

Projekt Nebenbahn H0

IG Modellbahn Rhein-Neckar

Die Mitglieder des Projekts Nebenbahn H0 bauen ihre Privat-Anlagen so, dass diese auf Ausstellungen gemeinsam gezeigt und betrieben werden können. Jede Anlage hat ihr eigenes Thema, ihren eigenen Charakter. Jede zeigt eine eigene Szenerie. Der Übergang zwischen den Anlagen ist vereinheitlicht und mit Blenden verdeckt.

Grundausstattung

- Modulkopf nach FREMO F96 H = 100mm (bestellbar bei rbs Modellbau Best. Nr. 650-100 und Modulzentrierung je Kopf Best. Nr. 8003)
- Modul/Anlagenhöhe 1,20 cm Oberkante Trassenbrett
- Elektrische Verbindung zwischen den Anlagen mit 4mm Bananenstecker, 2pol Verbindung
- Hintergrund 30cm ab Oberkante Gleistrasse.
- Übergang zu den Anlagen anderer Teilnehmer verdeckt durch z.B. Tunnel, Brücke, Hauswand, Wald oder anderes
- Gleis an Anlagenübergang Roco Line Code 83 2,1mm (Roco 42412 angepasst siehe Bilder)
- Gleise müssen mit NEM-Radsätzen befahrbar sein (z.B. Roco, Peco code75, Tillig).
- Mindestkabel Querschnitt unter der Anlage 1,0mm²
- Mindestbogen Radius 600 mm (z.B. Roco R6 604,4 mm)
- Anlage sollte möglichst Epochen-neutral sein
- maximale Zuglänge 0,80m mit Triebfahrzeug
- Roco Universal-Kupplung an den eingesetzten Modellen empfehlenswert
- Umsatzgleis für Triebfahrzeuge mindestens 30cm lang
- Elektrische Verbraucher auf der Anlage brauchen eine eigene Versorgung
- Höhenausgleich mit Gewinde-Füßen ±1,5 cm
- Anlagenrahmen sollte Schwarz gestrichen oder anderweitig verdeckt sein
- Vorhang auf Besucherseite muss schwarz und feuerfest / brandfest sein (z.B Bühnenstoff stairville-Bühnenmolton)

Digital

- Handregler-Verbindung über Loconet T, mit Loconet-RJ45-Verteiler mit RJ12-Abgängen (siehe unten, Bezug über Daniel)
- Booster-Verbindung über Loconet B, über RJ45-Y-Stücke (aus dem ISDN Bereich)
- Anschlussbuchse RJ12 im Anlagenrahmen für Handregler Loconet T (z.B. Y-Verteiler)
- Mindest-Querschnitt RJ45-LAN Kabel Booster und Handregler AWG 26 0,14mm²
- Boosterkabel grün / Handregler-Kabel blau
- Zusätzliche Booster-Einspeisung unter der Anlage (Empfehlung)
- Weichen können Digital geschaltet werden, brauchen aber eine eigene Versorgung aus einem Trafo/Netzteil
- Fahrzeuge: Digital mit Decoder nach Wahl wenn möglich mit Energiespeicher
- Anlagenversorgung aus Booster 14V, 3,5A

