

# Bedienungsanleitung EBL Coords

## Setup

Führe ebl\_coords.exe im Ordner, wo ebl\_config.json liegt, aus.

In ebl\_config.json sind alle Betriebspunkte und ECoS IP-Adressen eingetragen, bei Ausbau muss das File angepasst werden.

## Streckenelemente erfassen

### Weiche

#### Neue Weiche erfassen

- Auf den Knopf ‘neue Weiche’ klicken
- Folgende Werte eingeben:
  - Weichennummer
  - DCC (wie im ECoS)
  - Betriebspunkt (DAB, BLO, FUS etc.)
- ‘Speichern’ drücken

#### Weiche einmessen

- Gewünschte Weiche aus der Liste selektieren
- Transmitter auf die dazugehörige Weichenzunge auf der Betriebsanlage stellen
- Prüfen ob Signal bei GTCommand ankommt (sieht man den Messwagen im GTCommand auf der Anlage?)
- In EBL Coords auf den Knopf ‘Weiche einmessen’ klicken
- Warten bis fertig eingemessen ist
- Transmitter entfernen ## Kante ### Neue Kante erfassen
- In den zwei Dropdown Listen die zwei passenden Elemente selektieren, welche mit einer Strecke verbunden werden sollen. (Bild Kante erfassen)
- Distanz angeben (kann im GIS gemessen werden)
- ‘Speichern’ klicken

## Netzplan

### Netzplan erstellen

- ‘Netzhöhe’ und ‘Netzbreite’ wählen
- Auf ‘Neues Netz’ klicken (Leeres Raster)
- In der ‘Weichenpunkte’ Liste auf den Knopf eines Topologie Punktes klicken
- Im Raster klicken, wo man den Topologie Punkt platzieren will
- Vorhandene Strecken werden automatisch verbunden
- Auf ‘Speichen’ klicken

EBL Coords

Gleisnetz Weichen Kanten

DAB\_10

DAB\_12

DAB\_14

DAB\_9

Weichennummer 14

DCC 5

Betriebspunkt DAB

Koordinaten (7472.0, 304.0, 150.0)

Einmessen

Speichern

Löschen

Neue Weiche

Figure 1: weichen

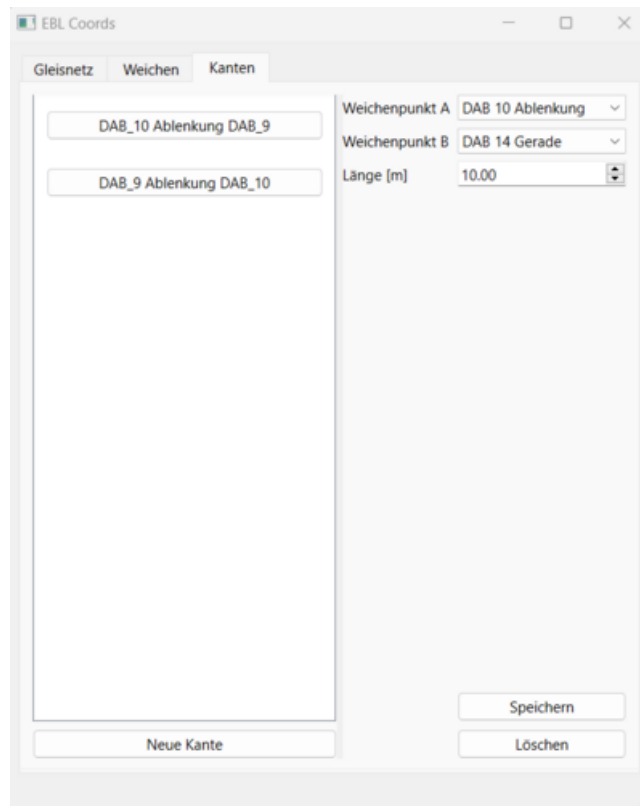


Figure 2: kanten

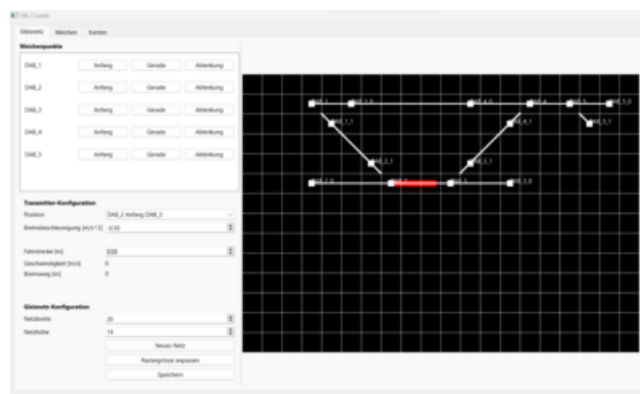


Figure 3: schematische\_ansicht

### **Zug fahren lassen**

- In der Dropdown-Liste 'Position' selektieren auf welcher Strecke sich der Zug befindet (Richtung ist hier wichtig, Weiche 1 Ablenkung Weiche 2 bedeutet er fährt auf Weiche 2 zu).
- Zug fahren lassen
- Wenn Ortung verloren geht mit der Dropdown-Liste 'Position' die aktuelle Position des Zuges selektieren und weiterfahren