

77. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2026 - KOLLOQUIUM 2  
15. GEOTECHNIK KOLLOQUIUM

**Datum:**  
03.06.2025

**Konferenzsprache:**  
Deutsch

**Kontakt:**  
Prof. Dr. Thomas Nagel  
Institut für Geotechnik  
Gustav-Zeuner-Straße 1 |  
09599 Freiberg  
+49 3731 39-2492  
[ifgt@tu-freiberg.de](mailto:ifgt@tu-freiberg.de)

**Konferenzort:**  
Hörsaal Helmut-Härtig-Bau  
Gustav-Zeuner-Straße 1 |  
09599 Freiberg

**Leitung:**  
Prof. Dr. Thomas Nagel

**Mittwoch, 3. Juni 2026**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00- 9.30 Uhr          | <i>ANKUNFT, REGISTRIERUNG, BEGRÜßUNGSKAFFEE</i>                                                                                                                                                                                    |
| 9.30 - 9.45 Uhr          | <b>Begrüßung und Einführung</b><br>Prof. Dr. Thomas Nagel   Institut für Geotechnik, TUBAF                                                                                                                                         |
|                          | <u>Moderation: Dr. Julia Sorgatz</u>   Institut für Geotechnik, TUBAF                                                                                                                                                              |
| 9.45 - 10.15 Uhr         | <b>Akkumulation bleibender Verformungen bei dynamischer Einwirkung</b><br>Prof. Dr. Patrick Staubach   Bauhaus-Universität Weimar                                                                                                  |
| 10.15 - 10.45 Uhr        | <b>Datengetriebene Schichtgrenzenbestimmung aus Drucksondierungen</b><br>Hermann Busse, Dr. Alexander Knut   HTWK Leipzig                                                                                                          |
| <b>10.45 - 11.15 Uhr</b> | <b>KAFFEPAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | <u>Moderation: Prof. Dr. Markus Uhlig</u>   Institut für Bergbau & Spezialtiefbau, TUBAF                                                                                                                                           |
| 11.15 - 11.45 Uhr        | <b>Kooperative Planungsansätze in der Infrastrukturplanung – eine Idee zur nachhaltigen Planung an Praxisbeispielen</b><br>Dr. Sabine Kulikov   Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen - LfULG                  |
| 11.45 - 12.15 Uhr        | <b>Brandlastversuche an Gesteinen</b><br>Dr. Jörn Wichert   Institut für Geotechnik, TUBAF                                                                                                                                         |
| 12.15 - 12.45 Uhr        | <b>Schadstoffe binden und Wasser versickern statt Abdichten, Behandeln und Einleiten - neue Wege im Umgang mit Schadstoffbelasteten Böden</b><br>Hartmut Hangen, Dr. Christoph Schmüdderich, Stefan Nagel   HUESKER Synthetic GmbH |
| <b>12.45 - 14.15 Uhr</b> | <b>MITTAGSPAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                |

77. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2026 - KOLLOQUIUM 2  
15. GEOTECHNIK KOLLOQUIUM

|                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <u>Moderation: Prof. Dr. Martin Kreßner</u>   Institut für Bergbau & Spezialtiefbau, TUBAF                                                                                                                              |
| 14.15 - 14.45 Uhr        | <b>Die hydromechanische Oberflächensicherung zur Vergütung der Rütteldruckverdichtung – Entwicklung, Anwendung und Anforderungsprofil</b><br>Christian Gerber, Thomas Schütze   Lausitz Energie Bergbau AG - LEAG       |
| 14.45 - 15.15 Uhr        | <b>Die Überbaggerung einer intrateritiären Rinne mit dem Förderbrückenverband AFB 33 F60 im Tagebau Nochten</b><br>Julia Schomber, Kai Wagner   Lausitz Energie Bergbau AG - LEAG                                       |
| 15.15 - 15.45 Uhr        | <b>Grundwasserwiederanstieg, Sackungen, SSPV: Aktuelles vom Messfeld Sedlitz</b><br>Anja Schirmer   Institut für Geotechnik, TUBAF                                                                                      |
| <b>15.45 - 16.15 Uhr</b> | <b>KAFFEPAUSE</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                          | <u>Moderation: Martin Herrmann</u>   Sächsisches Oberbergamt Freiberg                                                                                                                                                   |
| 16.15 - 16.45 Uhr        | <b>Überblick zu den hydrogeologischen Großraummodellen der LMBV als wichtige Basis für geotechnische Untersuchungen</b><br>Dr. Susann Wilhelm   Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH - LMBV |
| 16.45 - 17.15 Uhr        | <b>Zusammenspiel von rechtlichen Anforderungen, Theorie und Praxis in der Bergbausanierung der LMBV</b><br>Kathy Sommer   Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH - LMBV                       |
| 17.15 – 17.30 Uhr        | <b>Abschluss &amp; Verabschiedung</b><br>Prof. Dr. Thomas Nagel   Institut für Geotechnik, TUBAF                                                                                                                        |