

DR5052

Konfigurierungsanleitung TrainController® Gold ab V8

(2019-04-28)



© Copyright 2005 – 2019 digikeijs, the Netherlands. All rights reserved. No information, images or any part of this document may be copied without the prior written permission of Digikeijs.



1.0 Allgemeine Informationen

1 Index

1.0	Allgemeine Information	2
1.1	Index	2
1.2	Garantie-, Gewährleistungsbestimmungen	3
1.3	Rechtliche Hinweise	3
2.0	Einstellungen allgemeine Hinweise	4
2.1	Einstellungen des DR5052 beim Betrieb mit TrainController® Gold ab Ver.8	4
2.2	Einstellungen der Drehscheibe in TrainController®	5
2.3	Kontaktmelders „Bühne Angehalten“ in TrainController® erstellen.	6
2.4	Grundeinstellung der Drehscheibe in TrainController®	7
2.5	Bühne Belegt Rückmelder einfügen	8
2.6	Erstellen der Gleisanschlüsse im DR5052 und in TrainController®	10
2.7	Abgleich Drehscheibe zwischen dem DR5052 und TrainController®	12
2.8	Unterschiede im Märklin® Protokoll	13
3.0	Anhang	14
3.1.1	Gegenüberstellung Märklin® Protokoll und Funktionen im DR5052	14
3.1.2	Gegenüberstellung Fleischmann® Protokoll und Funktionen im DR5052	15

Danksagung:

Diese Anleitung ist mit der Unterstützung und in Zusammenarbeit mit Hartmut Duessmann (FJRDUESER) entstanden. Vielen Dank dafür!

support@digikeijs.com

1.2 Garantie und Gewährleistungsbestimmungen

Alle unsere Produkte haben eine 24-monatige Herstellergarantie. Lesen sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Eine Beschädigung des Produkts durch Nichtbeachtung dieser Anleitung führt zum Erlöschen der Garantie.

ACHTUNG! Der Garantieanspruch erlischt, sobald das Gehäuse des Produktes geöffnet wird.

1.3 Rechtliche Hinweise

Druckfehler und Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sowie Änderungen in der Verfügbarkeit einzelner Produkte sind ausdrücklich vorbehalten.

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Alle Änderungen an Hardware, Firmware und Software sind vorbehalten.

Wir behalten uns das Recht vor, das Design des Produkts, der Software und / oder der Firmware ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright

Alle mitgelieferten und / oder herunterladbaren Digikeijs-Bedienungsanleitungen und sonstige schriftlichen Anweisungen sind urheberrechtlich geschützt.

Die Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung von Digikeijs nicht gestattet.

2.0 Einstellungen allgemeine Hinweise

Diese Einstellanleitung ersetzt keinesfalls die komplette Bedienungsanleitung des DR5052 sondern dient nur der Ergänzung der bestehenden Dokumentation. Alle hier dargestellten Einstellung beziehen sich auf die Verwendung des DR5052 in Verbindung mit TrainController® Gold ab Ver.8.

TrainController® Gold unterstützt sowohl das **Fleischmann® Protokoll**, als auch den **Märklin® Protokoll**. Einen praktischen funktionalen Unterschied zwischen den beiden Protokollen gibt es nicht, da TrainController® die Gleisanschlüsse direkt adressiert.

Die Anleitung gilt sowohl für die DR5052 BASIC, PLUS und PRO Variante und setzt ein DCC System mit Rückmeldung über den LocoNet® Bus voraus.

Der **1.Gleisanschluss** liegt **waagrecht** mit dem **Bünnenhaus** nach **links**.

2.1 Einstellungen des DR5052 beim Betrieb mit TrainController®

- 1) **Drehscheibentyp** auswählen.
- 2) Steuerprotokoll „**Fleischmann®**“ auswählen.
- 3) **Basisadresse** eingeben.
Diese Einstellung muss mit der Einstellung in TrainController® übereinstimmen.
- 4) **Kontrollertyp** für die Drehscheibe auswählen.
- 5) **Rückmeldernummer** für Drehscheibenbühne **belegt** eintragen.
- 6) Falls gewünscht **Railcom® Melder** für die Drehscheibenbühne eintragen.
- 7) Rückmeldernummer Bühne hat **angehalten** eintragen.
- 8) **Gleisanschlüsse** im DR5052 wie gewünscht eintragen.
Die Gleisanschlüsse müssen mit den vergebenen Adressen in TrainController® übereinstimmen (siehe nachfolgende Seite).

The screenshot shows the configuration software interface for the DR5052 turntable. The 'Allgemein*' section contains the following settings:

- Drehscheibentyp:** Fleischmann N
- C Typ:** Stände: 48
- Steuerprotokoll:** Fleischmann
- Basis-Weichenadresse:** 200
- 1. Weichenmoduladresse:** 1
- Kontrollertyp:** DR5052 Basic

The 'Bühnenrückmeldung' section contains the following settings:

- Bühne-belegt Rückmelder:** 105
- Bühne-belegt Block (RailCom):** 106
- Bühne:** angehalten Rückmelder: 107
- Bühne-Nothalt Rückmelder:** 108

At the bottom, a circular diagram of the turntable is shown with 30 numbered tracks. A blue arrow labeled '8' points to track 1, which is the horizontal track on the left side of the diagram.

2.2 Einstellungen der Drehscheibe in TrainController®

- 1) Fleischmann® **Turn-Controll** auswählen.
- 2) Digitalsystem **LocoNet**® auswählen
- 3) **Basisadresse** des DR5052 eingeben.

Achtung !

