

02.03. – 01.06.2027, digital

Webinarreihe

Vertiefungen im Eisenbahnbetrieb

Kooperationspartner

Die Webinarreihe

Vertiefungen zum Eisenbahnbetrieb

Nachhaltiger Wissensaufbau durch umfangreiche und aufwendige Videoanimationen aller wichtigen bahntechnischen Vorgänge, durch viele weiterführende visuelle Prozessdarstellungen, Bilder, physikalische Herleitungen, interaktive Formularfelder und vieles mehr.

Einbezug der Teilnehmer zur Möglichkeit einer aktiven Mitgestaltung und die Möglichkeit, sich für die bahntechnischen Themen zu begeistern. Durch die sehr starke Visualisierung der Inhalte und die Aufteilung auf 12 Einzelstunden bleiben die Inhalte nachhaltig.

Als Arbeitsmaterial gibt es nach jeder Einzelstunde eine hochwertig aufbereitete Nachschau. Diese beinhaltet aktuelle Quellen, Buchempfehlungen, und sehr ansprechende Technikfotografien.

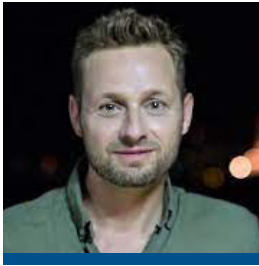
Zielgruppe

Für Fortgeschrittene im Verwaltungs- und Betriebsdienst aus der Eisenbahnbranche, sowie für Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Webinarreihe „Alles Wichtige zum Eisenbahnbetrieb“.

Die Inhalte

Themen	
02.03.2027	Spurplangestaltung, Linienplanung, Fahrwegbeziehungen, Weichenplanung, Trassierungselemente, Gewerkeplanung
09.03.2027	Streckenausrüstung, Fahrstraßenabhängigkeit, Flankenschutz, Durchrutschwege, Verschlussstabelle, ergänzende Signale
16.03.2027	Zugsicherungsmethoden, Abstandsphilosophien, Fahrkommandoübertrag., Überwachungsmethoden, Automatisierungsgrade, Fahrerlosigkeit
06.04.2027	ETCS Betriebsmodi, ETCS DMI, ETCS Telegramme, ETCS Level 2, Funktionsweise LZB, Bezüge zur PZB
13.04.2027	Stellwerksbedienung, Stellwerksarchitektur, Relaistechnik, Ziehen von Fahrstraßen, Hilfsbedienungen, Gruppentasten
20.04.2027	Zugmeldesystem, Zugnummernmeldeanlage, Selbststellbetriebe, Durchfahrbetrieb, Zuglenkung, Lenkziffer und Lenkplan
27.04.2027	Sperrzeittreppen, Sperrzeitoptimierung, maximale Streckendurchsätze, Fahrzeitscheren, Sperrzeitschläuche, Leistungsfähigkeit
04.05.2027	Fahrplandisposition, Leitstellenaufgaben, Streckendisposition, Bereichsdisposition, Dispositionssoftware, Dispositionsbeziehungen
11.05.2027	Verspätungsmesspunkte, Soll- und Istlagen, Relativlagen, Prognoselagen, Verspätungscodierung, Pünktlichkeit
18.05.2027	Zugbildung, Zugvorbereitung, Buchfahrplan, bes. Fahraufträge, Fahrerstandssignale, Geschwindigkeitswechsel
25.05.2027	Antriebstechniken, Stromversorgung, Spannungsebenen, klassische Bremstechnik, moderne Bremstechnik, Steuerungstechnik
01.06.2027	Komplexe Knoten, Anlagenkategorien, Überwurfung und Bypass, Fahrstraßenausschlüsse, Vielgleisigkeit, Trassierungsparameter

Ihr Referent

**Johannes Golling**

Leiter und Inhaber
Bahntechnik und Bahnbetrieb
BTBB e.K.
Vorgänge visuell verstehen

Ihre Ansprechpartnerin

**Leonie Zwartjes**

Veranstaltungsmangerin
VDV-Akademie

Telefon: 0151 20918615

E-Mail: zwartjes@vdv.de

Alle Informationen sowie die Möglichkeit zur
Anmeldung direkt über unsere Webseite

Weitere Informationen

Seminargebühr:

1199 € zzgl. MwSt.

1099 € zzgl. MwSt. für Beschäftigte, deren Unternehmen im Besitz
der AkademieCard 20 sind.

Bildungsgutscheine der VDV-Akademie sind anrechenbar.

Veranstaltungsort:

Digital (Zoom)

[Zur Anmeldung](#)