

Parallel zur 43. Informationstagung Sprengtechnik präsentieren im Foyer des Berufskollegs Technik des Kreises Siegen-Wittgenstein namhafte Hersteller und Anbieter ihre Produkte. Interessierte Firmen werden gebeten, ihren Standbedarf bei der Geschäftsstelle anzumelden.

#### Tagungsgebühr:

Mitglieder des Deutschen Sprengverbandes EURO 120,00  
Vertreter von Behörden EURO 120,00  
Nichtmitglieder EURO 170,00

*Bitte beachten Sie, dass sich die Tagungsgebühren bei einer Anmeldung am Tag der Veranstaltung um jeweils EURO 10,00 erhöhen.*

**Anmeldung und Überweisung der Teilnahmegebühr  
bitte bis zum 14. April 2022.**

**Zahlungsempfänger:** Deutscher Sprengverband e. V.

Sparkasse Siegen  
IBAN: DE93 4605 0001 0048 0081 89  
BIC: WELADED1SIE

#### Für Rückfragen:

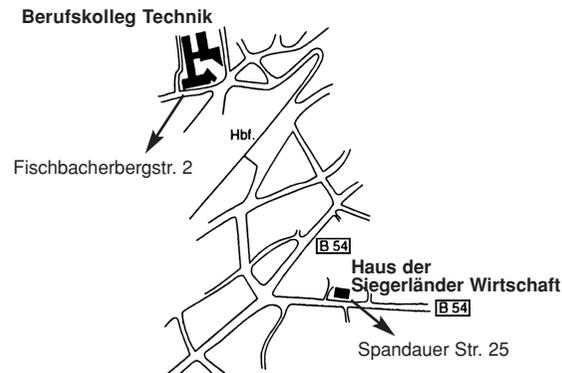
Deutscher Sprengverband e. V.  
Geschäftsstelle Siegen  
Weinligstr. 30  
57074 Siegen  
Tel.: +49 271 2503243  
Fax: +49 271 2382890  
E-Mail: [geschaeftsstelle@sprengverband.de](mailto:geschaeftsstelle@sprengverband.de)



Vorsitzender Jörg Rennert  
c/o Dresdner Sprengschule GmbH  
Tel.: +49 351 4305930  
Fax: +49 351 4305959  
E-Mail: [joerg.rennert@sprengverband.de](mailto:joerg.rennert@sprengverband.de)

**Online-Anmeldung unter: [www.sprengverband.de](http://www.sprengverband.de)**

#### Anfahrtsskizze



#### Tagungsort:

Aula des Berufskollegs Technik des Kreises Siegen-Wittgenstein  
Fischbacherbergstraße 2  
57072 Siegen

#### Parkmöglichkeiten:

Parkhaus des Berufskollegs Technik  
Einfahrt nur über die Fischbacherbergstraße möglich.

**Achtung: Es besteht keine Parkmöglichkeit im Innenhof des Berufskollegs!**

#### Gesellschaftsabend:

Haus der Siegerländer Wirtschaft  
Spandauer Str. 25  
57072 Siegen  
Parkmöglichkeiten stehen vor Ort zur Verfügung. Alternativ kann auch das Parkhaus Altstadt (Löhrtor) genutzt werden.

#### Übernachtungsmöglichkeiten:

Ramada Treff Hotel Siegen - Tel.: +49 271 50110  
Cityhotel Siegen - Tel.: +49 271 4003480  
Hotel Pfeffermühle - Tel.: +49 271 230520  
Berghotel Johanneshöhe - Tel.: +49 271 3878790  
Hotel Fünf10 - Tel.: +49 2737 9848040

weitere Hotels unter: [www.visitsiegen.de/tourismus/unterkuenfte](http://www.visitsiegen.de/tourismus/unterkuenfte)



## 43. Informationstagung Sprengtechnik

**22. - 23. April 2022**

in

**Siegen**

**Einladung und Programm**



# Programm

Freitag, 22. April 2022

09.30 - 09.40 Uhr

## Begrüßung

Jörg Rennert; Vorsitzender des Deutschen Sprengverbandes

*Diskussionsleitung: Jörg Rennert*

09.45 - 10.00 Uhr

## Grußwort des Kreises Siegen-Wittgenstein

Ursula Belz; erste stellvertretende Landrätin des Kreises Siegen-Wittgenstein

10.10 - 10.25 Uhr

## Rückblick Workshop „Bruchwandvermessung“

Rolf Landmann, Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband

10.30 - 11.00 Uhr

## Photogrammetrische Drohnenvermessung Untersuchungen zur Eignung einer Drohnen- vermessung als Standardvermessungsverfahren und Grundlage für die Anwendung der Spreng- planung in Gewinnungsbetrieben, vorgestellt am Einsatz der Planungssoftware QuarryX in Gemeinschaftsarbeit der Firmen SSE Deutschland GmbH und geo-konzept GmbH

Dr. Kathrin Umstädter; geo-konzept GmbH  
Christian Steffan; geo-konzept GmbH  
Ulrich Mann; SSE DEUTSCHLAND GMBH

