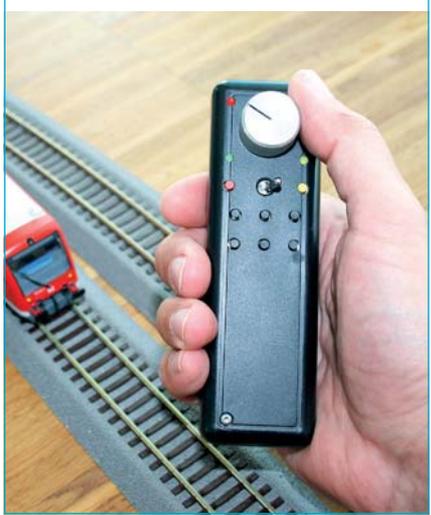




WLAN

50 DRAHTLOS STATT LOCONET

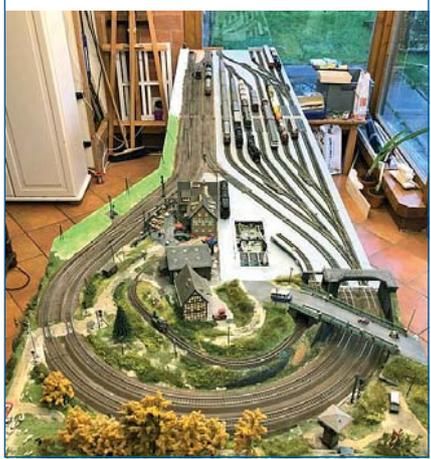
Für den Einsatz zu Hause mit der Parkettbahn kann die Kabelanbindung eines Reglers hinderlich sein. Will man trotzdem wie beim FREMO steuern, baut man sich den Eigenbau-Funkhandregler mit ESP32 im Fredi-Stil selbst.



PRAXIS

76 IM AQUARIUM-MODUS

Immer nur auf dem Prüfstand oder im Kreis zu fahren ist langweilig. Also musste eine kleine, möglichst transportable Anlage her, um Automatisierungsmöglichkeiten zu testen.



NEUHEITEN UNTER DER LUPE

- 04** Neuheiten im Blick
- 06** CTC – Clever Train Control von Rail4You: Digital und Drahtlos starten
- 11** micro IS6 SUSI-Modul von Dietz: Nach 4 kommt 6
- 12** LED-Stripes als Wageninnenbeleuchtungen von IBD-Hamburg: Analog und digital
- 14** Märklin LIVE YouTube Channel und CS3 Software 2.1.0 (2): Neue Live-Normalität
- 16** Z21 pro Link von Modelleisenbahn München GmbH: Roco meets IoT
- 18** Zimo-Sounddecoder der MS-Serie mit Software 4.0: Stand der Dinge
- 21** Z21-App von Roco mit schematischem Stellwerk: Schematisch gut
- 24** Decoderwerk – Neue Decoder fürs C-Gleis und für Fremo-Signalschächte: Ab in die Bettung
- 26** iTrain Version 5: Im Detail verbessert

REZENSION

- 30** Märklin: Großer Ratgeber – Digital steuern mit der Central Station 3: Einsteigerfreundlich

INTERVIEW

- 32** Im Interview: Tassilo Gruber (Geschäftsführer) und Heinz-Peter Gogg (Digital Research & Development) von der Modelleisenbahn GmbH

FORUM

- 34** Leserbrief, Ergebnisse WLAN-Umfrage, RailCommunity

ANLAGENPORTRÄT

- 36** Digital im Garten fahren: Meine erste Freilandbahn

WLAN

- 40** ESP8266 in einer H0-Lok: WLANisierte Lok

WLAN

- 44** Melden per WLAN selbstgemacht: Versteckter Detektor

WLAN

- 47** WLAN-Steckdose von Obi mit „LocoNet over TCP“ schalten: Tanz mit dem Biber

WLAN

- 50** Eigenbau-Funkhandregler mit ESP32 im Fredi-Stil: Drahtlos statt LocoNet

WLAN

- 54** Ein-/Ausschalten der Gleisspannung mit optischer Anzeige per WLAN: Fernschalter

DECODER EINBAUEN

- 58** KEG-Loks in H0 von Gecon VVM mit ESU- und Zimo-PluX-Schnittstellen und ESU-Loksound 5

PRAXIS

- 64** Nachrüstbare Laser zur Belegterfassung über s88 (Teil 1): Der Laser und die Lok

- 68** RailCom-Daten für Arduino Nano und das Dr-Touchscreen-Stellwerk: Lokadressen melden

- 72** Galvanisch getrennte Melder: Gleisreporter für ZCAN

- 76** Testanlage mit Rocrail und OpenDCC-Komponenten von Fichtelbahn: Im Aquarium-Modus

TECHNIK ERKLÄRT

- 80** Fahrzeugbus SUSI wird rückkanalfähig: SUSI und BIDI

NACHGEDANKEN IMPRESSUM

- 82** WLAN – eine Chance fürs Hobby?