Feuertopf, Ø 75 mm	5,00 EUR
Feuertopf, Ø 100 mm	9,00 EUR
Feuertopf, Ø 125 mm	15,00 EUR
Feuertopf, Ø 150 mm	22,00 EUR
Kugelbomben, Typen: Peony, Chrysantheme, Schweifstern, Palme, Ring, Gitter, Biene, andere Effekte, ausleihen der dazugehörigen Abschussrohre ist kostenlos	
- Ø 50 mm	1,60 EUR
- Ø 65 mm	2,00 EUR
- Ø 75 mm	4,00 EUR
- Ø 100 mm	7,00 EUR
- Ø 125 mm	12,00 EUR
- Ø 150 mm	20,00 EUR
- Ø 200 mm	40,00 EUR
Kugelbomben, Ø 250 mm, Brokat, Krone brokat, Crysantheme und Koko	TP*
Kugelbomben, Ø 300 mm, Brokat, Krone brokat, Crysantheme, Japan Qualität	TP*
Kugelbomben, Ø 400 mm, Krone brokat, Japan Qualität	TP*
Feuerwerks-Sortiment	
- 72 x 3", 18 verschiedene Sorten	225,00 EUR
- 36 x 4", 18 verschiedene Sorten	250,00 EUR
- 24 x 5", 12 verschiedene Sorten	275,00 EUR
- 10 x 6", 10 verschiedene Sorten	190,00 EUR
- 72 x 3", 36 x 4", 24 x 5", 10 x 6", 20 Sorten, 142 Bomben	925,00 EUR
Tageslichtbomben mit Figuren, Fahnen, Rauch usw.	auf Anfrage
Römische Lichter	
- mit Schweiß, 8 Schuss, Ø 25 mm	6,00 EUR
- mit Schweiß, 8 Schuss, Ø 38 mm	12,00 EUR
- mit Schweiß, 8 Schuss, Ø 50 mm	17,00 EUR
Cakebox	
- klein, verschiedene Sorten	30,00 EUR
- mittel, verschiedene Sorten	50,00 EUR
- groß, verschiedene Sorten	70,00 EUR
Riesen-Cakebox, Poisoness Spider, usw	140,00 – 255,00 EUR
Vulkane, 50 Sekunden, 7 Meter	10,00 EUR

*TP = Tagespreis (bitte telefonisch erfragen)

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

Vulkan, groß, 10 Meter.....	25,00 EUR
Fontäne, 10 Meter	35,00 EUR
Sonnenrad, 15 Bränder, China.....	25,00 EUR
Sonnenrad, Ø 50 cm, 25 Bränder	45,00 EUR
Wasserfall, regenfest, 20 Bränder, 60 Sekunden	47,50 EUR
Figurenlicht (Lanzen).....	0,50 EUR
Bengalische Zylinderflammen, 3,5 Minuten	4,00 EUR
Bengalische Zylinderflammen, 10 Minuten	10,50 EUR
Celebration-Cracker 50.000	50,00 EUR
Anzündlitze wasserfest, langsam / schnell, je Meter	2,00 EUR
Raketenständer	80,00 EUR

Edelstahlblech-Abschusskasten für GFK-Mörser	
- incl. 20 GFK-Mörser Ø 50 mm.....	380,00 EUR
- incl. 20 GFK-Mörser Ø 63 mm.....	395,00 EUR
- incl. 10 GFK-Mörser Ø 75 mm	365,00 EUR
- incl. 10 GFK-Mörser Ø 100 mm.....	415,00 EUR
- incl. 5 GFK-Mörser Ø 125 mm.....	385,00 EUR
- incl. 5 GFK-Mörser Ø 150 mm.....	425,00 EUR
Holz-Abschusskasten für GFK-Mörser	
- incl. 2 GFK-Mörser Ø 200 mm.....	250,00 EUR
- incl. 1 GFK-Mörser Ø 250 mm.....	220,00 EUR
- incl. 1 GFK-Mörser Ø 300 mm.....	230,00 EUR

Großfeuerwerke (Richtpreise)	
Feuerwerk für Hochzeit und andere private Anlässe	
- 5 Minuten, Einzelschüsse.....	ab 950,00 EUR
- 5 Minuten, 2-fach Schüsse	ab 1.250,00 EUR
- 5 Minuten, 3-fach Schüsse	2.500,00 EUR