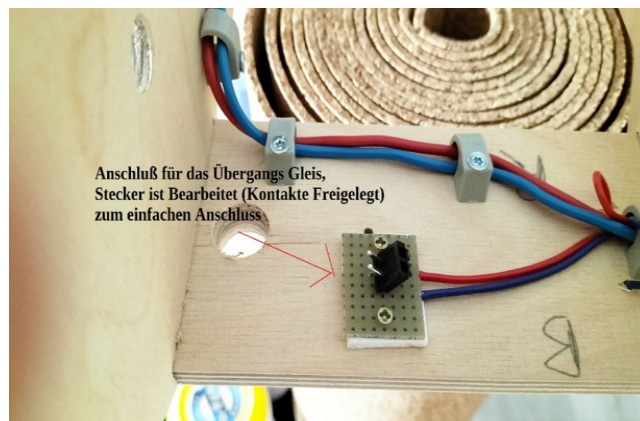
Bilder



Modulkopfstücke mit Zentrierung von rbs-Modellbau



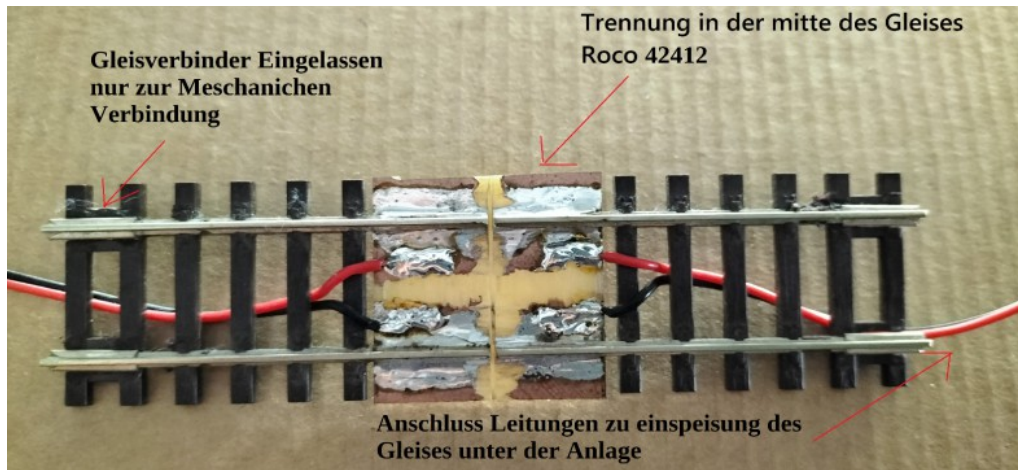
Anlagen-Übergang von Oben



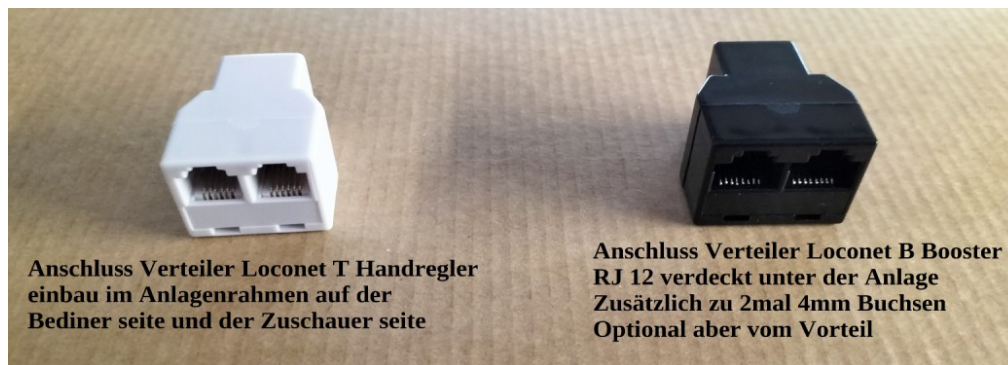
Anlagen-Übergang von Unten



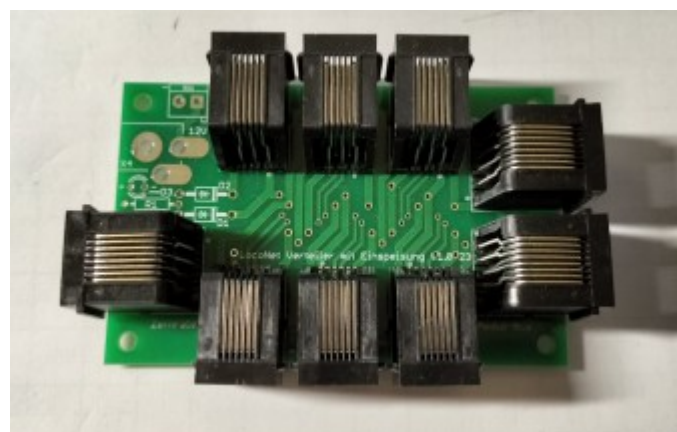
Abstand Gleis zur Anlagenkante 58 mm, halbes Roco Gleis 42412



