



forschen.

entwickeln.

simulieren.

testen.

ausbilden.

studieren.

weiterbilden.

begeistern.

überzeugen.

aufklären.

Eine einzigartige Plattform...

- für die Erforschung und die Entwicklung im Bahnbereich - ob nun Betriebsprozesse, Stellwerktechnik, Unterhaltsprozesse, Planung, BIM;
- für das Testen und Prüfen sicherheitsrelevanter Komponenten und Prozesse im Bahnverkehr;
- für die Aus- und Weiterbildung verschiedenster Berufsgruppen im Bahnbereich;
- für die Entwicklung, Prüfung und das Testen von Software in verschiedenen Bereichen des öffentlichen Verkehrs, inklusive Cyber Security;
- für die Bewusstseinsbildung der Öffentlichkeit über das Funktionieren und die Komplexität des öffentlichen Verkehrs;
- für die Gewinnung von Fachpersonen, können doch fast alle Berufsgruppen im öffentlichen Verkehr gezeigt und erlebbar gemacht werden.

Wir freuen uns auf Sie!

Gerne sind wir für weitere Informationen und Buchungen für Sie da. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Erarbeitung von Forschungs-, Entwicklungs- und Ausbildungskonzepten im Eisenbahnbetriebslabor.

Für mehrtägige Seminare stehen auch Übernachtungs- und Verpflegungsmöglichkeiten zur Verfügung.



Eisenbahnbetriebslabor Schweiz AG
Überlandstrasse 271
8600 Dübendorf



www.ebl-schweiz.ch



info@ebl-schweiz.ch



**Willkommen im
einzigartigen
Eisenbahnbetriebslabor**

forschen

Universitäten, Industrie, Planungsbüros - im EBL kann an neuen innovativen Ideen geforscht werden.

entwickeln

Ob nun neue Software für Steuerungen, Prozesse, und vieles mehr - im EBL können neue Technologien mit dem simulierten Original zusammen entwickelt werden.

simulieren und testen

Was entwickelt und erforscht ist, muss auch simuliert werden. Dasselbe gilt auch für bestehende Prozesse.

ausbilden

Angehende Personen, welche einen Beruf im Umfeld des öffentlichen Verkehrs gewählt haben, können im EBL ausgebildet werden.

studieren

Ob nun Bachelor- oder Masterarbeiten - im EBL kann vieles intensiv studiert werden.

weiterbilden

In verschiedenen Kursen bietet das EBL mit seinen Partner Weiterbildungen an.

aufklären

Der öffentliche Verkehr ist komplex. Im EBL kann man das Ganze einfach erklären und demonstrieren.

begeistern

Fachpersonal und Kunden - beide sollen begeistert sein vom ÖV. Im EBL gelingt das auf überzeugende Art und Weise.

überzeugen

Künftige Mitarbeitende im ÖV müssen von ihm überzeugt sein. Das EBL hilft dabei.



Die im Modell simulierte Eisenbahn ergibt zusammen mit den originalen Stellwerken sowie vielen Originalbauteilen das einzigartige Eisenbahnkompetenzzentrum!



Unsere Infrastrukturen

Kernstück im Eisenbahnbetriebslabor bilden zwei grosse Modelleisenbahnen. Beide werden mittels Originalstellwerken sowie heute im Einsatz stehenden Leit- und Informationssystemen (z.B. Ittis) bedient.

Für Seminare, Workshops, Sitzungen stehen Schulungs- und Sitzungszimmer mit modernen Kommunikationsmitteln zur Verfügung. Weitere Simulationen sind im Bereich Führerstand, BIM, Asset Management, Kundeninformation, IT vorhanden. Und natürlich können Sie als Nutzer Anforderungen an uns stellen - gerne erfüllen wir diese wenn immer möglich.

Wieso eine Modelleisenbahn

Ja, wir haben eine Modelleisenbahn. Wir sind aber kein Modelleisenbahnclub. Wir sind eine Eisenbahnunternehmung. Die Modelleisenbahnen simulieren das Original. Sie helfen uns, Prozesse, Abläufe, Techniken wie im Original abzubilden. Denn die Züge verhalten sich ähnlich dem Original. Die Zugreihe, die Geschwindigkeiten, Bremsweg und Anfahrtschwindigkeiten und vieles mehr sind massstäblich zum Original simuliert.

Geballte Eisenbahnkompetenz

In unserem Eisenbahnbetriebslabor vereinen wir eine geballte Eisenbahnkompetenz. Anhand von vielen originalen Schaustücken kann die Eisenbahn erlebbar gemacht werden. Bereits Kinder können dafür begeistert werden, geschweige denn Studenten, Ingenieure, Zugverkehrsleiter und einfache Menschen, welchen die Eisenbahn und ihre Komplexität näher gebracht werden soll.