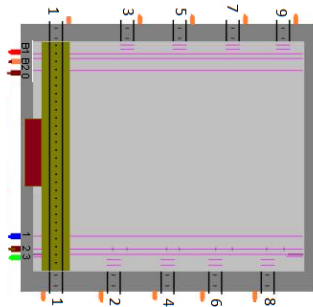


Einrichten einer Märklin-Schiebebühne 9294 mit Gerd Boll Decoder SBD in Traincontroller



Diese Schiebebühne verfügt über insgesamt 10 Gleisanschlüsse.

Das Besondere daran ist, dass sich nur die Anschlüsse von Gleis 1 (1a) direkt gegenüberliegen – alle anderen Gleise sind zueinander versetzt angeordnet!

Diese Besonderheit wirkt sich auch auf die Einrichtung der Bühne in TrainController (TC) aus, da dort kein passendes Symbol für diese Konfiguration verfügbar ist. In TC wird ein Symbol benötigt, das auf jeder Seite 9 Gleisanschlüsse – also insgesamt 18 Gleise – darstellt.

Folgende Eintragungen:

Typ: **Allgemeine Schiebebühne**
 Gleise: **18**
 Ausrichtung: **horizontal / vertikal**
 Gemessene Umlaufzeit: **xx Sekunden**

Weitere Eingaben sind nicht erforderlich.

Teilweise sind die Eingabefelder deaktiviert.

Als Melder für die Bühnenposition kann unter Umständen der Rückmeldeanschluss des SBD-Decoders „Bühne bewegt sich“ in Verbindung mit einem Bahnwärter verwendet werden (siehe Seite 3).

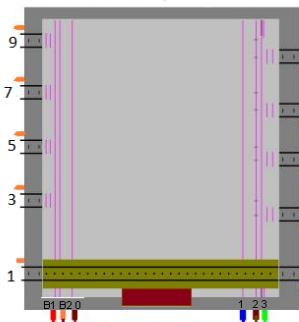


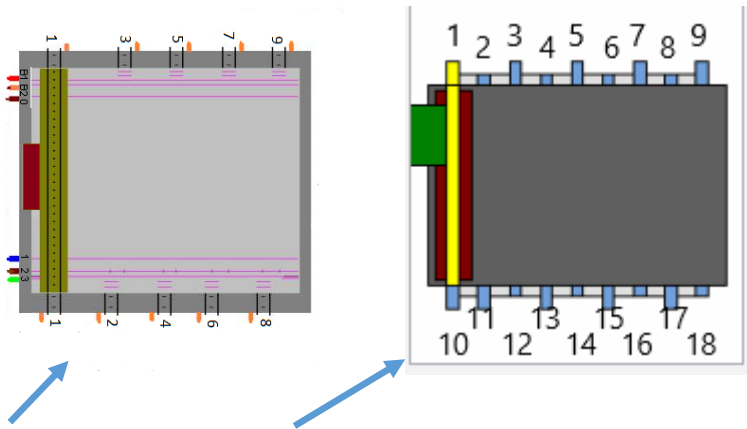
Bild: Horizontale Ausrichtung

Bild: Vertikale Ausrichtung

Beide Abbildungen zeigen die Bearbeitung der Gleise durch Deaktivierung/ Entfernen bis jeweils 10 aktive Anschlüsse übrigbleiben. Jetzt müssen noch Gleis 1 im Schiebebühnen- und im Stellwerk-Symbol markiert und dann einander zugeordnet werden!

Einrichten einer Märklin-Schiebebühne 9294 mit Gerd Boll Decoder SBD in Traincontroller

In meinem Beispiel wurden dem SBD-Decoder die Adressbereiche 61 und 62 zugeordnet. (Adressen 241 bis 248)
Daraus ergibt sich unten aufgelistete Adressverteilung.



ACHTUNG!

Zum Bedienen der Schiebebühne in TC ist nur das Schiebebühnen-Symbol gedacht.
Beim Drücken der Taster fährt nur die SB auf der Anlage. Das SB-Symbol in TC ändert sich nicht und SB-Anlage ist nicht mehr synchron mit dem TC-Symbol.