Da TrainController® die Adresse 200 für Turn laut Fleischmann Protokoll nicht beherrscht, muss die Adresse in TrainController® um +1 auf 201 eingegeben werden.

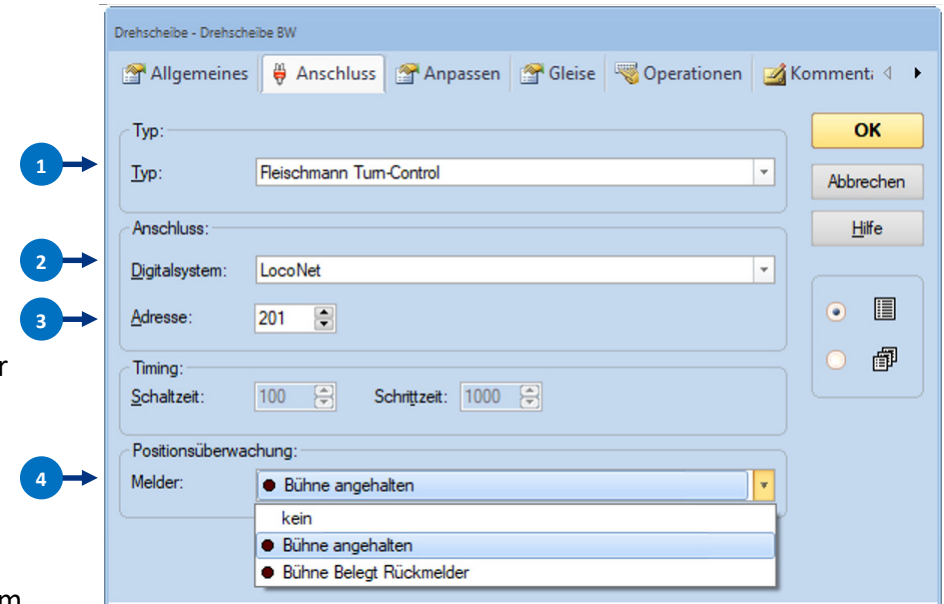
- 4) Einbindung des Bühne Angehalten Melders in der Drehscheibe

Anmerkung :

Wird in der Positionsüberwachung ein Melder eingetragen , so dient die Umlaufzeit nur noch der optischen Darstellung im Stellwerk/Drehscheibenfenster und nicht mehr der Gleisfreigabe!

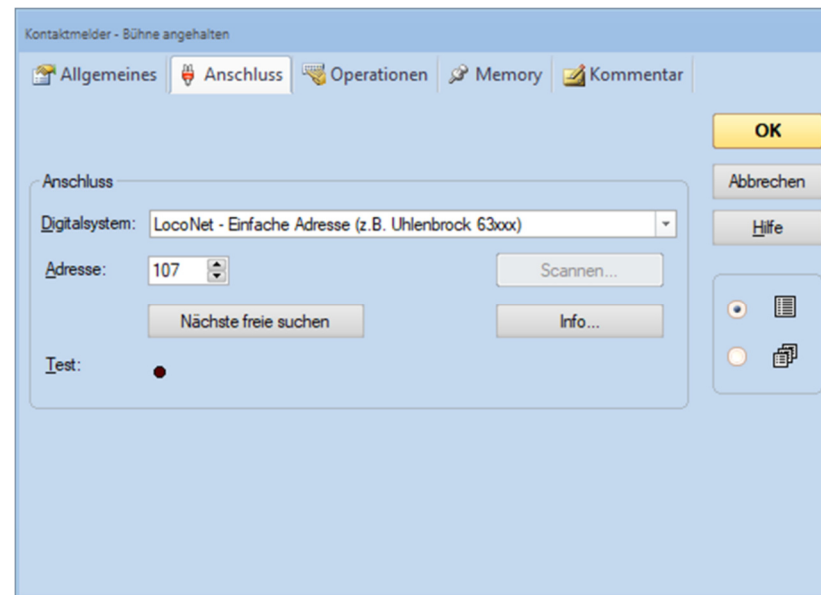
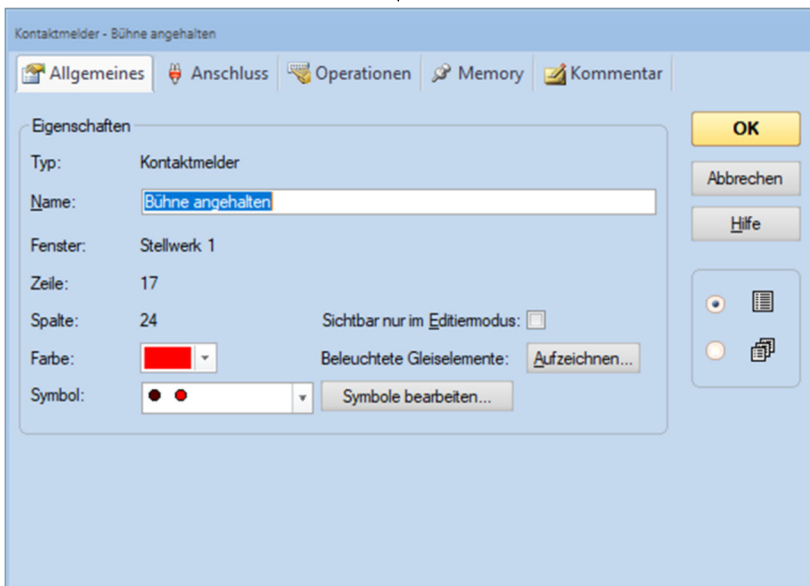
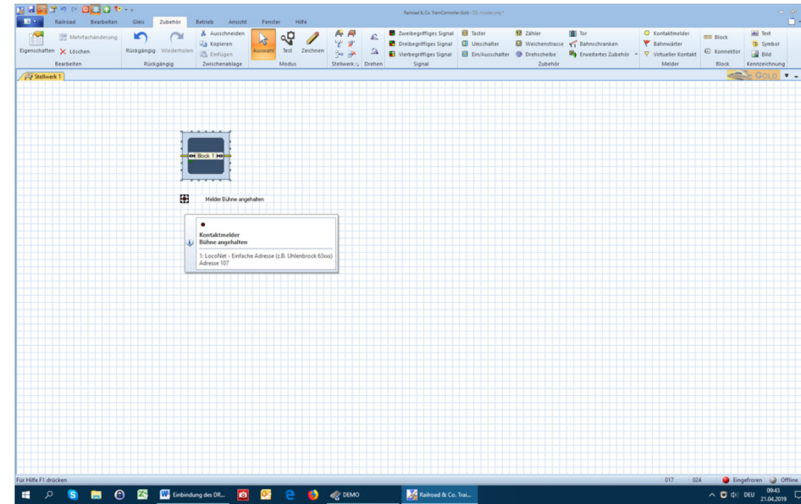
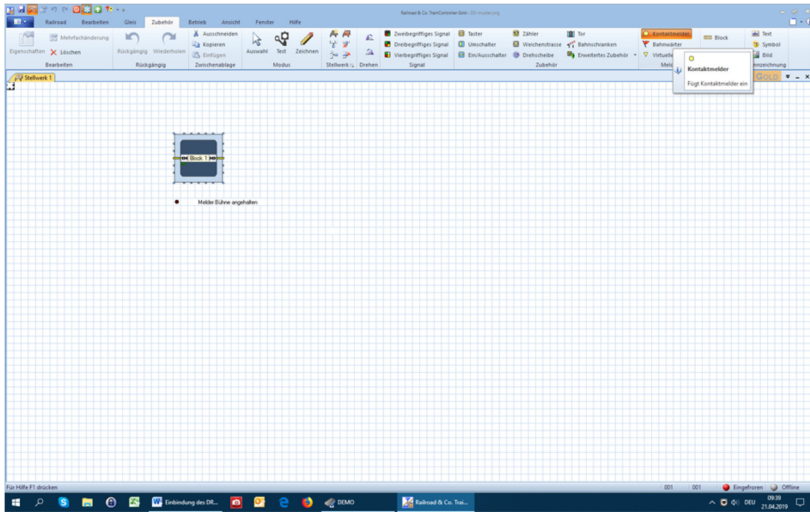
Die Rückmelder für **Railcom**® auf der Drehscheibenbühne und der **BühneNothalt** Rückmelder werden von TC nicht unterstützt und können nicht eingetragen werden.