Brilliant-Höhenfeuerwerk	
10 Minuten, Einzelschüsse.....	2.500,00 EUR
10 Minuten, 2-fach Schüsse.....	7.500,00 EUR
10 Minuten, 3-fach Schüsse.....	12.500,00 EUR
für Großveranstaltung, 10 Minuten, Einzelschüsse (Großkaliber).....	17.500,00 EUR
für Großveranstaltung, 10 Minuten, 2-fach Schüsse (Großkaliber).....	22.500,00 EUR
für Großveranstaltung, 15 Minuten, 3-fach Schüsse (Großkaliber).....	30.000,00 EUR
Feuerwerk-Logos oder Schriften, pro Buchstabe (1 m hoch).....	100,00 EUR
Wasserbombe mit Schwimmkettenabspernung, Bojen, Abschuss Schwimmplattform, Motorbootmiete usw., komplett, Ø 200 mm	1.500,00 EUR
Ausleihe der Abschusskästen, zum Bombeneinkauf.....	kostenfrei
Ausleihe eines Anhängers, incl. eingeladenen Abschusskästen, Latten, Schrauber, Absperrung, Müllentsorgung usw.....	200,00 EUR
Ausleihe Schwimmplattform mit Anhänger und Motor	400,00 EUR
Ausleihe Funkzündanlage	100,00 EUR
Ausleihe Abschusskästen, ohne Bombenkauf, je Kasten.....	12,00 EUR
Preise für die Durchführung von Großfeuerwerken, siehe www.feuerwerke.org, Bundesweit ab (in Südbayern auch billiger).....	ab 2.500,00 EUR



Fachliteratur

Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang ISBN 978-3-931360-13-9; 508 Seiten, 173 Abbildungen	80 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Bühnenpyrotechnikerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-19-1	18 EUR
Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik ISBN 978-3-931360-22-1; 597 Seiten, 245 Abbildungen	80 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Sonderlehrgang Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-29-0	18 EUR
Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang ISBN 978-3-931360-32-0; 350 Seiten, 80 Abbildungen	80 EUR
Prüfungsfragenkatalog „Großfeuerwerkerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-39-9	18 EUR
Lehrbuch zum Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-46-7; 500 Seiten, 258 Abbildungen	80 EUR



Pyrotechnikerschule (Infotelefon +49 (0) 8803 6369-0)

Kursgebühr Bühnenpyrotechnikerlehrgang mit behördlicher Prüfung.....	390,00 EUR
Kursgebühr Sonderlehrgang Pyrotechnik mit behördlicher Prüfung	1.380,00 EUR
Kursgebühr Großfeuerwerkerlehrgang mit behördlicher Prüfung.....	760,00 EUR
- Nebenkostenpauschale, je oben genannten Lehrgang	290,00 EUR
Mitwirkung bei Großfeuerwerken (Helfertätigkeit bei Auftragsfeuerwerken), je Nachweis	150,00 EUR
Mitwirkung bei Bühneneffekten (Helfertätigkeit)	30,00 EUR
Kursgebühr Verlängerungs- / Wiederholungslehrgang mit behördlichem Nachweis	ab 150,00 EUR
- Nebenkostenpauschale zu oben genanntem Lehrgang	140,00 EUR
Kursgebühr Spezialeffektelehrgang mit Prüfung und Teilnahmezeugnis.....	490,00 EUR

Vorlesung, 18 Doppelstunden mit über 100 Experimenten, wie bei der Requisiteur- und Szenografenausbildung in der HFF München (entspricht dem Lehrgang „Mechanische Spezialeffekte & Pyrotechnik“, Lehrbuch Band 4) ab 7.000,00
..... zuzüglich Transport- und Reisekosten

Alle Preise in EUR zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer – Irrtum vorbehalten – Angebot freibleibend – Es gelten unsere AGB - Mindestbestellwerte siehe Seite 2

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir sind ein christlicher Familienbetrieb und arbeiten als ehrliche, freischaffende Spezialeffekte-Designer, die die Interessen eines Theaterbetriebes kennen und versuchen, ihnen motiviert nachzukommen. Probleme und Meinungsverschiedenheiten werden sofern irgend möglich, auf freundschaftlicher Kulanzbasis erledigt, ohne auf nachfolgende Bedingungen, die durch die Besonderheiten unserer außergewöhnlichen Arbeit bedingt sind, zurückgreifen zu müssen.

