Editorial 03 Viele Produkte

Neuheiten 06 Nicht nur Nürnberg

Unter der Lupe 10 Wartungstool Piko SmartProgrammer-Stick

12 Neuer E24-Decoder

14 Road-Test CarMotion Grundmodul

18 Nicht nur für Arduino-Profis

20 Analoge Alternative

22 Licht im SBB-Dosto

24 Auch für YaMoRC

28 Spielspaß für Jung und Alt

30 Ein erster Überblick

Konfiguration 32 Programmer und Tester

42 Neue Struktur

44 Für alle Hersteller

Decoder einbauen 48 Der Klassiker lebt neu auf

PRAXIS 52 Licht im Haus

58 Startset mit App

60 Sonderauslöser

66 Torsteuerung

68 Gelötet, nicht gesteckt

70 Alles nur KI-nkerlitzchen?

Anlagenbericht 74 Grubelniks Garten

Technik erklärt 80 Das ist genormt

Vorschau 82 Viel Betrieb - auch ohne PC

IMPRESSUM

Praxis

Seite 58: Startset mit App

In einigen Startpackungen von Märklin und Minitrix sind kleine Digitalzentralen enthalten, deren Ansteuerung per Infrarotdatenübertragung erfolgt. Heiko Herholz hat einen Adapter entwickelt, der die Nutzung per WLAN ermöglicht.

Anlagenbericht

Seite 74: Grubelniks Garten

Hans-Jürgen Götz hat eine Gartenbahnanlage besucht, bei der echte Stellwerke in die Steuerung mit Lokstoredigital und iTrain eingebunden sind.