Von der Einrichtung eines DUMMY Railcom Block im Stellwerk wird abgeraten, da die LOK im Stellwerk optisch von der Bühne springen kann (Railcom® Erkennung).



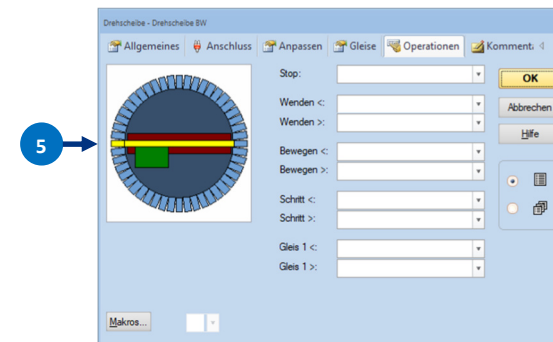
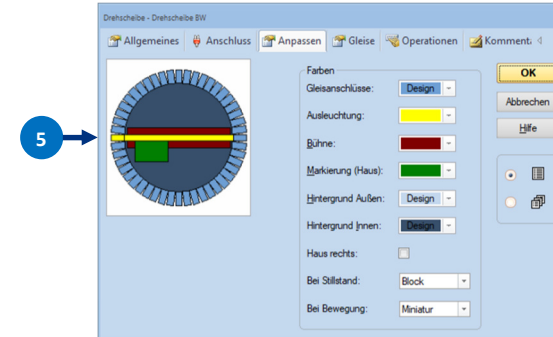
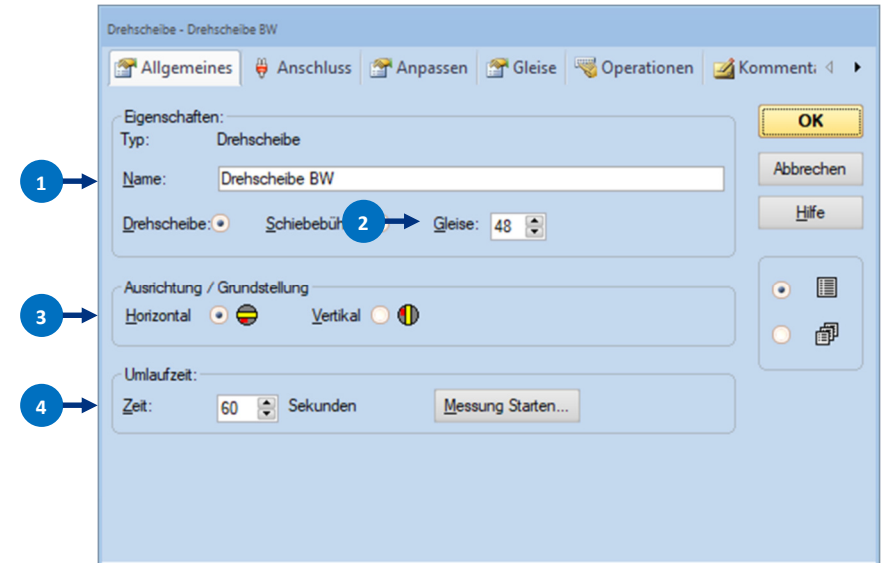
2.3 Kontaktmelder „Bühne Angehalten“ in TrainController® erstellen.

