

03.09. - 26.11.2026, 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	
03.09.2026	Spurplangestaltung, Linienplanung, Fahrwegbeziehungen, Weichenplanung, Trassierungselemente, Gewerkeplanung
10.09.2026	Streckenausrüstung, Fahrstraßenabhängigkeit, Flankenschutz, Durchrutschwege, Verschlussabelle, ergänzende Signale
17.09.2026	Zugsicherungsmethoden, Abstandsphilosophien, Fahrkommandoübertrag., Überwachungsmethoden, Automatisierungsgrade, Fahrerlosigkeit
01.10.2026	ETCS Betriebsmodi, ETCS DMI, ETCS Telegramme, ETCS Level 2, Funktionsweise LZB, Bezüge zur PZB
08.10.2026	Stellwerksbedienung, Stellwerksarchitektur, Relaistechnik, Ziehen von Fahrstraßen, Hilfsbedienungen, Gruppentasten
15.10.2026	Zugmeldesystem, Zugnummernmeldeanlage, Selbststellbetriebe, Durchfahrbetrieb, Zuglenkung, Lenkziffer und Lenkplan
22.10.2026	Sperrzeitstufen, Sperrzeitoptimierung, maximale Streckendurchsätze, Fahrzeitscheren, Sperrzeitschläuche, Leistungsfähigkeit
29.10.2026	Fahrplandisposition, Leitstellenaufgaben, Streckendisposition, Bereichsdisposition, Dispositionssoftware, Dispositionsbeziehungen
05.11.2026	Verspätungsmesspunkte, Soll- und Istlagen, Relativlagen, Prognoselagen, Verspätungscodierung, Pünktlichkeit
12.11.2026	Zugbildung, Zugvorbereitung, Buchfahrplan, bes. Fahraufträge, Fahrerstandssignale, Geschwindigkeitswechsel
19.11.2026	Antriebstechniken, Stromversorgung, Spannungsebenen, klassische Bremstechnik, moderne Bremstechnik, Steuerungstechnik
26.11.2026	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

[Zur Anmeldung](#)

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)