



14

Was bieten digitale Startsets? Nicht nur Neueinsteiger wird mit den günstigen Packungen viel geboten. Eine solche Anschaffung ist aber zugleich auch eine Systementscheidung, die wohlüberlegt sein will.



28

Nicht nur für die hauseigene Modelleisenbahn der Spur 0 offeriert Lenz ein ausgesprochen günstiges Starter-System, das sich gut für die ersten Schritte in die Digitalwelt eignet.

Genormte Schnittstellen erleichtern den Einbau bzw. Austausch von Decodern. Was dabei zu beachten ist, zeigt dieser Beitrag.



34



52

Der WLAN-Handregler LoDi-Con eignet sich für den Einsatz mit verschiedenen Zentralen und hat auch sonst viel zu bieten.



56

Zimo hat nicht nur den langersehnten Handregler MX33 ausgeliefert, ebenfalls neu ist die Smartphone-App.



22

Märklins weitverbreitete Mobile Station gibt es nun auch mit WLAN-Funktion für kabellosen Betrieb und Einhand-Bedienung mit sich drehendem Display.

Die dritte Anlage ... (Teil 2)	4
Modelleisenbahnfreunde am oberen Neckar e. V.	
RABe 501 003	10
Der Giruno von Märklin und Trix	
Der Einstieg – die Entscheidung	14
Was bieten digitale Startsets?	
Drahtlose DAISY II WLAN	19
Handregler und Zentrale mit WLAN	
Mobile Station WLAN	22
Märklin schafft das Kabel ab	
Neues Level	25
SmartControl WLAN-System vom Piko	
Einfach fahren!	28
Lenz Starter-System	
Annäherung	30
Einstieg mit der CS3	
Schnittstellensalat	34
Normen und Einbau von Lokdecodern	
Glossar: Grundlagen kompakt	42
Modellbahn-Digitalbegriffe kurz erklärt	
SUSI	44
Modulares Konzept, nicht nur für Sound	
Neuheiten zum Winter	48
Sound mit SUSI	49
Software für SUSI-Soundmodule	
WLAN-Handregler LoDi-Con	52
Für viele Zentralen und Bussysteme	
MX33 – der Neue von Zimo	56
Mehr Display, mehr Speicher, mehr Leistung	
Mit JMRI fahren und schalten	62
Einstieg ins kostenlose Software-Paket	
Revolution an der Schnittstelle	67
PluX22-Decoder von Märklin	
Mit dem Bus in den Zug	70
Der Zugbus in Pukos Giruno	
USV für den Decoder	74
Stromspeicher in der Praxis	

MODELLBAHN KURIER

DAS VORBILD IM MODELL

EK-Verlag – Ein Verlag der VMM Verlag + Medien Management Gruppe GmbH
 Lörracher Straße 16, 79115 Freiburg
Telefon: 0761-7 03 10-0, **Fax:** 0761-70 3 10-50
verantwort. Redakteur: Ralph Zinngrebe
Redaktion: Hiltrud Zinngrebe
E-Mail Redaktion: modellbahn-kurier@email.de
Autoren: Hans-Jürgen Götz, Heiko Herholz, Peter Pernsteiner, Tobias Pütz, Frank Wieduwilt
Bildbearbeitung: Daniel Jennewein

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. 48 vom 11.2023
Verlagsleitung: Roswitha Böhm, 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.: 1760

ISBN 978-3-8446-1760-3