Dialog zum erstellen des Kontaktmelder aufrufen und den Kontaktmelder für Bühne Angehalten erstellen. Die genau Vorgehensweise entnehmen Sie bitte der Dokumentation von TrainController®.



2.4 Grundeinstellung der Drehscheibe in TrainController®

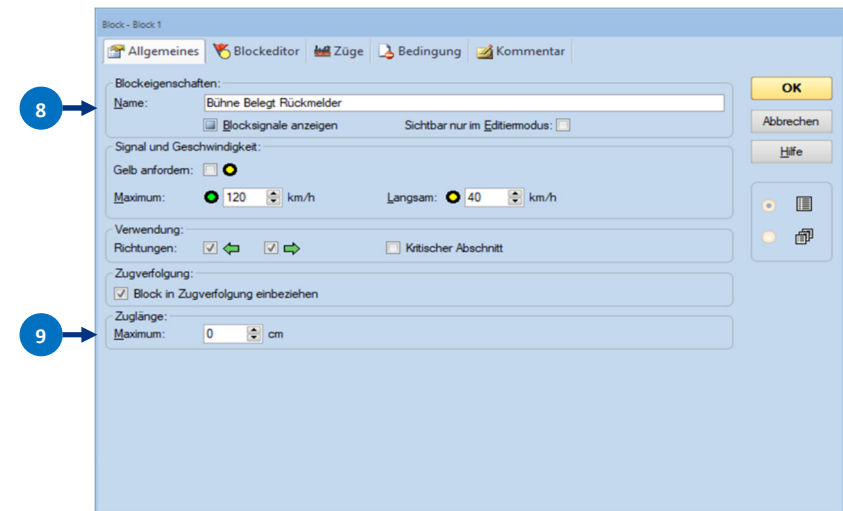
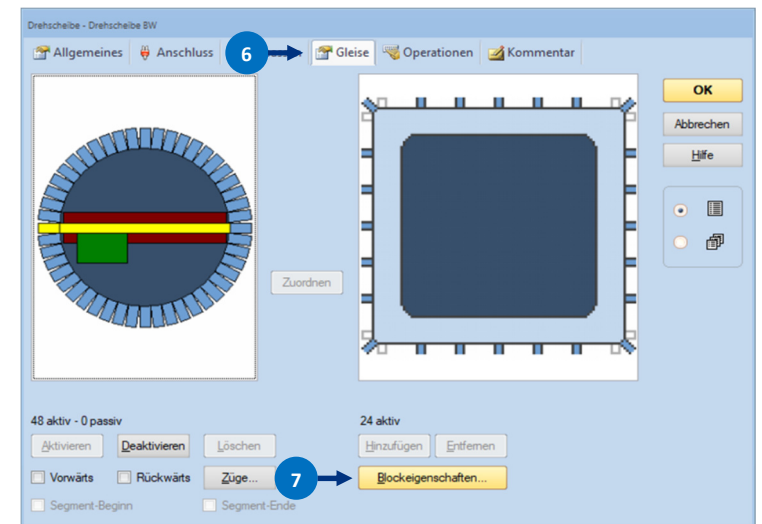
- 1) **Drehscheibenname**
- 2) Immer **48** Gleise!
- 3) Grundstellung der DS festlegen.
- 4) **Umlaufzeit** zur **optischen** Angleichung des TC DS Fensters.
(Wird in Positionsüberwachung ein Melder eingetragen, so dient die Umlaufzeit nur noch der optischen Darstellung im Stellwerk/Drehscheibenfenster und nicht mehr der Gleisfreigabe!)
- 5) In diesen beiden Dialogen ist keine Änderung notwendig.



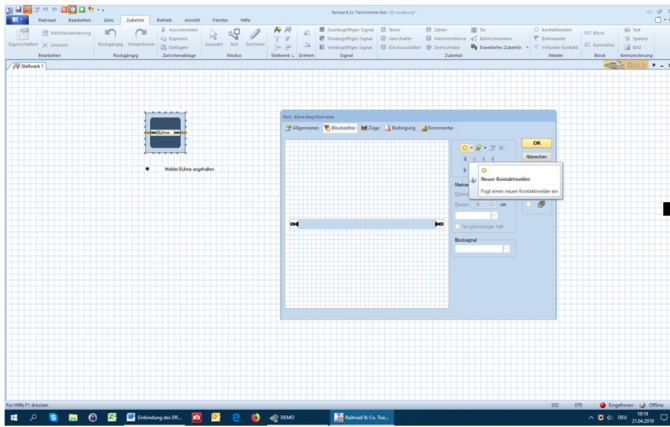
2.5 Bühne Belegt Rückmelder einfügen

Die genau Vorgehensweise entnehmen Sie bitte der Dokumentation von TrainController®.

