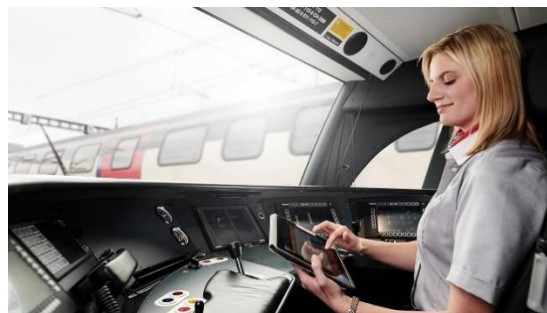


«Wir entwickeln die Mobilitätsprofis der Zukunft.»

Als verlässliche und vorausschauende Partnerin bietet Bildung SBB kurze Seminare, modulare Kurse oder mehrjährige Lehrgänge an. In unseren Aus- und Weiterbildungen erwerben die Teilnehmenden neue Kompetenzen zur Ausübung ihrer Tätigkeit und erlangen ausserdem gesundheits- und sicherheitsrelevante Qualifikationen. Bei uns finden Sie den idealen Mix zwischen traditionellen Lernformen und modernen Lernsettings. Stellen deshalb auch Sie die Weichen für erfolgreiche Zukunftsaussichten in ihrem Berufsalltag. Wir beraten Sie gerne.



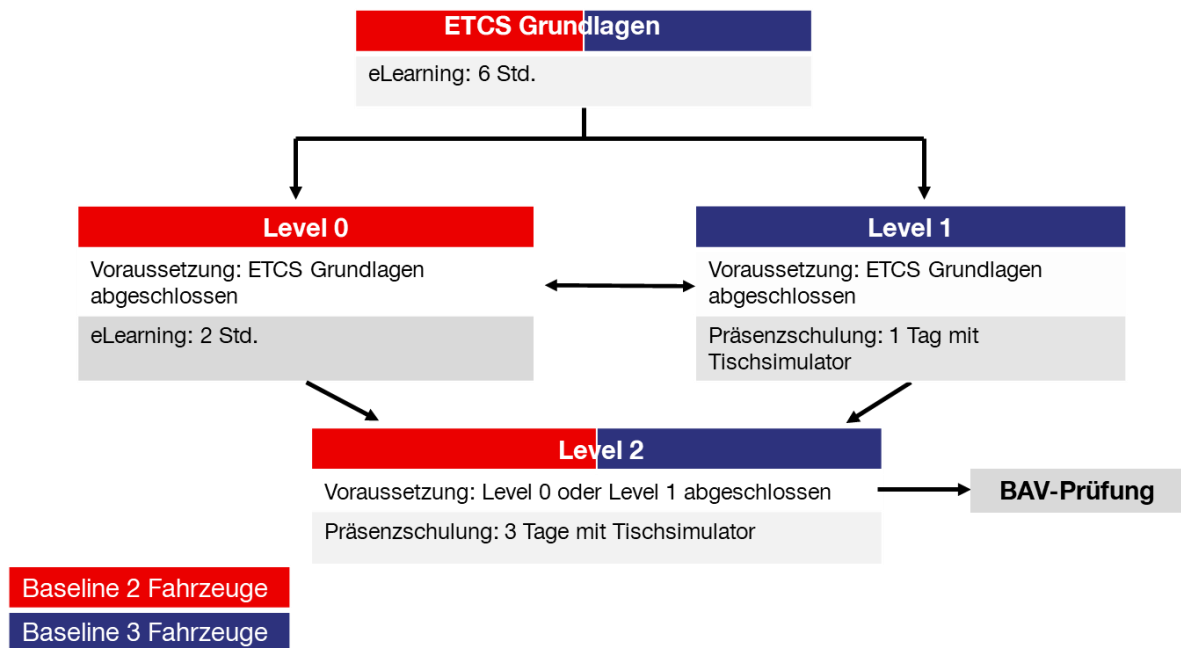
ETCS für Lokführer B100/B – Grundlagen, Level 0, 1 LS, 2

Einführung

ETCS (European Train Control System) bezeichnet den europaweiten Standard für Zugbeeinflussungssysteme gemäss EU-Richtlinien. Diese wurden von der Schweiz übernommen und haben damit auch hierzulande Gesetzescharakter. ETCS kennt verschiedene Levels oder Funktionsstufen. Diese stehen für unterschiedliche technische und betriebliche Verhältnisse zwischen der Strecke und dem Zug.

