

Workshop
im Rahmen der
40. Informationstagung Sprengtechnik in Siegen

**„Der Einsatz von Drohnen in der
Sprengtechnik“**

Donnerstag, 05. April 2018

11.00 - 15.00 Uhr

**im Berufskolleg Technik
des Kreises Siegen-Wittgenstein
Fischbacherbergstraße 2
57072 Siegen**

Für Mitglieder des Deutschen Sprengverbandes beträgt die Teilnahmegebühr 40,00 €. Für alle anderen Teilnehmer wird eine Teilnahmegebühr von 60,00 € erhoben.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen.

Wir bitten um Überweisung **bis zum 28.03.2018** auf folgendes Konto:

Deutscher Sprengverband e. V.
Sparkasse Siegen

IBAN: DE93 4605 0001 0048 0081 89

BIC: WELADED1SIE

Verwendung: *Workshop/Name des Teilnehmers*

Online-Anmeldung unter www.sprengverband.de möglich.

Deutscher Sprengverband e. V.

Geschäftsstelle Siegen
Weinligstr. 30
57074 Siegen
Tel.: +49 271 2503243
Fax: +49 271 2382890

Vorsitzender Jörg Rennert
Heidenschanze 6 - 8
01189 Dresden
Tel.: +49 351 4305930
Fax: +49 351 4305959

11.00 - 11.10 Uhr **Eröffnung**

Jörg Rennert, Martin Hopfe; Deutscher Sprengverband e.V.

11.10 - 11.40 Uhr **Einführungsvortrag**

Benno Janke, Vorsitzender kopter-hagen

- Was sind Drohnen und deren Entwicklung
- Best of Videos von den Pfeilersprengungen der Lennetalbrücke und der Rälsbachbrücke

11.40 - 12.00 Uhr Kaffeepause

12.00 - 14.45 Uhr

Stationsbetrieb und Flugvorführungen im Innenhof

1. Station:

Drohneinsatz in der Steine- und Erdenindustrie

Christian Steffan, Firma geo-konzept

Aktuelle Einsätze

- Haldenvermessung
- Tagebauvermessung / Risswerksaufnahme

Perspektive – mögliche zukünftige Einsätze

- Videodokumentation beim Sprengen
- Überprüfen von Absperrbereichen (Wärmebildkamera)
- Überprüfen von Aufbereitungsanlagen (z. B. Silos)
- Bruchwandvermessung (große Sprenganlagen)
- Kontrollflüge bei schwierigen Bruchwänden

2. Station: kopter-hagen

Benno Janke, Vorsitzender kopter-hagen

- Vorstellung kopter-hagen
- Hinweise zu rechtlichen Bedingungen
- Unterschied Hobby/Modellfliegen und UAV/gewerblich
- Anschaffungskosten und laufende Kosten, Versicherungspflicht
- Abstand/Entfernung, min. und max. Höhe beim Fliegen, Wetter- und Windverhältnisse
- Beobachtung des Gefährdungsbereiches vor der Sprengung
- Sprengaufnahmen, Livebeobachtung auf dem Monitor

3. Station: kopter-hagen im Innenhof des Berufskollegs

- Ausstellung von Drohnen
- Flugvorführungen verschiedener Drohnen
- ein Livebild wird aus 100 Meter Höhe auf einen 40"-Monitor übertragen
- bei Schlechtwetter Demoflug im Foyer

14.45 - 15.00 Uhr

Auswertung und Abschluss des Workshops

Jörg Rennert, Martin Hopfe; Deutscher Sprengverband e.V.