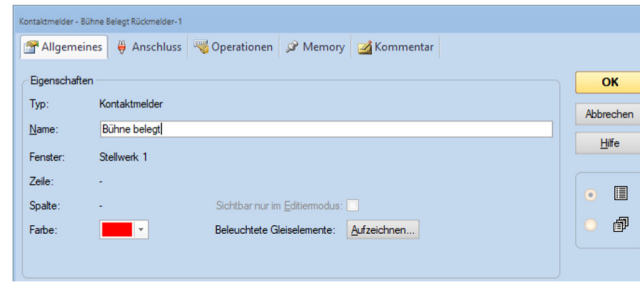
- 6) Dialog **Gleis** aufrufen.
- 7) **Blockeigenschaften** aufrufen.
- 8) **Meldernamen** eintragen
- 9) **Zuglänge** = DS-Bühnenlänge



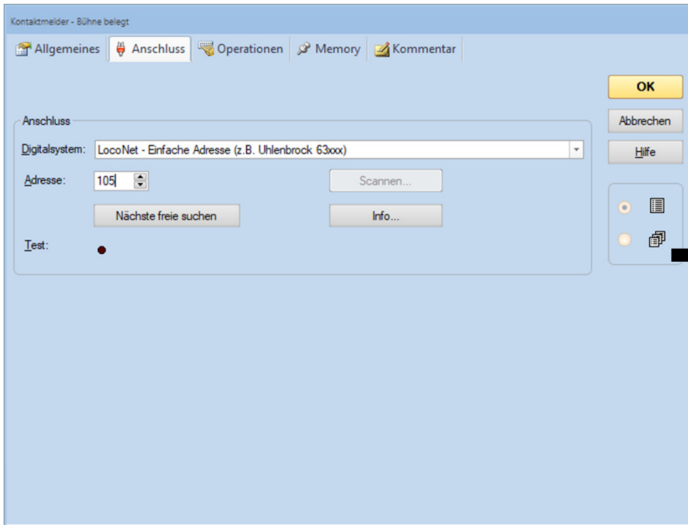
Dialog aufrufen.



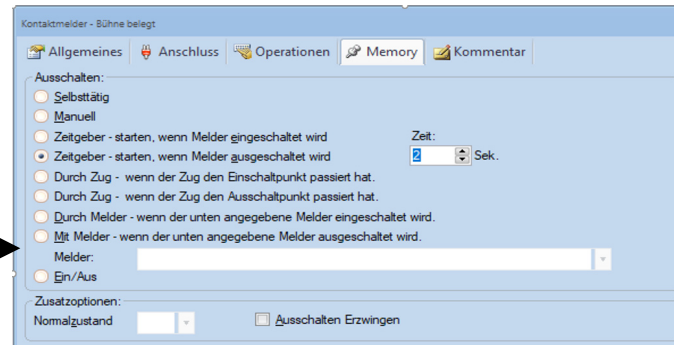
Namen vergeben.



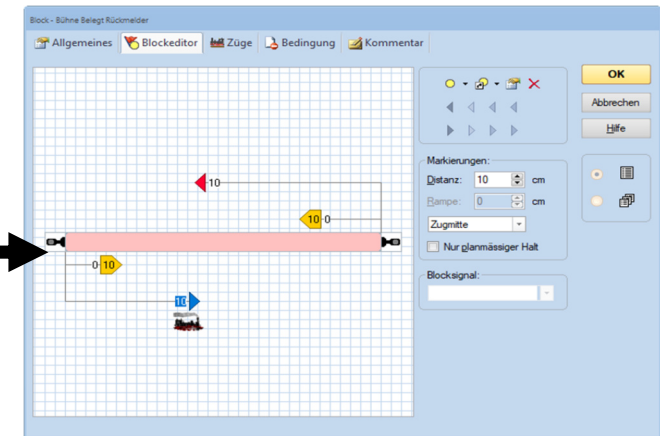
Rückmelder Nummer eingeben die im Tool des DR5052 vergeben wurde.



Memory auf 2 sec. Stellen.
(Entprellen von kurzen Lok Kontaktstörungen.)



Brems- und Haltemarkierungen auf Zug Mitte setzen.



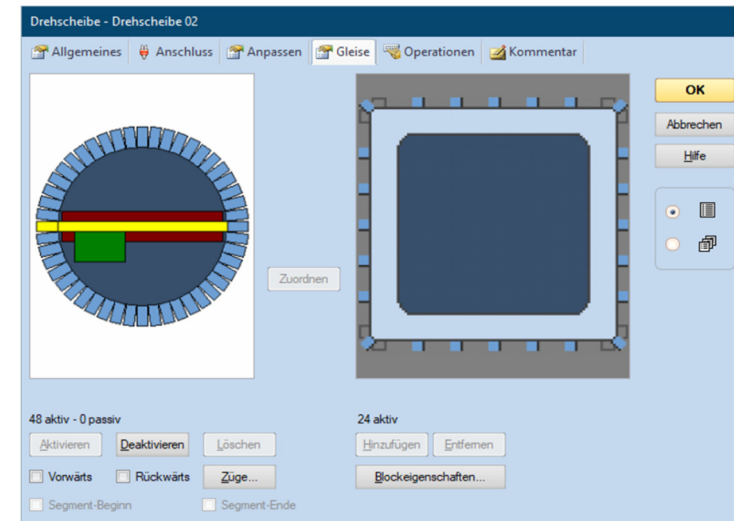
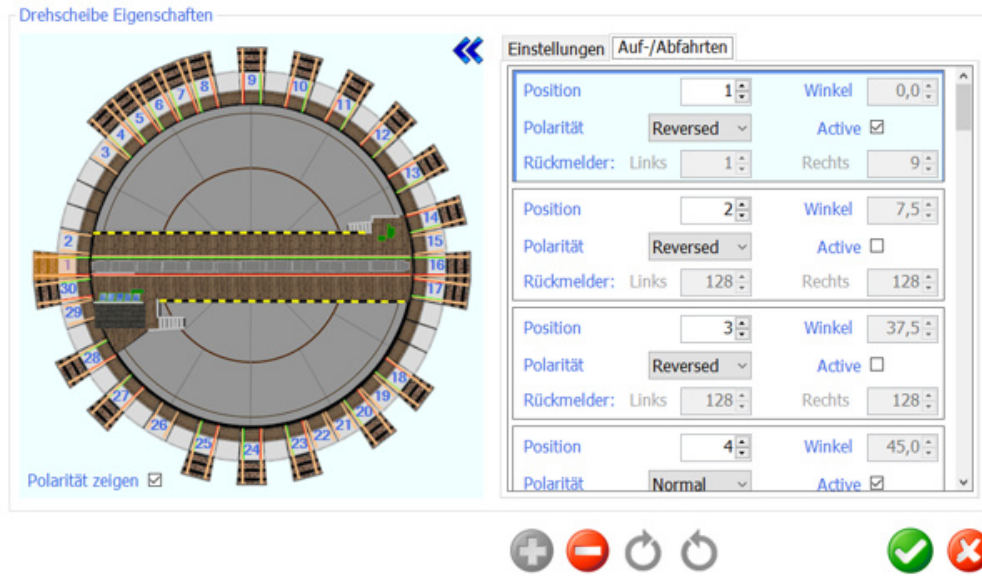
2.6 Erstellen der Gleisanschlüsse im DR5052 und in TrainController®

