SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 21

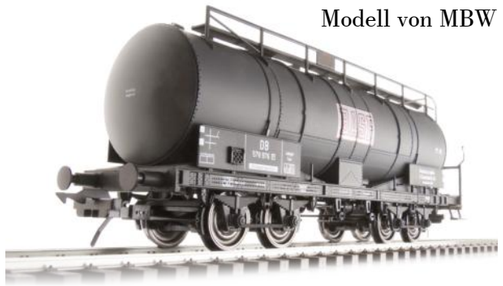
INHALT

06 Spielwarenmesse 2015
Neuheiten aus Nürnberg

14 Das kann doch nicht so schwer sein!
Modellwunsch und -wirklichkeit in Großserie

18 Erichs Vermächtnis
Umbau einer Köf zur Werkslok

20 Großkesselwagen Bauart Krupp
Modell von MBW



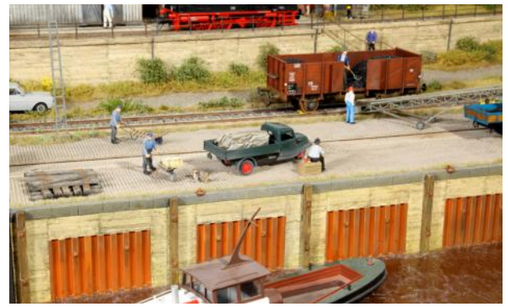
22 Vorstadtgeschichten in Null
Rangierdiorama für wenig Platz

24 Ein Jumbo aus den USA
Schwere Güterzuglokomotive BR 44 von M.T.H.

28 Buitenlust – eine holländische Nebenbahn
Spur Null in den Niederlanden

36 Die Krokodile kommen
Elektrolokomotive E 94 von M.T.H.

38 Spur Null in Ruhrhausen
1. Teil: Planung, Rohbau, Hafen



44 Ein Wasserkran für Thalrodach
Bau und Lackierung eines Resinbausatzes

46 Vom G 02 zum G 10 und zurück
Messingmodelle bis ins Detail

50 Titel Baureihe 58
1'E Güterzuglokomotive von Kiss Modellbahnen

54 Wer im Glashaus sitzt
Ein Gewächshaus für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 6 vom 1.2.2015

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe (alphabetisch):

Stefan Karzauninkat, Hans-Harald Kloth, Simone Komarowski, Thomas Krüger, Wolfgang Langmesser, Heinz Lomnicky, Huib Maaskant, Wolfgang Röther, Alexander Schülein, Hans Dieter Sekunde, Hans Wunder, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

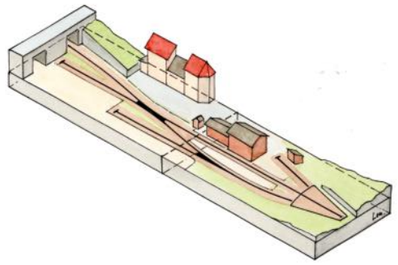
Ausgabe 20

INHALT

06 **Neuheiten**
Neue Fahrzeuge und Zubehör

14 **Blech am laufenden Band**
Coiltransportwagen im Eigenbau

18 **Kompaktanlage auf 3 Metern**
Rangierdiorama: Platz ist in der kleinsten Hütte



20 **Modulbau auf kleinem Raum**
Ein Signalmodul für Betriebstreffen

26 Titel **Bahnhof Ahrensbök**
Faszinierende Geschichtsstunde in Spur Null

38 **Holz vor der Hütt'n**
Eine kleine Bastelei für zwischendurch

42 **Einheitskesselwagen Bauart Deutz**
Das erste Großserienmodell von Schnellenkamp

44 **Diesellok Baureihe 218**
Der Klassiker der DB, gebaut von Lenz

46 **Mein erster Güterschuppen**
Schulprojekt: Gebäudebau fast nach Lehrbuch

50 **Mitteleinstiegswagen**
Modellvielfalt vom Kiss Modellbahnservice

52 **Muldenkippwagen Ommi 51**
Filigranes Modell von Kiss Modellbahnen

54 **Tisch und Stuhl**
Nehmen Sie bitte Platz: Beilage für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 6 vom 1.2.2015

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Tabea Graf, Matthias Heß, Stefan Karzauninkat, Hans-Harald Kloth, Simone Komarowski, Max Krüger, Thomas Krüger, Helmut Liedtke, Heinz Lomnicky, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD).

Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

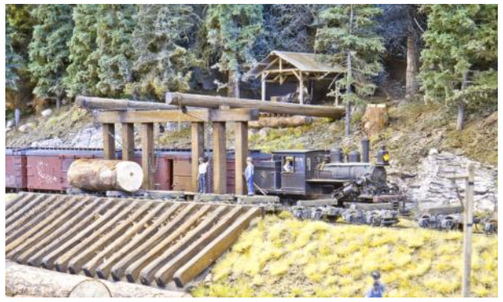
SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 19

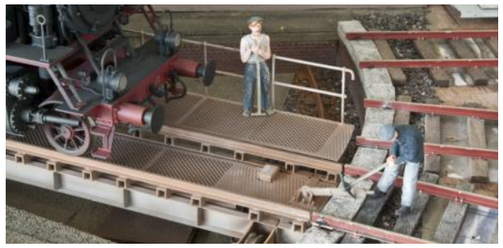
INHALT

06 **Sommer, Sonne, Spur Null**
Neues auf und neben dem Gleis

10 Titel **Mit Dampf ins Sägewerk**
"THE MILL" of The Mumby Lumber Company



18 **Segmentdrehscheibe von Ndetail**
Teil 2: Bühne und Einbau



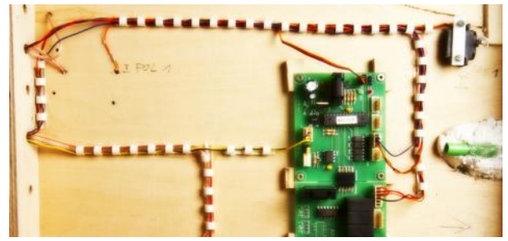
26 **Kupplungstricks de Luxe**
Hilfsmittel für die NEM- und Schraubenkupplung

28 **Pettersson, Findus und die Spur Null**
Modellbau (wie) aus dem Bilderbuch

34 **Rivarossi Kesselwagen in Form gebracht**
Vorbildliches aus alten Modellen gebaut

40 **Es werde Licht**
Bahnhofsleuchten im Eigenbau

42 **Kabelsalat ist ungesund**
Büromaterial als Kabelkanal

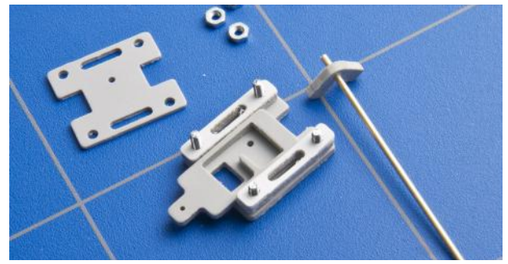


46 **Die Lollo von Lenz**
Vorserie der V160 in Epoche 3

48 **Glmhs 50**
Gedeckter Güterwagen von MBW

50 **Emailleschilder selbst gemacht**
Das "witterungsbeständige Dauerplakat" für Spur Null

52 **Zugabe für Abonnenten**
Drehmechanik für Weichenlaternen



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 5 vom 1.2.2014

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Georg Koch, Stefan Karzauninkat, Thomas Krüger, Simone Komarowski, Bernd Molnár, Wolfgang Röther, Jacques Timmermans, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 18

INHALT

06 **Kein bisschen Sommerloch**
Viele Modellneuheiten lieferbar

16 **Wismarer Schienenbus, Teil 2**
Lackierung und Finish

24 **Die V80 wird aufgebretzelt**
Verfeinerungen an Fahrwerk und Pufferbohle

28 Titel **Schnellzüge erster Klasse**
Besondere Zugkompositionen der Epoche 3

32 **Sonniger Osten in Dortmund**
Die Schmalspuranlage der Modellbahnfreunde Osterholz-Scharmbeck

40 **Ommr 32 Linz und Ommr 33 Villach**
Die neuen offenen Güterwagen von Lenz

42 **Breuer Lokomotor**
Der neue Rangierzwerg von Brawa

Offener Wagen in Sonderbauart: OOtz 50 / Fad 167
Selbstentladewagen von MBW

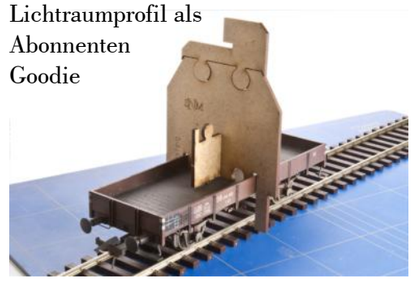
Kühlwagen UIC Standard 1
Standard Kühlwagen der Epoche 3 von Brawa

44 **Streckenfernsprecher**
Ein feiner Messingbausatz entsteht

46

48 **Schüler bauen Spur Null**
MOBA Schulprojekt “Spur 0 is wonderful!”

