

# Seminar Geodätisches und Geotechnisches Monitoring

## 14.-15. September 2023, Fulda

Die geodätische und geotechnische Überwachung von Eisenbahninfrastruktur ist ein entscheidendes Element, um die Sicherheit von komplexen Baumaßnahmen und den Eisenbahnbetrieb auf setzungs- und deformationsgefährdetem Untergrund zu gewährleisten.

Dieses zweitägige Seminar wird in enger Zusammenarbeit mit den VDEI-Fachausschüssen Geotechnik sowie Geodäsie und Geoinformatik durchgeführt. Es garantiert damit Praxisnähe und ein höchstes Maß an Aktualität.

Die Inhalte dieses Seminars erstrecken sich ausgehend von einem Überblick über die relevanten rechtlichen Grundlagen und fachtechnischen Richtlinien zu praxisnahen Vorträgen über das geotechnische und geodätische Monitoring bei der Planung und baulichen Umsetzung von Hochgeschwindigkeitsstrecken, automatisierten Erfassungs- und Warntechnologien beim Bau innerstädtischer Tunnel, Deformationsanalysen während des Betriebs in Tagebau- und Moorgebieten bis hin zur Tunnelinspektion durch Multisensorsysteme und großräumigen Bewegungsanalysen durch Satellitenverfahren.

Neben spannenden und praxisnahen Vorträgen erwartet Sie am Abend des ersten Tages eine Abendveranstaltung, die die Möglichkeit bietet, den fachlichen Austausch fortzusetzen und das eigene Netzwerk auszubauen – und Mitglied im VDEI kann man bei dieser Gelegenheit natürlich auch werden.

### Ort

ITZ Fulda  
Am Alten Schlachthof 4  
36037 Fulda  
[www.itz-fulda.de](http://www.itz-fulda.de)

### Kontakt

VDEI-Service GmbH  
Invalidenstraße 90  
10115 Berlin

☎ +49 30 226057-90  
✉ [info@vdei-akademie.de](mailto:info@vdei-akademie.de)



## AGENDA DONNERSTAG, 14. SEPTEMBER 2023 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

|       |   |
|-------|---|
| 10:30 | Registrierung   |
| 11:00 | <b>Begrüßung &amp; Eröffnung</b><br>Dipl.-Ing. Andreas Schemmel, Fachausschuss Geotechnik des VDEI<br>Dipl.-Ing. (FH) Thomas Zeidler, Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik des VDEI   |
| 11:15 | <b>Geodätische und Geotechnische Deformationsbeobachtungen – Grundlagen und Regelwerke</b><br>Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg)<br>Dipl. Ing. Ansgar Suding, Marx Ingenieurgesellschaft                             |
| 12:15 | Mittagspause  |
| 13:15 | <b>Geotechnische Voruntersuchungen für und geodätische Messungen während des Baus von Hochgeschwindigkeitsstrecken in der Bauart Feste Fahrbahn</b><br>Dipl.-Ing. (FH) André Koletzko, Baugrund Dresden<br>Karl-Heinz Klumpp, Geschäftsführer, Kretz+Klumpp Ingenieurgesellschaft |
| 14:15 | <b>Deformationsmonitoring im Digitalen Zwilling der Filstalbrücken</b><br>Alex Lazoglu (M. Sc.), MARX KRON TAL PARTNER  |
| 15:15 | Kaffeepause   |
| 15:45 | <b>Möglichkeiten und Grenzen von Georadarauswertungen</b><br>Guiseppa Staccone (CEO), Ground Control GmbH   |
| 16:30 | <b>Inspektion der Tunnelschale – Erfassung, Auswertung und Schlussfolgerungen</b><br>Dr. Andreas Wagner, Geschäftsführer, ANGERMEIER INGENIEURE GmbH<br>Dipl.-Ing. Andreas Schemmel, Fachausschuss Geotechnik des VDEI  |

|          |   |
|----------|---|
| 17:30    | <b>Abschlussdiskussion</b><br>Dipl.-Ing. Andreas Schemmel, Fachausschuss Geotechnik des VDEI<br>Dipl.-Ing. (FH) Thomas Zeidler, Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik des VDEI |
| 18:00    | Ende der Veranstaltung  |
| ab 18:30 | Abendveranstaltung  |

## AGENDA FREITAG, 15. SEPTEMBER 2023 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

|       |   |
|-------|---|
| 09:00 | <b>INSAR-Technologie – Großräumige Deformationsanalysen</b><br>Dr. Jan Anderssohn, TRE ALTAMIRA   |
| 10:00 | <b>Effektives Datenmanagement für Aufgaben der Geomesstechnik im Eisenbahnbereich</b><br>Dipl.-Ing. Maximilian Krieger, GEODATA IT GmbH<br>Dipl.-Ing. Klaus Rabensteiner, GEODATA IT GmbH |
| 10:45 | Kaffeepause   |
| 11:15 | <b>Bauzeitliches Monitoring beim Einbau und Betrieb von Hilfsbrücken</b><br>Andreas Schmidt-Böllert, Geschäftsführer, Hanack & Partner  |
| 12:15 | <b>Tunnel Rastatt: Permanente Gleisüberwachung der Rheintalbahn und baubegleitendes Monitoring</b><br>Dipl.-Geow. Sven Hellbach, Taberg ISB GmbH<br>Dipl. Ing. Thomas Sochert, Amberg 7D  |
| 13:15 | Verabschiedung und Ende der Veranstaltung   |

# Seminar Geodätisches und Geotechnisches Monitoring 14.-15. September 2023, Fulda



## **Kosten**

**540,00 €** netto (zzgl. MwSt. von 19%)

**490,00 €** netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat, die Pausenversorgung und die Abendsveranstaltung.

## **Anmeldung**

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis spätestens zum 11. September 2023 über das Online-Anmeldeformular auf [www.vdei-akademie.de](http://www.vdei-akademie.de) an.

Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse.

Eine Rechnung wird Ihnen separat per E-Mail zugesandt.

**Mitarbeiter** der **DB AG** können sich direkt bei **DB Training** unter der Produktnummer **HK 5084** anmelden.