Liefer-, Zahlungs- und Garantiebedingungen
(Fassung vom 01.08.93, anwendbar im Verkehr mit Kaufleuten und öffentlichen Auftraggebern i. S. 5 24 AGB-Gesetz)

Geltungsbereich: Diese Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten bis auf Widerruf durch uns für jeden, auch zukünftigen Auftrag. Jede abweichende Vereinbarung bedarf unserer schriftlichen Bestätigung. Der Käufer verzichtet auf die Geltendmachung eigener Einkaufsbedingungen. Diese werden auch nicht durch unser Schweigen oder durch unsere Lieferung Vertragsinhalt. Im Falle der Rechtsunwirksamkeit eines Teiles dieser Bedingungen wird die Gültigkeit der übrigen Abmachungen nicht beeinträchtigt. **Bestellung:** Der Kunde hat sämtliche Forderungen hinsichtlich Funktion, Eigenschaften und Beschaffenheit (z. B. hinsichtlich etwaiger Normen und Vorschriften; diese sind nebst Bezeichnung auch in vollständiger Fassung in deutscher Sprache als Kopie der Bestellung beizulegen), auf seiner Bestellung anzugeben. Auf Leistungsmerkmale, die nicht schriftlich auf dem Bestellschein gefordert wurden, hat der Kunde keinen Anspruch, d. h. Nacharbeiten sind meist möglich, jedoch kostenpflichtig.

Lieferzeit: Wir setzen unsere gesamte zur Verfügung stehende Leistungsfähigkeit bereit, um den auf der Auftragsbestätigung angegebenen Liefertermin einzuhalten. Sollte dies aufgrund Lieferverzögerungen unserer Zulieferer oder nicht ausreichender Arbeitskapazitäten nicht möglich sein, so hat der Kunde das Recht, nachdem der Lieferant 8 Tage vor der letzten Hauptprobe nicht liefern kann, ohne jegliche Kosten, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen Verzuges oder Nichterfüllung sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Preis: Die in unserer Auftragsbestätigung bzw. Rechnung angegebenen Preise sind Netto-Preise, auf die die jeweils gültige Umsatzsteuer aufgeschlagen wird. Bei Kunden im Ausland (im EG-Ausland: bei Angabe der Ust.-Identifikationsnummer) wird keine Mehrwertsteuer berechnet. Versand- und Verpackungskosten gehen in nachgewiesener Höhe auf Rechnung des Kunden.

Zahlung: Die Zahlung hat unbeschadet evtl. Mängelrügen in bar, mit Scheck oder durch Überweisung unter Einhaltung der auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingung (in der Regel 30 Tage netto, 10 Tage 3 % Skonto) zu erfolgen. Bankspesen gehen generell zu Lasten des Auftraggebers. Bei Sonderanfertigungen sowie Lieferungen in das Ausland behalten wir uns vor, die Zahlungsbedingungen wie folgt zu ändern: 1/3 des Preises bei Auftragserteilung, 1/3 des Preises bei Lieferung, den Rest innerhalb der auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingung. Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher, vom Lieferer nicht anerkannter Gegenansprüche ist nicht statthaft. Besondere Zahlungswünsche aufgrund Budgetverwaltung (z. B. Zahlungsverzögerung in das nächste Jahr / nächste Spielzeit) können vereinbart werden, wenn dies bei Bestellung mündlich erwähnt wird. Spätestens nach Erhalt einer Mahnung ist der Kunde verpflichtet, uns über den Grund seines Zahlungsverzu-

ges zu unterrichten, worauf in der Regel Vereinbarungen getroffen werden können. Bei abgesprochenen Zahlungsverzögerungen wird 1 % monatlicher Verzugszins berechnet, der zusammen mit der Forderung zu bezahlen ist. Ist der Käufer mit der Bezahlung einer früheren Lieferung im Verzug, sind wir berechtigt, Lieferungen zurückzubehalten, ohne zum Ersatz eines etwa entstehenden Schadens verpflichtet zu sein.

Gewährleistung: Unsere Lieferungen sind nach Empfang auf ihre Ordnungsmäßigkeit zu überprüfen. Etwaige Mängel können nur innerhalb 14 Tagen nach Empfang schriftlich beanstandet werden. Nicht offensichtliche Mängel sind innerhalb 24 Monate geltend zu machen. Die Gewährleistungspflicht erlischt, wenn die Geräte nicht sachgemäß eingesetzt werden. Der Kunde ist berechtigt, Reparaturarbeiten am Gerät auszuführen. Diese führen nicht zu Garantieverlust. Eine Be- oder Verrechnung der vom Kunden ausgeführten Reparaturarbeiten ist nicht möglich. Durch Instandsetzung der gelieferten Ware wird die ursprüngliche Gewährleistungsfrist weder gehemmt noch unterbrochen. Wir sind zur Beseitigung von Mängeln, zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung nicht verpflichtet, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen nicht erfüllt hat. Die Garantieleistung bezieht sich auf unentgeltliche Ausführung von Reparaturarbeiten, jedoch nicht auf Transportkosten zu uns, sowie Rücktransport zum Kunden. Bei Ausführung der Reparaturarbeiten beim Kunden müssen wir die Reisekosten in Rechnung stellen.

