



Wer auf seiner Modellbahnanlage mehrere Züge gleichzeitig fahren lassen möchte, verliert schnell den Überblick. Maik Möritz zeigt, welche Möglichkeiten sich für den Modellbahner zur Sicherung des Fahrbetriebs anbieten. Mehr dazu ab Seite 6.

Die aktuellen Digitalzentralen von Märklin, Uhlenbrock und Lenz mit Fahrstraßensteuerungen erlauben es, eine Modellbahn betrieblich dem großen Vorbild anzupassen. Maik Möritz stellt sie ab Seite 12 vor.



Die Steuerung des Bahnhofs auf der großen H0-Anlage des Marburger Modellbahnclubs war schon etwas in die Jahre gekommen und sollte modernisiert werden. Uwe Bohländer berichtet, wie die Hessen ihn auf den aktuellen Stand der Digital- und Steuerungstechnik brachten – ab Seite 52.

Anzeige

MODELLBAHN DIGITAL PETER STÄRZ
Digitaltechnik preiswert und zuverlässig

Digitalzentrale ZS2+ mit 32 Funktionen und POM

gleichzeitiges Fahren von Loks:
*SX-1 Format: 103
*DCC und SX-2 Format: 32

Großes 4-Zeilen Display:
*1 Lok, 1 Schaltartikel immer auf der Anzeige
*Fahrstromanzeige

Integrierter 4A-Booster:
*überlast- und kurzschlussicher
*programmiergleisanschluss

Farbwahl:
*ZS2+ in den Farben dunkelblau, schwarz, metallgrün, silbergrau, zitronengelb und perlgold erhältlich

verfügbare Adressen:
*SX-1 Format: 103
*DCC und SX-2 Format: 9999

*32 Funktionen gleichzeitig schaltbar
*Versionsabfrage im Menü
*Einstellung der Überlastzeit



299,00€

info@firma-staerz.de www.FIRMA-STAERZ.de Tel./Fax: 03571/404027



Viessmann bietet zur Steuerung von Lichtsignalen Bausteine mit einem Signalbusanschluss an. Zusammen mit den sogenannten Multiplexern des gleichen Herstellers kann außerdem eine automatische Blockstreckensicherung aufgebaut werden. Maik Möritz hat sich diese Möglichkeit genauer angesehen – ab Seite 60.

MIBA

DIE EISENBAHN IM MODELL



Die Anlage der Eisenbahnfreunde Donau-
eschingen steht in einem Stellwerk zwischen
Weichenhebeln und Blockkästen – gesteuert
wird sie digital. Hans-Jürgen Götz berichtet
vom Weg zur vollautomatischen Computer-
steuerung – ab Seite 90.

INHALT

ZUR SACHE

Den rechten Weg finden ...mccuill@ 3

GRUNDLAGEN

Sichere Fahrwege in der Praxis 6

MODELLBAHN-PRAXIS

Fahrwege und Fahrstraßen 12

Der Rechenknecht hilft gern 24

Der Trick mit dem Track 36

Oberflächenkünstler 44

Blockstrecken ohne Computer 60

Bock auf Block? 66

Digitalisierung mit plug & play 74

Pendeln nach Rom 80

Viele schlaue Helferlein 84

MODELLBAHN-ANLAGE

Technisch auf Stand gebracht 52

Digital im Donautal 90

ZUM SCHLUSS

Vorschau/Impressum 98

Der Bahnhof Wull-
stein (Oberpf.) von
Sebastian Koch er-
hielt gleich beim Bau
eine digitale Ausstat-
tung. Dabei wurden
die digitalen Kompo-
nenten von Märklin
und Trix eingebaut,
die sich leicht instal-
lieren lassen – mehr
dazu ab Seite 74.



Loks von Märklin und
Trix sind bereits ab
Werk mit Decodern
ausgestattet. Heiko
Herholz zeigt, wie
sich die Nachrüstde-
coder für Fahrzeuge
anderer Hersteller
mithilfe von Decoder-
Tester, Decoder-Pro-
grammer und dem PC
genau anpassen las-
sen – ab Seite 80.