Die Levels unterscheiden sich vor allem in der streckenseitigen Ausrüstung (Signale) und in der Art der Informationsübertragung auf das Fahrzeug. Die verschiedenen Levels geben den Bahnbetreibern die Möglichkeit, die Strecken nach ihren individuellen Bedürfnissen und Anforderungen auszurüsten.

Überblick ETCS Systemausbildungen



Inhalte der einzelnen Levels:

Grundlagen

- Allgemeines Systemverständnis
- Übersicht Levels
- Fahrzeugseitige Ausrüstung
- Streckenseitige Ausrüstung
- Betriebsarten
- ETCS Systemtest

Level 0

- Wesentliche Merkmale L0
- Betriebsarten
- Dateneingabe L0

Level 1LS (Limited Supervision)

- Grundlagen L1LS
- Betriebsarten
- DMI-Anzeigen
- Dateneingabe L1LS
- Züge starten und wenden
- Signale mit Überwachung
- Abfahrverhinderungen
- Störungen
- TIS-Übungen

Level 2

- Grundlagen L2
- Betriebsarten
- DMI-Anzeigen
- Dateneingabe L2
- Inbetriebnahme und Fahrt im L2
- Rangieren im KGB (Konventionellen Geschwindigkeitsbereich) / EGB (Erweiterten Geschwindigkeitsbereich)
- Züge wenden
- Störungen
- TIS-Übungen

Streckenmodule

Für den Besuch der Streckenmodule wird der Abschluss ETCS Level 2 vorausgesetzt.

Streckenkenntnisse ETCS Level 2 - NBS (Neubaustrecke)

eLearning 4 Std.

Streckenkenntnisse ETCS Level 2 - Strecke Lausanne – Villeneuve (LS-VIL)

eLearning 3 Std.

ETCS Level 2 - Zulauf GBT (Gotthard Basistunnel) Nord/Süd

eLearning 3 Std.

Streckenkenntnisse ETCS Level 2 - Strecke Sion – Sierre (SIO-SIE)

eLearning 2 Std.

ETCS Level 2 – Streckenkenntnisse – Lötschberg Basistunnel/Lötschberg Basisstrecke

Präsenz 1 Tag mit Tischsimulator

Gotthard Basistunnel (GBT) Grundlagen

Selbst organisiertes Lernen: 4 Std.
Präsenzschulung: 1 Tag

Gotthard Basistunnel (GBT) Vertiefung

Selbst organisiertes Lernen: 100 Min.
Präsenzschulung: 1 Tag mit Tischsimulator

Methodik / Hilfsmittel

In der Ausbildung werden klassischer Präsenzunterricht mit Simulatoren sowie eLearnings, eBooks, WebSim, WebDriver, eTests u.ä. eingesetzt.

Abschluss

Grundlagen, Level 0, Level 1: jeweils ein eTest

Level 2: BAV-Prüfung

Zielgruppe Lokführer/innen B100/B

Ausrüstung Laptop oder Tablet für die Online Lerninhalte

Durchführungsorte Präsenzschulungen in Bern, Olten, Zürich, Lausanne oder Bellinzona

Kurskosten

Grundlagen	CHF 130.00
Level 0	CHF 130.00
Level 1	CHF 1'200.00
Level 2	CHF 1'000.00 (Theorie Tag 1) CHF 2'000.00 (Theorie mit Simulator Tag 2 + 3)
Streckenmodule eLearning	CHF 130.00 / Modul
Streckenmodul Lötschberg Basis	CHF 1'200.00 / Modul
GBT Modul Lokpersonal (Grundlagen + Vertiefung)	CHF 2'400.00

Anmeldung

Die Kursanmeldung erfolgt über unser Learning Management System.

Zur Kursanmeldung für bereits registrierte Benutzer_innen:

[Login LMS](#)

Zur Erstregistrierung für Neukund_innen:

[Registrierungsformular](#)

Bevor Sie sich an unsere Kurse anmelden können, ist eine Registrierung erforderlich.

Kontakt für Fragen, Beratung

Bildung SBB, Hilfikerstrasse 1, 3000 Bern 65, bildung@sbb.chh, Tel. 051 220 27 16