

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/

Campusplan der BHT mit Informationen:

Lageplan Campus u BEUTH Halle GIBS2023.jpg
Download auf www.bw-vdv.de

GEODÄSIE-AKADEMIE

www.geodaesie-akademie.de



Seminar 11123 des BILDUNGSWERK VDV

Gleisbau 2023 – Planung, Bau und Vermessung

- Trassierung von Magnetbahnstrecken
- NXO-NET – Rückblick, Status quo und Ausblick
- Lichtraum und Hüllkurve
- BIM und Verkehrsanlagensysteme
- Technologie Drones2BIM
- Innovative Messverfahren für Gleisaufnahme und
Feste Fahrbahn



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
	Session 1 – Aufnahme und Trassierung
10:20	Kombination verschiedener Sensoren für die Aufnahme von Strecken zwecks Reaktivierung Kai Naumann, Trimble Railway
10:55	Trassierung von Magnetbahnstrecken anhand des Beispiels Transportsystem Bögl Dr. Bert Zamzow, Max Bögl
11:30	Pause
	Session 2 – Lichtraum und Hüllkurve
11:50	Neuer Lichtraummesszug der DB - Rückblick und Ausblick - Marcel Jäckle und Wolfgang Schmidt, DB Netz AG
12:25	Innovativer Nachweis zur Ermittlung des realen Lichtraumbedarfs von Schienenfahrzeugen Dirk Fischer und Stefan Schubert, CE cideon engineering GmbH & Co. KG
13:00	Mittagspause (Mensa der BHT im Haus Bauwesen)
	Session 3 – Geodätische Grundlagen
14:00	NXO-NET – Rückblick, Status quo und Ausblick Matthias Meinck, DB Netz AG
14:35	Pause
	Abfahrt zu den Exkursionen - Zeiten siehe rechts
15:15	Firmenpräsentationen und Besuch der Firmenausstellung im Foyer
16:50	Zusammenfassung Tag 1 / Informationen
17:10	Seminarende Tag 1
20:00 bis 24:00	Branchentreff in der Beuth-Halle (Lage und Hinweise: Siehe Campusplan)

Samstag, 4. März 2023

9:30	Begrüßung / Informationen
	Session 4 – Innovative Messverfahren
9:45	Integration eines 3D-Laserscanners auf einer Roboterplattform zur Datenerfassung von Gleisen im Stop-&-Go-Betrieb Bernhard Groiss, RIEGL Laser Measurement Systems GmbH
10:20	RhoMAT – Automatisches Grobrichten für die Feste Fahrbahn – Eine Entwicklungsgeschichte Ulrich Völter und Roman Pils, intermetric GmbH Hannes Mathis, Rhomberg Gruppe GmbH
11:00	Pause
	Session 5 – BIM und Eisenbahnplanung
11:30	Verkehrsanlagenplanung in BIM-Projekten Jens Bartnitzek, A+S Consult GmbH Wahid Fazelly, IB&T Software GmbH
12:10	Von Drones2BIM zu X2BIM – Befliegungen alleine reichen nicht! Alexander Winz, infraView GmbH
12:45	Pause
13:15	Tombola / Zusammenfassung Tag 2 / Informationen / Ausblick
14:00	Ende der Veranstaltung

Hinweis:
Änderungen im Zeitplan vorbehalten.

Abfahrt zu den Exkursionen:
1 - U-Bahn, 14:00 Uhr
2 - Siemensb., 14:30 Uhr
3 - U-Bahn, 16:00 Uhr