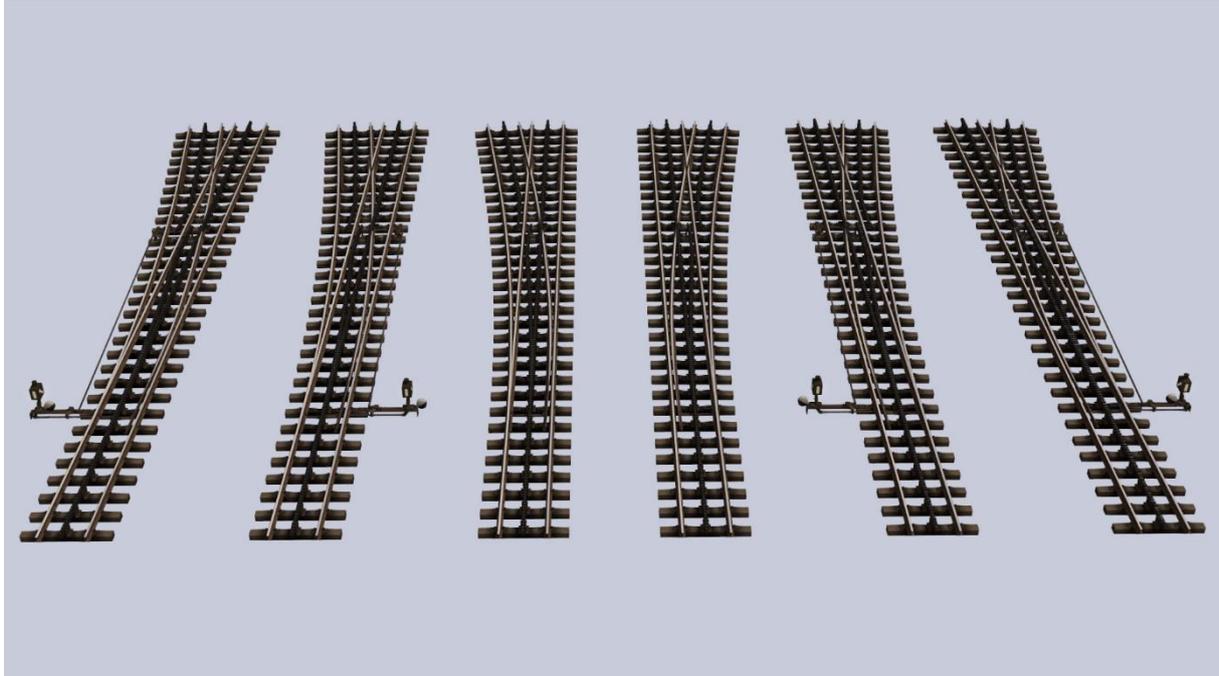


V11NCE10009 — Animierte von-Roll'sche Zahnstangenweichen in Spur 1000mm

Das Set V11NCE10009 enthält animierte Zahnstangenweichen für die Spurweite 1000mm mit und ohne Handhebel. Die Zahnstangenform entspricht von Roll und ist mit Zahnstangengleisen nach von Roll oder Riggenbach aus dem Modellset V10NCE10007 kombinierbar.



Das Modellset besteht aus sechs Gleisobjekten (im oberen Bild von links nach rechts):

Dateiname	Modellname
EW49_1000HBZ1_L100LH_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche links, ZRoll, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)
EW49_1000HBZ1_L100RH_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche links, ZRoll, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)
EW49_1000HBZ1_L100oA_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche links, ZRoll, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)
EW49_1000HBZ1_R100oA_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche rechts, ZRoll, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)
EW49_1000HBZ1_R100LH_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche rechts, ZRoll, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)
EW49_1000HBZ1_R100RH_CE1.3dm	EW49 1000mm Weiche rechts, ZRoll, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Alle Modelle liegen unter:

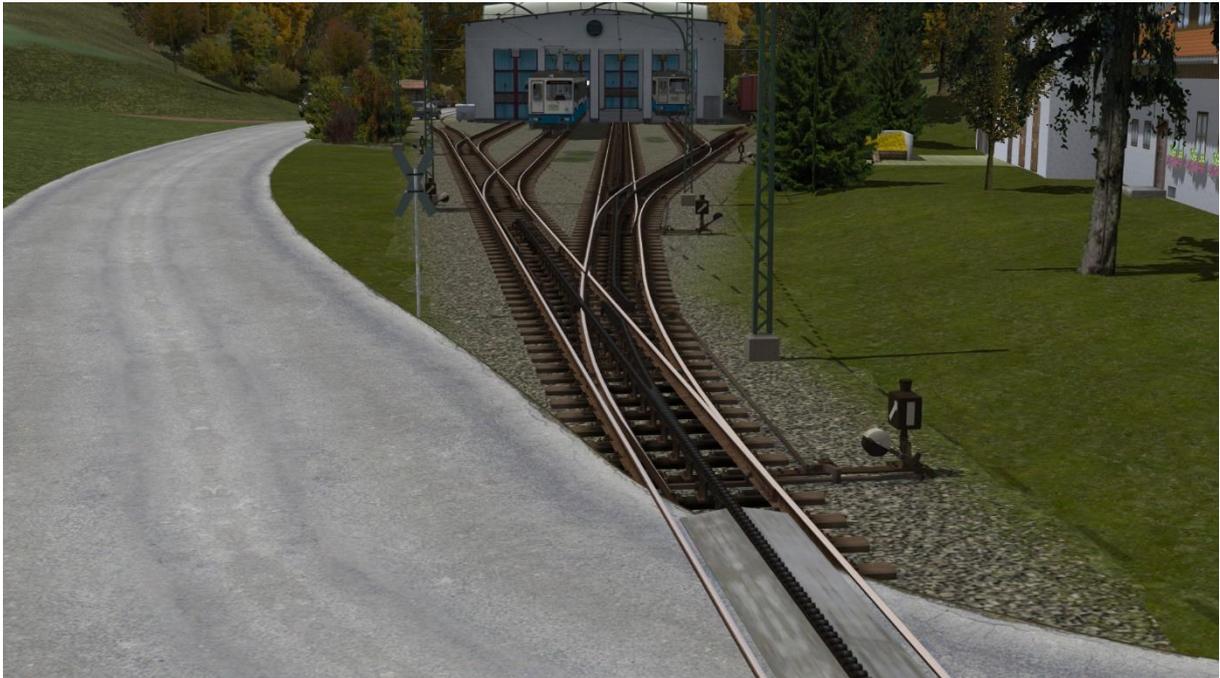
Gleisobjekte Gleise → Gleisobjekte → Animierte Gleisobjekte → Weichen und Weichen-Kombinationen

Soweit vorhanden, sind die Weichenlaternen nachts beleuchtet. Diese Beleuchtung kann über die Objekteigenschaften abgeschaltet werden.

Außerdem liegen dem Modellset Tauschtexturen und diese Dokumentation bei.

Beispiele

Zahnstangen- und normale Weichen vor dem Lokschuppen Grainau:



Die beweglichen Teile der Zahnstangen werden über ein Gestänge bewegt:



Dateinamen

Die Dateinamen haben folgenden Aufbau:

<Gleistyp><Profil>_<GleisSpez>_<Weichenspez>_<Land>_<Kürzel>

Dabei bedeuten:

Bestandteil	Wert	Beschreibung
Gleistyp	S	Schiene
	EW	EinfacheWeiche
Profil	49	Profil S49 (49 kg/m)
GleisSpez	1000	Spurweite 1000mm
	H oder M	Holz- oder Metallschwelle
	B, R oder V	Blanke oder rostige Lauffläche oder Verlauf von blank nach Rost
	Z1	Zahnstange System von Roll
	Z2	Zahnstange System Abt
	Z4	Zahnstange System Riggenbach
WeichenSpez	L oder R	Linke oder rechte Weiche
	100	Radius 100m
	L, R oder o	Linker oder rechter Antrieb oder ohne Antrieb
	H, E oder A	Handantrieb, Elektroantrieb oder ohne Antrieb
Kürzel	CE1	Konstrukteurs-Kürzel

Zwischengleise und Gleisabstände

Die Weichen sind so konstruiert, dass sie einen minimalen Gleisabstand von 3m ermöglichen. Dies gilt sowohl für Parallelverbindungen wie für Gleisharfen. Bei größeren Gleisabständen müssen entsprechende Zwischengleise eingefügt werden.

Gleisabstand Länge des Zwischengleises

3,5m	3,536m
4,0m	7,071m
4,5m	10,607m
5,0m	14,142m
6,0m	21,213m
9,0m	42,427m

Tauschtexturen

Die Weichen mit Laterne enthalten eine Tauschtextur, mit der die Laterne und das Gewicht am Stellhebel umgestaltet werden können. Dies dient dazu, Beschriftungen an die Laterne anzubringen oder die Lackierung der Gewichte zu verändern.

Die Form der Weichensignale (Pfeil, Balken und Kreis) ist im Modell hinterlegt, um nur diesen Bereich zu beleuchten. Eine andere Darstellung des Weichensignals — etwa auf die Schweizer Form — funktioniert nur, wenn man auf die Beleuchtung verzichtet.

Im Verzeichnis Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\3DVersion\Switches findet man die originalen Tauschtexturen unter den Namen EW49_1000HB_L100xH_CE1.png (für Laterne und Gewicht der linken Weichen) und EW49_1000HB_R100xH_CE1.png (rechte Weichen). Im selben Verzeichnis findet man auch die UV-Map der linken Weiche unter dem Namen EW49_1000HB_L100xH_UV_CE1.png, die UV-Map der rechten ist analog.

Viel Spaß an diesem Modellset wünscht

Christopher Etz (CE1)