

Metallsprengkurs 2025

nur für Sprengbefugte lt. FK-V, BGBI. 13/2007



Abbildung:

Sprengen eines Tragseilstücks der Hahnenkammbahn mit 1,4 kg FredEx 1, Plastiksprengstoff, Made in Austria, AEEG GmbH 2023

Inhalt:

Theorie: Kennwerte und Wirksamkeit von Sprengstoffen die für die Metallbearbeitung geeignet sind (Gussladungen, plastische Sprengstoffe, plastikgebundene Sprengstoffe).

Aufbau und Wirkprinzip von: Hohlladung, Linear Cutter (Schneidladung), Sprengschnur mit über 8000 m/s D.G., explosionsgeformte Projektilen.

Berechnung der Lademengen für Flach-, Profil-, Rundstahl und Ketten konventionell und in speziellen Ladungsgeometrien zur Ereugung einer konstruktiven Interferenz von Detonationswellen (Sattelladung, Diamantladung). Sicherheitstechnische Maßnahmen zur Verkürzung des gesetzlichen Abstandes bei Metallsprengungen, Explosionsformen/-härten/-schweißen im Prinzip.

Praxis: Gefährdungseinschätzung, Sprengen mit allen am Vortag erlernten Sprengverfahren und Sprengstoffen, Einsatz von Semtex 1 A, Semtex 10, FredEx 1, FredEx 2, Silblast, Hexacord, Oktacord, erstmals zivil in Österreich: Befüllbare Schneidladungen und Hohlladungen zum Selbstbau und Mitnehmen für Trennschnitte zur splitterfreien Metallbearbeitung, EFP für Metallperforation, Sprengschweißen und Sprengformen.

Teilnahmevoraussetzungen:

Nur für Sprengbefugte lt. FK-V, BGBL. 13/2007, der Sprengbefugtenausweis und ein Lichtbildausweis sind am ersten Kurstag vorzuweisen.

Eingeschränkte Teilnehmerzahl, die Reihung erfolgt nach dem Datum der Anmeldung.

Kursgebühr:

EUR 450,00; nicht mehrwertsteuerpflichtige Erwachsenenbildung, beinhaltet Seminarunterlagen, Materialverbrauch bei den praktischen Übungen, Einzahlung bis spätestens **1. Oktober 2025** Kontodaten werden mit der Rechnung und Anmeldebestätigung übermittelt. Schneid- und Hohlladungsfüllkörper können am Praxistag erworben werden.

Kurszeit:

2-tägig von Fr 24. Okt. 2025 bis Sa 25. Okt 2025
Freitag: 13:00 bis 18.00 Uhr
Samstag: 09:00 bis 16:30 Uhr

Veranstaltungsorte:Theorie, Freitag 24.10.2025

RangelsClear Academy
Ebergassingerstrasse 4/2
2325 Himberg

Praxis, Samstag 25.10.2025

Steinbruchbetrieb der Fa. Schraufstaedter
Leithaprodersdorfer Straße 1
2485 Wimpassing
Treffpunkt vor dem Bürogebäude

Mitzubringen am Praxistag:

Wetterfeste Kleidung, Multifunktionswerkzeug (Leatherman, Gerber o.ä.), festes Schuhwerk, Schutzhelm, Arbeitshandschuhe um Metallteile heben zu können.

Stornierungen:

Diese Anmeldung gilt als verbindlich. Bei Abmeldung nach Anmeldeschluss wird eine 30%ige Stornogebühr verrechnet. Bei Abwesenheit vom Kurs wird die volle Teilnahmegebühr verrechnet.

Haftung:

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr, ohne Haftung des Veranstalters.

Auf Ihre Teilnahme freut sich,

Mag.rer.nat.Dr.techn. Alfred Kappl
Chemiker, Staatlich ermächtigter Lehrgangsträger für Sprengtechnik
Staatlich anerkannter Lehrgangsträger für Pyrotechnik

Anmeldung per Email an unten stehende Adresse.

Weiter Auskünfte unter Tel.: +43/676/3225572.

Anmeldekarte

Email: akappl@aon.at

Verbindliche Anmeldung zum:

Mit meiner Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen vollinhaltlich an.

Firma/Schule/Institut: _____

Name: _____

Vorname: _____ Titel: _____

Ort: * _____ PLZ: _____

Geburtsort: _____ Datum: _____

Sprengbefugtenausweis
(Nummer, Ausstellungsdatum) _____

Straße/Nr.: _____

Telefon: _____

Email: _____

Datum

Unterschrift

*Privatadresse

Die Teilnahmebestätigung erfolgt per Email.