50 **Platz für die Bahn**
Lichtraumprofil als Abonnenten Goodie



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 5 vom 1.2.2014

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Wolfgang Röther, Jacques Timmermans, Heiner Tondorf, Hans Dieter Sekunde, Hans Wunder, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

SNM

SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 17

INHALT

06 Spielwarenmesse 2014
Neues auf und neben der Messe

16 Titel
Wismarer Schienenbus im Eigenbau
Bausatz von Schnellenkamp Schritt für Schritt

22 Bahnpostwagen 2-a/14
Neues Messingmodell von Wunder

24 Dienstschotterwagen 266
Vierachsiger Messingwagen in 1:43,5

26 Dampf und Diesel in Belgien
Die Anlage Thanasse - Cabusart

36 Fiddeln mit Filz
Kostengünstiger und flexibler Betriebsbahnhof für Modultreffen

40 Segmentdrehscheibe von Ndetail
Loks umsetzen auf wenig Raum

46 Schüttgutwagen Otmm 61 / 64
Neue Selbstentladewagen von Lenz

48 Offener Güterwagen Omm 43
Nachkriegs-Universaltransporter von Lenz

50 Das kann ja Leiter werden
Bausatz für Abonnenten

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 5 vom 1.2.2014

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Wolfgang Röther, Jacques Timmermans, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 16

INHALT

06 **Kleinere und größere Neuheiten:**
Spur Null – Schneller als die Polizei erlaubt

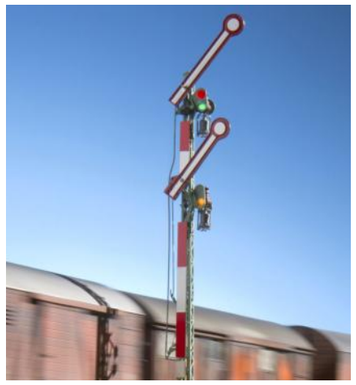
12 **Dampfer im Betrieb**
Alterungstechniken Teil 7: Dampflokomotiven

16 **Dafür habe ich zu Hause keinen Platz**
Ist ein Verein die Lösung? Teil 2, ein Jahr später

18 **Das muss Schottern!**
Ein Bett fürs Gleis

24 **Wolkenkuckucksheim**
Eine Ausstellungsanlage wie ein Episodenfilm

32 Titel **Das Formsignal von Moog**
Messingbausatz Schritt für Schritt



36 **Drucken in der dritten Dimension**
Faszinierende Fahrzeuge selbst konstruiert

40 Titel **V80 von MBW**
Der erste Großdiesel der jungen DB im Modell

42 **Talbot Schotterwagen**
Aufwendiges Funktionsmodell von Lenz

44 **Zu Besuch bei Lenz**
Aufbruchstimmung im neuen Domizil

48 **Des Kiosk zweiter Teil**
Ein Kreativbausatz für Abonnenten

50 **SNM als Nachschlagewerk**
In eigener Sache: Sammelmappe und Buch

Titelfoto: Stefan Karzauninkat

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 5 vom 1.2.2014

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Friedhelm Weidelich, Henrik Werner, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

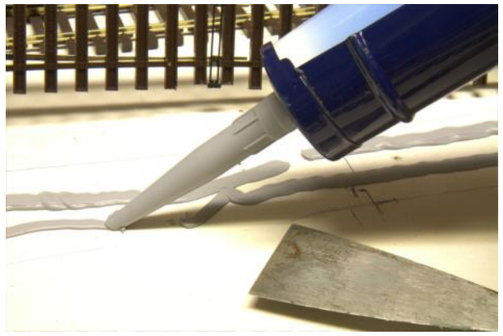
Ausgabe 15

INHALT

06 **Neues frisch und sommerlich**
Spur Null: Da weiß man, was man hat

14 **Ein Traum von einem Baum**
Eine Eiche mit der Drahtmethode gebaut

18 **Flexgleise verlegen**
Gleisbau Schritt für Schritt



22 **Arge Spur 0 – 40 Jahre jung**
Die Internationale Arbeitsgemeinschaft Modellbahnbau Spur 0 hat Geburtstag

26 **K.k.st.B. Baureihe 100**
Der monumentale Gölsdorf-Sechskuppler als Handarbeitsmodell der Spitzenklasse

32 **Das Alter macht den Unterschied**
Alterungstechniken Teil 6: Reisezugwagen

Titel

Titelfoto: Eckhard Huwald

38 **Kmmks von Brawa**
Hubschiebedachwagen der 50er Jahre: Schneller laden durchs Dach

46 **V 200.0 von MBW**
Weiter- und Neuentwicklung der Wirtschaftswunderlok

50 **Bastelbeilage für Abonnenten**
Ein Kiosk aus Kassel, Teil 1

40 **Lippstadt-Nord in den 60ern**
Anlagenbau mit perfektem Hintergrund

48 **Pwg PR 14 von Lenz**
Drei neue Güterzuggepäckwagen

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 4 vom 14.1.2013

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Sebastian Adam, Klaus Bork, Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Stefan Prohaska, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Heinz Wolfer, Hans Wunder, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

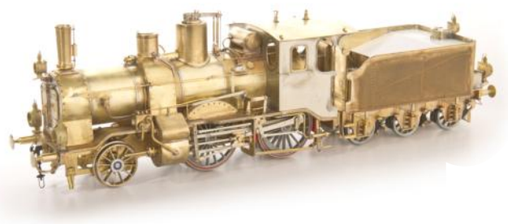
Ausgabe 14

INHALT

06 **Neuheiten im Sommer**
Rollmaterial und Zubehör, nicht nur von den Ausstellungen in Buseck und Dortmund

