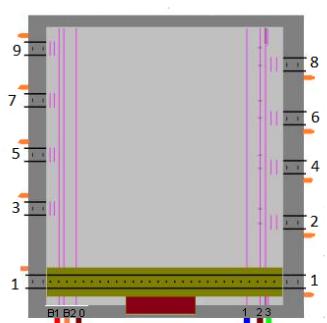
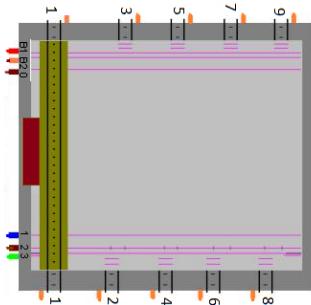


# Einrichten einer Märklin-Schiebebühne 9294 mit Gerd Boll Decoder SBD in Traincontroller



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).

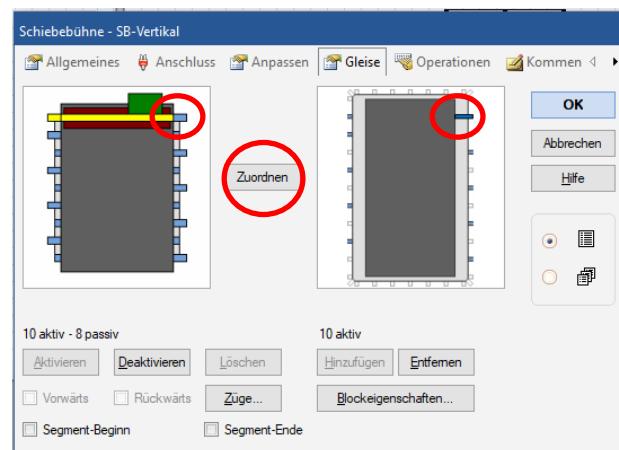
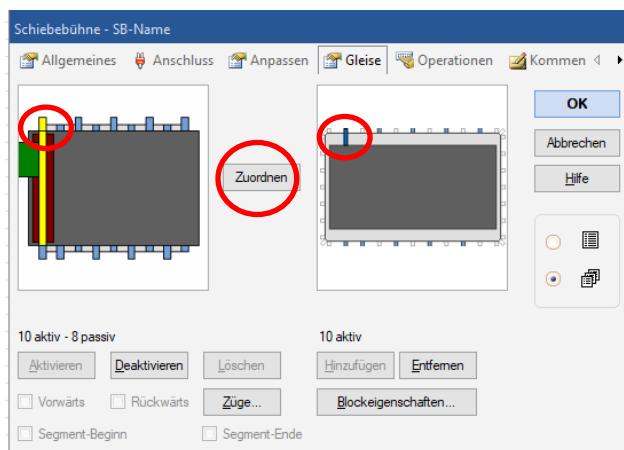
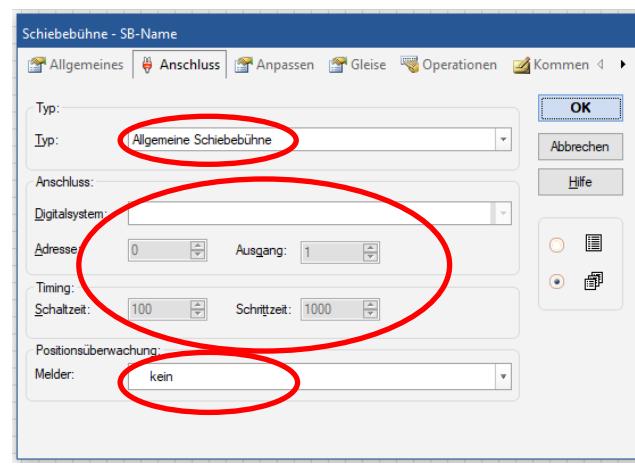
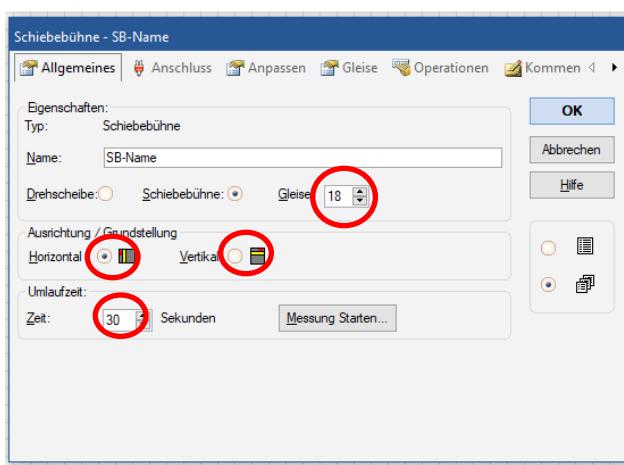


