

VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz Chemnitz, 17.-18. Juni 2024

Gemeinsam auf dem Weg zur starken Schiene – Generalisierung der DB im Fokus

Klimawandel, Deutschlandticket und Großprojekte der Schieneninfrastruktur zeigen die Deutsche Bahn AG als ein essenzielles Instrument für den Personen- und Güterverkehr der Zukunft. Gleichzeitig sind Verspätungen, Preissteigerungen und Mängel im System „Schiene“ medial an der Tagesordnung.

Das lässt den Verband der Deutschen Eisenbahningenieure nicht unberührt. Dies gilt besonders im Spannungsfeld bei der Entwicklung des Eisenbahnsystems von Morgen und den täglichen Herausforderungen in der Infrastruktur und stör anfälligen Abläufen im täglichen Hier und Jetzt. Die VDEI-Eisenbahntage vernetzen die VDEI-Fachausschüsse und Netzwerke über die einzelnen Fachgewerke hinaus. Das gesamte System Bahn wird erstmals in seiner Komplexität in Vorträgen und Workshops fachbereichsübergreifend dargestellt. Neue Lösungsansätze und Vorgehensweisen werden vorgestellt und diskutiert. Die VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz sind eine gemeinsame fachausschuss- und fachbereichsübergreifende Gesamtveranstaltung des Verbandes und präsentieren die Bahn aus Sicht der DB, der Mitarbeitenden und des Mittelstandes.

Die Veranstaltung findet im Sächsischen Eisenbahnmuseum Chemnitz-Hilbersdorf statt und macht Eisenbahn zum "Anfassen" in einzigartiger Kulisse möglich. Es entsteht eine Verknüpfung zwischen dem praktischen Bahnwesen vor historischem Hintergrund sowie einer zukunftsgerichteten Ausrichtung der DB AG und soll dazu beitragen, Herausforderungen konstruktiv zu betrachten und objektiv neue Lösungsansätze darzustellen.

Zielgruppen

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer der Bahn, Entscheidungsträger (Führungskräfte, Vertretende der regionalen Landes- und Bundespolitik), Hersteller, Industrie

Ort

Sächsisches Eisenbahnmuseum
Chemnitz-Hilbersdorf
Schauplatz Eisenbahn
Frankenberger Straße 172
09131 Chemnitz

Kontakt

VDEI-Service GmbH
Invalidenstr. 90
10115 Berlin
☎ +49 30 226057-90
✉ info@vdei-akademie.de



VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz

Chemnitz, 17.-18. Juni 2024



AGENDA SONNTAG, 16. JUNI 2024

Am Sonntagmittag startet eine Sonderzugfahrt nach Tschechien. Diese Zugfahrt steht im Zusammenhang mit dem Workshop 7 am Dienstag, 18.06.2024 „Europa, die Eisenbahn und der Klimaschutz“.

Der Sonderzug startet in Chemnitz. Die Rundfahrt geht von Aue – Schwarzenberg – Annaberg – Buchholz – nach Chomutov und anschließend zurück ins Eisenbahnmuseum.

Die Fahrt beinhaltet eine einstündige Besichtigung des Digitalen Stellwerks in Annaberg. Zusätzlich ist eine Besichtigung des Museums geplant (Dauer: 1-1,5 h).

Am späten Nachmittag/frühen Abend geht der Zug zurück nach Chemnitz mit Halt in Hilbersdorf.

Details zum genauen Ablauf erfolgen ca. Mai 2024.

Sollten Sie Interesse haben, an der Fahrt teilzunehmen, wenden Sie sich bitte an info@vdei-akademie.de

AGENDA MONTAG, 17. JUNI 2024 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

08:30 - 12:30 Uhr Shuttle-Service mit Bussen vom HBF Chemnitz zum Gelände

09:00 - 12:00 Uhr **Fachausstellung auf dem Gelände Sächsisches Eisenbahnmuseum Hilbersdorf**

09:00 - 12:00 Uhr **Registrierung**

12:00 Uhr **Moderation**
Marcel Jelitto, Spezialist Systementwicklung ETCS, DB InfraGO AG, Chefredakteur EI - Der Eisenbahningenieur

Begrüßung
Begrüßung durch den VDEI
Prof. Dr.-Ing. Birgit Milius, VDEI-Präsidentin, Leiterin des Fachgebiets Bahnbetrieb und Infrastruktur am Institut für Land- und Seeverkehr der Technischen Universität Berlin

