



FUNKTIONEN – EFFEKTE FÜR LOKS

TITELTHEMA



38 REVITALISIERT

30 Moderne Modellkonstruktionen sind meist ab Werk für den Einbau eines Decoders vorbereitet oder werden gleich mit einer passenden Elektronik ausgeliefert. Da das Fahrverhalten aktueller Decoder allgemein gut ist, lohnt ein Austausch kaum. Soll jedoch z.B. Sound nachgerüstet werden, ist in vielen Fällen auch ein Decodertausch vorzunehmen. Fahrzeuge ohne Schnittstelle stellen hingegen eine größere Herausforderung beim Digitalisieren dar. Die Verkabelung ist meist frei vorzunehmen und setzt Lötkenntnisse voraus.



- 30 KLANGVOLL**
Roco BR 112 der DB AG erhält IntelliSound
- 34 AUFGEWERTET**
BR 75 von Arnold produktgepflegt und aufgepeppt
- 38 REVITALISIERT**
V 200 von Roco remotorisiert und digitalisiert
- 40 PLATINEN-UPGRADE**
Rocos 111er elektronisch verjüngen
- 40 PHOENIX AUS DER ASCHE**
Märklins Hobby-232 wird funktionserweitert
- 49 PENDLER MIT SOUND**
Regioshuttle der ČD in Ho von Roco

EDITORIAL	NEUHEITEN IM BLICK	DIGITAL-FORUM	ANLAGEN-PORTRÄT
<p>3 VERLOCKEND</p>	<p>6 NEUHEITEN Produkte unter der Lupe</p> <p>14 BEWEGT-BILD-TÜREN Märklin BR 648.2 mit Video-Türen</p>	<p>10 FRAGE UND ANTWORT</p> <p>11 IDEEN-WETTBEWERB „HERKULES“</p> <p>13 DIGITAL-WORKSHOPS in Leipzig</p>	<p>22 IM FAHPLANTAKT Auf nach Durlesbach – als aktiver Lokführer oder als stiller Beobachter</p> <p>54 VERY BRITISH Schieferbahn nach Motiven aus Wales</p>
	<p>16 KOHLEKASTENSPIELE Märklin BR 01 mit beweglichem Kohlevorrat</p> <p>16 Z ZZZ ZZ ... Schlafwagen der DSG mit Licht und Sound</p> <p>18 MULTI-TALENT Multidecoder von Tams</p>		



34 **AUFGEWERTET**



22 **ANLAGENPORTRÄT**

Selten läuft es beim Bau einer Modellbahn wie am Schnürchen, muss doch dieses und jenes neu erlernt, ausprobiert und letztendlich optimiert werden. So erging es zumindest den Freunden der Eisenbahn Burscheid e.V. (FdE, Burscheid) bei der Installation der Anlagensteuerung „Durllesbach“. Bruno Kaiser berichtet über den Werdegang.



49 **PENDLER MIT SOUND**



6 **NEUHEITEN**

Neben Robel und Big Boy, BR 648.2 und BR 01 sind viele andere Neuheiten im Blick.

PRAXIS	ELEKTRONIK	SOFTWARE	SCHALTUNGS- WETTBEWERB	GLOSSAR
<p>66 ROCO-SCHEIBE DIGITAL Roco-Drehseibe mit Selectrix angesteuert</p>	<p>70 SEITENSELEKTIVE LOKBELEUCHTUNG Lokbeleuchtung bei Roco 146/152/185 & Co. seitenweise zuschalten</p>	<p>62 INS BW PER PC UND GBS Komfortable Steuerung eines Bahnbetriebswerks mit TrainController</p> <p>72 SELBSTHILFE-PROGRAMM Zimo-Decoder einstellen per Software mit ZCS</p>	<p>74 ANALOG PER PC Steuerung einer analogen Märklin-Anlage über den Bildschirm eines PC</p>	<p>80 BEGRIFFE KURZ ERKLÄRT</p> <p>82 VORSCHAU/IMPRESSUM</p>