

**Seminar "Gleisbau 2018 – Planung und Vermessung"**  
am 2. März und 3. März 2018 in Berlin

Ort: [Beuth Hochschule für Technik Berlin, Haus GRASHOF, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin.](#)

Vorgesehener Ablauf

**1.Tag 02.03.2018**

**9:30 Uhr bis ca. 17:30 ... 18 Uhr**

**08:30**

**Registrierung und Begrüßungskaffee**

**09:40**

**Begrüßung, Regularien, Einführung**

**09:50 Session 1**

**Großprojekte und BIM**

*Jens Wachter*

① *Umsetzung der BIM-Arbeitsmethode auf der ABS/NBS Karlsruhe-Basel, DB Engineering & Consulting GmbH, Karlsruhe*

*Heidi Berg*

② *The Way BIM-Technology is used at Railway Infrastructure Projects in Norway, Trimble Vianova, Norway*

**11:10**

**Kaffeepause**

**11:40 Session 2**

**Vorschriften / Regelwerke**

*Dirk John*

③ *Interaktive Trassierung von Eisenbahntrassen mit VIS-All® 3D, Software-Service John GmbH, Ilmenau*

*Hanns Simons*

④ *Eisenbahnkreuzungsprojekte aus Sicht von Städten und Gemeinden, Bsp. Messtunnel Sternschanze Hamburg, Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer, Hamburg*

**13:00 bis 14:00**

**Mittagspause**

**14:00 Session 3**

**Neue Anwendungen in der Infrastruktur**

*Marianna Kopsida*

⑤ *Trimble Mixed Reality Solutions for Architecture, Engineering and Construction (AEC), Trimble Inc, USA*

*Thomas Skowron*

⑥ *Offene Eisenbahn-Geodaten nehmen Fahrt auf, Dresden*

**15:20**

**Kaffeepause**

**Diskussion, u.a.m.**

**Diskussion, Vorführung Virtual Reality und Exkursion**

**15:50**

*C. Manthe und  
B. Haselow*

⑦ *Podiumsdiskussion: Stand der Entwicklung von BIM in der Infrastruktur (mit Gästen)*

**15:40**

*M. Kopsida und  
A. Sinning, Trimble*

⑧ *Präsentation von Augmented Reality für die Bauindustrie mit einer Virtual Reality Brille im Foyer von BEUTH*

**15:40**

*vsl. T. Schantz,  
Hentschke Bau*

9a *Busfahrt zur Baustelle Ostkreuz, (25 Pers.),  
Anfahrt Hauptstr./ Wasserturm, 10317 Berlin,*

**15:40**

*Hr. Herholz, EBUef*

9b *Busfahrt zum Eisenbahn-Betriebs- und Experimentierfeld,  
TU-Hauptcampus, Str. des 17.Juni 135, Gebäude SE-RH*

**bis ca. 17:30-18:00**

**Seminarende 1. Tag**

**20:00 – 24:00 Uhr  
Branchentreff:**

Am Freitagabend kann der Wissensaustausch nach Seminarende ab 20.00 Uhr in der [BEUTH Halle](#), hinter dem Haus GRASHOF im Haus BEUTH fortgesetzt werden (siehe Lageplan).

**(bitte anmelden \*):**

**b. w.**

## Seminar "Gleisbau 2018 – Planung und Vermessung" am 2. März und 3. März 2018 in Berlin

Ort: [Beuth Hochschule für Technik Berlin, Haus GRASHOF, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin.](#)

Vorgesehener Ablauf

**2.Tag 03.03.2018**

**9:00 Uhr bis ca. 14:00 Uhr**

**08:30**

**Einlass und Begrüßungskaffee**

**09:00**

**Begrüßung der Teilnehmer**

**09:10 Session 4**

**Messeinsatz Internationale Infrastruktur**

*Nick van den Hurk  
und Heiko Barthold*

10

*RILA – 3D Gleisvermessung im Einsatz für Bahninfrastrukturprojekte bei Network Rail (UK), Fugro NL Land B.V., Utrecht*

*Simbarashe, gen.  
Simba Kazingizi*

11

*The Metro Project in Qatar (Surveying the Installation of Fixed Roadway on the Entire Route), Noack International GmbH, Doha*

**10:20**

**Kaffeepause**

**10:50 Session 5**

**Messeinsatz nationale Infrastruktur**

*Johannes Wagner*

12

*Jahrhundertprojekt Hauptbahnhof Stuttgart 21, ANGERMEIER INGENIEURE, Giebelstadt*

*Maximilian Bade und  
Marc Kückmann*

13

*Kinematische Vermessung und Photogrammetrie als Basis für BIM-konforme Oberbauplanung in der Praxis, OBERMEYER Planen + Beraten GmbH, Schiene Karlsruhe*

**12:00**

**Kaffeepause**

**12:30 Session 6**

**Messeinsatz / Laserscanning / Multikopter / Monitoring**

*Andreas Enders*

14

*Absteckung von Fahrzeuggeometriedaten in schienengebundenen Fahrzeugen, VERMDOK GmbH, Berlin*

*Michael Mares*

15

*Die satellitengestützte Radarinterferometrie zur Deformationsüberwachung von Verkehrswegen, TRIGIS GeoServices GmbH, Berlin*

**13:40**

**Abgabe der Bewertungsbögen mit Tombola**

**13:50**

**Abschlussdiskussion**

**14:00**

**Seminarende und anschließend Abreise**

**Ausstellung im  
Foyer Haus GRASHOF:**

- 1 OBERMEYER Planen + Beraten GmbH, München
- 2 Trimble Railway GmbH, Wiesentheid
- 3 AKG SOFTWARE CONSULTING GMBH, Berlin
- 4 DMT GmbH & Co. KG, Essen
- 5 Amberg Technologies AG, Regensdorf-Watt, Schweiz
- 6 ARC-GREENLAB, Berlin

**Unterstützung durch:**

Plasser & Theurer, Wien, Austria  
DVV Media Group, Hamburg / Verlag Chmielorz, Wiesbaden  
VDEI, FA Geodäsie und Geoinformatik