



ANLAGENPORTRÄT

36 MODELLBAHN '65 IM STUTTGARTER HAUPTBAHNHOF

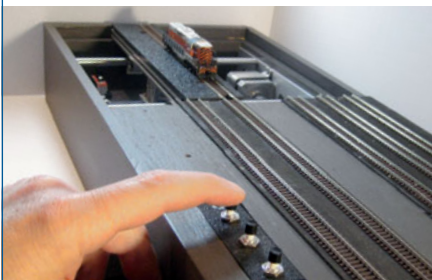
Die Stuttgarter BSW-Modelleisenbahngruppe besteht nicht nur seit dem Jahre 1965, ihr Name ist auch Programm: So zeigt die Gruppe auf ihrer 140 m² großen H0-Anlage ausschließlich Fahrzeuge, die in den 1960er-Jahren auf Deutschlands Schienen zu sehen waren.



PRAXIS

68 SCHIEBEBÜHNE AUS DRUCKERTEILEN MIT ARDUINOSTEUERUNG

Wird ein Schattenbahnhof als Kopfbahnhof gebaut, müssen die Loks umgesetzt. Hier kommt man schnell in einen Zielkonflikt, denn auf der einen Seite sollen die Abstellgleise möglichst lang sein, auf der anderen Seite benötigt man ein Ziehgleis, das lang genug für die längste Lok ist. Michael Hardwick ist einen dritten Weg gegangen.



NEUHEITEN

UNTER DER LUPE

- 04 Neuheiten im Blick
- 06 Clubtauglich: Digitalzentrale TCS von Zavavov
- 08 Die Kleine aus Wien: Zentrale MX10EC von Zimo
- 10 Drei in Eins: Bühler Elektronik ist LSdigital und LDT
- 14 Universalsystem: Das LoDi-System von Lokstoredigital
- 18 Wie ein Uhrwerk: Traintronic-Weichenantrieb TR8051 von Itelec AG
- 19 Nischenanbieter: Aktuelle Produkte von Blücher-Elektronik
- 22 Railcom und mehr: Multifunktionsmelder „System Detector 7“ von KM1
- 24 Eine für alles: Multifunktionssteuerung OC32 von VPEB

REZENSION

INTERVIEW

EVENTS

FORUM

- 28 Neues von den CANgurus
- 30 40 Jahre Zimo: Interview mit Dr. Peter Ziegler
- 32 Digital Rail Summer School und Ausstellung
- 34 Leserbrief

ANLAGENPORTRÄT

DECODER EINBAUEN

LED-SPIELEREIEN

- 36 Modellbahn '65: Im Stuttgarter Hauptbahnhof
- 42 Druckluftdiesel: V 3201 von Trix digitalisiert und mit Sound ausgestattet
- 46 Weihnachtsmarktkerzen mit LEDs beleuchten
- 49 LED an LED: Lichtkonturen aus LEDs
- 54 Sternenfunkeln: H0-Weihnachtswagen von Märklin zum Leuchten gebracht

PRAXIS

- 56 Melde-Erfahrungen: Melden im Märklin-System mit VSDM-Modulen
- 60 Funktionsfähige Bahnsteiganzeiger
- 64 Dr-Stellwerk mit Touch, Teil 3: Hardware und Datentransfer
- 68 Selbstbauschiebebühne aus Druckerteilen mit Arduinosteuerung

TECHNIK ERKLÄRT

SOFTWARE

- 72 Denk mit! Elektrische Sicherheit
- 74 Ein PIC statt 1 000 Teile, Folge 3: Programmierung in Pascal

NACHGEDANKEN IMPRESSUM

- 82 10 Jahre DiMo?