

07.01. – 08.04.2027, digital



Webinarreihe

Alles Wichtige zum Eisenbahnbetrieb

Kooperationspartner

Die Webinarreihe

Alles Wichtige 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 Teilnehmenden 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 und sind jederzeit auch online wieder abrufbar, auch Jahre später.

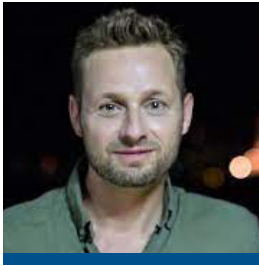
Zielgruppe

Quereinsteigende und Fortgeschrittene im Verwaltungs- und Betriebsdienst aus der Eisenbahnbranche

Die Inhalte

Themen	
07.01.2027	Systemeigenschaften des Schienenverkehrs, Spurführung, geringe Haftreibung, Fahrplanzwang
14.01.2027	Fahren im Raumabstand, Gleisabschnitte, Weichenabschnitte, Blöcke, Fahrstraßen
21.01.2027	Signalisierungsmethoden, Hauptsignalarten, Vorsignale, Fahrerstandssignalisierung, Signalbegriffe, Buchfahrpläne
28.01.2027	Gleisfreimeldeeinrichtung, Gleisstromkreise, Achszählkreise, Rotausleuchtungen und die Interaktionen mit dem Stellwerk
04.02.2027	Zugsicherung, PZB, LZB, ETCS, Zwangsbremnungen, Überwachungsgeschwindigkeiten, sowie restriktiven Geschwindigkeiten und Bremskurven
11.02.2027	Aufbau der Fahrstraße, Stellwerkstechniken, Leittechnik, Stellwerksaufbau, elektronische Stellwerke, Zentralisierung
18.02.2027	Leistungsfähigkeiten, Sperrzeiten, Signalsichtzeiten, Annäherungsfahrzeit, Räumzeiten, Sperrzeitstufen, Streckendurchsätze, Geschwindigkeitsscheren und die entsprechenden Streckenleistungsfähigkeiten
25.02.2027	Fahrzeitkonstruktion, Z-V Diagramme, Widerstände, Zugkräfte, Fahrplantechnik, Zuglauf, Umläufe, Umlaufplanung
04.03.2027	Disposition, Betriebszentralen, operativer Betrieb, Betriebsereignisse, Störungsbehebung, verschiedenen betrieblichen Ersatzmaßnahmen
11.03.2027	Fahrzeugtechniken, Zugkonfigurationen, Bremstechnik und Antriebstechnik, Stromversorgung, Datenleitungen, Fahrzeugmechanik, Steuerungstechniken
18.03.2027	Infrastruktur, Betriebsstellen, Betriebsbereiche, Gleisanlagen, Mehrgleisigkeit und Richtungsbetriebe
08.04.2027	Produktionsarten, Einzelwagenverkehr, kombinierter Verkehr, Umschalgsysteme, Netzzugangspunkte, horizontal und Vertikalumschlag, Gütergruppenarten

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](#)