



Bahn-spezifische Software gibt es nicht immer zu kaufen.

Die SBB und viele Eisenbahnen investieren massiv in eisenbahn-spezifischen Eigenentwicklungen













Investitionen SBB IT > 300 Mio. CHF / Jahr

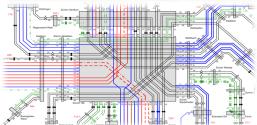
Interoperabilität ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für das Eisenbahnsystem.

Open-Source bietet Kultur und Werkzeug digitale Interoperabilität zu meistern.

Digitale Interoperabilität als Erfolgsfaktor



Ticketing und Kundeninformation



Kapazitätsmanagement und Steuerung des Bahnverkehrs



Transportmanagement im Güterverkehr

Nutzen von Open -Source



Interoperabilität.

Digitale Interoperabilität dank gemeinsamer Entwicklung und Nutzung von offener Software und offenen Standards



Shared Innovation.

Der Austausch und die Vernetzung bringen Know how und Ideen zusammen und lassen neue wachsen.



Delivery-Model breit abstützen.

Gemeinsam mehr Software Output bei gleichem Ressourceneinsatz.



Vendor-Lockin entgegenwirken.

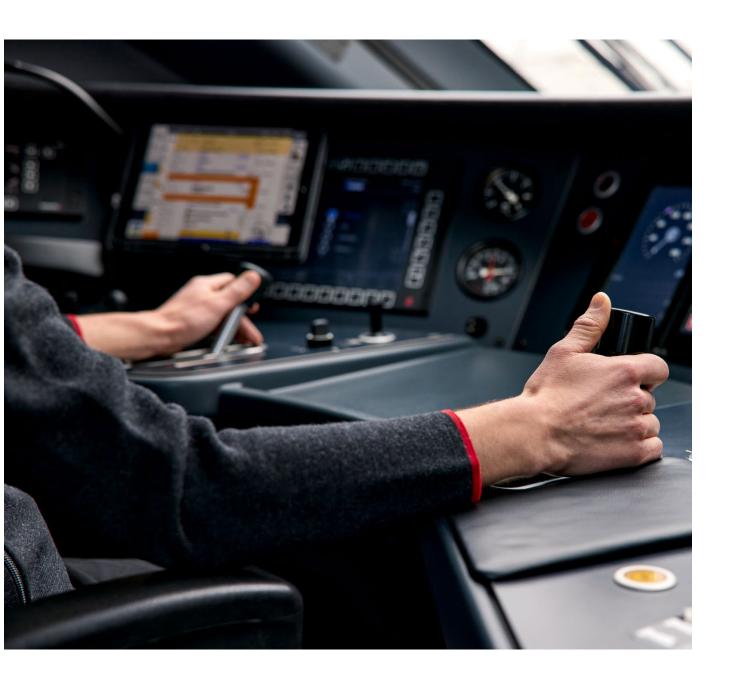
Abhängigkeit von Herstellern verringern.



Arbeitgeberattraktivität

Die eigene Arbeit öffentlich zu zeigen ist für Entwickler reizvoll und das Challenging bringt sie weiter.





Open-Source Kooperation Driver Advisory System.



Entwicklungspartnerschaft

SBB entwickelt für sich und Dritte wie:

- BLS
- SOB
- Open-Source Lizenzen klären:
 - Nutzung
 - Weiterentwicklung
- Transparenz unter Entwicklungspartnern
- Auf offene Standards aufbauen
- Offen für weitere Partner (auch international)



Die SBB bekennt sich zur europäischen Open-Source Zusammenarbeit.

Die OpenRail Association als Plattform für bahn-spezisfische Open-Source Entwicklung





OpenRail Association Governance

- Neutrale Basis
 - Open Source Lizenzen
 - Open Source Kollaborationsmodell
 - Aktive Beteiligung f\u00f6rdern
- Projekt-Governance bleibt auf Projektebene



- Hosting der Projekte und Arbeitsgruppen
- Facilitation und Support mit Open Source Knowhow wie Projekt Governance und Community Building
- Verbindet Eisenbahnexperten und Open Source Experten
- Sichtbarkeit der Projekte erhöhen
- Screening und Austausch für neue Opportunitäten zur Stärkung des Ökosystems.



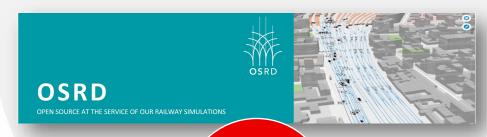
Das Open-Source Ökosystem zeigt Wirkung.

Intensive Zusammenarbeit über Firmengrenzen hinweg ohne «Overhead» dank Open-Source!



Open Source Railway Designer

Simulationen der langfristigen Angebotsplanung offen und transparent weiterentwickeln.



Machbarkeit über Mikros imulation prüfen

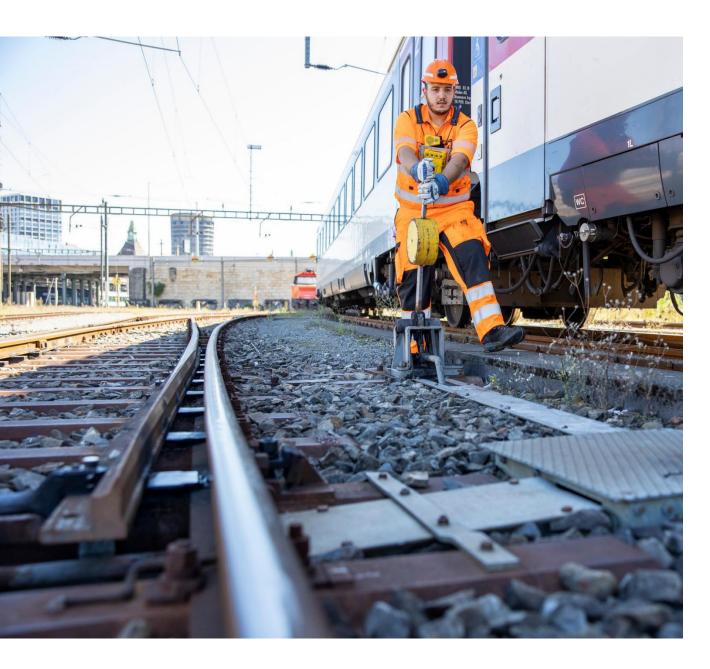


Netzgraph-Editor.

Iterative Variantenprüfung früher Stadien von Taktfahrplänen



Rascher Vergleich von Fahrplan Konzepten



Stellen wir die Weichen für das Bahnsystem der Zukunft:

Gemeinsam entwickelte offenen Standards und Software ermöglichen nachhaltiges Reisen und Transportieren!

