

2. Volle Kontrolle beim Handbetrieb

Wer da jetzt schmutzige Gedanken hat, sollte sich was schämen!

Nicht immer ist eine automatische Schaltung sinnvoll. Es gibt durchaus Situationen auf unseren Anlagen, bei denen es besser ist, wenn ich den Zeitpunkt der gewünschten Aktion bestimmen kann.

Dazu soll uns die manuelle Schaltung verhelfen. Sie ist eigentlich ganz simpel, aber sehr effektiv und sicher.

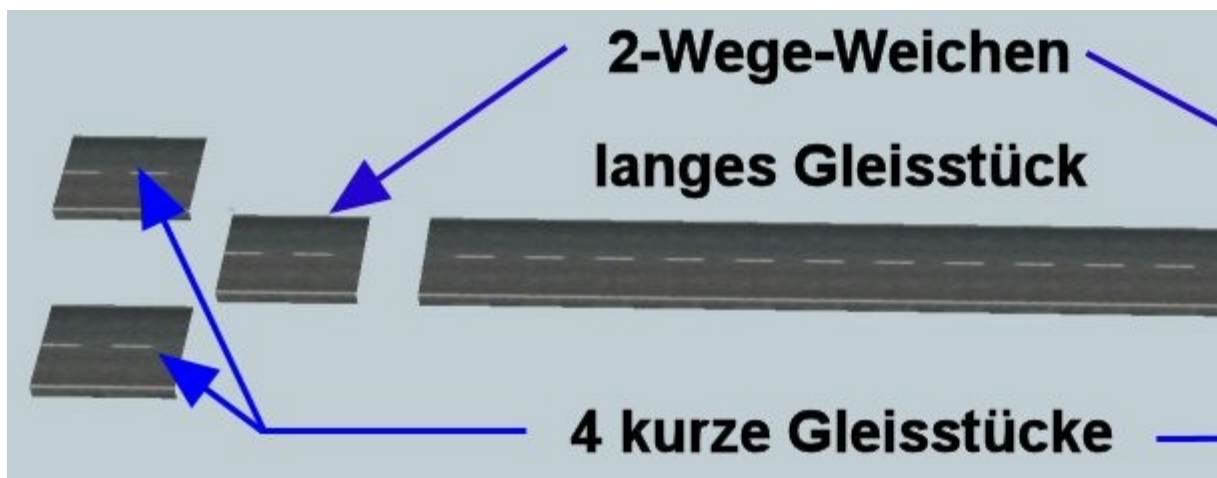
Wir benötigen dazu:

1x langes Gleisstück 60 Meter, z.Bsp. "unsichtbare Straße"

4x kurze Gleisstücke der gleichen Sorte, ca. 10 Meter

2x 2-Wege-Weichen auch der gleichen Sorte, ca. 10 Meter

1x sichtbares Signal oder Ampel

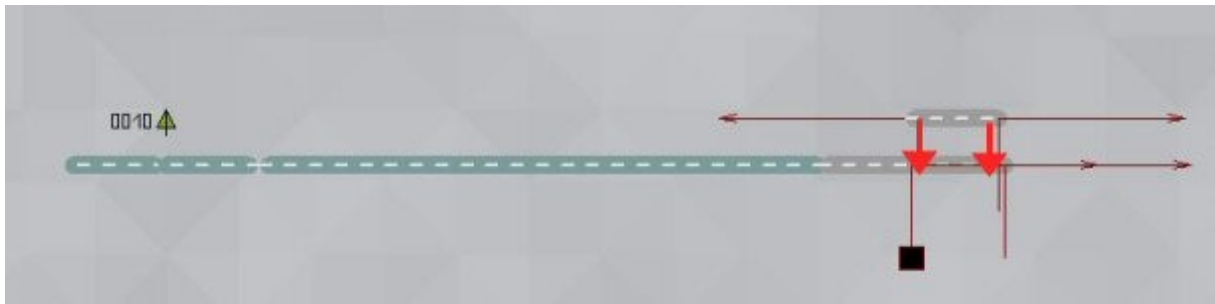


An die jeweiligen Enden des langen Gleisstücks docken wir die Weichen an. An das Weichenende dann den ersten "Kurzen".



