

ONLINE - Seminar Grundlagen Bahnbetrieb vom 30. Juni - 01. Juli 2025

In diesem Einstiegsseminar für Jungingenieure und Quereinsteiger wird eine professionelle Sicht auf das System Bahn umfassend vermittelt und am praktischen Beispiel aufgezeigt, welche fahrdienstlichen Vorbereitungsmaßnahmen erforderlich sind, um Züge gesetzesgemäß und entsprechend den relevanten Verordnungen und Richtlinien sicher zu fahren.

Dazu werden die wichtigsten Begriffe erläutert und im Zusammenhang betrachtet. Die Eisenbahn fährt schienengebunden. Warum braucht der Zug aber eine festgelegte „Fahrstraße“? Was bedeutet Flankenschutz? Was sind Blockstellen? Welche Aufgaben hat der Fahrdienstleiter? Welche Verantwortung liegt beim Lokführer? Wie funktionieren Stellwerke und Signalanlagen?

Aufbauend auf den Kenntnissen zu Grundlagen des Bahnbetriebes wird in dieser Weiterbildung auf betriebliche Ersatzmaßnahmen bei Störungen im Bahnbetrieb eingegangen. Darüber hinaus werden Grundlagen der Fahrplankonstruktion, des Baubetriebs sowie des Notfallmanagements vermittelt.

Ausgehend von den Systemgrundlagen und den sicherungstechnischen Grundsätzen des Eisenbahnwesens nähern wir uns schrittweise dem Seminarziel, den Teilnehmenden alle betrieblichen und technischen Bedingungen zur Durchführung einer sicheren Zugfahrt zu vermitteln.

Ort

ONLINE

Datum

30.06.-01.07.2025

Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Tobias Pretzsch, Fachrichtungsleiter Verkehrstechnik, Staatliche Fachschule für Bau, Wirtschaft und Verkehr, Gotha

Kontakt

VDEI-Service GmbH
Invalidenstraße 90
10115 Berlin

☎ +49 30 226057-90

✉ info@vdei-akademie.de



PROGRAMM MONTAG, 30. Juni 2025

09:30 Uhr	Begrüßung & Vorstellungsrunde
10:00 Uhr	Systemgrundlagen, Gefahren im Bahnbetrieb, Sicherungstechnische Grundsätze
10:30 Uhr	Pause
10:45 Uhr	Mitarbeiter, Fahrzeuge, Bahnanlagen
11:15 Uhr	Sicherung von Zugfahrten in Bahnhöfen, Fahrstraßenelemente, Flankenschutzeinrichtungen, Fahrwegprüfung
12:00 Uhr	Mittagspause
12:30 Uhr	Umsetzung der Sicherung von Zugfahrten im Bahnhof in verschiedenen Stellwerksbauformen (Mechanisches Stellwerk, Elektromechanisches Stellwerk, Relaischnik, ESTW)
13:30 Uhr	Kaffeepause
13:45 Uhr	Sicherung von Zugfahrten auf der freien Strecke, Streckenblockeinrichtungen, ETCS
14:45 Uhr	Zugbildung
15:15 Uhr	Beantwortung Individueller Fragen
15:30 Uhr	Ende 1. Tag

DIENSTAG, 01. Juli 2025

09:30 Uhr	Ersatzmaßnahmen zur Sicherung von Zugfahrten bei Fahrten mit besonderem Auftrag
10:30 Uhr	Pause
10:45 Uhr	Fahrpläne, Grundlagen der Fahrplankonstruktionen, Zugfolgezeiten, Trassenmanagement
12:15 Uhr	Mittagspause

12:45 Uhr Baubetrieb, Betriebs- und Bauanweisungen, Sicherung von Arbeiten im Gleisbereich

14:15 Uhr Kaffeepause

14:30 Uhr Langsamfahrstellen, PZB, LZB

14:45 Uhr Notfallmanagement

15:15 Uhr Beantwortung Individueller Fragen

15:30 Uhr Ende 2. Tag

Kosten

680,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%)

555,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download und ein Teilnahmezertifikat.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden sie sich 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 unter der Produktnummer **Hk5022** anmelden.