

## Termin/Ort

3. und 4. März 2023  
Berlin, Berliner Hochschule für Technik (BHT)  
(Campusplan im Downloadbereich des Seminars)

## Preis

Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV, VDEI	255 €
Nichtmitglied	295 €
Sonstige Teilnehmer (Studenten/Meisterschüler)*	95 €

\* Nachweis über Ausbildung/Studium bitte zeitnah an die [Geschäftsstelle des BILDUNGSWERK VDV](#) senden.

## Leistung

- Teilnahme am Seminar und Zertifikat
- Tagungsband
- Pausenversorgung
- Mittagessen am Freitag
- Branchentreff Freitagabend (Anmeldung erforderlich)

## Weitere Informationen erhalten Sie bei

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann  
Tel.: +49 (0)351 462-3152  
zimmermann@bw-vdv.de  
www.bw-vdv.de

Dipl.-Ing. (FH) Tina Gürgen  
Tel.: +49 (0)37439 434945  
guergen@bw-vdv.de

## Kontaktdaten verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV e.V.  
Gittelstraße 3, 04347 Leipzig  
info@bw-vdv.de

## Anmeldung

Onlineanmeldung unter Auswahl  
der Seminarnummer auf:

<https://anmeldung.bw-vdv.de>



Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie Ihre  
Anmeldebestätigung/Rechnung mit allen Angaben zur  
Überweisung Ihres Teilnahmebeitrages per E-Mail.

## Anmeldeschluss ist der 24. Februar 2023.

Mitarbeiter der DB AG melden sich bis zum  
22. Februar 2023 über DB Training  
(Produktnummer: Hk5090) an.

## Tagungsort

Berlin, Berliner Hochschule für Technik (BHT)  
Haus Grashof (C), Ingeborg-Meising-Saal und Foyer  
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin

## Anreise mit dem PKW

Kostenpflichtige Parkmöglichkeiten in der Umgebung der  
BHT

## Anreise per Bahn und ÖPNV

Berlin Hbf, weiter mit ÖPNV (U-Bhf. Amrumer Straße (U9)  
bzw. Leopoldplatz (U6) oder Bus 120 oder 147 ab  
Hauptbahnhof)

## Hotelempfehlung (kein separates Kontingent):

Mercure Hotel MOA Berlin  
Stephanstraße 41, 10559 Berlin

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten siehe:  
[www.berlin.de/tourismus/unterkunft/](http://www.berlin.de/tourismus/unterkunft/)

## Campusplan der BHT mit Informationen:

[Lageplan Campus u BEUTH Halle GIBS2023.jpg](#)  
Download auf [www.bw-vdv.de](http://www.bw-vdv.de)

Die Fortbildungsveranstaltung "Gleisbau 2023"  
wurde von Ingenieurkammer-Bau NRW unter der  
Nr. 64641 mit 7,00 Fortbildungspunkten anerkannt.

## GEODÄSIE-AKADEMIE

[www.geodaesie-akademie.de](http://www.geodaesie-akademie.de)



## Seminar 11123 des BILDUNGSWERK VDV

### Gleisbau 2023 – Planung, Bau und Vermessung

- Trassierung von Magnetbahnstrecken
- NXO-Net – Prozess und Erfahrungen
- Lichtraum und Hüllkurve
- BIM und Verkehrsanlagensysteme
- Technologie Drones2BIM
- Innovative Messverfahren für Gleisaufnahme und  
Feste Fahrbahn



© J. Zimmermann

3. und 4. März 2023 | Berlin

## Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann

## Verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV, Fachgruppe 11 »Gleisbau«



© J. Zimmermann

## Gleisbau 2023 – Planung, Bau und Vermessung

Mit der Geodäsie als Dienstleister für raumbezogene geometrische Informationen zur Planung, Baudurchführung und Bestandsdokumentation dient dieses jährlich stattfindende Seminar der Vermittlung neuer Erkenntnisse und dem interdisziplinären Erfahrungsaustausch.