Anderweitige Schadensersatzansprüche des Käufers gegen uns - gleich aus welchem Rechtsgrund - sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Verwendung der Geräte: Da wir keinen Einfluss auf ordnungsgemäße Handhabung und Einhaltung der Sicherheitsratschläge haben, müssen wir jegliche Haftung für den Einsatz der Geräte ablehnen, wenn wir sie nicht selbst bedienen.

Warenrücknahme, Auftragsstornierung: Rückgabe von Sonderanfertigungen sowie -bestellungen ist generell ausgeschlossen, kann jedoch in Ausnahmefällen, nach Absprache trotzdem möglich sein. Im Übrigen ist eine Warenrücknahme nur bis zur Premiere möglich. Bei Warenrücknahme erhält der Kunde eine Gutschrift von 50 % des fälligen Rechnungsbetrages. Rücküberweisungen sind nicht möglich. Bei einer Auftragsstornierung fallen je nach fortgeschrittener Arbeit bis zu 50 %, mindestens jedoch 10 % des Auftragswertes an. Bei Aufträgen mit Vorkasse mindestens 1/3 des Auftragswertes.

Technische Angaben entsprechen dem jeweiligen Stand der Entwicklung, Änderungen sind vorbehalten.

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrunde, Eigentum des Lieferers, auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.

Gerichtsstand: Für alle aus dem Vertragsverhältnis - auch aus Rücktritt - entstehenden Ansprüchen und Rechtsstreitigkeiten ist der Gerichtsstand und Erfüllungsort Weilheim (Oberbayern).

Auslandsgeschäfte: Das Lieferverhältnis untersteht dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitli-

chen Gesetzes über den internationalen Kauf beweglicher Sachen vom 17. Juli 1973 ist ausgeschlossen.

Inhaltsangabe zu den Lehrbüchern der Pyrotechnikerschule ISBN Nr. 978-3-931360-13-9

Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang
INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH

Pyrotechnische Sätze, Gegenstände und Zündmittel / Allgemeine Begriffsbestimmungen in der Pyrotechnik / Pyrotechnische Sätze, Aufbau, Wirkungsweise, Eigenschaften, die gebräuchlichsten Satzarten, Schwarzpulver / Pyrotechnische Gegenstände, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung, die gebräuchlichsten pyrotechnischen Gegenstände, pyrotechnische Munition, Kartuschenmunition, pyrotechnische Gegenstände, die für die Verwendung noch hergerichtet werden müssen / Pyrotechnische Zündmittel, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung, die gebräuchlichsten Arten sonstiger Spezialzündungen / Rechtsvorschriften über das Bearbeiten, das Verarbeiten, das Aufbewahren, das Vernichten sowie die Beförderung, das Erwerben sowie das Überlassen und die Empfangnahme von explosionsgefährlichen Stoffen innerhalb der Betriebsstätten und an Dritte außerhalb des Betriebes, im einzelnen: Zulassung, Erlaubnis, Befähigungsschein, Anzeigepflichten, Schutzvorschriften, Verbote, Lärmschutzvorschriften, Kennzeichnungen- und Verpackungsvorschriften, Aufbewahrungsvorschriften, Beförderungsvorschriften für Güter der Klasse I bis max. 50 kg. netto / Rechtsgrundlagen, im Einzelnen: Sprengstoffgesetz (SprengG), Verordnungen zum SprengG, Gefahrgutverordnung Straße und andere Beförderungsvorschriften, Waffengesetz und Dritte Verordnung zum Waffengesetz, KWKG/Merkblätter über

