



**Workshop zum Thema:**  
**„Bruchwandvermessung“**  
**am 21.04.2022 in Siegen**

- 11.00-11.10 Uhr**    **Begrüßung und Eröffnung**  
*Herr Rolf Landmann und Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e.V.*
- 11.10-12.00 Uhr**    **Einführungsvorträge**
- 11:10-11:30 Uhr    Grundlagen der Bruchwandvermessung dargestellt am Verfahren der 2-D-Laservermessung  
*Herr Joachim Goldhahn; Deutscher Sprengverband e.V.*
- 11:30-11:40 Uhr    Bruchwandvermessung mit photogrammetrischen 3D Modellen und ihre Anwendung im Steinbruch  
*Herr Dr. Markus Pötsch; 3GSM*
- 11:40-11:50 Uhr    Warum 3D Laserbruchwandvermessung mit GPS immer noch das Standardmessverfahren ist  
*Herr Christian Steffan; geo-konzept GmbH*
- 11:50-12:00 Uhr    Laservermessung oder Photogrammetrie - Vor- und Nachteile, Beispiel einer digitalen Verarbeitung der Daten  
*Herr Thierry Bernard; TBTech*
- 12:00-15:45 Uhr**    **Detaillierte Vorstellung der folgenden Bruchwandvermessungssysteme in Form von rotierenden Arbeitsgruppen**
- Workshop-Station 1    Bruchwandvermessung mit photogrammetrischen 3D Modellen und ihre Anwendung im Steinbruch  
*Herr Dr. Markus Pötsch; 3GSM*
- Workshop-Station 2    Warum 3D Laserbruchwandvermessung mit GPS immer noch das Standardmessverfahren ist  
*Herr Christian Steffan; geo-konzept GmbH*
- Workshop-Station 3    Laservermessung oder Photogrammetrie - Vor- und Nachteile, Beispiel einer digitalen Verarbeitung der Daten  
*Herr Thierry Bernard; TBTech*
- 15:45-16:00 Uhr**    **Auswertung und Abschluss des Workshops**  
*Herr Rolf Landmann und Herr Jörg Rennert, Deutscher Sprengverband e.V.*