

04.05. - 17.08.2027, digital

Webinarreihe

Alles Wichtige zum Straßenbahn-, Stadtbahn- und U-Bahnbetrieb

Kooperationspartner

Die Webinarreihe

Alles Wichtige zum Straßenbahn-, Stadtbahn- und U-Bahnbetrieb

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 Nahverkehrsbranche

Die Inhalte

Themen	
04.05.2027	Koordinaten der Bahnsysteme, fahrzeug- und fahrwegbasierte Routen, lange Bremswege, Fahrplanzwang
11.05.2027	Ein- und Zweirichtungsbetrieb, straßenbündiger und unabhängiger Bahnkörper, Abgrenzung der Systeme, Signalisierungsmethoden
18.05.2027	Mechanische Weichen, Rückstellweichen, Rückfallweichen, Einzelweichensteuerungen, Fahrsignalanlagen
25.05.2027	Betriebshofsteuerung, Zugsicherungsanlagen, Fahrsperrungen, Geschwindigkeitsprüfung, LZB, CBTC, Fahrwegsicherung, Leittechnik
01.06.2027	RBL / ITCS, Lichtsignalanlagensteuerungen, Vorrangschaltung, Datenkommunikation
08.06.2027	Fahren im Raumabstand, Gleisabschnitte, Blöcke, Fahrstraßen, Gleisfreimeldung, Signallageplan, Surpläne
15.06.2027	Aufbau der Fahrstraße, Stellwerkstechniken, Leittechnik, Stellwerksaufbau, elektronische Stellwerke, Zentralisierung
22.06.2027	Leistungsfähigkeiten, Sperrzeiten, Signalsichtzeiten, Annäherungsfahrzeit, Räumzeiten, Sperrzeitstufen, Streckendurchsätze, Geschwindigkeitsscheren und die entsprechenden Streckenleistungsfähigkeiten
27.07.2027	Fahrzeitkonstruktion, Z-V Diagramme, Widerstände, Zugkräfte, Fahrplantechnik, Zuglauf, Umläufe, Umlaufplanung
03.08.2027	Disposition, Leitstellen, operativer Betrieb, Betriebsereignisse, Störungsbehebung, verschiedene betriebliche Ersatzmaßnahmen
10.08.2027	Fahrzeugtechniken, Zugzusammenstellung, Bremstechnik und Antriebstechnik, Stromversorgung, Datenleitungen, Fahrzeugmechanik, Steuerungstechniken
17.08.2027	Infrastruktur, Betriebsstellen im Nahverkehr, Gleisanlagen, Linien- und Richtungsbetriebe, Einfädelungspunkte, Umsteigeknoten

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](#)