das Unbrauchbarmachen von Kriegswaffen, Strafgesetzbuch, fahrlässige Tötung (§ 222), fahrlässige Körperverletzung (§ 230), fahrlässige Brandstiftung (§ 309), Herbeiführung einer Sprengstoffexplosion (§ 311), Bußgeldvorschriften (§ 41 SprengG, § 46 der 1. SprengV, § 7 der 2. SprengV, § 4 der 3. SprengV, §§ 9, 30, 36 und 130 OwiG), allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Sprengstoffgesetz, VersammlungsstättenVO der Länder / Umgang mit zugelassenen pyrotechnischen Sätzen, Gegenständen, Zündmitteln und Schwarzpulver / Bearbeiten, Verarbeiten, Verwenden, im einzelnen: geeignete Räume, Feuerschutz- und Löscheinrichtungen, Heizung, Geräte, Werkzeuge, Hilfsmittel, Personenschutz, Arbeitsvorgänge, zum Beispiel Mischen, Trocknen, Laborieren und weitere Fertigarbeiten, Satzmenngen am Arbeitsplatz und Abfälle / Vernichten, Art und Ort der Vernichtung, Mengenbeschränkung, Gefahren / Abstellen und Aufbewahren (Beispiele aus der Praxis), Lager- und Verträglichkeitsgruppen, Mengen, Abstände, Kleinmengenregelung, Kennzeichnung / Verwenden, im einzelnen: Sicherheitsabstände, Sicherheitsmaßnahmen, Sicherheitsmaßnahmen Klasse III, Sicherheitsmaßnahmen pyrotechnische Munition / Ersatz pyrotechnischer Mittel durch andere, weniger gefährliche Vorrichtungen / Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschrift, Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff - Allgemeine Vorschrift VBG 55a Grundlagen und VBG 55k / UVV Bühnen und Studios, VBG 70 / Richtlinien für das Vernichten von Explosivstoffen / Praktische Übungen, im einzelnen: Aufbau und Kontrolle von Zündkreisen; Handhabung von pyrotechnischer Kartuschenmunition, erforderliche Sicherheitsabstände auf Bühnen / Besprechung von Unfällen

ISBN Nr. 978-3-931360-22-1

Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik
INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH

Anleitung zum Einsatz von Sprengzündern bei Filmaufnahmen / Anleitung zum Einsatz von Sprengschnur bei Filmaufnahmen / Anleitung zum Einsatz von Sprengpatronen bei Filmaufnahmen / Einsatz von Benzin und Naphthalin-Bomben bei Filmaufnahmen / Komplettabdruck des Prüfungsfragen-Katalogs der Pyrotechnikerschule: Dieser Prüfungsfragen-Katalog enthält 400 Fragen zum Unterrichtsstoff des Theaterpyrotechnikerlehrgangs und des Filmpyrotechnikerlehrgangs. Aus dieser Sammlung werden 80 Fragen zur behördlichen Prüfung verwendet. Die Fragen werden nach dem Führerscheinprinzip beantwortet, d. h. eine bis alle Fragen können richtig sein und müssen angekreuzt werden. Die Pyrotechnikerschule ist der erste deutsche Lehrgangsträger, der diese Technik der Fragestellung bei der behördlichen Prüfung anwendet. Bislang ist es nur üblich, Fragen in, vom Lehrgangsteilnehmer selbst formulierten Antwortsätzen zu beantworten.

ISBN Nr. 978-3-931360-32-0

Titel: Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang
INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH

Schwarzpulver, pyrotechnische Gegenstände und Anzündmittel / Allgemeine Begriffsbestimmungen in der Pyrotechnik / Pyrotechnische Gegenstände für Großfeuerwerk, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung, die gebräuchlichsten pyrotechnischen Gegenstände, pyrotechnische Munition, Kartuschenmunition, pyrotechnische Gegenstände, die für die Verwendung noch hergerichtet werden müssen / Pyrotechnische Anzündmittel, Aufbau, Wirkungsweise, Verwendung, die gebräuchlichsten Arten sonstiger Spezialzündungen / Rechtsvorschriften über das Bearbeiten, das Verarbeiten, das Aufbewahren, das Vernichten sowie die Beförderung, das Erwerben sowie das Überlassen und die Empfangnahme von explosionsgefährlichen Stoffen innerhalb der Betriebsstätten und an Dritte außerhalb des Betriebes, im einzelnen: Zulassung, Erlaubnis, Befähigungsschein, Anzeigepflichten, Schutzvorschriften, Verbote, Lärmschutzvorschriften, Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften, Aufbewahrungsvorschriften, Beförderungsvorschriften für Güter der Klasse I bis max. 50 kg. netto / Rechtsgrundlagen, im Einzelnen: Sprengstoffgesetz (SprengG), Verordnungen zum SprengG, Gefahrgutverordnung Straße und andere Beförderungsvorschriften, Waffengesetz und Dritte Verordnung zum Waffengesetz, Strafgesetzbuch, fahrlässige Tötung (§ 222), fahrlässige Körperverletzung (§ 230), fahrlässige Brandstiftung (§ 309), Herbeiführung einer Sprengstoffexplosion (§ 311), Bußgeldvorschriften (§ 41 SprengG, § 46 der 1. SprengV, § 7 der 2. SprengV, § 4 der 3.

