

Eisenbahnbetrieb und -technik

Theorie und am realen Objekt

Präsenzseminar | 2,5 Tage | Braunschweig

Von der Theorie aufs Gleis – Grundlagen, die bewegen

Der Eisenbahnbetrieb bildet eine elementare Verbindung zwischen der Bahninfrastruktur und den sich darauf bewegenden Fahrzeugen. Während die technischen Infrastrukturanlagen und Fahrzeuge entlang ihrer jeweiligen Schnittstellen vollumfänglich spezifiziert und in sich als abgeschlossene Systeme wirken, stellt dazu der regel- und wissensbasierte Eisenbahnbetrieb eine teilweise undurchsichtige Schnittstelle zu den vorgenannten Systemen dar, die mitunter in Zulassungsverfahren zu Herausforderungen führt.

In unserem Präsenzseminar erarbeiten wir gemeinsam in theoretischen und praxisnahen Anteilen (auch an den Anlagen „draußen im Feld“) das Eisenbahnsystem grundlegend.

Inhalte und Ziele

Das Seminar schafft einen umfassenden Überblick über den Betrieb von Eisenbahnen und die zugehörigen technischen Grundlagen. Bahnbetriebliche Regelungen, technische Grundsätze und Fachbegriffe aus Eisenbahnersicht werden im Seminar behandelt.

Theorie und Grundlagen:

- Anforderungen und Regelwerke (u.a. AEG, EBO, Signalbuch, Fahrdienstvorschrift)
- Aufbau von Bahnanlagen (u.a. Weiche, Oberbau, Signale, Stellwerk, Oberleitung, Bahnhof)
- Grundlagen der Fahrzeugtechnik (u.a. Sinuslauf, Lichtraum, Bremsen, Antrieb, Zugsicherung)
- Eisenbahnbetrieb (u.a. Fahrplan, Zug-/ Rangierfahrten, Sicherungstechnik, Kommunikation)

Praxisschulung:

- Bahnanlagen und Systeme zum Anfassen (u.a. Schiebebühne, Bremse, Zugbeeinflussung)
- Vorbereitung einer Zugfahrt (u.a. Kuppeln von Fahrzeugen, Bremszettel und -probe, Fahrplan)
- Simulator-Training (u.a. Sifa, Zwangsbremssungen, Zugbeeinflussung)

Eckdaten

Zielgruppe:	Mitarbeiter/-innen aus Unternehmen des gesamten Eisenbahnsektors
Voraussetzungen:	Keine
Dauer:	2,5 Tage
Seminarort:	Räumlichkeiten der ERC.-Gruppe, Willy-Brandt-Platz 8, Braunschweig
Preis:	1.390 € exkl. MwSt. pro Person
Seminarabschluss:	Schulungszertifikat als Nachweis über die vermittelten Inhalte

Nach erfolgreicher Teilnahme an den 4 Seminaren wird ein zusätzliches Zertifikat über die Qualifikation als europäischer Eisenbahn-Sicherheitsexperte (European-Railway-Certificate) ausgegeben.

Weitere Informationen: www.erc-gruppe.com/seminare

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!