Begrüßung durch das BMDV
Dipl.-Ing. Florian Böhm, Ministerialrat – Head of Unit
Leiter des Büros des Beauftragten der Bundesregierung für den Schienenverkehr, BMDV

Block 1: Die Bahn aus verschiedenen Perspektiven

12:30 Uhr **Die Bahn aus Sicht der Deutschen Bahn**
Dr. Markus Ksoll, Leiter Wirtschaft, Politik und Regulierung, DB

12:50 Uhr **Die Bahn aus Sicht der Kunden**
Detlef Neuß, Bundesvorsitzender Fahrgastverband PRO BAHN e. V.

13:10 Uhr **Die Bahn aus Sicht der Mitarbeiter**
Martin Burkerl, Vorsitzender der EVG

13:30 Uhr **Die Bahn aus Sicht des Mittelstandes**
Rechtsanwalt Dirk Stauf, Geschäftsführer Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e. V.

13:50 Uhr Fachausstellung und Pause

Block 2: Gegenwart und Zukunft

14:35 Uhr	Begrüßung Stadt Chemnitz Sven Schulze , Oberbürgermeister Chemnitz
14:50 Uhr	Aufzeigen von Prozessen - wie lange dauern Realisierungen - Vergleich früher und heute, von der Zaun-Eidechse bis zur UiG Jochen Ludewig , Vorsitzender des VBI-Verkehrsausschusses, Ludewig + Bock Ingenieure Partnerschaft mbB
15:20 Uhr	Chancen der Digitalisierung - Heute vs. Morgen Prof. Dr.-Ing. Gerald Ebel , Lehrgebiet Logistik und BWL, Lehrgebiet Logistik und BWL, Hochschule Bielefeld
15:50 Uhr	Speakers Corner - Kurzberichte realer Vorgänge
16:05 Uhr	Fachausstellung und Pause
Block 3: Podiumsdiskussion - Zukunft der Infrastruktur	
16:50 - 18:20 Uhr	Podiumsdiskussion Moderation Marcel Jelitto , Spezialist Systementwicklung ETCS, DB InfraGO AG, Chefredakteur EI - Der Eisenbahningenieur Prof. Dr.-Ing. Birgit Milius , VDEI-Präsidentin, Leiterin des Fachgebiets Bahnbetrieb und Infrastruktur am Institut für Land- und Seeverkehr der Technischen Universität Berlin Dr.-Ing. Joachim Warlitz , VDEI-Vizepräsident, Dipl.-Ing. Florian Böhm , Ministerialrat – Head of Unit Leiter des Büros des Beauftragten der Bundesregierung für den Schienenverkehr, BMDV Detlef Neuß , Bundesvorsitzender Fahrgastverband PRO BAHN e. V. Prof. Dr.-Ing. Gerald Ebel , Lehrgebiet Logistik und BWL, Lehrgebiet Logistik und BWL, Hochschule Bielefeld Rechtsanwalt Dirk Stauf , Geschäftsführer Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e. V.
18:20 - 19:20 Uhr	Fachausstellung
19:20 - 22:30 Uhr	Interdisziplinärer Branchendialog mit rustikalem Abendbuffet im Lokschuppen

21:00 - Shuttleservice vom Gelände zum HBF Chemnitz
22:30 Uhr

AGENDA DIENSTAG, 18. JUNI 2024 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

08:00 - 10:00 Uhr	Shuttle-Service vom HBF Chemnitz zur Registrierung
09:00 - 12:00 Uhr	Workshop 1-7 Das Programm der jeweiligen Workshops finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.
12:00 - 13:30 Uhr	Besichtigung Fachausstellung und Mittagspause
13:30 Uhr	Zusammenfassung Workshop 1 - Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau - Schnelles Bauen im KIB
13:45 Uhr	Zusammenfassung Workshop 2 - Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik - Digitaler Zwilling des Bestandes
14:00 Uhr	Zusammenfassung Workshop 3 - Fachausschuss Bahnsystem - Generalsanierung
14:15 Uhr	Zusammenfassung Workshop 4 - Fachbereich Fahrzeuge, Fachausschuss Vernetzte Systeme/Niederspannungsanlagen, Arbeitskreis Sachverständige - Moderne Wasserstoff-Antriebe
14:30 Uhr	Zusammenfassung Workshop 5 - Fachausschuss Sicherheitstechnik, Informatik, Kommunikation - Digitalisierung für Planung, Projektierung und Bau
14:45 Uhr	Zusammenfassung Workshop 6 - Fachausschuss Oberbau
15:00 Uhr	Zusammenfassung Workshop 7 - Europäisierung der Eisenbahn - Europa, die Eisenbahn und der Klimaschutz
15:15 Uhr 15:30 Uhr	Schlussworte Ende der VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz