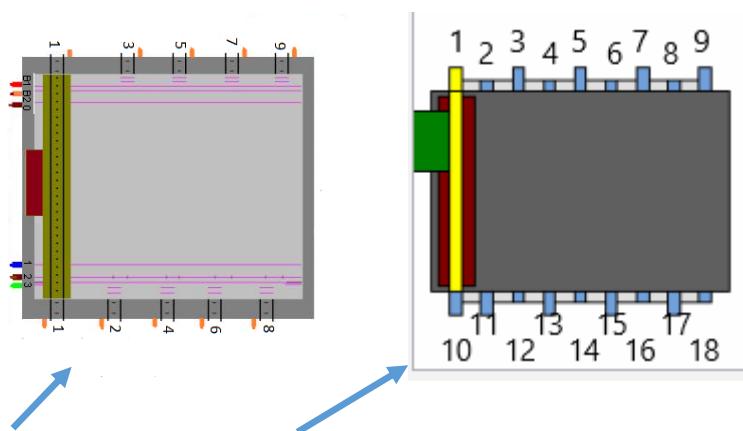
Bild: Horizontale Ausrichtung

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!

Bild: Vertikale Ausrichtung

# 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            |

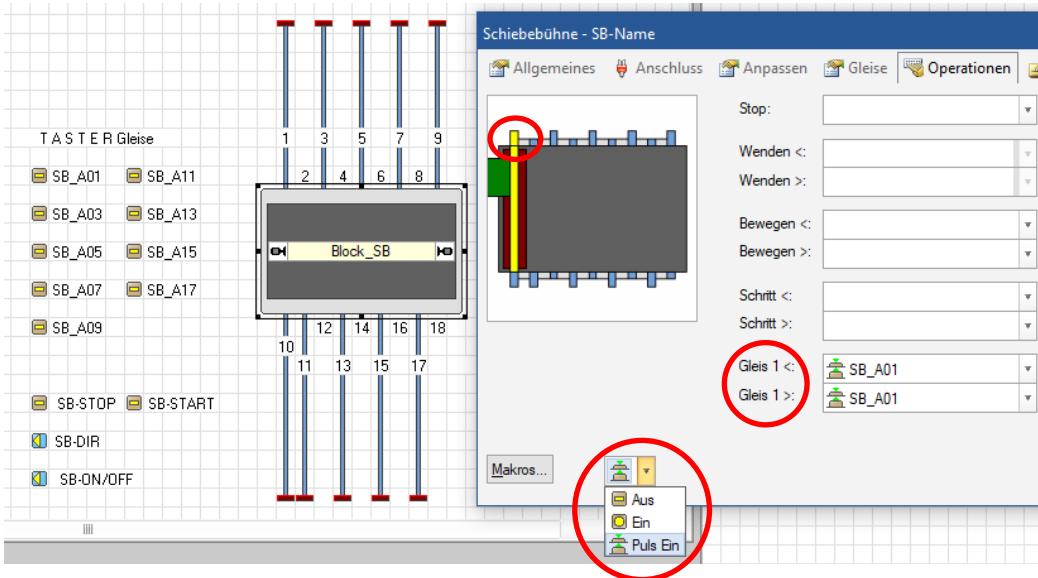
# Einrichten einer Märklin-Schiebebühne 9294 mit Gerd Boll Decoder SBD in Traincontroller

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!

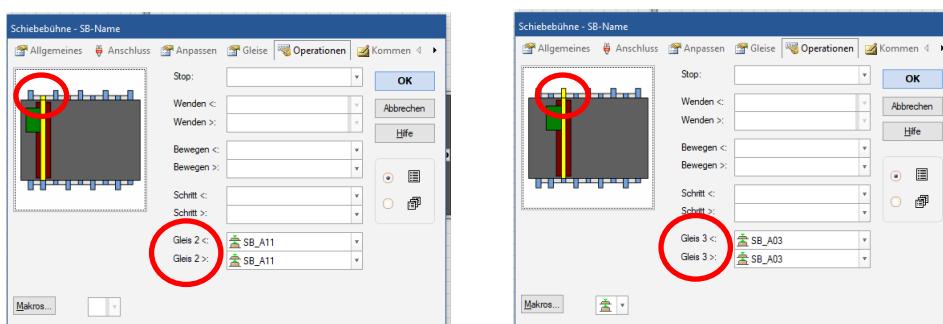
## ACHTUNG!

In TC werden nur Operationen, welche bei den Gleisan schlüssen 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-Rückmeters „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**