14 **Evolution einer Rangieranlage**
In sechs Phasen zum Spielspaß

20 **Bayerische BX**
Eine Länderbahn-Schnellzuglok im Eigenbau



24 **Schwerlastwagen von Kiss**
Neues Kunststoffmodell in 18 Versionen

26 Titel **Industrie im Ruhrgebiet**
Imposante Segmentanlage mit Motiven aus der Großindustrie

34 **Vom Rheingold zum Schnellzugwagen**
Umbau von M.TH. Modellen: Alltag statt Luxus in Epoche 3

40 **Der Krieg ist aus**
Ein vergessener Panzerwagen rollt auf den Schrott

44 **Gedeckter Güterwagen Gmms 60**
Variantenreiches Modell von MBW

46 **Fremo und Spur Null**
Vorbildorientierter Fahrbetrieb im Verein: Spielen mit Sinn

50 **Bahnhofs- und Lieferkarren**
Bastelbeilage für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 4 vom 14.1.2013

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Paul Hartman, Eckhard Huwald, Berthold Kaminski, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Holger Riedel, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 13

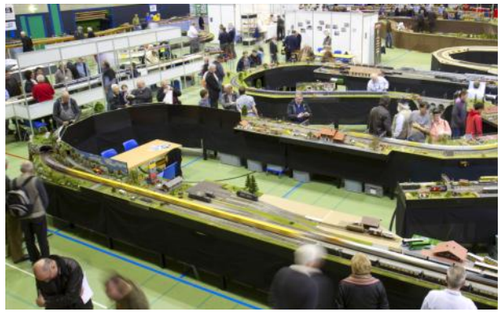
INHALT

06 **Neues von der Spielwarenmesse**
Prototypen, Überraschungen und neue Spur Null Hersteller in Nürnberg

16 **Neuheiten jenseits der Messe**
Nicht jeder sucht die internationale Bühne: News aus der lebendigen Kleinserienszene

18 **Wer in der Werkstatt werkeln will**
Zusammenbau einer Werkbank von Petau

22 **Spur Null Expo in Olten**
Internationale Großveranstaltung der Spur Null Szene in der Schweiz



26 Titel **Schmalspur in Sachsen**
Die Westsächsischen 0e Freunde präsentieren eine beeindruckende Modulanlage

34 **Leichtes schwer gemacht**
Zusammenbau des Ssy 45 Schwerlastwagens – auf ganz spezielle Weise

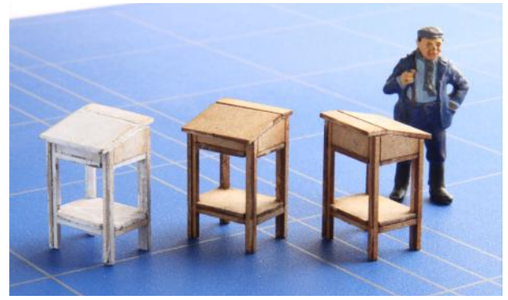
36 Titel **Ludmilla**
Die BR 132 / 232 von Kiss

40 **Eine Ladung für den X 05**
Alterungstechniken Teil 4: Ladefläche

43 **Am Ende der Strecke: Fiddleyards**
Lösungen für abwechslungsreichen Betrieb

46 Titel **VT 98 von Lenz**
Endlich ist er da: Der Schienenbus

50 **Schreibpult für Güterschuppen**
Bastelbeilage für Abonnenten



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 4 vom 14.1.2013

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD).

Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

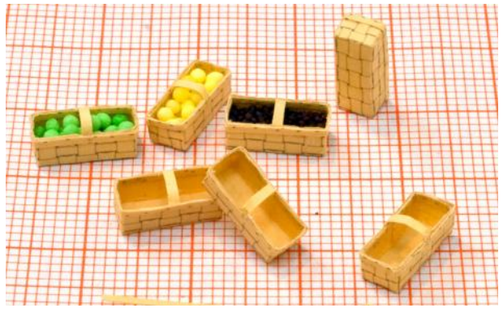
Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 12

INHALT

06 **Neues Zubehör und Rollmaterial**
... und viel Neues für Fahrzeug-Umbauten, Anlagenbau und die Ausgestaltung



16 **Betriebserfahrungen**
Loks und Wagen im Anlageneinsatz

22 **M.T.H. Krokodil Ce6/8 II**
Eine Amerikanerin für die Schweiz

26 **Bahnhof Dammtor**
Titel
Ein Traum von Großstadtbahnhof im Modell

34 **Halt! Das Viessmann Signal**
Das erste Großserien-Lichtsignal in Null

36 **Kesselwagen patinieren**
Alterungstechniken Teil 3

40 **V200.1 von MBW**
Das erste Modell des Newcomers im Test

44 **4yg Umbauwagen**
Neue Personenwagen von Lenz

46 **Bauma!**
10 Jahre Plattform der Kleinserie in der Schweiz

50 **V60 von Lenz**
Die universelle Rangierlok für alle

54 **Wasserdurchlass aus Naturstein**
Bastelbeilage für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 3 vom 9.1.2012

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Giacomo Marro, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Hans-Werner Stiller, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD).

Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

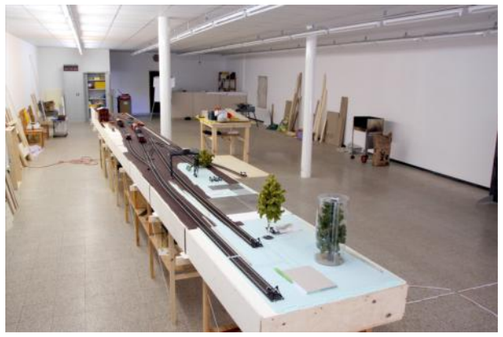
SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 11

INHALT

06 **Herbstneuheiten**
Auftakt zur neuen Saison mit einigen Überraschungen

10 **Dafür habe ich zuhause keinen Platz!**
Eine Vereinsgründung löst das Platzproblem



12 **Pferdefuhrwerke im Eigenbau**
Funktionsmodelle aus Holz und Metall

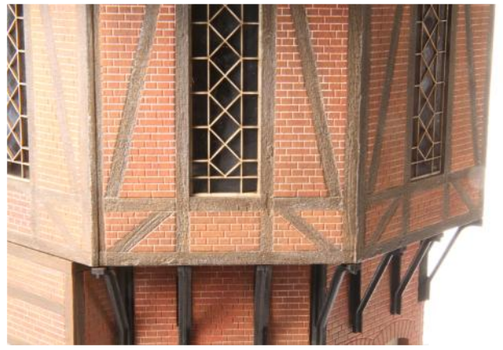
16 **Bahnhof Schapen**
Modellbau nach historischem Vorbild

20 **D-Zugwagen frisch aufbereitet**
Rivarossi Wagen aus den 80ern vorbildgerecht für den Betrieb fit gemacht

26 **Binnenhafen mit Schleuse**
Eine Großanlage auf Ausstellungstour

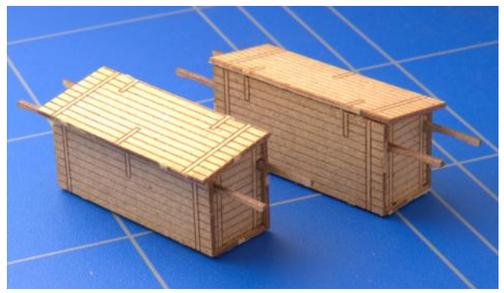
36 Titel **Güterwagen im Betrieb**
Alterungstechniken Teil 2

40 **Laser Modelle aus Kisdorf**
Gebäudebausätze aus computergeschnittenen Holzelementen



46 Titel **Behältertragwagen und Oppeln**
Aktuelle Brawa Neuheiten

50 **Bahnmeisterei Werkzeugkiste**
Bastelbeilage für Abonnenten



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 3 vom 9.1.2012

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Dieter Ackermann, Joachim Haßelmann, Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Wolfgang Röther, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD).

Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM

SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 10

INHALT

06 **Neuheiten im Frühjahr**
Viele neuen Modelle und Hersteller warten darauf, entdeckt zu werden

12 **Meisterhafte Metallmodelle im Eigenbau**
Spur Null Modellbau nach alter Väter Sitte

16 **Beladung eines Schwerlastwagens**
Der SSy45 bekommt eine Panzerladung

18 **Rostige und schmutzige Autos**
Alterungstechniken Teil 1

22 **Industriediesel der 60er Jahre**
Bernd Molnár baut eine Deutz Werkslok

24 Titel **Großanlage unter Draht**
Modellbahn in Epoche 5 mit Oberleitung genau nach Vorbild

32 **Güterwagen 2.0**
Biemo Hubschiebedach- und Schiebewandwagen gesupert

36 **Spur 0 im Bahnhöf Neusäß**
Geschichte einer Vereinsanlage

40 **Ein Zuhause für die Köf**
Der Lokschuppen “Billerbeck” von außen und innen verfeinert

44 **Der Hauptbahn Renner**
BR 01.10 von Kiss

48 **Verschlagwagen V 23**
Betrachtungen zum Lenz Modell

51 **Schmiedeeisernes Tor**
Offene Türen für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 3 vom 9.1.2012

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Bernd Molnár, Dr. Christoph Oerleke, Wolfgang Röther, Dieter Rothenfußer, Hans Dieter Sekunde, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 9

INHALT

06 **Neues aus Nürnberg**
Neue Modelle und Ankündigungen von der Spielwarenmesse

13 **Neuheiten jenseits der Messe**
Produkte und Planungen aus der gesamten Spur Null Szene

16 **Neulich, auf dem Goldbekmarkt**
Leckerer Appetithappen: Ein Schaustück direkt vom Wochenmarkt

