

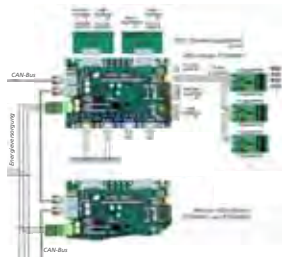


TITELTHEMA

18 Modernes Schalten

Nur die kleinsten und schlichtesten Modellbahnen kommen ohne elektrisches Schalten aus. Wird die Anlage analog betrieben, findet man Tasten und Schalter, die Funktionen ebenso über feste

Kabelverbindungen direkt auslösen, wie sie Weichen und Signale



schalten. Im Digitalbetrieb bleiben die Verbraucher die gleichen, nur ihre Ansteuerung ändert sich. Will man jedoch die Stärken der Digitaltechnik für die eigene Modellbahn nutzen, ist es mit einer einfachen 1:1-Umstellung nicht getan. Was sicheres Schalten heute bedeutet und wie die Voraussetzungen dazu aussehen, lesen Sie hier.

SOFTWARE

58 Macht auf die Tor', Die Türn macht weit

Einstellbare Stellwege und fein regulierbare Geschwindigkeiten erlauben in Verbindung mit immer kleiner werdenden Bauformen vielfältige Einsatzmöglichkeiten für Servos auf der heimischen Modellbahn. Zwei Beispiele mit Toren.



INHALT

NEUHEITEN

UNTER DER LUPE

DIGITALFORUM

SCHALTEN

DECODER EINBAUEN

PRAXIS

SOFTWARE

NACHGEDANKEN

IMPRESSUM

04 Neuheiten im Blick

08 Garantiert feinstaubfrei – BR 233 der DB Netz Instandhaltung „TIGER“ in H0 von Märklin

12 Action auf den Modellstraßen – WikingControl87 und spurgeführte Car-Systeme

16 Zwischengesichter – Interface-Platinen für MiniDCC

17 Neues von der RailCommunity

18 Modernes Schalten – Schalten elektrischer Verbraucher auf der Modellbahn

24 Stellpult-UpCyCling – Ein analoges Stellpult wird digital

30 XPressNet GOes Stellpult – Schalten mit dem Tastenmodul LW150 von Lenz

34 Platz ist in der kleinsten Lok – H0e-Schmalspurlok von Liliput mit Sounddecoder Zimo MX648

38 Wie kommt der Decoder in die Lok? – Decoder-Einbau ohne Schnick und Schnack

40 Nachtfahrt – Neue Kabel und mehr Licht für einen VT 04 in H0 von Kato

46 Fürs Märklin-Gleis – Wagonumrüstung für H0-Mittelleiterbetrieb

50 Die Leitung ist ab – Leiterbahnen auf Platinen einfach reparieren

52 CAN Schnell und sicher – Melden mit Stromsensoren am CAN-Bus

56 Kupplungsbügel geangelt – Selbstbau-Entkuppler mit Hubmagnet

58 Macht auf die Tor', die Türn macht weit – Bewegung auf der Anlage durch Gebäudetore

64 CANgurus – Abschluss der Serie „Yes we CAN: Mit dem CAN-Bus die Modelleisenbahn steuern“

70 Individuell und ansprechend – Windows 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 2

82