Für jeden vorhandenen Gleisanschluss muss ein sogenanntes AKTIVES Gleis eingerichtet werden.

Achtung!

Befindet sich auf der gegenüberliegenden Seite eines aktiven Gleises kein aktives Gleis, so muss dort ein passives Gleis eingefügt werden. In diesem Beispiel sind die Gleis 2, 3, 15, 19, 21, 22, 26, 29 passiv (**Hacken Active entfernt**). Die Polung der Abgangsgleise spielt für TC keine Rolle.

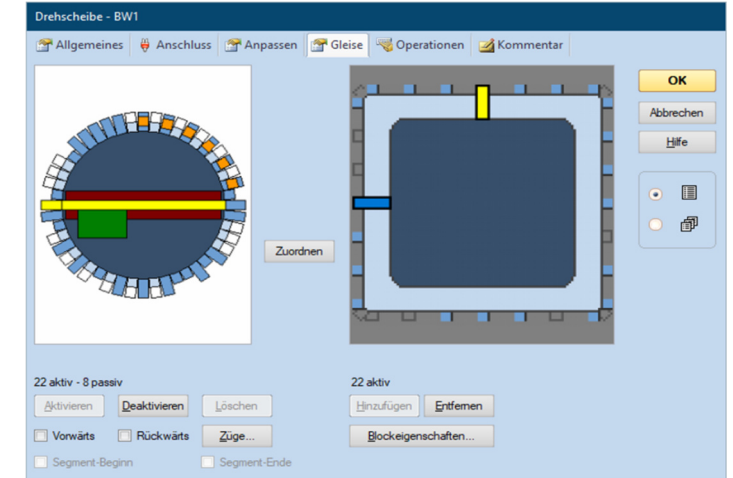
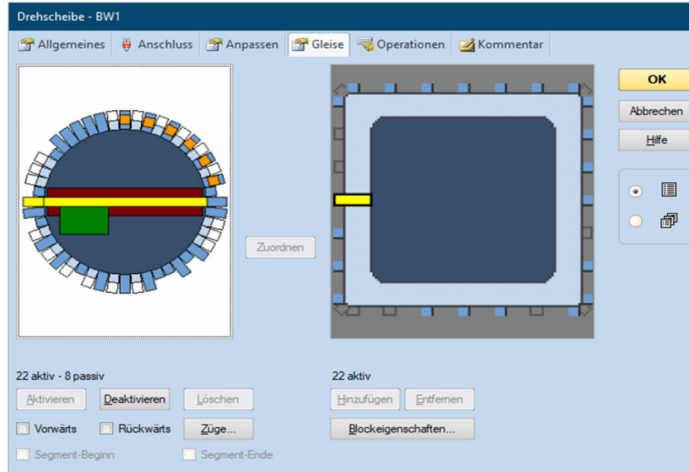
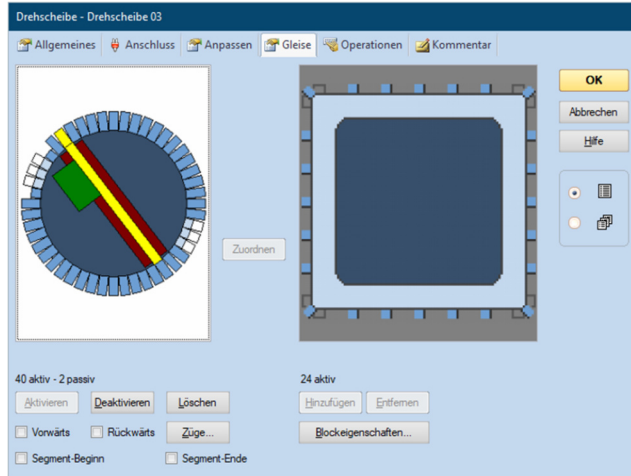
Drehscheiben Dialog in TC aufrufen.