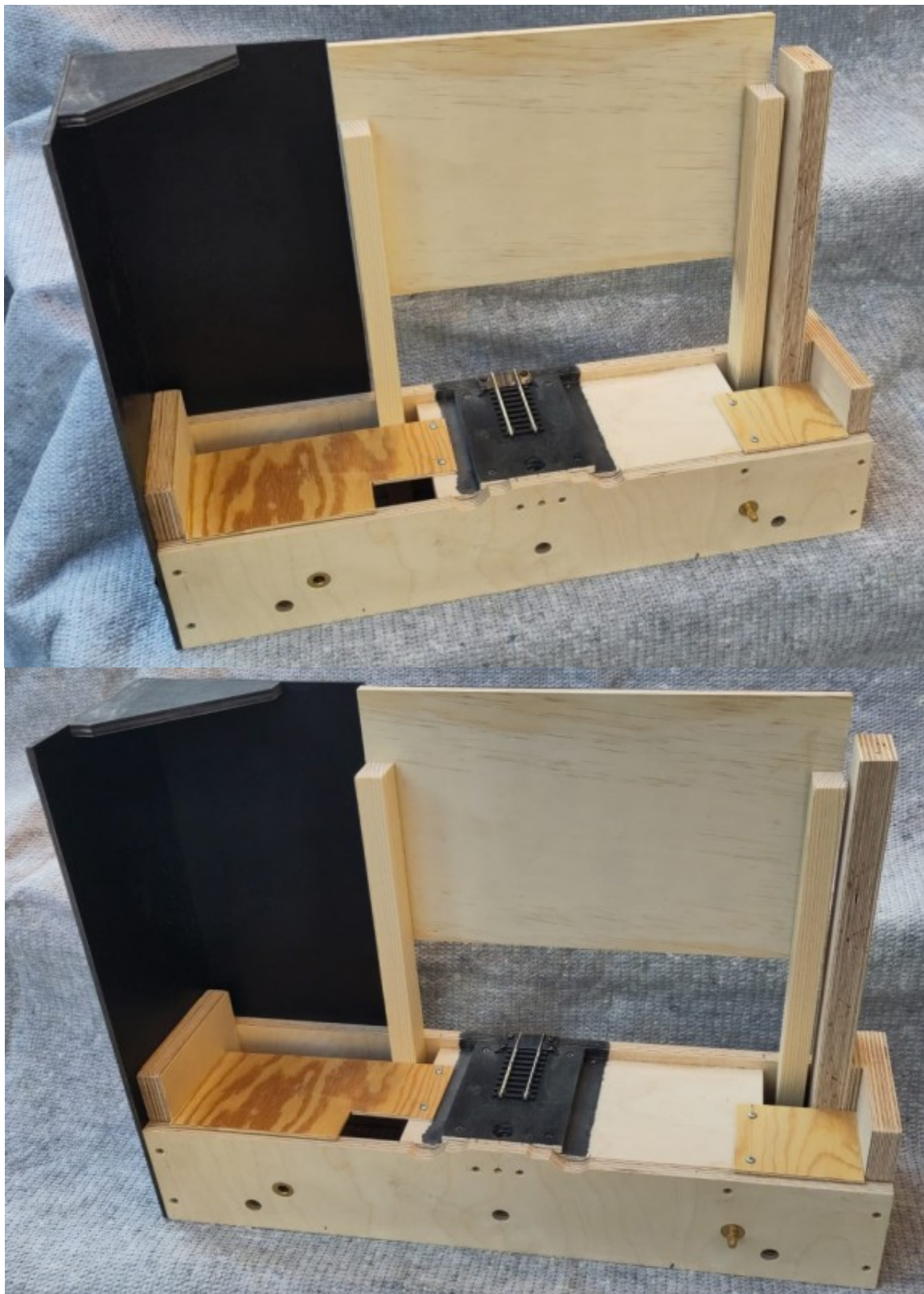
Gleisstück für Anlagen-Übergang zur Verbindung der einzelnen Anlagen



Anschluss Handregler und Booster



Loconet T
Loconet-RJ45-Verteiler mit RJ12-Abgängen
Durchschleifen mit RJ45 - Verteilen auf Handregler mit RJ12



Beispiel für einen verdeckten Übergang

Materialliste

- 4mm Bananenstecker schwarz
- 4mm Bananenstecker Rot
- 4mm Einbaubuchse Schwarz
- 4mm Einbaubuchse Rot
- Y-Verteiler RJ 12 Handregler
- Y-Verteiler RJ 45 Booster
- Vorhang Stoff (Bühnenmolton)

Reichelt: BKL 072150-P

Reichelt: BKL 072149-P

Reichelt: BIL 20 SW

Reichelt: BIL 20 RT

Reichelt: INL 69999B

Reichelt: WB 3X8-8 SW

Thoman:

www.thomann.de/de/stairville_buehnenmolton_schwarz.htm

oder: VON 30 SW

oder: VON 30 RT

oder: BIL 30 SW

oder: BIL 30 RT

oder: WB 3X6-6

oder: WB 3X8-8

Kontakt

IG Modellbahn Rhein-Neckar

Bernd Heißwolf

Rudolf-Wihr-Straße 4a

67141 Neuhofen

Deutschland

+49 (0)6236 47 88 777

bahnhof@nebenbahn-h0.org

<http://nebenbahn-h0.org>



Stand 09.05.2025