

Seminar zu bahnspezifischen Wirkzusammenhängen und Entwicklungslinien mit Praxisbezug im DB – Museum Nürnberg

Thema

Ein Verständnis zu Zusammenhängen zum komplexen System Bahn ermöglicht und erleichtert allen Einsteigern ihre Arbeit. Im Seminar erhalten Sie einen Überblick zu relevanten Themen wie bahnspezifische technische und geschichtlich bedingte Besonderheiten und deren Interdependenzen, technische Grundlagen Rad-Schiene-System, wesentliche Rechtsgrundlagen, historische und politische Entwicklungen, Besonderheiten bei Bahnanlagen, Linienführung, Fahrzeuge, Sicherung des Fahrwegs, Zugsicherung, Aspekte der Digitalisierung, des Bahnbetriebs sowie Rechtsgrundlagen, Umweltthemen, sowie bahnspezifische Begriffe und Abkürzungen.

Den Teilnehmern wird das Verständnis zu Zusammenhängen im komplexen System Bahn vermittelt. Eine Führung durch das DB Museum gestaltet das Seminar anschaulich und praxisnah.

Leitung

Prof. Dipl.-Ing. Reinhard Menius, Verband der Deutschen Eisenbahningenieure e.V., Arbeitskreis Verkehrspolitik

Ort

DB Museum
Lessingstr. 6
90443 Nürnberg

Datum/ Uhrzeit

20. Juni 2023, 10-17 Uhr

Teilnehmer

Newcomer in verschiedenen Fachsparten im Bahnsektor und Bahnfachleute mit Interesse an fachübergreifenden Entwicklungslinien, konzipiert und geeignet auch für Interessenten aus den kaufmännischen, politischen und verwaltungstechnischen Ebenen.

Kontakt

VDEI-Service GmbH
Invalidenstraße 90
10115 Berlin

☎ +49 30 226057-90
✉ info@vdei-akademie.de



PROGRAMM

- **Einführung in fachübergreifende Entwicklungslinien unter Beachtung der Historie**
- **Technische und fachliche Themen zu Bahnsystemen und zum Bau von Bahnanlagen**
Grundsätzliches zu Bahnsystemen, Technische Grundlagen Rad-Schiene-System, Anwendung von Bahnsystemen, Betriebliche Belange, Bremsthematik, Signalsysteme, Attraktivität und Geschwindigkeiten bei Bahnsystemen, Fahrpläne, Kapazität, Fachausdrücke, bekannte Abkürzungen, Naturschutz-Belange
- **Wichtige Merkmale zur Gestaltung von Bahnanlagen**
Oberbau, Unterbau, Lichtraum, Abstände, Fahrzeugumgrenzungslinien, Konstruktiver Ingenieurbau (KIB), Leit- und Sicherungstechnik LST – Stellwerke usw., Oberleitung, Betriebliche Anforderungen, Trassierungsparameter, Anlagen des Personen- und Güterverkehrs
- **Besonderheiten von Schienenfahrzeugen**
Zusammenhang Fahrzeug und Fahrweg, Traktionsarten, Sicherungssysteme, Sonstige elektrische Systeme, Kupplungen, Geführtes Fahren, automatischer Zugbetrieb
- **Rechtlicher Rahmen**
Wesentliche Gesetze und Genehmigungsverfahren, Finanzierung von Bahnen (Betrieb, Infrastruktur, Fahrzeuge)
- **Eisenbahnplanung und Gebietskörperschaften**
Fallstricke, Besonderheiten, Herausforderungen bei Bahnübergängen und Kreuzungen, Planfeststellungen, bes. Exkurs mit Schwerpunkt TÖB und Verbände, Baubetrieb und Bauen unter Bahnbetrieb, Schall und Erschütterungen
- **Politische Rolle in Bezug zum Verkehrsträger Bahn samt Finanzierung**
- **Führung durch das DB - Museum**

Kosten

380,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%)

310,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat und die Pausenversorgung.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis spätestens zum 18.06.2023 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 anmelden.