



Seit der Eröffnung 2001 wartet das Miniatur Wunderland mit einer

beeindruckenden Lichttechnik auf, die seitdem stetig weiterentwickelt wurde. Wir geben einen Einblick in die Technik, samt Tipps für die heimische Modellbahnanlage.

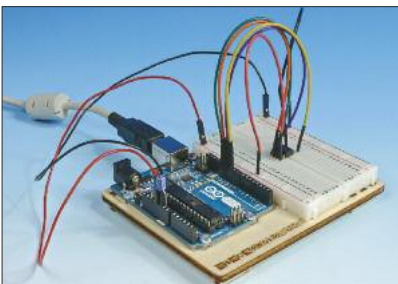
Im Porträt zeigen wir eine private Traumanlage, gebaut von Josef Brandl, die seit über zehn Jahren mit einem Selectrix-Digitalsystem gesteuert wird.



Mit „Next Generation“ geht Roco neue Wege, um Nachwuchs für das Hobby zu gewinnen.



Mit jedem PicoScope kann man nun auch das DCC-Gleissignal decodieren und so die Daten auf Fehler prüfen.



Selbst Anfänger können mit Arduino einfache Abläufe programmieren.

<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>Miniatur Wunderlicht</b>	<b>4</b>
Lampen und Licht im Miniatur Wunderland	
<b>Zimos neue MX 10</b>	<b>13</b>
Eine Zentrale der Superlative	
<b>Digitale Neuheiten</b>	<b>16</b>
Das Modelljahr 2015/2016	
<b>Modernisierung von Lampen ...</b>	<b>22</b>
... am Beispiel einer Mastleuchte von Märklin	
<b>Licht steuern mit Herkules</b>	<b>24</b>
Der „Alleskönner“ von Tams	
<b>Bei der Feuerwehr brennt's</b>	<b>28</b>
Feuerwache von Kibri	
<b>„Just Plug“ ...</b>	<b>30</b>
... und schon brennt's im Haus	
<b>Stimmungsvolle Szenen</b>	<b>32</b>
Beleuchtungsbaustein von Uhlenbrock	
<b>Bahnwärter</b>	<b>34</b>
Virtueller Helfer des TrainController	
<b>Einmal durch die Schweiz</b>	<b>40</b>
Selectrix-gesteuerte Traumanlage	
<b>Rein ins Netz</b>	<b>50</b>
Alles anschließen!	
<b>Decoding</b>	<b>56</b>
Versteh einer die Lokomotiven	
<b>Rocos Next Generation</b>	<b>60</b>
Ein etwas anderer Einstieg in die Modellbahn?	
<b>Achszähler</b>	<b>66</b>
Rückmelden einmal anders	
<b>ESUs Mobile Control II</b>	<b>72</b>
Neuer Funkhandregler für die ECoS	
<b>Bewegende Momente</b>	<b>76</b>
mit Arduino und Co.	
<b>Kleiner Baustein, große Wirkung</b>	<b>82</b>
Audiomodul von T4T	

Thorsten Mumm (2), Roco, Frank Zarges (2), Titel: Frank Zarges

## 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:** Frank Zarges, Hiltrud Zinngrebe  
**E-Mail Redaktion:** modellbahn-kurier@email.de  
**Mitarbeiter dieser Ausgabe:**  
 Thomas Arlitt, Harry Kellner, Britta Mumm,  
 Thorsten Mumm, Harald Stauber  
**Bildbearbeitung:** Rico Schreiber

**Einzelpreis:** € 11,50  
**Modellbahn-Kurier**  
 erscheint dreimal jährlich, das Jahresabonnement kostet  
 € 31,50 (Inland inkl. Versand und 7% MwSt., jederzeit kündbar)  
**Abo-Service:** Jürgen Hackstein, Tel. 0761-7 03 10-32  
**Bestellservice:** Birgit Prasser, Tel. 0761-7 03 10-34  
**EK-Online-Shop:** Alexandra Weber, Tel. 0761-703 10-36  
**Fachhandel:** Lucia Rohrer, Tel. 0761-703 10-31  
**Betreuung Fachpresse:** Regina Sprich, Tel. 0761-703 10-35  
**Vertriebsleitung:** Roswitha Böhm, Tel. 0761-7 03 10-31  
**Anzeigenleitung:** Dierk Lawrenz, Tel. 0761-7 03 10-11  
 Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 39 vom 1.1.2014  
**Druck:** Kraft Druck GmbH, Ettlingen  
**Vertrieb Presse-Grosso und Bahnhofsbuchhandel:**  
 VU, Hamburg

Eine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos kann nicht übernommen werden.

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. 1749**  
**ISBN 978-3-8446-1749-8**