20 Titel **Es werde Strom**
Die Elektrik der Großanlage Kreiensen

30 **Familienbande**
Lenz liefert weitere kurze Tonnendach-Güterwagen aus

32 **Werners Bahn**
Modellbautricks eines Ausstellungsprofis: Die Anlage "Am Kanal"

40 **Containerbau in Spur 0**
Ein 20 Fuß Container als Metallbausatz

44 **Die TRAXX von M.T.H.**
Eine moderne europäische Ellok aus USA

46 **Güterwagen von M.T.H.**
Vier neue Modelle nach historischem und modernem Vorbild

48 **Garagenbau in Null**
Tipps zur Gestaltung von Lasercut Gebäuden aus MDF

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 3 vom 9.1.2012

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Christian Labuch, Hans Dieter Sekunde, Wolfgang Röther, Thomas Walczyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 8

INHALT

06 **Neuheiten**
Bekannte und neue Kleinserienhersteller stellen interessante Produkte vor

10 **Traumanlage im Reihenhaus**
Eine betriebsintensive Dachboden-Anlage mit ausgeklügeltem Gleisplan

18 **Ladegut vom Lande**
Strohballen selbst gebaut

20 **Die robuste Bayerin**
Die Schnellzugdampflok S 3/6 von M.T.H. ausführlich vorgestellt

24 **Drunter und drüber**
Planung und Unterbau der Großanlage Kreiensen

32 **Kurz und gut**
Der gedeckte Güterwagen Gr 20 von Lenz

34 Titel **3yg**
Die dreiachsigen Umbauwagen von Lenz

38 **Veranstaltungen im Herbst 2011**
Berlin, Hannover, Sande, Stromberg...

44 **Offen für alles**
Brawa startet in Spur 0: Der Omm 52

46 Titel **Wirtschaftswunderwagen**
Die Autotransporter Off 52 von Brawa

48 **Staubiger Bruder**
Staubkesselwagen Kds 56 / Ucs 909 von Brawa

51 **Garagenbau in Null, Teil 1**
Ein neuer Bausatz für Abonnenten

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Hans Dieter Sekunde, Wolfgang Röther, Thomas Walczyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 7

INHALT

06 **Neuheiten**
Ein neuer Großserienhersteller rollt die ersten Modelle aus, spannende Ankündigungen und interessante Bausatzaktionen.

10 **Kleine Einsteigerfibel für Spur Null**
Grundlegendes für Newcomer: Was unsere Modellbahn so besonders macht

16 **Modelltransport mit Flight Cases**
Stabile Koffer für mobile Modellbahner

20 **Klein Albersdorf**
Ein handgemachter Modulbahnhof nach historischem Vorbild

26 Titel **Seltene Einzelgänger**
Was man aus Bausätzen so machen kann: E19 und Bayerische BBII

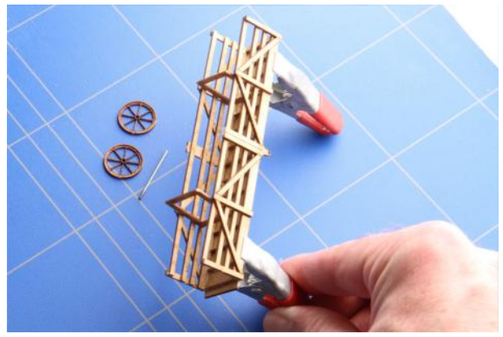
30 **Betriebskonzepte für wenig Platz**
Über den Tellerrand geguckt: Was wir von den Briten lernen können

38 **Mit der Gipsbahn durch die Stadt**
Ein Betriebsdiorama in 0e, Teil 2

44 **Power aus Gießen**
Die Lenz V160 / BR 216 vorgestellt

48 **Der Wagen und das liebe Vieh**
Eine kleine Bastelei für gedeckte Güterwagen

51 **Viehrampe, Teil 2**
Zweiter und letzter Teil des Bausatzes: Laufboden, Räder, und Finish



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Axel Frevert, Wolfgang Gerwien, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Bernd Molnár, Katharina Naumann, Hans Dieter Sekunde, Wolfgang Röther, Helmut Walter, Thomas Walczyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im ausgewählten Zeitschriftenhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 6

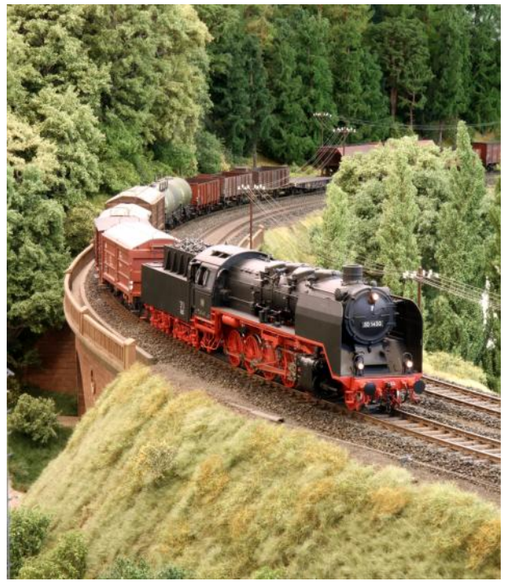
INHALT

06 **Neuheiten**
In Buseck, Dortmund, Olten, und Wulften wurden wieder viele Neuheiten vorgestellt. Aber nicht nur dort. Die Spur Null Szene ist lebendig wie nie.

