



# Miniaturbahn digital 2014

**IMPRESSUM** Best.-Nr. 1743  
 ISSN 1978-3-8446-1743-6

Modellbahn-Kurier erscheint bei der

**MODELLBAHN  
 KURIER**  
 DAS VORSIEGEL IM MODELL

**EK-Verlag GmbH**  
 Lörracherstr. 16, 79115 Freiburg  
 Telefon: 0761-703 100 Fax: 0761-703 150  
 E-Mail: redaktion@eisenbahn-kurier.de  
 www.eisenbahn-kurier.de

verantwortl. Redakteur: Ralph Zinngrebe  
 Mitarbeiter dieser Ausgabe:  
 Thomas Arlitt, Karl Grote, Harry Kellner,  
 Thorsten Mumm, Benno Sahre, Alexander Schülein,  
 Frank Zarges, Hiltrud Zinngrebe  
 Zeichnungen: Benno Sahre, Hiltrud Zinngrebe  
 Bildbearbeitung: Rico Schreiber  
 Gestaltung, Produktion: Ralph Zinngrebe  
 Vertriebsleitung: Roswitha Böhm, Tel. 0761-703 10-31  
 Abo-Service: Carmen Pfeifferle, Tel. 0761-703 10-32  
 Anzeigenleitung: Waltraud Gänßmantel, Tel. 0761-703 10-11  
 Druck: Kraft Druck GmbH, Ettingen  
 Einzelpreis: € 11,50

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.

<b>Vorwort</b>	4
<b>Digitale Start-Sets</b>	
Wie Weihnachten im Oktober	4
<b>55 Module, eine Zentrale</b>	
Der H0-Modellbahnclub Pinneberg	12
<b>Stress für die CS 2</b>	
Märklins Central Station 2 im Clubanlagen-Einsatz	20
<b>Traincontroller goes CAN</b>	24
<b>Die Signalsysteme</b>	
Signalbilder im digitalen Modellbetrieb	26
<b>Signale in TrainController</b>	
Vorbildgerechte Signalsteuerung mit TC 8	32
<b>Achtung! Geschwindigkeitskontrolle!</b>	
Wie werden Loks richtig eingemessen?	36
<b>Rückmelden – einmal modern gedacht</b>	46
<b>Digitalbetrieb im Bw</b>	
Gedanken zu Drehscheiben und Schiebebühnen	48
<b>Digitale Neuheiten 2013</b>	52
<b>Programm für Qdecoder</b>	
Signaldecoder einfach konfigurieren	56
<b>Commander 1.4</b>	
Neue Kommandos für Viessmanns Commander	60
<b>Qdecoder Programmieren mit TrainProgrammer</b>	62
<b>Update, Upgrade, Patch oder was?</b>	64
<b>IT-Glossar von B bis Z</b>	71
<b>TrainLine funkt</b>	
Digitalbetrieb ohne Digitalsystem	73
<b>Führerstände für die CS 2</b>	
Neuer Realismus mit mfx+ im Modell	76
<b>1:32-Schwäbin digital</b>	80
<b>Fahren wie in echt</b>	
Neue Führerstände für die Z21	84