Deshalb:

Die Taster nur Sichtbar im Editiermode!

Position Bühne	Beispiel Adresse	Position im SB-Symbol TC	Tastername in TC	Beschreibung Decoder	Beschreibung TC
1	241 Rot	1	SB_A01	Bühne fährt zum Durchfahrtsgleis 1	Bühnensymbol fährt zu Gleis 1—10
2	241 Grün	11	SB_A11	Bühne fährt zum Gleisanschluss 2	Bühnensymbol fährt zu Gleis 2 —11
3	242 Rot	3	SB_A03	Bühne fährt zum Gleisanschluss 3	Bühnensymbol fährt zu Gleis 3 —12
4	242 Grün	13	SB_A13	Bühne fährt zum Gleisanschluss 4	Bühnensymbol fährt zu Gleis 4 —13
5	243 Rot	5	SB_A05	Bühne fährt zum Gleisanschluss 5	Bühnensymbol fährt zu Gleis 5 —14
6	243 Grün	15	SB_A15	Bühne fährt zum Gleisanschluss 6	Bühnensymbol fährt zu Gleis 6 —15
7	244 Rot	7	SB_A07	Bühne fährt zum Gleisanschluss 7	Bühnensymbol fährt zu Gleis 7 —16
8	244 Grün	17	SB_A17	Bühne fährt zum Gleisanschluss 8	Bühnensymbol fährt zu Gleis 8 —17
9	245 Rot	9	SB_A09	Bühne fährt zum Gleisanschluss 9	Bühnensymbol fährt zu Gleis 9 —18

Funktion Bühne	Beispiel Adresse	Taster / Schalter in TC	Beschreibung gemäß Handbuch!
-	245 Grün	-	Keine Funktion
Stop	246 Rot	SB_STOP	Bühne fährt zum nächsten Gleis
Start	246 Grün	SB_START	dto
Vorwärts	247 Rot	SB_DIR >	Bühne ändert Richtung
Rückwärts	247 Grün	SB_DIR <	dto.
Aus (Off)	248 Rot	SB_ON/OFF	Bühne stoppt sofort
Ein (On)	248 Grün	SB_ON/OFF	Bühne stoppt sofort

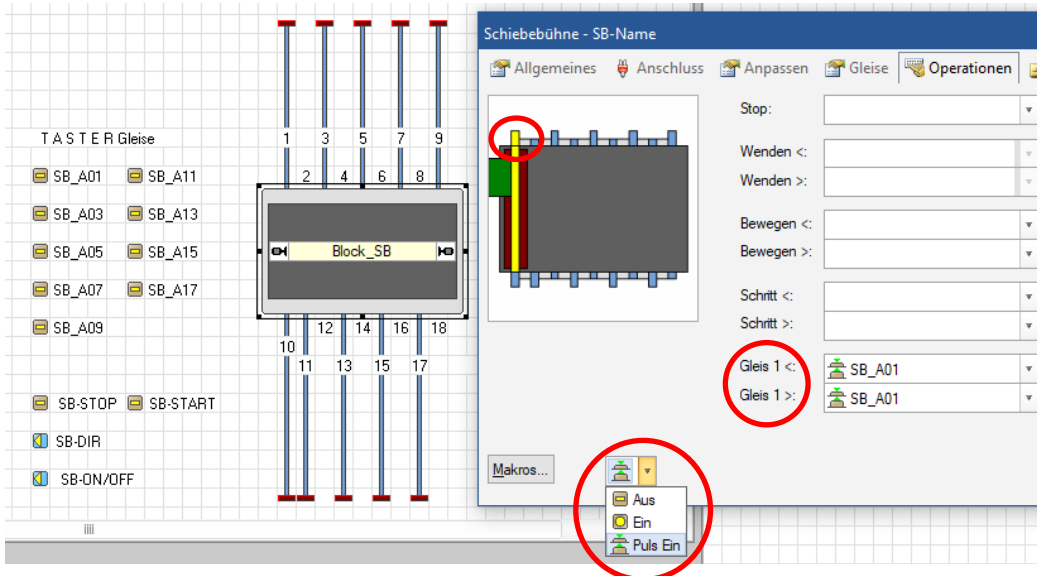
Einrichten einer Märklin-Schiebebühne 9294 mit Gerd Boll Decoder SBD in Traincontroller