(Beispiele aus der Praxis), Lager- und Verträglichkeitsgruppen, Mengen, Abstände, Kleinmengenregelung, Planung eines Lagers nach 2. SprengV + Lagerrichtlinien, Kennzeichnung / Verwenden, im einzelnen: Sicherheitsabstände, Sicherheitsmaßnahmen, Sicherheitsmaßnahmen Klasse III und IV, Sicherheitsmaßnahmen pyrotechnische Munition / Ersatz pyrotechnischer Mittel durch andere, weniger gefährliche Vorrichtungen / Unfallverhütungsvorschrift, Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff - Allgemeine Vorschrift VBG 55a Grundlagen / Richtlinien für das Vernichten von Explosivstoffen / Praktische Übungen, im einzelnen: Aufbau und Kontrolle von Zündkreisen; Handhabung von pyrotechnischer Kartuschenmunition, erforderliche Sicherheitsabstände / Besprechung von Unfällen / Hilfsmittel und Geräte zum Abbrennen von Feuerwerken / Rohre, Durchmesser, Material, Festigkeit / Innenballistik / Außenballistik / Abschussgestelle und Abschussvorrichtungen und deren Materialfestigkeit und Aufbau / Projektierung von Feuerwerken / Abbrennplatz / Absperren / Einflüsse der Witterung / Absuchen des Abbrennplatzes / praktische Übungen

ISBN Nr. 978-3-931360-46-7

Titel: Lehrbuch zum Lehrgang "Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik"

INHALTSANGABE ZUM LEHRBUCH

Grundlagen / Was sind Spezialeffekte / Grundregeln für Spezialeffekte / Feuergefährliche Handlungen im Theater / Feuergefährliche Handlungen im Studio / Brennfüssigkeiten 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 - Feuer-Manager / Kerzen, fernzünd- und fernlöschar / 6 m langes, brennendes Pendel / Flammende Flügel / Brennende Walhalla / Pneumatisch gesteuerte Fackeln / Kleines Lagerfeuer / Großes Lagerfeuer / Feuerwand mit pneumatischen Fackeln / Große Feuerschalen / Kurzzeitfeuereffekte bis 10 Sek. / Lycopodium-Handbrenner / Lycopodium-Stichflammen bis 3 Meter lang / Brennender Dornbusch / Scheiterhaufen mit Lycopodiumfeuer / Tragbarer Flammenwerfer / Feuerpilz, 3 Meter hoch / Doppelfeuerpilz 4-5 Meter hoch / Dreifach-Feuerpilz / Großer Feuerpilz bis 8 Meter / Feuerexplosion für die Operebühne / Sonstige Feuereffekte Brandpasten / Pyroschnur, Pyropapier, Pyrowatte, Lunten / Theaterfeuer / Bengalpulver / Bengalflüssigkeit / farbige Flammen / Feuerspucken / Propangasfeuereffekte / Pyrotechnik - Was ist Pyrotechnik? / Elektrozünder u. dazugehörige Zündgeräte / Pyroschnur, -papier, -watte, -chips / Pappkartuschen, gefüllt mit Schwarzpulver / NC-Pulver für rauchlose Explosionseffekte / 2-Komponentensätze für Blitze u. Fontänen / Bühnenfontänen, auch rauchlose / Schwarzpulver für kleinere Explosionen / Squibs für Gewehrkegeleinschläge / Pyrotechnische Raucherzeuger / Explosionen mit Lycopodiummörser / (Miniatur-)Sprengungen für Film / Abschussvorrichtung f. Theaterknallkörper / Waffen / Maschinenpistolen mit pyrot. Ladungen / Maschinenpistole 23/46 Schuss / Maschinenpistolen-/gewehre o. pyrot. Ladungen / Vorderlader und Karabiner mit pyrot. Ladungen / Hieb- und Stichwaffen, Trickwaffen / Schnee- und Schaumeffekte / Bühnenschaum / Schaumwerfer / Schneemaschine / Feinschaumerzeuger / Leichtschaumerzeuger / Mittelschaumerzeuger / Schwertschaumerzeuger / Superleichtschaumgenerator / Schnee- und Schaumflüssigkeit / Wettreffekte / Hollywood-Schnee / Regen- und Wassereffekte / Windmaschinen / Tornado-Effekt für die Bühne / Flächenblitzgerät / Naturblitze / Raucherzeugung / Dampf- und Rauchvorrichtung / Nebelmaschine, netzunabhängig / Dreifach-Nebelmaschine / Rauchkringelmaschine / Trockeneisnebel / Pelletreaktor / Stickstoffnebel / Dunstnebelmaschine / Crashglas / Crashglasscheiben - extra groß / Herstellung von Crashglasscheiben / Herstellung von Gläsern und Flaschen / Zauberkunst / Illusionen für Theater / Sonstige Effekte / Staub, Schlamm, Schleim, Blut / Riesenseifenblasen / Feuerwerksersatz / Leuchtende Flüssigkeiten / Attrappen / Lichttechnische Effekte / Leuchtfolien / Leuchtender Fingerring / Sternenhimmel / Lichtstreifenprojektor / Wasser- und Feuerschimmereffekt / Schwarzlichteffekte / Weitere Effektbeispiele mit Abbildungen