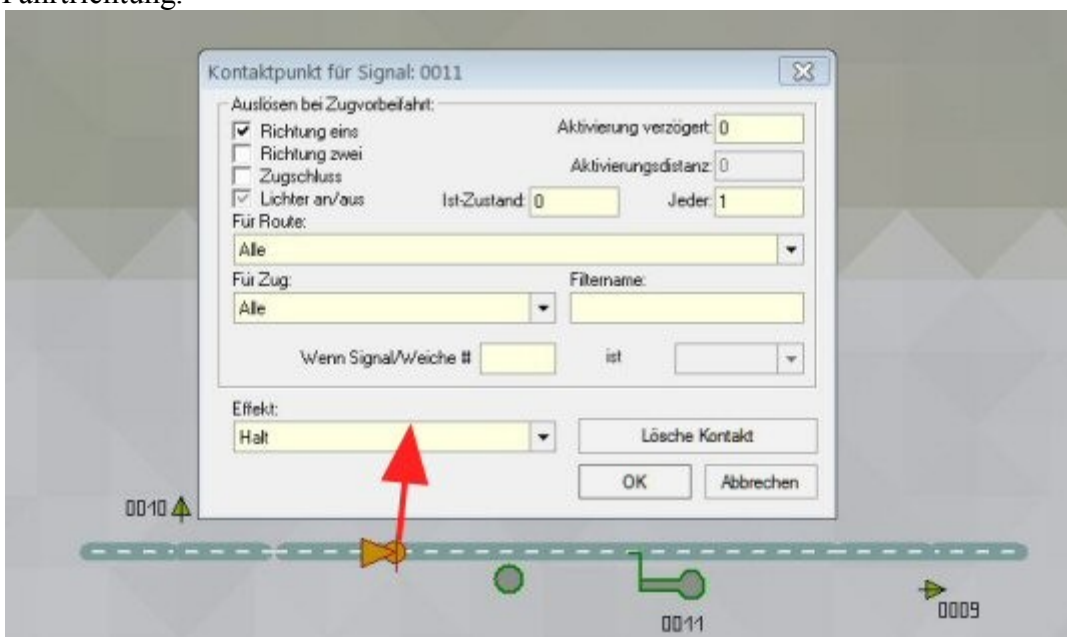
Das übrig gebliebene kurze Gleisstück legen wir genau über das ebend angebrachte und

lassen es auch an der Weiche andocken. Auf der andere Seite des langen Gleisstücks verfahren wir ebenso. Nun sollte kein Gleisstück mehr gelb dargestellt werden.



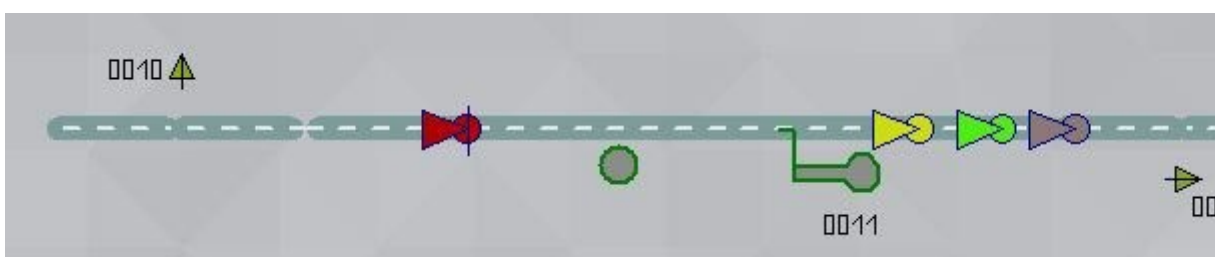
Nun kann unser Schaltauto an den Enden, wenn es dort ankommt, wenden. (nicht von Goethe, sondern von mir)

So zirka in der Mitte unserer Schaltstrecke setzen wir ein Signal. Es ist dabei egal, in welche Fahrtrichtung.



Vor dem Vorsignal kommt der <Halt>-Kontakt dafür. Das heißt, jedes mal wenn das Schaltauto da langfährt, also immer, kommt es am Signal zum Stehen. Es kann erst weiter fahren, wenn wir das Signal oder die Ampel auf <Fahrt> stellen.

Hinter dem Signal können wir nun die Kontakte setzen, die die gewünschten Aktionen auslösen sollen. Es könnte dann so aussehen:



Der rote KP ist der für das Signal (<Halt>), die anderen für beliebige Aktionen. Diese werden aber vom Schaltauto nur 1x überfahren, denn danach hält es ja wieder am Signal und wartet, daß wir es wieder auf <Fahrt> stellen.

Wenn man es ganz sauber konstruieren möchte, legt man den Schaltkreis in 1 Meter Tiefe an, dann schaut nur noch das Signal heraus. So wie hier:



Fortsetzung folgt...

tycoon