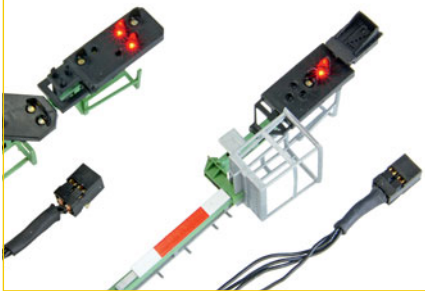




TITELTHEMA

32 Multiplexen auf der Modellbahn

Multiplexverfahren sind aus der heutigen modernen Welt der Signalübertragung nicht mehr wegzudenken. Ziel der industriellen Multiplextechnik ist es, durch die optimale Ausnutzung von Leitungen und Frequenzen eine zuverlässige und kostensparende Signalübertragung zu ermöglichen. Auch für die Modelleisenbahn ist die Multiplextechnik interessant, z.B. wenn es darum geht, mit möglichst wenigen Leitungen viele verschiedene Signalbilder an einem Lichtsignal darzustellen.



PRAXIS

72 Führerstands-Feeling

Viele Modellbahner lieben vorbild-ähnliche Bedienpulte. Leider gibt es keinen Anbieter, der solche Pulte in guter Qualität zu einem bezahlbaren Preis offeriert. Da bleibt nur der Selbstbau. Friedrich Bollow hat sich darangemacht und eine Lösung entwickelt, die sich nahtlos in die Komponenten seiner Lenz-Spur-0-Eisenbahn eingliedert. Sein Fahrpult wird am XPressNet betrieben.



INHALT

NEUHEITEN

UNTER DER LUPE

- 04** Neuheiten im Blick
- 06** Erneuerungsprozess – Handregler LH101 von Lenz
- 08** Alles unter Kontrolle – Handregler HandControl 2 von Tams
- 11** Smart & Light – SmartControl light von Piko
- 14** Wacken nach Hause holen – Rock Festival von Noch in 1:87
- 16** CS3 fit für jeden? – Die Märklin-LGB-Trix-CS3 in neuem Outfit und mit Software Version 1.3.3
- 22** Nachwippen inklusive – Neue digitale H0-Formsignale von Viessmann
- 24** Newcomer aus HH – DCC Signaldecoder 9004 und 9104 vom IBD

BUCHREZENSIONEN

DIGITALFORUM

SIGNALE

- 26** Signale? – Signale! – Broschüre „Modellbahn Signale“ von der Modelleisenbahn GmbH
- 27** Leserbrief
- 28** Die EOW und ihre Signale
- 32** Multiplexen auf der Modellbahn
- 38** Beleuchtung nachrüsten – Weinert-Formsignal mit LED-Laternen ausstatten
- 40** Mit Flügeln und Blenden – Märklin-Formsignale in H0

ANLAGENPORTRÄT

DECODER EINBAUEN

PRAXIS

- 44** Klein-Amerika mitten im Schwarzwald – Die Spur-G-Anlage des US-Railway-Teams St. Georgen
- 50** Märklin 628 fit gemacht – Digitalisierung und Funktionsupgrade
- 54** Kleinbahnflair – PMT-Trieb- und Beiwagen „Kleiner Wettiner“ digital und mit Licht und Sound
- 60** Kirmes-Lichteffekte – Bunte Beleuchtung für Fahrgeschäfte in H0
- 64** Action mit Arduino – Arduino zur Steuerung von Tams EasySound maxi
- 72** Führerstands-Feeling – Selbstbaufahrpult für das XPressNet
- 76** Logisch und mit Struktur – Windows 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 3

SOFTWARE

NACHGEDANKEN IMPRESSUM

82