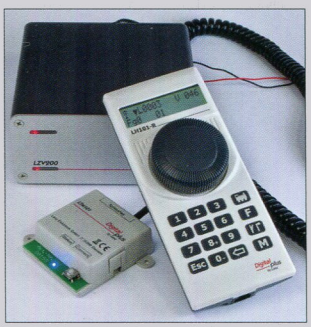
Digital gesteuert mit Railware führt diese ungewöhnliche Heimanlage von Raum zu Raum durch das gesamte Haus – und belegt auch eine ehemalige Doppelgarage, im Porträt ab Seite 12.

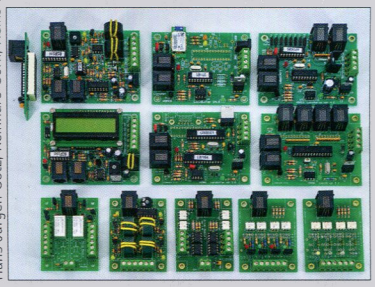
Mit dem neuen Handregler LH101-R hält auch beim Digitalpionier Lenz die drahtlose Technik Einzug. Außerdem wird ab Seite 26 über das zeitgleich für die Zentrale LZV200 veröffentlichte Software-Update berichtet.



Die Modellbahn in ihrem gestalteten Umfeld wird immer realistischer. Inzwischen gehören auch Soundmodule zum „guten Ton". Ab Seite 32 werden die Module mehrerer Anbieter mit ihren sehr unterschiedlichen Fähigkeiten vorgestellt.

Die Kleinlok KHD 230 B ist in der Baugröße H0 ein Winzling, der ab Seite 56 vorgestellt wird. ESU hat diese Modellneuheit voller Hightech gepackt und zeigt, was technisch machbar ist – bis hin zum Rauchgenerator.

Für das LocoNet-Bussystem offeriert Hans Deloof etliche Selbstbau-Module, von denen einige Lücken im Angebot schließen. Was das Sortiment bietet, wird ab Seite 76 beschrieben.



Zum 35-jährigen Jubiläum präsentiert Win-Digipet eine neue Version der Anlagensteuerung, die mit einer Fülle an neuen und optimierten Funktionen aufwarten kann. Der Bericht ab Seite 62 gibt einen Überblick.

Hans-Jürgen Götz, Reinhard Gorn, Heiko Herholz (3); Titel: Reinhard Gorn, Heiko Herholz

**Starten wie die Profis** 4
Fleischmann Premium-Startset und z21-Anlagensteuerung

**Immer an der Wand entlang** 12
H0-Ringstrecke durchs ganze Haus

**Raumklang von KM1** 22
TrackSound 16 in der Baureihe 05

**Digitale Neuheiten 2022** 23

**Bei Lenz funkt es (endlich) ...** 26
Funkhandregler LH101-R und Update für Zentrale LVZ200

**RailCom für die Intellibox 1** 29
Uhlenbrock rüstet nach

**Anlagensound** 32
Soundbausteine für die Modellbahnanlage

**RailControl** 38
Eine freie Software zur Modellbahnsteuerung

**Komplett neu** 43
Decoder XP5.1 von Piko

**CTC – Clever Train Control** 46
Digital – ganz ohne Draht

**Intellibox-Erweiterungen** 50
Uhlenbrocks Mfu-Modul und WLAN-Interface

**Kleine Lok – großartige Technik** 56
Die Kleinlok KHD 230 B von ESU

**Servos komfortabel** 58
Weichen bedienen mit Märklins CAN-Bus

**Win-Digipet 2021** 62
Großes Update zum Jubiläum

**Messtechnik für Modellbahner** 68
Elektrik-Grundlagen

**DCC extended in der Praxis** 73
Rocos Signaldecoder und das erweiterte DCC-Datenformat

**LocoNet-System von Deloof** 76
Vielfältige Module zum Selbstbau

MODELLBAHN KURIER
DAS VORBILD IM MODELL

**EK-Verlag GmbH**, Lörracher Straße. 16, 79115 Freiburg
**Telefon:** 0761-7 03 10-0, **Fax:** 0761-70 3 10-50
**E-Mail Vertrieb:** service@eisenbahn-kurier.de
**verantw. Redakteur:** Ralph Zinngrebe
**Redaktion:** Hiltrud Zinngrebe
**E-Mail Redaktion:** modellbahn-kurier@email.de
**Autoren:** Hans-Jürgen Götz, Reinhard Gorn, Petra Grasse, Heiko Herholz, Claudia Mühl, Britta Mumm, Thorsten Mumm, Frank Wilduwilt
**Bildbearbeitung:** Rico Schreiber

**Modellbahn-Kurier „Digital"**
erscheint jährlich
**Einzelpreis:** € 12,50
**Abo-Service:** Tel. 0761-7 03 100
**Bestellservice:** Tel. 0761-7 03 100
**EK-Online-Shop:** Alexandra Weber, Tel. 0761-703 10-36
**Fachhandel:** Lucia Rohrer, Tel. 0761-703 10-31
**Betreuung Fachpresse:** Alexandra Weber, Tel. 0761-703 10-36
**Vertriebsleitung:** Roswitha Böhm, Tel. 0761-7 03 10-31
**Anzeigenleitung:** Sven Burmeister, Tel. 0761-7 03 10-11
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 45 vom 1.1.2020
**Druck:** Hinckel Druck 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.: 1758** **ISBN 978-3-8446-1758-0**