11.10 - 11.30 Uhr

## Automatisierte Sprengplanung unter Einsatz einer autonomen Drohne

Thierry Bernard; TBT-Thierry Bernard Technologie, Frankreich  
Alexey Shalashinski; Talpasolutions GmbH

11.40 - 12.00 Uhr

## QuarryXConnect Planung, Bohrung, Sprengung und Koordination rücken weiter zusammen

Christian Steffan; geo-konzept GmbH

12.10 - 12.30 Uhr

## Rockpulse - Messung von Spannungswellen im Bohrstrang und deren Beitrag zur Optimierung des Bohrprozesses

Ekkehard Bolle; Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH

12.30 - 13.30 Uhr **Mittagspause**

*Diskussionsleitung: Rolf Landmann und Jörg Rennert*

13.30 - 13.55 Uhr

## Sprengtechnische Erweiterung eines Wasser- speicherbeckens in den Dolomiten – eine Herausforderung der besonderen Art!

Giacomo Nardin; GeoLogico di Giacomo Nardin, Italien  
Matthias Brunner; Brunner & Leiter GmbH, Italien

14.00 - 14.30 Uhr

## Sicherheitssprengung Boca Neira

Adrian Spichtig; Gasser Felstechnik AG, Schweiz

14.35 - 14.55 Uhr

## Entwicklung und Evaluierung von bleifreien Primärsprengstoffen

Dr. Lasse Jürgensen; DynITEC GmbH

15.00 - 15.25 Uhr

## Normung Explosivstoffe & Pyrotechnik - Quo vadis?

Dr. Christian Lohrer; Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

15.30 - 16.00 Uhr **Kaffeepause**

*Diskussionsleitung: Jürgen Schroer und Jörg Rennert*

16.00 - 16.30 Uhr

## Die Sprengung der Salzbachtalbrücken – eine extreme Herausforderung! Teil II

Eduard Reisch; Reisch Sprengtechnik GmbH in Kooperation  
mit Richard Lankes; Planungsbüro für Sprengarbeiten

16.40 - 17.10 Uhr

## Die Sprengung der Talbrücke Rindsdorf mit 70 m hohen Pfeilern – höchste gesprengte Autobahnbrücke

Michael Schneider; Richard Liesegang GmbH & Co. KG

17.20 - 17.50 Uhr

## Kraftwerk Lünen – 17-fache Bauwerksprengung

André Schewcow; Deutsche Sprengunion GmbH

ab 19.30 Uhr **Gesellschaftsabend im Haus der  
Siegerländer Wirtschaft** - Spandauer Str. 25, 57072 Siegen

Sonnabend, 23. April 2022

*Diskussionsleitung: Prof. Rüdiger Triebel und Jörg Rennert*

09.00 - 09.25 Uhr

## Die Feuerwerksbranche nach 2 Jahren Corona – ein Blick in den Einzel- und Onlinehandel, zum Hersteller und nach Fernost

Hanspeter Scheibe; Lichtspur GmbH

09.30 - 09.55 Uhr

## Viel hilft viel!

## Zeitgemäßes Steinbruchmanagement, die erfol- reiche Umsetzung am Beispiel der Natursteinwerke im Nordschwarzwald, Werk Enzberg.

Alexander Kirchhofer; Engineering Service Schmücker  
Guido Schmücker; Engineering Service Schmücker/Co-Referent  
S. Hüeber; Natursteinwerke im Nordschwarzwald, Werk  
Enzberg/Co-Referent

10.00 - 10.25 Uhr

## Felsaushub im innerstädtischen Gebiet - Alptraum oder positive Erfahrung?

Andreas Steiger; Steiger Baucontrol AG, Schweiz

10.30 - 10.50 Uhr

## Kammerstrossenbau in der Grube Hattorf- Wintershall

Michael Heindl, Leiter Produktion unter Tage, Standort  
Hattorf-Wintershall, Werk Werra, K+S Minerals and  
Agriculture GmbH

11.00 - 11.25 Uhr

## Intensivierter Sylvinitabbau mit Versatz am Standort Unterbreizbach

Dr. Sebastian Becker, Leiter Bergtechnischer Stab,  
Grubenbetrieb Unterbreizbach/Merkers, Werk Werra, K+S  
Minerals and Agriculture GmbH

11.35 - 12.00 Uhr

## Versuchsergebnisse zur Erhöhung des Abschlag- wirkungsgrades durch Einsatz von Verstärkungs- ladungen im Kaliabbau in Neuhoof-Ellers

Simon Hausmann, Grubenbetriebsassistent Stab,  
Grubenbetrieb Werk Neuhoof-Ellers, K+S Minerals and  
Agriculture GmbH

12.00 - 12.30 Uhr

## Herausfordernder Sprengvortrieb im inner- städtischen Tunnelbau der Skitouristischen Haupt- stadt Deutschlands – Kramertunnel Garmisch- Partenkirchen

Felix Degold; Austin Powder Germany GmbH  
Mark Ganster; Austin Europe GmbH

12.35 - 12.45 Uhr

## Abschluss der Tagung

Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.

Änderungen vorbehalten!

*Hinweis:*

*Die Veranstaltungen finden unter Beachtung der 3G-Regel  
und der regionalen Corona-Bestimmungen statt.*