

ONLINE - Seminar Grundlagen Bahnbetrieb (A2) am 24.-25.11. 2022

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 Teilnehmern alle betrieblichen und technischen Bedingungen zur Durchführung einer sicheren Zugfahrt zu vermitteln.

Ort: ONLINE

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

Programm: 1. Tag

- 09:30 Uhr** Check-in der Teilnehmer im ONLINE-Portal
- 10:00 Uhr** Begrüßung & Vorstellungsrunde
- 10:15 Uhr** Bahnanlagen, Systemgrundlagen, Sicherungstechnische Grundsätze, Gefahren im Bahnbetrieb
- 11:00 Uhr** Pause
- 11:15 Uhr** Sicherung von Zugfahrten in Bahnhöfen, Fahrstraßenelemente,
- 12:00 Uhr** Flankenschutzeinrichtungen, Fahrwegprüfung
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:00 Uhr** Umsetzung der Sicherung von Zugfahrten in verschiedenen Stellwerksbauformen
- 13:30 Uhr** Mechanisches Stellwerk, Elektromechanisches Stellwerk
- 14:00 Uhr** Kaffeepause
- 14:15 Uhr** Relaisstellwerk, Elektronisches Stellwerk
- 14:45 Uhr** Sicherung von Zugfahrten auf der freien Strecke; Streckenblockeinrichtungen
- 15:15 Uhr** Beantwortung Individueller Fragen
- 15:30 Uhr** Ende 1. Tag

Programm: 2. Tag

- 08:45 Uhr** Check-in der Teilnehmer im ONLINE-Portal
- 09:00 Uhr** Betriebliche Ersatzmaßnahmen; Fahrten mit besonderem Auftrag
- 09:45 Uhr** Ersatzmaßnahmen zur Sicherung von Zugfahrten bei Fahrten mit besonderem Auftrag; Grundlagen der Fahrplankonstruktionen
- 10:30 Uhr** Pause
- 10:45 Uhr** Fahrpläne; Zugfolgezeiten,
- 11:30 Uhr** Flankenschutzeinrichtungen, Fahrwegprüfung
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:00 Uhr** Trassenmanagement; Baubetrieb
- 13:30 Uhr** Betriebs- und Bauanweisungen;
Sicherung von Arbeiten im Gleisbereich
- 14:00 Uhr** Kaffeepause
- 14:15 Uhr** Sicherung von Arbeiten im Gleisbereich; Langsamfahrstellen
- 14:45 Uhr** Notfallmanagement
- 15:15 Uhr** Individuelle Fragen
- 15:30 Uhr** Ende 2. Tag

Kosten: 560,00 € netto zzgl. MwSt. von 19%
462,00 € netto zzgl. MwSt. von 19% für Mitglieder des VDEI
Darin enthalten sind die Vortragsunterlagen und ein Teilnahmezertifikat.

Anmeldung: Eine Anmeldung ist erforderlich.
Bitte melden Sie sich bis spätestens zum **23.11.2022** über das Online-Anmeldeformular auf www.vdei-akademie.de an.
Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigungs-Mail an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die zugehörige Rechnung wird Ihnen separat per elektronischer Post zugesandt.