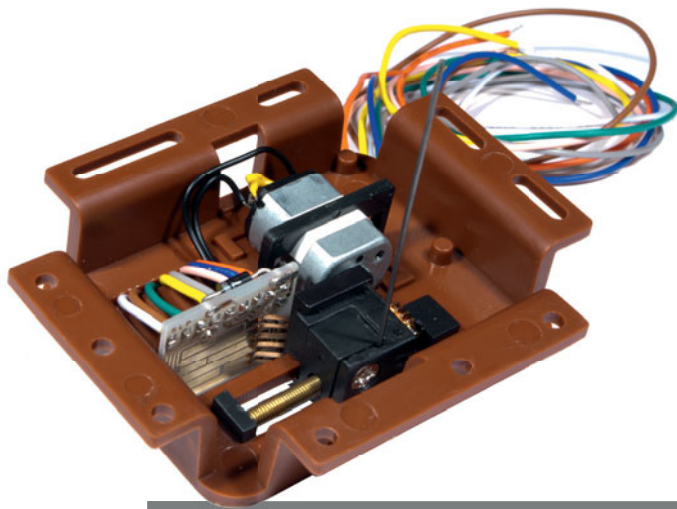




UNTERFLUR-ANTRIEBE +++ ++ Doppelmagnetspulenantriebe +++ Motorantriebe +++ Praxisbericht NMW-Antriebe +++ Cobalt-



36 UNTERFLUR-WEICHENANTRIEBE



46 COBALT



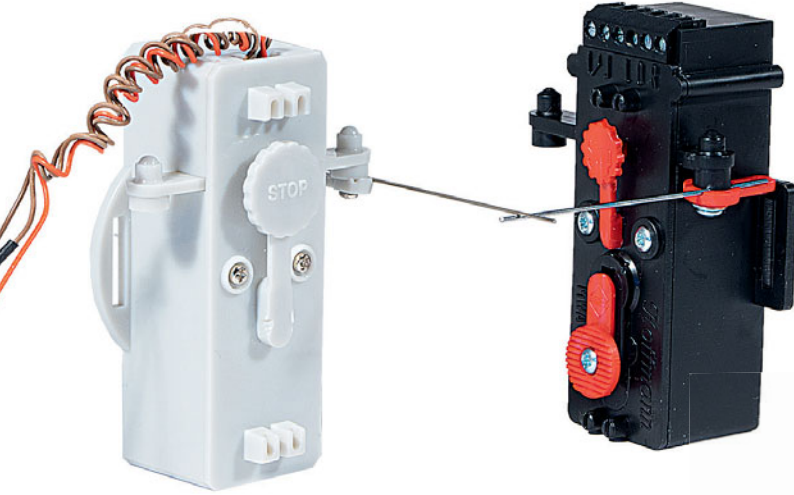
TITELTHEMA 36

Will man die Weichen seiner Anlage „schön“ schalten, also ohne den optisch störenden typischen Weichenantrieb, muss man die Antriebsquelle verstecken. Wo ginge das bei einer Modellbahnanlage einfacher, als unterhalb der gestalteten Anlagen-Oberfläche? Hier, im Unterflurgeschoß, ist Platz für Technik und Ideen. Dementsprechend viele Antriebskonzepte gibt es.



42 INDUSTRIEANLAGE MIT NMW-ANTRIEBEN

EDITORIAL	NEUHEITEN IM BLICK	DIGITAL-FORUM	ANLAGEN-PORTRÄT
3 <b>WIE MAN SIEHT, SIEHT MAN NIX</b>	6 <b>NEUHEITEN</b> Produkte unter der Lupe  12 <b>IN FORM GEBRACHT</b> Märklins Formsignale in Ho  16 <b>HOBBY MIT KOMFORT</b> Decoder für Märklins Hobby-Signale	18 <b>DIE S88-INTEGRATION</b> Neue Hardware für den s88-Bus  22 <b>DREHEN PER CAN, LOK-ADRESSE UND F-TASTE</b> Drehscheiben-Decoder DrehChef  24 <b>VERY BRITISH</b> Hornby/Arnold RailMaster und eLink	10 <b>LESERBRIEFE</b>   28 <b>DURCH DIE WEITEN MASURENS</b> Ho-Module mit LocoNet und Digitrax-Technik



44 VERWANDTSCHAFT

- 36 AB IN DEN UNTERGRUND
- 42 PRÄZISIONSANTRIEB
- 44 CONRAD ≠ HOFFMANN
- 46 DOWN UNDER
- 47 ÜBERSICHT DER ANTRIEBE



28 ANLAGENPORTRÄT

In MIBA 3/2014 wurde die PMM-Ho-Segmentanlage Lewin Leski – Bozepole Mazurskie in Ho/Hoe bereits vorgestellt. Dieses Jahr waren die polnischen Modellbahnfreunde zu Gast in Sinsheim und zeigten ihr modellbauerisches Kleinod auf der „Faszination Modellbahn“. Dort konnte man sich davon überzeugen, wie perfekt die Technik auf Basis von LocoNet und Digitrax-Komponenten funktioniert.

12 UNTER DER LUPE

2013 im Herbst kündigte Märklin neue Formsignale in Ho mit guter Vorbildtreue und sinnvollen digitalen Funktionen an. Hat sich das Warten gelohnt?

PRAXIS

**48 DIGITALE GLEISBETT-ENTKUPPLER**  
Digitale Master-Slave-Entkupppler in Trix-C-Gleis und Roco GeoLine

**52 DIE GEWINNER**  
Herkules-IDEEN-Wettbewerb

**56 SOUND-SCHLEUDER**  
Technische Aktualisierung eines älteren BEMO-Modells mit Sound- und Lichtfunktionen

**60 WENN DIE NACHT KOMMT**  
Light@Night und Light@Night Easy von Railware – Teil 1

**64 RFID ÜBER S88**  
Individuelle Fahrzeugerkennung per RFID-Transponder: Der RFID-s88-light-Reader

**70 SCHATTENBAHNHOFS-ABC**  
Schattenbahnhofssteuerung mit ECoS und ABC-Technik – Einrichten der ECoS, Teil 2

SOFTWARE

**76 LOGIK MIT JAVA**  
Einführung in die App-Programmierung am Beispiel des Android-Systems – Teil 3

**82 VORSCHAU/IMPRESSUM**