

Termin/Ort

14. und 15. März 2025
Berlin, Berliner Hochschule für Technik (BHT)

Preis

Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV, VDEI	300 €
Normalpreis	390 €
Sonstige Teilnehmer (Studenten/Meisterschüler)*	110 €

* Nachweis über Ausbildung/Studium bitte zeitnah an die Geschäftsstelle des BILDUNGSWERK VDV (info@bw-vdv.de) senden.

Leistung

- Teilnahme am Seminar und Zertifikat
- Seminarmappe und digitaler Tagungsband
- Pausenversorgung
- Mittagessen am Freitag
- Branchentreff Freitagabend inkl. (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
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 ab 13.01.2025 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 14. Februar 2025.

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei DB Training anmelden.

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 147 ab Hauptbahnhof)

Hotelempfehlung (kein separates Kontingent):

Mercure Hotel MOA Berlin
Stephanstraße 41, 10559 Berlin

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten:

www.berlin.de/tourismus/unterkunft/

Campusplan der BHT mit Informationen:

[Lageplan_Campus_BHT_GBS2025.png](#)
→ Download auf www.bw-vdv.de

GEODÄSIE-AKADEMIE

www.geodaesie-akademie.de



Seminar 11125 des BILDUNGSWERK VDV

Gleisbau 2025 – Planung, Bau und Vermessung

- AVANI (Betriebsführung und bidirektionaler Austausch mit Objektdatenbanken)
- Parkeisenbahnen (technische und rechtliche Aspekte)
- Großprojekte (Brenner Basistunnel, ABS Leipzig–Chemnitz)
- Nahverkehr (U3-Ring Süd in Hamburg)
- Bestandserfassung von Eisenbahninfrastruktur
- Geodätische Arbeiten für die Erneuerung von Bauwerken und Gleisanlagen
- Einbau von Hilfsbrücken



© Sven Mattuschka

14. und 15. März 2025 | Berlin

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann

Verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV, Fachgruppe 11 »Gleisbau«



© Jörg Zimmermann

Gleisbau 2025 – 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

Auch im Jahr 2025 gibt es eine große Themenvielfalt. Dazu gehören Aktuelles vom Geoinformationssystem AVANI, die sinnvolle Nutzung von Drohnendaten für eine Ausbaustrecke. Die geodätischen Arbeiten für den Einbau und die Überwachung von Hilfsbrücken sowie für die Erneuerung einer U-Bahnstrecke in einem Fleet sind weitere Themen. Weiterhin werden technische und rechtliche Forderungen an Park-eisenbahnen erläutert. Als Großprojekte werden der Brenner Basistunnel sowie die Ausbaustrecke Leipzig–Chemnitz näher vorgestellt.

Am Freitagnachmittag findet eine Podiumsdiskussion mit der Fortführung des Themas »Arbeitssicherheit und Vermessung im Gleis« statt. Parallel dazu sind einige Exkursionen geplant.

Firmen aus dem Bereich Gleisbau und Vermessung stellen sich im Foyer vor.

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, 14. März 2025

9:30 Seminarbeginn / Begrüßung / Informationen

Session 1 – AVANI

9:50 AVANI – Betriebsführung
Alexander Nagel

10:30 Potentiale des bidirektionalen Austauschs
zwischen Objektdatenbanken und AVANI
Jörg Giebel

11:10 Pause

Session 2 – Eisenbahn groß und klein

11:40 Großprojekt Brenner Basistunnel
Robert Abfaltrer

12:20 Parkeisenbahnen in Deutschland – Technische
und rechtliche Aspekte (mit Gegenüberstellung
techn. Parameter EBO – BO Pi)
Wolfgang Dörr

13:00 Mittagspause (Mensa der BHT im Haus Bauwesen)

14:15 Abfahrt Exkursionen

Session 3 – Nahverkehrsprojekte

14:30 »U3-Ring Süd« – Sanierung Tunnelbauwerk –
Erneuerung Trog (im Fleet liegend) – Gleis-
erneuerung und barrierefreier Ausbau
Stephan Schanzenbach

15:10 Pause und Besuch der Firmenausstellung

Podiumsdiskussion

15:40 »Arbeitssicherheit und Vermessungsarbeiten im
Gleis« (Fortführung von 2024)

17:10 Zusammenfassung Tag 1 / Informationen

17:20 Seminarende Tag 1

20:00 bis
24:00 Branchentreff in der Beuth-Halle
(Lage und Hinweise: Siehe Campusplan)

Samstag, 15. März 2025

9:00 Begrüßung / Informationen

Session 4 – Geodätische Arbeiten für die Erneuerung von Bauwerken und Gleisanlagen

9:15 Geodätische Arbeiten für die Erneuerung von
Bauwerken und Gleisanlagen Albrecht Vaatz

9:55 Hilfsbrücken in Hamburg
Sven Mattuschka

10:35 Pause

Session 5 – Bestandserfassung von Infrastruktur

11:00 Das richtige Know-How für die digitale
Bestandserfassung von Eisenbahninfrastruktur
Christoph Schütze

11:40 ABS Leipzig–Chemnitz | Drohnendaten für die
Vermessung sinnvoll nutzen
Arik Noack

12:30 Pause

13:00 Tombola / Zusammenfassung Tag 2 /
Informationen / Ausblick

14:00 Ende der Veranstaltung