

# Metallsprengkurs 2025

nur für Sprengbefugte lt. FK-V, BGBl. 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 Projektile.

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, erstmalig 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  
Ebergassingstrasse 4/2  
2325 Himberg

Praxis, Samstag 25.10.2025

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

**Mitzubringen am Praxistag:**

Wetterfeste Kleidung, Multifunktionswerkzeug (Leatherman, Gerber oä.), 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.