

ETCS – von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme

Grundlagen und Zusammenhänge der Planung und Projektierung



Termin

Do. 28.09.2023, 09:00 Uhr –
Do. 28.09.2023, 17:30 Uhr

Veranstaltungsort

Leonardo Hotel Berlin Mitte
Bertolt-Brecht-Platz 4
10117 Berlin

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 780,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 700,00 €*

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie Getränken



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).**

Stand: 03.08.2026, 13:21 Uhr

ETCS – von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme

Das Seminar gibt einen Überblick über den Gesamtprozess von den Anforderungen bis zur Abnahme und der Inbetriebnahme von ETCS-Projekten, um insbesondere den Zusammenhang der Planung (PT1) und Projektierung (PT2) zu vorlaufenden und nachlaufenden Leistungen darzustellen.

Das Vorgehen wird anhand der in Deutschland vorhandenen nationalen Umsetzungsvarianten von ETCS detailliert. Eine Übung zur Balisenplanung beendet die Veranstaltung.

Zum Thema

ETCS wird in Europa und auch außerhalb Europas in zunehmendem Maße eingeführt. Planung und Projektierung des relativ neuen Systems weichen von konventionellen Planungen ab. Zum Verständnis der geforderten Inhalte und Ergebnisse bei der ETCS-Planung und -Projektierung gehören ein Minimum an Systemkenntnis und ein Basiswissen zu den Grundlagen und Zusammenhängen der Planung und Projektierung des Systems ETCS.

Zielsetzung

Aufbauend auf vorhandene Grundkenntnisse über den prinzipiellen Aufbau und die Wirkungsweise des europäischen Zugsteuerungs- und Zugsicherungssystems ETCS vermittelt das Aufbauseminar Grundlagen und Zusammenhänge der Planung und Projektierung des Systems ETCS und bereitet Sie auf Aufgaben bei der Planung und Inbetriebnahme von ETCS vor.

USP

Aus der Praxis für die Praxis!
aktueller Stand der ETCS-Projekte
von den Anforderungen bis zur Abnahme

Programm

28.09.2023

09:00–17:30	ETCS-Streckenprojektierung • Überblick Gesamtprozess von den Anforderungen bis zur Abnahme/Inbetriebnahme • Kurze Zusammenfassung der ETCS-Grundlagen • Richtlinien für Planung und Projektierung • Grundlagenermittlung, Inhalte von Planung (PT1) und Projektierung (PT2) • Planung/Projektierung „ETCS signalgeführt“ • Planung/Projektierung ETCS L2 • Installation, Testen und Abnahme • Übung zur Balisenplanung
-------------	--

Hinweise

Grundkenntnisse in der Leit- und Sicherungstechnik, möglichst Zugsicherungssysteme bzw. Grundlagenseminar „Einführung in ETCS“, sind vorteilhaft.

Bitte beachten Sie auch das vorausgehende Seminar "[Einführung in ETCS](#)".