14 **Neues vom Straßenverkehr**
Der Spur Null Modellbahner hat es gut: Die Auswahl an Modellautos schafft Möglichkeiten für viele Betriebssituationen.

18 **Die Stadtoldendorfer Gipsbahn**
Eine Schmalspur Segmentanlage nach historischem Vorbild.

26 Titel **Spur Null in Kreiensen**
Ein Anlagentraum auf 18 mal 7 Metern: Kreuzungsbahnhof für zwei doppelgleisige Hauptstrecken.



34 **Seltene Einzelgänger**
Rollmaterial in kleinster Serie.

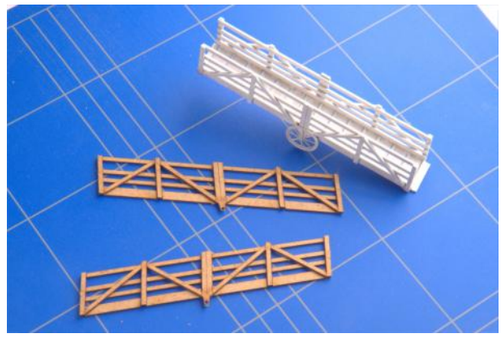
38 **Großvaters Haus in Null: Eine Familiengeschichte**

44 **Modellbau nach historischem Vorbild**

Innendrin statt nur von außen
Ein Nebengebäude mit Inneneinrichtung.

48 **Fähranleger Großenbrode**
Ein Messingbauprojekt nicht nur für Insulaner.

51 **Der Viehrampe erster Teil**
Ein mehrteiliger Bausatz für Abonnenten
Teil 1: Seitenteile mit Verstrebung



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
info@spurnull-magazin.de

ISSN 2190-0418
Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010

Vertrieb: SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Kontaktadresse rund um Ihr Abonnement
SNM Abo-Service
Postfach 10 32 45
20022 Hamburg

Tel: 0 30-61 10 52 466
Fax: 0 30-61 10 52 467
E-Mail: SNM@interabo.de

Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Dieter Ackermann, Eckhard Huwald, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Hans Dieter Sekunde, Wolfgang Röther, Helmut Walter, Thomas Walczyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail (oder digital auf CD). Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 5

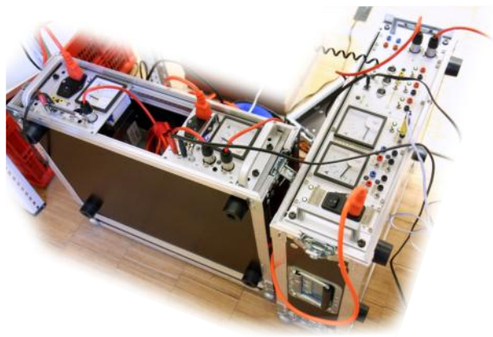
INHALT

06 **Viele Neuheiten von der Spielwarenmesse 2011**
Immer mehr Großserienhersteller steigen ein, viele neue Kleinserienmodelle.

14 **Ein Messingwagen spielt mit**
Von der Vitrine auf die Anlage: Wunder Messingwagen Gos 245 mit Lenz Kupplung ausstatten und altern.

18 **Haltepunkt Aufhausen**
Das neue Lasercut Gebäude von Busch: Ein Baubericht.

20 **Digitaltechnik für Fahrtreffen und Ausstellungen**
Erfahrungen, Probleme und Lösungen bei großen Spur Null Arrangements.



28 Titel **Drei Meter Landbahnhof**
Der Bahnhof Schindeldorf als Modulanlage.

34 **Pimp my V100**
Mit einfachen Mitteln der Lenz V100 zu mehr Vorbildtreue verhelfen.

38 **Fernsteuerei ist keine Zauberei**
Ein Schuco Feuerwehr-Unimog in 1:43 auf RC-Fernsteuerung umgebaut.

44 **Glr 22 “Dresden” und R 20**
Die neuen Lenz Güterwagen. Es lohnt ein Blick auf die Details.

46 **Treppe an der Rampe**
Der Bausatz für Abonnenten besteht diesmal aus MDF: Treppe mit Geländer.

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
http://www.spurnull-magazin.de
info@spurnull-magazin.de

Steuernummer 41/114/02677
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010.

