

Hallo EEP Freunde,

ich stelle euch einen Demo Bahnübergang mit 8 Gleisen vor. Er wird durch einen absolut sicheren Schaltkreis gesteuert.
Erst der letzte Zug öffnet die Schranken. Auch wenn 2 oder 5 Züge ihn gleichzeitig überfahren.

Was brauche ich? Einen Schaltkreis mit 11 Abzweigungen, 8 Abzweige für jedes Gleis, 1 - 8. Einen Abzweig der die sichtbaren Schranken öffnet, Abzweig 9. Abzweig 10 verzögert das öffnen der unsichtbaren Schranken. (Rundenzahl eingeben) Der Durchlauf bei Abzweig 11 öffnet dann die unsichtbaren Schranken.
In der Demo fahren die Züge von links nach rechts auf den Gleisen 1-3-5-7. Die von rechts kommen befahren die Gleise 2-4-6-8.

Alle sichtbaren und unsichtbar Schranken bekommen im Schaltkreis einen Kontaktpunkt halt auf den Abzweigen 1 - 8. Die zwei sichtbaren Schranken bekommen noch jeweils einen Kontaktpunkt fährt auf Abzweig 9. Auch die beiden unsichtbaren Schranken bekommen noch einen Kontaktpunkt fährt auf Abzweig 11.

Verschalten der Weichen im Schaltkreis. Abzweig 9 bekommt in allen abzweigen 1-8 einen Kontaktpunkt Abzweig und im eigenen Abzweig einen Kontaktpunkt fährt. Abzweig 10 bekommt im Abzweig 9 auch einen Kontaktpunkt Abzweig und im eigenen Abzweig einen Kontaktpunkt fährt, der bestimmt die Verzögerung wann die Autos anfahren. (Rundenzahl eingeben)

Ablauf: Ein Zug kommt von links, schaltet über einen Kontaktpunkt auf dem Gleis den ersten Schaltkreis auf Abzweig, Die Schranken schließen, Abzweig 9 und 10 schaltet auch auf Abzweig.
Der Zug hat den Bahnübergang passiert, schaltet den ersten Abzweig durch einen Kontaktpunkt auf dem Gleis wieder auf fährt. Das Schaltauto saust in den Abzweig 9 und öffnet die sichtbaren Schranken. Schalte auch den Abzweig 9 wieder auf fährt. Das Schaltauto saust nun durch Abzweig 10 (Verzögerung) schaltet sich wieder auf fährt und saust dann durch den Abzweig 11, und öffnet die unsichtbaren Schranken. Die Autos fahren los.

Unter dem großen Schaltkreis zwei kleinere Schaltkreis, gleicher Bauart. Sie haben keine Funktion. Nur zur Demo. Ich möchte nur zeigen es geht noch kleiner und noch kleiner.

Rechts neben dem Schaltkreis im hellen Fleck ein Baumsignal, klick es an, das Schaltauto im großen Schaltkreis reduziert von 400 KM auf 150 KM. Es geht ja alles sehr schnell.

In der Bauansicht alles anklicken, ihr seht alle Kontakte und ihr findet euch schnell zurecht. Eine Sicherung nicht vergessen.

Versucht es selber mal, mit 2 oder 3 Gleisen.

Für 2 Gleise einen Schaltkreis mit 5 Abzweigen, bei 3 Gleisen einen mit 6 Abzweigen. Imme 3 mehr als Gleise. Habt ihr es einmal verstanden, ist es ein Kinderspiel.

Habe noch 8 Schaltkreise beigelegt und auf-100 Meter abgesenkt, zum selber speichern.

Nicht vorhandene Rollis und Gleise können ohne weiteres durch andere ersetzt werden.

Wünsche euch viel Spaß mit der Demo

Gruß Theo