Workshop 1 – Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau - Schnelles Bauen im KIB

- 09:00 Uhr **Impulsvortrag "schnelles Bauen" – Wie geht das und warum? Was muss beachtet werden?**
Michael Falk, VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Projektmanager KÖNIGBAU GmbH[nbsp]
Tristan Mölter, Leiter VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Arbeitsgebietsleiter DB InfraGO AG
- 09:30 Uhr **Was ist die Folge der täglichen Probleme? Modulbauweise spart Sperrpausen!**
Michael Falk, VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Projektmanager KÖNIGBAU GmbH[nbsp]
Tristan Mölter, Leiter VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Arbeitsgebietsleiter DB InfraGO AG
- 10:00 Uhr **Workshop an ausgestellten Exponaten**
VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau
- 10:30 Uhr **Wie gehen wir mit zu sanierenden Brücken um? Müssen diese immer neu gebaut werden?**
Conrad Pelka, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Institut für Massivbau TU Dresden
Alexander Schmackpfeffer, VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Gruppenleiter Ingenieurgruppe Bauen
- 11:00 Uhr **Beispiel der Gewölbebrückensanierung und der Stahlbrückensanierung**
Alexander Schmackpfeffer, VDEI Fachausschuss Konstruktiver Ingenieurbau, Gruppenleiter Ingenieurgruppe Bauen
- 11:30 Uhr **Abschlussdiskussion**
- ### Workshop 2 – Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik - Digitaler Zwilling des Bestandes
- 09:00 Uhr **Impulsvortrag: Multisensorerfassung von Eisenbahninfrastruktur (regulative Hemmnisse)**
Thomas Zeidler, VDEI Vorsitzender Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik, Geschäftsführer GI-Consult
- 09:30 Uhr **Workshop und Diskussion**

- 10:00 Uhr **Impulsvortrag: BIM Bestandsmodellierung (Datenhaltung, Datenzugang)**
Thomas Zeidler, VDEI Vorsitzender Fachausschuss Geodäsie und Geoinformatik, Geschäftsführer GI-Consult
- 10:30 Uhr **Workshop und Diskussion**
- 11:00 Uhr **Rundgang Ausstellung**

Workshop 3 – Fachausschuss Bahnsystem - Generalisierung

Sie erhalten einen Überblick der Zwangspunkte und Grundlagen des Systems und profitieren von kurzen Einblicken in Herausforderungen. Es werden unterschiedliche Ansichten und Vorstellungen über die Gestaltung und den Betrieb der Eisenbahn vorgestellt und damit erleben Sie die Bandbreite des Bahnsystems und dessen Kernelemente.

Die Referenten sind Mitglieder des Fachausschusses Bahnsystem:
Moderation:

Prof. Christoph J. Menzel, VDEI Fachausschuss Integrierte Verkehrsplanung und Mobilitätsmanagement, Institut für Verkehrsmanagement an der Ostfalia Salzgitter

- 09:00 Uhr **Facetten des Bahnsystems**
Dr. Christoph Bolay, Vorsitzender Fachausschuss Betrieb und Sicherheit, Eisenbahnbetriebsleiter, Plan:Bahn
- 09:30 Uhr **Erwartungen an das System Bahn von verschiedenen Interessensgruppen**
Andreas Mack, VDEI Sprecher Fachbereich Bahnsystem, Head of Safety & Quality Management, SBB Cargo International
- 10:00 Uhr **Bestandteile und Voraussetzungen zur Produktion der Eisenbahn**
Wilfried Höhne, VDEI Fachausschuss Bauen und Betrieb Bildungsbeauftragter
- 10:30 Uhr **Ausstellung und Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Schnittstellen zwischen und Interaktion der Akteure**
Reiner Konermann, Vorsitzender Fachausschuss Bauen und Betrieb

VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz

Chemnitz, 17.-18. Juni 2024

11:30 Uhr **Herausforderungen und Konflikte im Bahnsystem**
Joachim Binkert, Stellvertretender Vorsitzender Fachausschuss Bauen und Betrieb

Workshop 4 – Fachbereich Fahrzeuge, Fachausschuss Vernetzte Systeme/Niederspannungsanlagen, Arbeitskreis Sachverständige Moderne Wasserstoff-Antriebe Technik → Umsetzung → Anwendung

09:00 Uhr **Wirkungsweise der Brennstoffzelle – Vor- und Nachteile**
Manfred Limbrunner, Director Mobility Business Unit, Proton Motor Fuel Cell GmbH

09:30 Uhr **Wasserstofftransport und Wasserstofftankstelle**
Sebastian Zander, DB Energie GmbH

09:55 Uhr **Praxisvortrag EVU mit Wasserstoff**
Christoph Grimm, Geschäftsführer, Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH

10:15 Uhr **Diskussion und Pause**
10:35 Uhr **Vorstellung eines Triebzuges mit alternativen Antrieben**
Jochen Steinbauer, Head of Platform Development Hydrogen trains, Siemens Mobility GmbH

11:00 Uhr **Podiumsdiskussion**

Workshop 5 – Fachausschuss Sicherheitstechnik, Informatik, Kommunikation – Digitalisierung für Planung, Projektierung und Bau

09:00 Uhr **Begrüßung im Signalgarten mit Vorstellung der Simulationen**
Carlos Cunha, VDEI Fachausschussvorsitzender Technische Ausstattung, DB InfraGO

09:30 Uhr **BIM verändert die Planungswelt**
Dr. Veit Appelt, A+S Consult GmbH

10:00 Uhr **N. N.**
Maik Rogisch, Siemens Mobility

10:30 Uhr **Voraussetzungen und Potentiale der Digitalisierung im Planungsprozess aus Sicht der Signalbauindustrien**
Michael Jahnel, Scheidt & Bachmann

11:00 Uhr **Demograischer Wandel und Nachwuchs**
Dr. Markus Pelz, Siemens

11:30 Uhr **Duale Ausbildung LST an der FH Zittau**
Patrick Hornung, Fakultät Elektrotechnik und Informatik, Hochschule Zittau/Görlitz

Workshop 6 – Fachausschuss Oberbau

09:00 Uhr **Aus alt mach Grün - Nachhaltiger durch Wiederverwendung**
Anja Kreher, DB Bahnbau Gruppe

09:30 Uhr **Erfahrungen mit elastischen Elementen**
Getzner (angefragt)

10:00 Uhr **Reaktivierung von Nebenstrecken aus der Sicht eines Systemherstellers**
Voestalpine

10:30 Uhr **Bahnbau Gruppe – Maßnahmenbündelung – Wie geht Bauen in der Zukunft am Beispiel der Riedbahn? – Bauzeitenmanagement**
DB Bahnbau Gruppe

11:30 Uhr **Von der Komponente zum System**
Voestalpine

Teilnahmegebühr

495,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%)

454,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat, die Pausenversorgung sowie das Abendessen am 17.06.2024.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis zum 07.06.2024 über das Online-Anmeldeformular auf www.vdei-akademie.de an.

Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Eine Rechnung wird Ihnen separat per E-Mail zugesandt.

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei **DB Training** unter der Nummer **Hk5089** anmelden.

VDEI-Eisenbahntage 2024 in Chemnitz

Chemnitz, 17.-18. Juni 2024



Hinweis

Bitte beachten Sie, dass aufgrund der Beschaffenheit des Geländes Laufwege von 1 km und mehr zu bewältigen sind. Wir empfehlen zudem festes Schuhwerk, um die Fachausstellung und das Gelände in den Pausen zu besichtigen. Je nach Wetterlage sorgen Sie bitte für ausreichenden Sonnenschutz und entsprechende Bekleidung.

Anreise

Sie können den Shuttle-Service vom Hauptbahnhof Chemnitz nutzen. Der genaue Abfahrtsort wird noch bekannt gegeben.

Shuttle-Zeiten

Montag, 17.06.2024, 08:30-12:30 Uhr und 21:00-22:30 Uhr

Dienstag, 18.06.2024, 08:00-10:00 Uhr, 14:00-16:30 Uhr

Anreise mit dem PKW

Auf dem Gelände stehen ausreichend Parkplätze zur Verfügung.