

Termin/Ort

4. und 5. März 2022
Online-Seminar (GoToWebinar)

Preis

Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV, VDEI	100 €
Nichtmitglied	130 €
Sonstige Teilnehmer (Studenten/Meisterschüler)	80 €

Leistung

- Das Seminar wird im Internet veranstaltet.
- Jedem Teilnehmer wird ein Link übermittelt. Dieser Link erlaubt unter Verwendung eines Internetbrowsers das Einloggen in die Veranstaltung.
- Zur Teilnahme an der Diskussion ist ein Mikrofon am PC zu empfehlen. Diskussionsbeiträge können auch per Chat schriftlich übermittelt werden.
- Es besteht ein Zugang zum Download der Präsentationen, soweit diese vom Referenten freigegeben werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann
Tel.: 0351 462-3152 bzw. 0173 5718295
zimmermann@bw-vdv.de
www.bw-vdv.de

Dipl.-Ing. (FH) Tina Gürgen
Tel.: 037439 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 25. Februar 2022.

Mitarbeiter der DB AG melden sich bis zum 24. Februar 2022 über DB Training (Produktnummer Hk5090) an.

Zugangsregelung

Wenige Tage vor dem Beginn der Veranstaltung erhält jeder Teilnehmer eine E-Mail mit einem Link. Dieser Link erlaubt die Teilnahme an der Veranstaltung. Eine Installation einer Applikation ist nicht erforderlich. In Einzelfällen können lokal eingerichtete Firewalls den Zugang zur Veranstaltung unterbinden. Die Aufhebung dieser Zugriffseinschränkung liegt nicht in der Verantwortung des Veranstalters. Eine Prüfung der Zugangsmöglichkeit vor Beginn der Veranstaltung wird empfohlen.

GEODÄSIE-AKADEMIE

www.geodaesie-akademie.de



Seminar 11122 des BILDUNGSWERK VDV

Online-
Seminar

Gleisbau 2022 – Planung, Bau und Vermessung

- Digitales Testfeld Bahn
- Innovative Messverfahren
- Großprojekte (DB und Nahverkehr)
- Digitales Planen und Bauen
- Geoinformationssystem AVANI
- Brückenschwellenvermessung
- Projekt für die Digitale Schiene Deutschland
- Geodaten und Ortung im Bahnbereich



Bild: © J. Zimmermann

4. und 5. März 2022 | Online-Seminar

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann

Verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV, Fachgruppe 11 »Gleisbau«



Bild: © A + S Consult GmbH

Gleisbau 2022 – 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, von nationalen Großprojekten (Straßenbahnneubaustrecken in Berlin, Sanierung der Elstertalbrücke im Vogtland), über Vorträge zur kinematischen Gleisvermessung und digitales Planen und Bauen bis hin zur Vorstellung innovativer Messverfahren und dem Geoinformationssystem AVANI. Die an die Referate anschließenden Diskussionen bieten eine gute Möglichkeit zum interdisziplinären Erfahrungsaustausch. Außerdem sind Firmenpräsentationen über Neuheiten aus dem Bereich Gleis und Bahn geplant.

Zielgruppe

Vorwiegend Vermessungs- und Bauingenieure von Eisenbahninfrastruktur- und Nahverkehrsunternehmen, die sich vorrangig 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, 4. März 2022	
9:30	Seminarbeginn / Begrüßung / Informationen
Session 1 – Nahverkehrsprojekte	
9:45	Reaktivierung der Berliner Siemensbahn zur Anbindung des Innovationscampus Siemensstadt² Thomas Rüffer, DB Netz AG
10:20	Straßenbahnneubaustrecken – Herausforderungen in einer Metropole Fatemeh Moradpour Sardehaei, BVG Thomas Engel, BVG
11:00	Kaffeepause + Firmenpräsentationen
Session 2 – Ortungsverfahren/Monitoring	
11:50	Geodaten und Ortung im Bahnbereich - RailDRIVE® und Co. - Michael Roth, DLR
12:25	Umbau der VST Hauptbahnhof Dortmund: Digital Planen + Bauen Veit Appelt, A+S Consult GmbH
13:00	Mittagspause + Firmenpräsentationen
Session 3 – Aktuelles Großprojekt	
14:15	Generalinstandsetzung der Elstertalbrücke Enrico Lorenz, cbing - Curbach Bösche Ingenieurpartner
14:50	Geodätische Arbeiten für die Generalinstandsetzung der Elstertalbrücke Raik Wegner, GI-CONSULT GmbH
15:15	Pause + Firmenpräsentation
15:45	Zusammenfassung Tag 1 / Informationen
16:10	Seminarende Tag 1

Sonntag, 5. März 2022	
9:00	Begrüßung / Informationen
Session 4 – Gleismessverfahren	
9:10	Elektronisches Vormessen zur Gleisbearbeitung mit schweren Stopfmaschinen Matthias Schwarz, DB Bahnbaugruppe GmbH
9:45	Untersuchungen zur Aufnahmevermessung für die Erneuerung von offenen Fahrbahnen auf Stahlbrücken - Vergleich zwischen Tachymetrie und Laserscan - Erik Graul, EPV-GIV mbH
10:20	Kaffeepause + Firmenpräsentation
Session 5 – Digitale Bahn	
10:50	Pilotprojekt für die Digitale Schiene Deutschland (Erfassung und Darstellung der Bestandsanlagen im Netzbezirk Halle/Saale) Mitja Bartsch, GI-CONSULT GmbH
11:25	Das neue Geo-Informationssystem der DB Netz AG – AVANI Roman Beck, DB Netz AG
12:00	Kaffeepause
Session 6 – Innovative Gleisaufnahme	
12:30	Maximierung der Produktivität und Genauigkeit der Eisenbahnvermessung mit IMU-fähigen Gleismessgeräten Heiko Barthold, Bahnwerk GmbH
13:05	Gleisgebundene kinematische Vermessung mit dem EM100VT – mit Projektbeispielen Maximilian Bade, OBERMEYER Infrastruktur GmbH Arvid Polak, Track Machines Connected GmbH
13:40	Zusammenfassung Tag 2 / Informationen / Ausblick
14:10	Ende der Veranstaltung