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

Bestellschein

per Telefax an: +49 (0) 8803 6369-190 oder per Post an: Verlag Hummig Effects e. K., Postfach 52, D-82378 Peißenberg

Ich bitte um Lieferung von (Lieferzeit ca. 1 Woche):

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

- __ Exemplar(e) „Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-13-9; Ladenstückpreis: 80,- EUR
- __ Exemplar(e) „Prüfungsfragenkatalog zum Bühnenpyrotechnikerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-19-1; Ladenstückpreis: 18,- EUR
- __ Exemplar(e) „Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-22-1; Ladenstückpreis: 80,- EUR
- __ Exemplar(e) „Prüfungsfragenkatalog zum Sonderlehrgang Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-29-0; Ladenstückpreis: 18,- EUR
- __ Exemplar(e) „Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-32-0; Ladenstückpreis: 80,- EUR
- __ Exemplar(e) „Prüfungsfragenkatalog zum Großfeuerwerkerlehrgang“ ISBN 978-3-931360-39-9; Ladenstückpreis: 18,- EUR
- __ Exemplar(e) „Lehrbuch zum Lehrgang Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“ ISBN 978-3-931360-46-7; Ladenstückpreis: 80,- EUR
- Termin-Lieferung:** Ich nehme am Lehrgang teil und benötige das Buch noch rechtzeitig! (Lehrgangsteilnehmer müssen lt. Prüfungsvorschrift das Buch 14 Tage vor Lehrgangsbeginn besitzen)
Lehrgangstermin: _____

Lieferanschrift: _____ Rechnungsanschrift (nur angeben, falls abweichend): _____

Telefonnummer für Rückfragen (bitte angeben): _____

Ich bezahle die Lieferung:

- Per Vorkasse (nach Bezahlung der Rechnung wird die Lieferung verschickt)
- Per Nachnahme (nur Deutschland)
- Lieferung auf offene Rechnung (nur für Theater und Institutionen)

Datum und Unterschrift: _____



508 Seiten
173 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-13-9



597 Seiten
245 Abbildungen
SBN 978-3-931360-22-1



330 Seiten
80 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-32-0



455 Seiten
211 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-46-7

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

Telefonische Beratung bei HUMMIG EFFECTS

Tel: 08803 6369-0, Fax: 08803 6369-190

Name des Theaters: _____

Betrifft Projekt / Inszenierung: _____

Premierentermin: (wichtig!) _____

Rückrufnummer: _____

zu erreichen von / bis: _____

Viele Fragen zu Effekten sind in unserem Fachbuch „Spezialeffekte im Theater“ behandelt. Dort sind zahlreiche Anwendungsbeispiele und Ideen zu finden.

- Liefere Sie mir ein Exemplar des Fachbuches „Mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“**, 6. Auflage 2006, 500 Seiten, 258 Abbildungen (größtenteils farbig), Ringbuch; Preis: 87,- Euro incl. MwSt. und Versand.

Fragebogen für beabsichtigte Effekte

1. Szenische Bedeutung des Effekts: _____
2. Dauer des Effekts (bei Feuereffekten sehr entscheidend ob kurz = bis 10 Sekunden, lang = bis 2 Minuten oder sehr lang = mehrere Minuten): _____
3. Zeitspanne vom Vorhang bis zum Effektstart: _____
4. Größe des Effekts: _____
5. Akustische Verhältnisse des Effekts: _____
6. Finanzielle Gegebenheiten: _____
7. Gewünschter Termin: _____
8. Sonstige Anmerkungen: _____

Infos und Effektbeispiele, sowie Preisbeispiele auch unter www.hummig.de

Grundregeln für Spezialeffekte

Spezialeffekte im Theater sind meist sehr aufwendig und kostspielig.