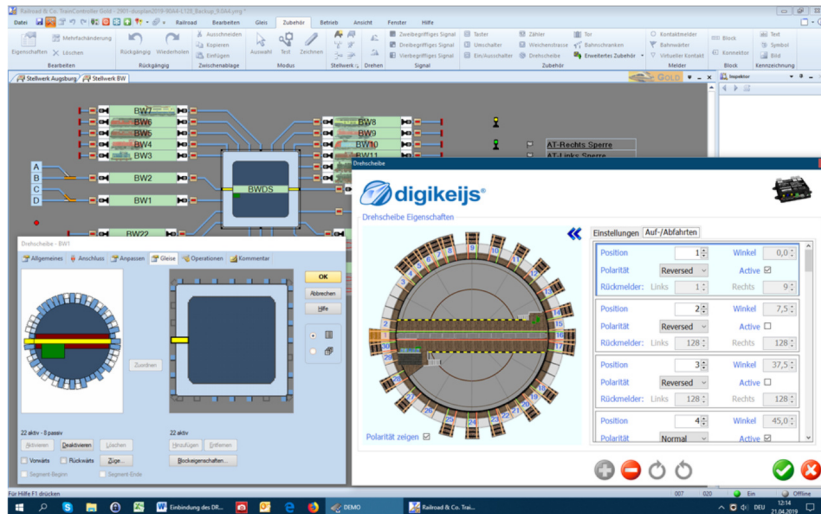
Linkes Fenster:
 Deaktivieren Gleisanschluss passiv
 Löschen Gleisanschluss nicht vorhanden
 (Abgleich der Gleisanschlüsse mit dem DR5052.)

Rechtes Fenster:
 Den 22 Aktiven Gleisen ebenfalls 22 Abgänge zuordnen.

Gleis 1 zuordnen= linkes Fenster auf Gleis1 , rechtes Fenster auf
 blaues Gleis 1 und dann in der Mitte auf Zuordnen klicken.
 Dieses muss mit dem Gleis1 in der DR5052 übereinstimmen!



Zuordnung fertig gestellt und Ergebnis in TC und im DR5052.

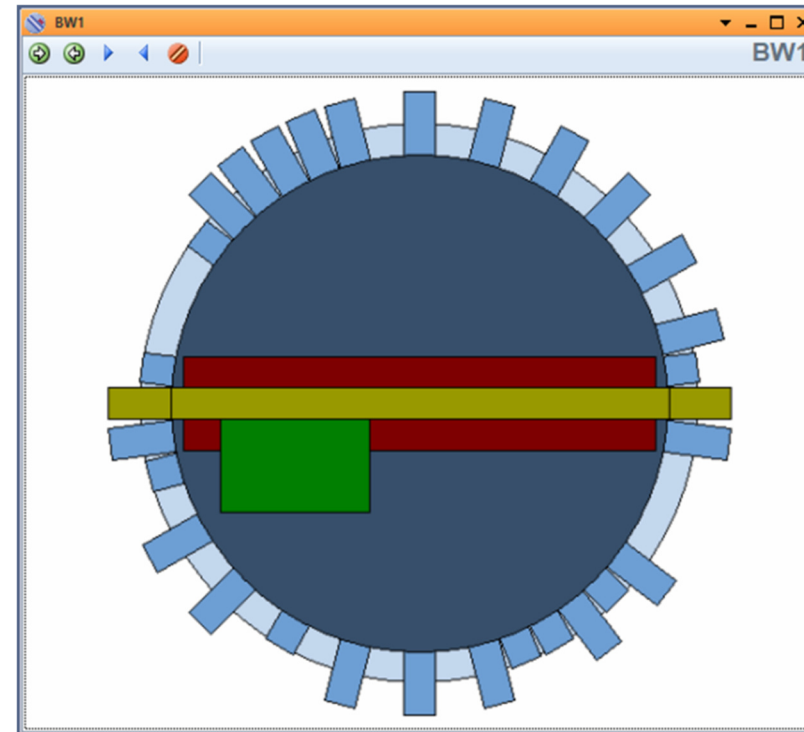
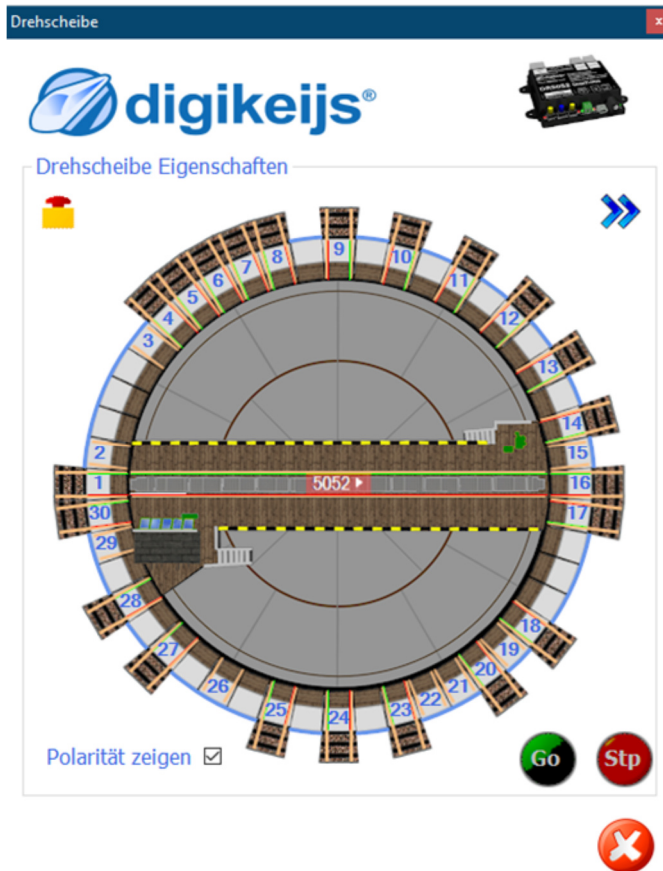


Die exakte Vorgehensweise wie Gleisanschlüsse in TC zugewiesen werden,
 entnehmen Sie bitte der aktuellen Dokumentation von TrainController®.