### Seminarinhalte

Die diesjährigen Themen sind weit gestreut. Die Themen reichen von neuartigen Verfahren zur Lichtraumprüfung bzw. zur Ermittlung des realen Lichtraumbedarfs über BIM für Verkehrsanlagensysteme, Verfahren zur Erfassung bzw. Kontrolle von Gleisen mittels Laserscanning, für die Feste Fahrbahn und mit Drohnen, die Trassierung von Magnetbahnstrecken sowie der Vorstellung eines Projektes in der Türkei. Die an die Referate anschließenden Diskussionen bieten eine gute Möglichkeit zum interdisziplinären Erfahrungsaustausch. Ergänzend zur Ausstellung von Firmen aus dem Bereich Gleis und Bahn werden auch Präsentationen über deren Neuheiten geboten.

### Zielgruppe

Vorwiegend Vermessungs- und Bauingenieure von Eisenbahninfrastruktur- und Nahverkehrsunternehmen, die sich primär mit der Planung, Bauausführung und Überwachung von Anlagen des spurgeführten Verkehrs befassen, Hersteller bzw. Entwickler von Messtechnik, Geotechnik und Software sowie weitere an den genannten Themen interessierte Fachleute.

Freitag, 3. März 2023	
10:00	Seminarbeginn / Begrüßung / Informationen
<b>Session 1 – Aufnahme und Trassierung</b>	
10:20	<b>Kombination von Inertialmesstechnik und GNSS für Gleisbauarbeiten ohne vorhandenes Festpunktfeld</b> Kai Naumann und Andreas Sinning, Trimble Railway GmbH
10:55	<b>Trassierung urbaner Magnetbahnstrecken anhand des Magnetbahnsystems Transport System Bögl</b> Dr. Bert Zamzow, Max Bögl
11:30	Pause
<b>Session 2 – Lichtraum und Hüllkurve</b>	
11:50	<b>Neuer Lichtraummesszug der DB - Rückblick und Ausblick</b> Marcel Jäckle und Wolfgang Schmidt, DB Netz AG
12:25	<b>Innovativer Nachweis zur Ermittlung des realen Lichtraumbedarfs von Schienenfahrzeugen</b> Dirk Fischer und Stefan Schubert, CE cideon engineering GmbH & Co. KG
13:00	Mittagspause (Mensa der BHT im Haus Bauwesen)
<b>Session 3 – Geodätische Grundlagen</b>	
14:00	<b>NXO-Net – Prozess und Erfahrungen</b> Matthias Meinck, DB Netz AG
14:35	Pause
<b>Abfahrt zu den Exkursionen - Zeiten siehe rechts</b>	
15:15	<b>Firmenpräsentationen und Besuch der Firmenausstellung im Foyer</b>
16:50	<b>Zusammenfassung Tag 1 / Informationen</b>
17:10	Seminarende Tag 1
20:00 bis 24:00	<b>Branchentreff in der Beuth-Halle</b> (Lage und Hinweise: Siehe Campusplan)

Samstag, 4. März 2023	
9:10	Begrüßung / Informationen
<b>Session 4 – Innovative Messverfahren</b>	
9:25	<b>Integration eines 3D-Laserscanners auf einer Roboterplattform zur Datenerfassung von Gleisen im Stop-&amp;-Go-Betrieb</b> Bernhard Groiss, RIEGL Laser Measurement Systems GmbH
10:00	<b>RhoMAT – Automatisches Grobrichten für die Feste Fahrbahn – Eine Entwicklungsgeschichte</b> Ulrich Völter und Roman Pils, intermetric GmbH Hannes Mathis, Rhombert Gruppe GmbH
10:50	Pause
<b>Session 5 – BIM und Eisenbahnplanung</b>	
11:20	<b>Verkehrsanlagenplanung in BIM-Projekten</b> Jens Barntitzek, A+S Consult GmbH Wahid Fazely, IB&T Software GmbH
12:00	<b>Von Drones2BIM zu X2BIM – Be lieugungen alleine reichen nicht!</b> Alexander Winz, infraView GmbH
12:35	Pause
13:10	<b>Tombola / Zusammenfassung Tag 2 / Informationen / Ausblick</b>
14:00	Ende der Veranstaltung

Hinweis:  
Änderungen im Zeitplan vorbehalten.

Abfahrt zu den Exkursionen:  
1 - U-Bahn, 13:50 Uhr  
2 - Siemensb., 14:45 Uhr  
3 - U-Bahn, 15:50 Uhr