Deshalb sollte man sich bei der Planung folgende Fragen beantworten:

1. Ist der Effekt szenisch begründet? → Dies ist z. B. erforderlich wenn die Feuerwehr ihre Zustimmung geben soll.
2. Ist der Effekt dem Bühnenbildner, dem Regisseur, sowie der technischen Leitung wirklich wichtig? → Es müssen ausreichend Probezeit für künstlerische Aspekte, motiviertes Personal und materielle Voraussetzungen vorhanden sein.
3. Verträgt sich der Effekt in technischer Hinsicht mit dem Bühnenbild? → z. B. kann ein Großfeuer nicht in einer Styropordekoration installiert werden.
4. Passt der Effekt zur Musik? → Ein heftiger Effekt verträgt sich unter Umständen nicht mit Musik andante.
5. Ist der nötige Platz für die Effektdurchführung vorhanden?
6. Welche verzichtbaren und welche absolut unverzichtbaren Eigenschaften soll der Effekt haben? → Spätere Änderungen sind besonders zeit- und kostenaufwendig.
7. Ist genügend Zeit für die Beschaffung der Materialien und Geräte gegeben? Es sollten von der Auftragserteilung bis zur Generalprobe mindestens 5 Wochen, besser jedoch bei größeren Effekten, mehrere Monate eingeplant werden.

Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190

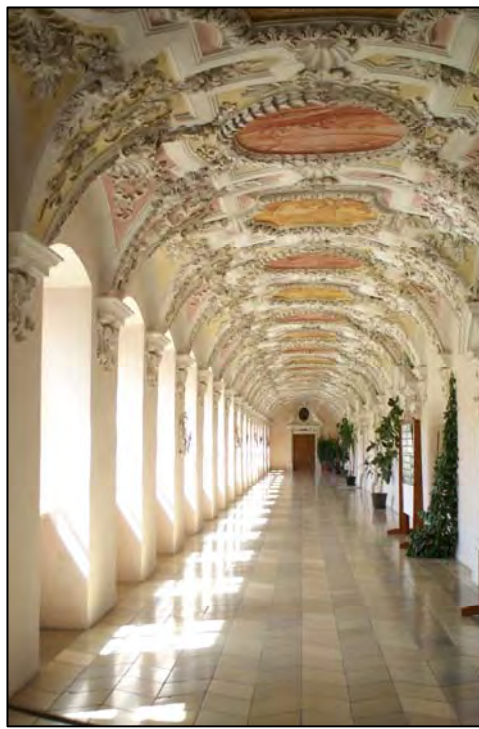
Anfragen und Bestellung bitte per Fax an +49 (0) 8803 6369-190



Das Kloster Wessobrunn als Schulungsheim



Interessanter, praxisnaher Unterricht



Schöne Stuckarbeiten im gesamten Kloster



508 Seiten / 173 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-13-9



597 Seiten / 245 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-22-1



330 Seiten / 80 Abbildungen
ISBN 978-3-931360-32-0



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

Die Lehrbücher der Pyrotechnikerschule werden als Unterrichtsmaterial verwendet und sind in jedem Buchhandel oder besser direkt beim Verlag (siehe diese Preisliste, Abschnitt Fachliteratur) erhältlich:

- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Bühnenpyrotechnikerlehrgang
- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Sonderlehrgang Pyrotechnik
- Lehrbuch zum staatlich anerkannten Großfeuerwerkerlehrgang
- Lehrbuch zum Lehrgang „mechanische Spezialeffekte und Pyrotechnik“

Für jeden Lehrgang gibt es Fragenkataloge zur Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung, die auf die jeweiligen Bücher abgestimmt sind.

Verlag HUMMIG EFFECTS e. K.

Pyrotechnikerschule

HUMMIG EFFECTS • DIE NR. 1 FÜR DEUTSCHE PYROTECHNIKERLEHRGÄNGE



EUR 390.-

Bühnenpyrotechnikerlehrgang
mit behördlicher Prüfung
jährlich im März und Oktober



EUR 1.380.-

Sonderlehrgang Pyrotechnik
mit behördlicher Prüfung
jährlich im April



EUR 760.-

Großfeuerwerkerlehrgang
mit behördlicher Prüfung
jährlich im August



ab EUR 150.-

Verläng.-/Wiederholungslehrgang
mit behördlichem Nachweis
jährlich 7 x



EUR 150.-

Mitwirkung bei Großfeuerwerken
(Helfertätigkeit), Bühneneffekte
jährlich im Juni und Juli



EUR 490.-

„Pyrotechnik/mech. Spezialeffekte“ für Szenografen & Requisiteure
jährlich im Juni