

## NEUHEITEN

## 12 ESU Mobile Control II

Drehknopf oder Touchscreenbedienung bei der Wahl eines Handreglers? ESU gibt mit dem Mobile Control II eine eindeutige Antwort: Beides! Die Synthese aus Smartphone mit passender Applikation und großem motorischem Drehregler eröffnet neue Bedien- und auch Entwicklungsmöglichkeiten.



## TITELTHEMA

32 Gleisbildstellpulte  
ESF Schulung

Die luxemburgischen Staatsbahnen hatten eine Aufgabenstellung: Man suchte ein System, das den Vorbildbetrieb möglichst genau auf Modellzugfahrten abbildet. Bei der CFL dient der Aufbau mit drei Musterbahnhöfen der Schulung von Fahrdienstleitern. Zur Anwendung kommt die Software „Modell-Stellwerk“.



## ANLAGENPORTRAIT

16 Heigenbrücken: Anlage mit Software-  
Steuerung und Gleisbildstellpult

Neben einem weitgehend automatisierten Betrieb, der in der nächsten Ausgabe Thema sein wird, kann die Anlage Heigenbrücken auch im sogenannten „Fahrdienstleiterbetrieb“ gesteuert werden. In dieser Betriebsform besteht eine Aufgabentrennung zwischen der Rolle des Lokführers und der Rolle des Fahrdienstleiters. Für die Steuerung der Zugfahrten im Bahnhof Heigenbrücken ist der Fahrdienstleiter verantwortlich. Für das Stellen der Zugfahrt- und Rangierstraßen steht dem Fahrdienstleiter ein Drucktastenstellpult zur Verfügung.



## PRAXIS

## 70 Weihnachtsanlage

Eine traditionelle Weihnachtseisenbahn besteht entweder aus einem Gleiskreis unter dem Weihnachtsbaum oder aus einer Platte mit ovaler Gleisführung. Je mehr los ist, um so besser! Nur muss man für solch eine kleine „Schauanlage“ unbedingt eine digitale Steuerung bemühen? Eindeutige Antwort: Nein! Es geht auch wunderbar analog.



## TITELTHEMA

### 26 DrS2-Stellpult aus dem Erbert-Programm

Auf Modellbahn-Veranstaltungen sieht man immer wieder vorbildgerecht aussehende Stellpulte im verkleinerten Maßstab. Dabei handelt es sich meist um Erbert-Pulte. Die Pulte sind in verschiedenen Varianten erhältlich, hier soll es um ein DrS2-Pult mit LocoNet-Platinen gehen.



## PRAXIS

### 60 Zeiger-Ampere-meter für Digitalstrom

Bei der Modellbahn ist der Einsatz elektrischer Messtechnik sinnvoll. Macht man sich ausreichend mit der Schaltungstechnik vertraut, ist das Messen gar nicht mehr kompliziert.



## INHALT

EDITORIAL 03 Blindtext, Blindtext, Blindtext

NEUHEITEN 06 Produkte unter der Lupe  
12 ESU Mobile Control II  
14 Drehscheibensteuerung von PiCommIT

DIGITALFORUM 10 Leserbriefe

ANLAGENPORTRAIT 16 Fahrdienstleiter in Heigenbrücken  
Anlage mit Softwaresteuerung und  
Gleisbildstellpult

SCHWERPUNKT 26 DrS2-Stellpult aus dem Erbert-Programm  
GLEISBILD-  
STELLPULTE Originalgetreue Stellpulte

32 Virtuelle Gleisbildstellpulte als  
Schulungsmaterial Dezentrale Gleisbilder

40 EOW-Pult für einen Schattenbahnhof  
Rangier-Stellwerk-Ersatz

44 Track-Control von Uhlenbrock  
Stellpult zum Zusammenklipsen

46 SpDrS60 über LotusNet angeschlossen  
Originalstellpult für die Modellbahn

PRAXIS 50 Track-Control von Uhlenbrock  
Störsender

56 Light@Night und Light@Night Easy  
Auf's Detail geachtet

60 Zeiger-Amperemeter für Digitalstrom  
Bahnstrom messen

64 Märklins digital-anschlussbox über  
lan steuern Gleisbox im Netz

70 Einfache Zeitsteuerung für eine analoge  
Schauanlage Weihnachtsanlage mit Automatik

76 RFID auf der Modellbahn  
Meldung mit 13,56 MHz

VORSCHAU 82  
IMPRESSUM