



## TITELTHEMA

## 38 Modernes Melden

Meldesysteme auf der Modellbahn werden gerne isoliert betrachtet: Was kann s88, was kann XpressNet etc.

Dabei stehen und fallen die Möglichkeiten des Gesamtsystems „Modellbahn“ mit der Qualität

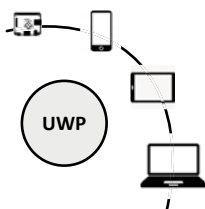


der gewonnenen Informationen und der Weiterleitung. Es ist daher nur konsequent, das Melden als integrierten Teilaspekt der „betriebssicheren Modellbahn“ zu betrachten. Nach der Verkabelung in der letzten DiMo beschäftigt sich Christoph Schörner nun mit dem Fahrbetrieb und den Fragen: „Was darf und was muss man von einer Steuerung erwarten?“, „Wo sind die Grenzen des Systems?“ und „Wo entstehen betriebliche Probleme und was kann man dagegen tun?“

## SOFTWARE

## 76 Win 10 Apps

Modelleisenbahner wollen Züge steuern, Lichter in Gebäuden und von Straßenbeleuchtungen schalten oder Zuggarnituren verwalten. Dabei darf jedoch nicht das Gefühl aufkommen, Software wie ein Office-Programm zu bedienen. Apps für Windows 10 sind modern, glänzen mit tollem Design und der Einstieg in die Programmierung fällt gar nicht so schwer. Es ist daher wieder Zeit, selbst etwas am Computer zu erschaffen – eine App!



## INHALT

## NEUHEITEN

## DIGITALFORUM

## UNTER DER LUPE

## PRAXIS

## MELDEN

## DECODER EINBAUEN

## SOFTWARE

NACHGEDANKEN  
IMPRESSUM

- 04 Neuheiten im Blick
- 08 Leserbrief
- 10 Turm hoch – Märklins H0-Turmtriebwagen in neuer Auflage
- 13 Glückauf – Roco-H0-Startpackung mit Soundlok. WLAN-Multimaus und Rocoline-Bettungsgleisen
- 14 Direktanschluss – 1-Kanal-Decoder von Modellbahn Karsten für LGB-Weichenantriebe
- 16 Der Ton macht die Musik – Geräusche für die Modellbahn: EasySound maxi von Tams
- 20 Vectron-Gesichter – Rocos H0-Vectron in verschiedenen Versionen
- 24 Und ewig lockt das Netz – Lok-Netz Converter von Piko
- 26 Intelli-Decoder – Uhlenbrocks neue Lok- und Wagendecoder
- 28 Zweimal Triebkopf, zweimal Sound – Liliput BR 614 in H0 mit doppelter Soundabstrahlung
- 32 Die SBB und ihre Lichter 2 – SBB 460 von Märklin mit ESU-Decoder und Perfect-Light-Platine aktualisiert
- 38 Modernes Melden – Melden als integraler Bestandteil einer betriebssicheren Modellbahn
- 44 Wie viele Melder brauche ich? – Punktgenauer Halt und mehr
- 50 s88 und kein Ende – Rückmeldung nach Märklin-Art
- 52 s88 mit Köpfchen – Standard-s88-Module absolut adressiert
- 56 CAN Melden und Schalten – Melden über den Märklin-CAN-Bus
- 60 Wer ist da? – Marktübersicht RailCom-Detektoren
- 68 Ein ASF auf großer Fahrt – Pufferkondensatoren für das Hornby/Rivarossi-H0-ASF
- 72 140 239 reloaded – Märklin-BR-140 mit Zimo-Decoder und beweglichem Pantografen
- 76 Intuitiv und modern – Windows 10 Apps für die Modellbahn programmieren

82