Damit die Schiebebühne über TC angesteuert werden kann, müssen nun den entsprechenden Gleisabgängen des TC-Schiebebühnen-Symbols Operationen zugeordnet werden.

Beispiel:

Wird im TC-Symbol der Gleisabgang 1 mit der Maus ausgewählt, so soll nun die Operation „**Drücke Taster SB_A01**“ stattfinden!

Ergebnis: **Bühnensymbol TC bewegt sich zu Gleis 1 / 10** und **die Bühne der Schiebebühne fährt zum Durchgangsgleis 1**



Maßnahmen

- Symbol: Gleis 1 auswählen
- Gleis 1 < = Taster SB_A01
- Gleis 1 > = Taster SB_A01
- Pulsfunktion auswählen
- Pulsfunktion auswählen

Anmerkungen:

Da der SBD die Bewegungsrichtung automatisch festlegt wird nur das Drücken des Zielgleistasters benötigt!

Die Pulsfunktion drückt den Taster nur kurz!

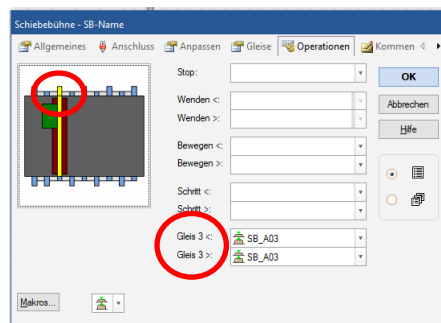
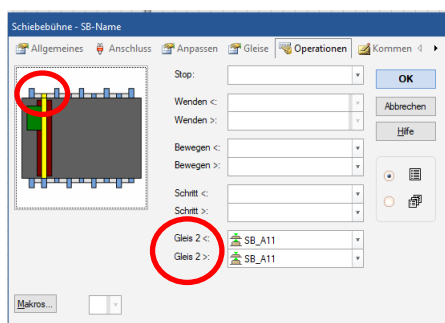
ACHTUNG!

In TC werden nur Operationen, welche bei den Gleisanschlüssen 1 bis 9 eingetragen sind ausgeführt!

Zum Merken: Dort, wo im TC-Symbol das Haus ist!

Beispiel:

Wird Gleis 11 ausgewählt, so wird die beim gegenüberliegenden Gleis 2 eingetragene Operation ausgeführt!



Maßnahmen:

- Gleis 2 > / < : SB_A11 (Puls)
- Gleis 3 > / < : SB_A03 (Puls)
- Gleis 4 > / < : SB_A13 (Puls)
- Gleis 5 > / < : SB_A05 (Puls)
- Gleis 6 > / < : SB_A15 (Puls)
- Gleis 7 > / < : SB_A07 (Puls)
- Gleis 8 > / < : SB_A17 (Puls)
- Gleis 9 > / < : SB_A09 (Puls)

Rückmeldung:

Mittels des SBD-Rückmelders „Bühne bewegt sich“ kann eine Meldung „Ziel erreicht“ mit einem Bahnwärter gebildet werden.

Prinzip:

- Bahnwärter „Ziel erreicht“ wird eingeschaltet wenn Rückmelder „Bühne bewegt sich“ ausgeschaltet wird!
- Über die Memory-Funktion wird Bahnwärter nach 1sec wieder ausgeschaltet!

Dieser Bahnwärter kann bei Positionsüberwachung / Melder eingetragen werden!

Ich wünsche Viel Spaß beim Betrieb der Schiebebühne mit TC