

SPEZIAL 151

# MIBA

LEIDENSCHAFT MODELLBAHN



Wohin geht die Reise? Am Bahnsteig ist dies jetzt auf den Zugzielanzeigern von Modelbahn-Displays zu sehen, die dem großen Vorbilds nachempfunden sind – mehr dazu ab Seite 76.

Für die Beleuchtung von Reisezugwagen hat nahezu jeder bekannte Digitalhersteller einen entsprechenden Baustein im Programm. Die preiswerten Funktionsdecoder von Dietz-Elektronik haben wir uns genauer angesehen und damit zwei Mitteleinstiegswagen von Roco ausgestattet – ab Seite 80.



## INHALT

### ZUR SACHE

Ohne Stottern, Rucken, Zucken ... 3

### GRUNDLAGEN

Ohne Ruckeln und Zucken 6

Schmutz an Loks und Gleisen 12

### MODELLBAHN-PRAXIS

Optimale Motoransteuerung 18

Werksmotoren und Upgrades 40

Doppelte Stromversorgung? 48

Ade Kontaktprobleme 54

BR 103 mit neuem Antrieb 60

Rückkehr ins digitale Leben 66

Feiner Digitalbetrieb in H0f 72

Weiβt du wohin? 76

Preiswerte Wagenbeleuchtung 80

Einstieg in BiDiB 84

### ZUM SCHLUSS

Vorschau/Impressum 98