2.7 Abgleich Drehscheibe zwischen dem DR5052 und TrainController®

1. Drehscheibe mit DR5052 abgleichen, so das bei Klick auf Gleis 1 im DR5052 Tool die Drehscheibe auch auf Gleis 1 dreht.


2. Im TC Drehscheibenfenster ein beliebiges Gleis anklicken. DS-Tool Fenster und die Drehscheibe sollten nun auf die gewünschte Position drehen.



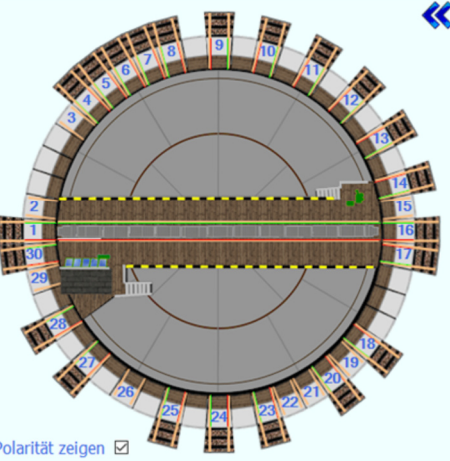
2.8 Unterschiede im Märklin Protokoll

Alle Einstellungen die hier nicht dargestellt sind, sind gleich dem Fleischmann Modus.

Drehescheibe



Drehescheibe Eigenschaften



Polarität zeigen

Einstellungen Auf-/Abfahrten

Algemein*

Drehescheibentyp: Fleischmann N

C Typ Stände: 48

Steuerprotokoll: Märklin

Basis-Weichenadresse: 225

1. Weichenmoduladresse: 1

Kontrollertyp: DR5052 Basic

Bühnenrückmeldung

Bühnenkontrollier

Bühnenparameter



Drehescheibe - BW1

Allgemeines Anschluss Anpassen Gleise Operationen Kommentar

Typ: Märklin Digitale Drehescheibe 7686 und Kompatible

Anschluss: Digitalsystem: 2: LocoNet

Adresse: 225

Timing: Schaltzeit: 100 Schrittzeit: 1000

Positionsüberwachung: Melder: ● BWDS Pos 85 / 2

OK Abbrechen Hilfe

3.0 Anhang

3.1.1 Gegenüberstellung Märklin® Protokoll und Funktionen im DR5052

Adr.	Taste Funktion	Funktion Märklin® Protokoll	Funktion beim DR5052
225	rot	Ende der Programmierung	nicht verwendet
	grün	Programmierung beginnen	nicht verwendet
226	rot	Clear 180°	Not Halt
	grün	Turn	Drehung 180° Grad
227	rot	Schritt im Uhrzeigersinn	Schritt (Step) im Uhrzeigersinn
	grün	Schritt gegen den Uhrzeigersinn	Schritt (Step) gegen den Uhrzeigersinn
228	rot	Drehen im Uhrzeigersinn	Richtungsvorwahl im Uhrzeigersinn
	grün	Drehen gegen den Uhrzeigersinn	Richtungsvorwahl gegen den Uhrzeigersinn
229	rot	Anschluss 1	Gleisanschluss 1
	grün	Anschluss 2	Gleisanschluss 2
230	rot	Anschluss 3	Gleisanschluss 3
	grün	Anschluss 4	Gleisanschluss 4
231	rot	Anschluss 5	Gleisanschluss 5
	grün	Anschluss 6	Gleisanschluss 6
232	rot	Anschluss 7	Gleisanschluss 7
	grün	Anschluss 8	Gleisanschluss 8
233	rot	Anschluss 9	Gleisanschluss 9
	grün	Anschluss 10	Gleisanschluss 10
—	—	—	—
	—	—	—
240	rot	Anschluss 23	Gleisanschluss 23
	grün	Anschluss 24	Gleisanschluss 24

3.1.2 Gegenüberstellung Fleischmann® Protokoll und Funktionen im DR5052

Adr.	Taste Funktion	Funktion Fleischmann® Protokoll	Funktion beim DR5052
200	rot	Drehen 180° im Uhrzeigersinn	Drehen 180° im Uhrzeigersinn
	grün	Drehen 180° gegen den Uhrzeigersinn	Drehen 180° gegen den Uhrzeigersinn
201	rot	Gleisanschluss 1 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 1 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 1 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 1 ohne Brückenhaus am Anschluss
202	rot	Gleisanschluss 2 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 2 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 2 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 2 ohne Brückenhaus am Anschluss
203	rot	Gleisanschluss 3 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 3 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 3 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 3 ohne Brückenhaus am Anschluss
204	rot	Gleisanschluss 4 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 4 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 4 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 4 ohne Brückenhaus am Anschluss
—	—	—	—
	—	—	—
248	rot	Gleisanschluss 47 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 47 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 47 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 47 ohne Brückenhaus am Anschluss
249	rot	Gleisanschluss 48 mit Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 48 mit Brückenhaus am Anschluss
	grün	Gleisanschluss 48 ohne Brückenhaus am Anschluss	Gleisanschluss 48 ohne Brückenhaus am Anschluss