

LOCSIM Der Loksimulator
für Führerstandsimulationen
und Zuglaufrechnungen

Führerstandsimulatoren bei RBS

16. Juni 2023

So funktioniert LOCSIM

Streckenfilm



- Videoaufnahme aus dem Führerstand
- Synchronisation des Streckenprofils mit dem Film
- Überdeckung der Signale mit Bitmaps
- Programmierung der Signalabhängigkeiten und Zugbeeinflussung

Simulator



- Es gibt LOCSIM auf Tischsimulatoren, Originalführerpulten oder historischen Loks.
- Dank LOCSIM kann der bearbeitete Streckenfilm auf dem Bildschirm des Simulators abgespielt werden.
- Detailtreue der Reaktion des simulierten Fahrzeugs
- Zusatzbildschirm für Ausbilder (Zusatzinformationen, Eingreifen in die Fahrt, Signale verändern, etc.)

Das macht uns speziell

Videofilm statt virtuell



Echt statt künstlich

Kombination Film mit 3D Objekten



- Behinderndes Fahrzeug
- Hindernis auf oder neben den Gleisen
- Feuer im Tunnel
- Regen und Scheibenwischer auf der Windschutzscheibe

Integration Zugbeeinflussungen



- Als Hardware oder Touch
- z.B. Signum, ETCS, ZUB, ZSL, ZSI, PZB, LZB etc.

Ihr Gewinn mit LOCSIM

Keine teure Streckenbelegung und Störungen des Regelbetriebs



- Erwerb der Streckenkenntnisse am Simulator
→ **wie in Echt**
- Lernen einer ökonomischen Fahrweise
→ **spart Energie und Geld**
- Trainieren des Umgangs mit Störungen am Fahrzeug oder auf der Strecke
→ **Praxis am Simulator statt nur Theorie**
- Trainieren von aussergewöhnlichen und gefährlichen Situationen
→ **Gut gewappnet für einen allfälligen Ernstfall**
- Rollenspiele zwischen Lok- und Fahrdienstpersonal
→ **Was heisst schon wieder „Person im Gleisbereich“ auf Italienisch?**

Demo an den Simulatoren

