

Zugbeeinflussung - PZB | LZB | ETCS

Theorie und Praxis am Simulator

Präsenzseminar | 2,5 Tage | Braunschweig

Zugbeeinflussungssysteme und Schutzziele im Bahnverkehr verstehen

Menschliche Fehler oder Unachtsamkeiten von Bedienpersonal führen im Eisenbahnsystem schnell zu katastrophalen Unfällen. Aus diesem Grund wurden Zugbeeinflussungs- und Zugsteuerungssysteme für den Eisenbahnbetrieb entwickelt, die insbesondere den Triebfahrzeugführer bei seiner Arbeit unterstützen, aber auch überwachen. Neben den für Deutschland relevanten Systemen der punktuellen Zugbeeinflussung (PZB) sowie der Linienzugbeeinflussung (LZB) werden wir im Seminar auch das Europäische System ETCS intensiv beleuchten.

In unserem Präsenzseminar erarbeiten wir die Grundlagen der drei Systeme aus technischer und bahnbetrieblicher Sicht und schauen am Simulator praxisnah auch auf die Aufgaben der o.g. Personale.

Inhalte und Ziele

Das Seminar schafft einen umfassenden Überblick über die in Deutschland relevanten Zugbeeinflussungs- und Zugsteuerungssysteme PZB, LZB und ETCS.

Bahnbetriebliche Regelungen, technische Grundsätze und Fachbegriffe aus Eisenbahnersicht werden im Seminar behandelt.

Theorie und Grundlagen:

- Normative Anforderungen an Zugbeeinflussungseinrichtungen
- Ausrüstungen und Zugbeeinflussungskomponenten der Fahrzeuge und der Infrastruktur
- Schutzziele und Wirkung von Beeinflussungen
- Betriebsverfahren und Bedienelemente

Praxisschulung:

- Simulator-Übungen aus Triebfahrzeugführersicht
(Bedienung der verschiedenen Zugbeeinflussungen im Regelbetrieb)

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!