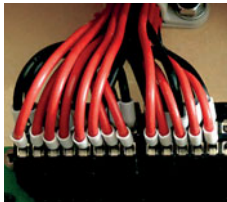




TITELTHEMA

42 Safety First! EMV-gerechte Anlagenver- kabelung

Wenn man eine neue Modellbahn-anlage bauen will, reicht es nicht, Gleis-pläne und Landschaftskonzepte zu entwickeln. Auch auf technischer Seite gehört eine gut durchdachte (u.a.) Elektrik-Planung dazu, um einen sicheren und störungsfreien Anlagenbetrieb zu erreichen. Christoph Schörner ist einer der Väter von BiDiB, entwickelt professionelle Modellbahn-Elektronik und beschreibt hier aus seiner Praxis heraus, welche Aspekte man bei der Verkabelung besonders beachten sollte, insbesondere wenn man digital fahren will.



DCC BEI FREMO

34 Seit zwei Jahr- zehnten mit DCC

Beim FREMO wird seit nun 35 Jahren auf Modulen Betrieb nach Fahrplan gemacht. Das erfolgt ohne zentrale Steuerung. Jeder Zug wird von einem Lokführer gefahren. Das erfordert im Gegensatz zu einer stationären Anlage deutlich mehr Aufwand.



INHALT

NEUHEITEN

DIGITALFORUM

UNTER DER LUPE

FREMO

VERKABELUNG

DECODER EINBAUEN

PRAXIS

SOFTWARE

NACHGEDANKEN
IMPRESSUM

- 04 Neuheiten im Blick
- 08 Leserbriefe
- 12 Ungleiche Brüder – Schalt- und Weichendecoder Viessmann 5280 und 5285
- 14 Digitales Bügeleisen – Fleischmann BR 160 in H0
- 16 Convenience Food – USB-SRCP-Server von JSS-Elektronik
- 20 Präzise Messen – PIKO Messwagen in H0
- 24 Hochstromig – mXion Kehrschleifenmodul KSM von MD Electronics
- 26 Herausforderung Stromführung – Anlagen- und Netzverkabelung beim FREMO
- 34 Zwei Jahrzehnte DCC bei FREMO – Warum DCC und LocoNet beim FREMO?
- 40 Kabeleien – Fakten zur Anlagenverkabelung
- 42 Safety First! – EMV-gerechte Anlagenverkabelung
- 46 Durchgängiges Farbkonzept – Vereinsmodule praxisgerecht verkabelt
- 48 Die SBB und ihre Lichter – SBB 460 von Märklin mit ESU-Decoder und Perfect-Light-Platine aktualisiert
- 52 Gut gepuffert – PIKO V15 in H0 mit Speicherkondensatoren digitalisiert
- 56 Ein gutes Modell aktualisiert – KATO ET 25 mit PluX-Sounddecoder nachgerüstet
- 62 RFID via RailCom – RFID-Leser mit RC-Link an den PC koppeln
- 66 Booster-Trennstelle entschärft – Polei: Querströme beim Übergang zwischen Boosterbereichen vermeiden
- 68 Basteln macht Spaß – LocoCentral-Zentrale von Hans Deloof
- 72 Einsatzbereit – Servotester für 19“-Messgeräte-Rack
- 74 Küchenstrom auf Knopfdruck – Pantographensteuerung mit SWD-01 von Dietz
- 76 CANgurus Folge 3 – Das Rückmelde-CANguru im Selbstbau