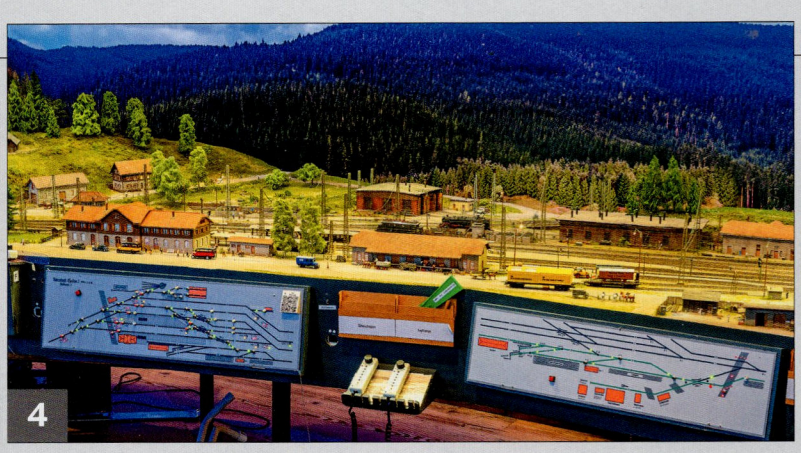
Inhaltsverzeichnis

Digital 2026



Bei der vielen Modellbahnern bekannten Schauanlage „Höllentalbahn“ wurde die gesamte Digitalsteuerung einschließlich aller Hardware-Komponenten erneuert

Die Bahn in der Scheune 4
Ein Modell der berühmten Höllentalbahn

Digitale Neuheiten 12
Aktuelles zur Modellbahn-Saison 2025/2026

Ende der Odyssee 19
Piko SmartDecoder XP und XP S

Integrierte Weichensteuerung 24
Antrieb und Decoder in einem

Viessmann CarMotion-Sound 30
DB-Arbeitstier als Hightech-Modell

Mehr Bedienkomfort 34
Intellibox 3 von Uhlenbrock

MobaLedLib 40
Von Modellbahnern entwickelt: Komfortable Zubehörsteuerung

LoDi CV-Programmer 45
Systemerweiterung bei Lokstoredigital

KLUG! 48
Kompaktes Lade- und Update-Gerät von Zimo

Neues bei der mc² 51
Überarbeitete Version von Tams

Wie viel Uhr ist es? 54
Die CS3-Uhr in Ereignissen

Gutes besser gemacht 59
ESU-Handregler Mobile Control Pro

Leichter Einstieg in Arduino & Co. 64
Mikrocontroller für die Modellbahn

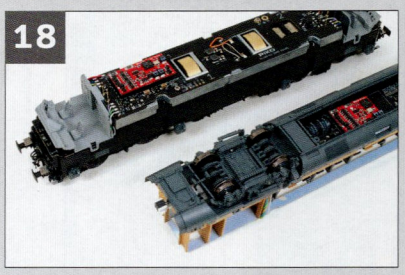
Die Sprachen der Modellbahn 68
Bussysteme, Gleis- und Netzwerkprotokolle

Mit Blauzahn über die Anlage 72
Bluetooth-Digitaldecoder von Hornby

S3Main von OpenRemise 76
Der Open-Source-Programmer

Nach und nach stellt Piko sein Digitalsystem auf nur noch im eigenen Hause entwickelte Produkte um. Dazu gehören auch die SmartDecoder XP und XP S.

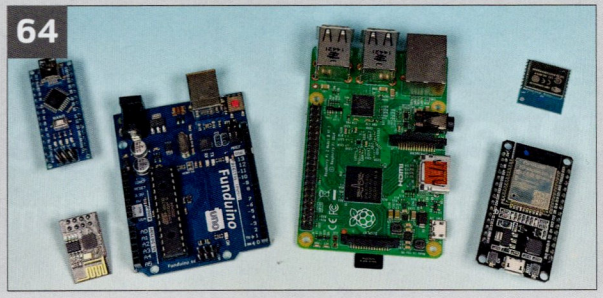
Weichenantriebe, in die der Digitaldecoder bereits integriert ist, können den Verkabelungsaufwand deutlich reduzieren. Unsere Marktübersicht stellt die aktuell erhältlichen Ausführungen vor.



Das hat noch gefehlt: Für die innovativen CarMotion-Fahrzeuge von Viessmann sind jetzt auch Soundmodule erhältlich.

ESU legt eine neue Version des WLAN-Handreglers auf. Er nennt sich jetzt Mobile Control Pro und bietet u.a. eine individuell konfigurierbare Bremsfunktion.

Für viele sind Mikrocomputer wie der Arduino ein „Buch mit sieben Siegeln“. Unser Beitrag zeigt, wie ein Einstieg auch ohne Vorkenntnisse gelingt.



Hans-Jürgen Götz (2), Heiko Herholz (3), Thomas Montaperti (1); Titel: Ralph Zinngrebe

MODELLBAHN KURIER
DAS VORBILD IM MODELL

EK Medien GmbH – EK-Verlag
Munzinger Str. 5a
79111 Freiburg
Telefon: 0761-7 03 10-0, **Fax:** 0761-70 3 10-50
verantw. Redakteur: Ralph Zinngrebe
Redaktion: Thomas Montaperti, Hiltrud Zinngrebe
E-Mail Redaktion: modellbahn-kurier@email.de
Autoren und Mitarbeiter: Hans-Jürgen Götz, Heiko Herholz, Tobias Pütz, Jürgen Wolski
Bildbearbeitung: Rico Schreiber, Stephanie Weber

Modellbahn-Kurier „Digital“
erscheint jährlich
Einzelpreis: € 13,90
E-Mail Vertrieb: service@eisenbahn-kurier.de
Abo-Service: Tel. 040-329 01 62 11
Bestellservice: Tel. 0761-7 03 10-0
EK-Online-Shop: Nadine Elsner, Tel. 0761-703 10-32
Fachhandel: Gottfried Langer, Tel. 0761-703 10-34
Fachpresse: Alexandra Weber, Tel. 0761-703 10-36
Anzeigenleitung: Sven Burmeister, Tel. 0761-703 10-11
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 50 vom 1.1.2025
Verlagsleitung: Christoph Langer, Tel. 0761-7 03 10-31
Geschäftsführung: Dr. Ulrich Ch. Knapp
Druck: Schleunungsdruck GmbH
Vertrieb Presse-Grosso und Bahnhofsbuchhandel: VU, Hamburg

Eine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos kann nicht übernommen werden. Die Honorierung erfolgt nach den Sätzen des Verlags. Das bezahlte Honorar schließt eine künftige Wiederholung und anderweitige Verwendung ein, auch in digitalen On- und Offline-Produkten und in Lizenzausgaben. Die Abgeltung von Urheberrechten oder sonstigen Ansprüchen Dritter obliegt dem Einsender.

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54(2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG Wort, Abt. Wissenschaft, Untere Weidenstraße 5, 81543 München, von der die Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Best.-Nr.: 1762 **ISBN 978-3-8446-1762-7**