ISSN 2190-0418

Vertrieb:
SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.special-interest.com

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Mario Helms, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Hans Dieter Sekunde, Wolfgang Röther, Thomas Walczyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail. Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

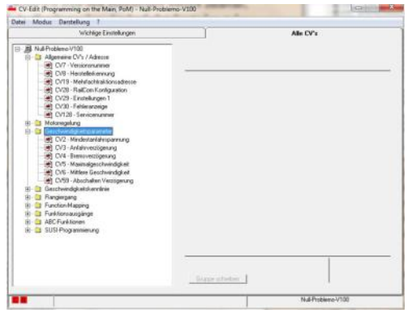
SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 4

INHALT

06 **Neuheiten rund um Spur Null**
Es tut sich eine ganze Menge: Acht Seiten mit neuen Herstellern, Rollmaterial, Zubehör, Gebäude und Ausstattungsdetails.

14 **Total Digital**
Keine Angst vor CVs: Mit wenigen Einstellungen zu realistischen Fahreigenschaften und tollen Soundeffekten.

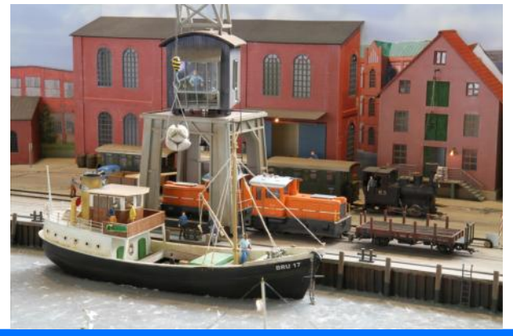


18 **Prellbockbau**
Der Rawie Prellbock von Jaeger Modellbau aus Messing, Schritt für Schritt zusammengebaut.

20 **Mehr Verkehr**
Ferngesteuerte RC Autos im Maßstab 1:43.

24 **Eine prägende Erfahrung: Kopfsteinpflaster selber machen**
Individueller Straßenbau mit Styrodur.

26 **Küstenszenen: Im Hafen**
Zweiter Teil der Schmalspuranlage der Coburger Modellbahnfreunde: Viel Betrieb im Hafen.



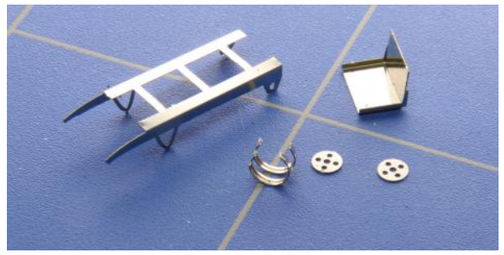
32 **Make-Up für Güterwagen**
Kreideanschriften leicht gemacht.

34 **Anlagenbau auf 60qm**
Vom Konzept zur Umsetzung: Segmentbau mit durchdachten Details.

38 Titel **Die Lenz BR 64 im Test**
Die lange erwartete Dampflokomotive vom Lenz ausführlich vorgestellt.

44 **A Farewell to Happisburgh**
Eine beeindruckende Club-Ausstellungsanlage aus Großbritannien.

51 **Knochenarbeit mit der Sackkarre**
Wenns mal etwas dicker kommt: Eine Schwerlast-Sackkarre im Eigenbau.



Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
http://www.spurnull-magazin.de
info@spurnull-magazin.de

Steuernummer 02/318/02843
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010.

ISSN 2190-0418

Vertrieb:
SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.specialinterest.com

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Wolfgang Gerwien, Mario Helms, Stefan Karzauninkat, Simone Komarowski, Hans Dieter Sekunde, Oliver Suhl, Jürgen Lenzen, Wolfgang Röther, Thomas Walczyk, Hajo Wolf, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail. Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

Ausgabe 3

INHALT

06 **Neuheiten rund um Spur Null**
Behältertragwagen, Kleinserien-Güterwagen, neue Köf und Rollmaterial von Lenz, jede Menge Anlagenausstattung...

10 **Sommer, Sonne, Regelspur**
Großes Betriebstreffen mit über 120 Meter Strecke, aufwendigem Güterfahrplan und viel Spaß beim Rangieren.

16 **Modell-Fotos im eigenen Studio**
Ein preiswertes Ministudio wie die Profis zuhause aufbauen, ganz ohne teure Ausrüstung.

22 **Coburger Küstenszenen**
Eine ganz besondere Ausstellungsanlage der Eisenbahn- und Modellbahnfreunde Coburg. Teil 1: Hinter dem Deich.

27 **Gebäudebau aus Karton**
Der Blumenladen von Stangel entsteht.

30 **40 Jahre Selbstbaumodelle**
Bernd Molnár baut in seiner kleinen Werkstatt echte Spur 0 Raritäten.

36 **Modellbahnsteuerung mobil und smart**
Züge steuern mit iPhone und Co.

40 **Fiddleyard Deluxe**
Ein Schattenbahnhof mit komfortabler Schwenktechnik und automatischer Sicherung.

43 **Hier ist Schluss: Sh0 Sperrsignal**
Ein wichtiges Detail am Gleisende.

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
http://www.spurnull-magazin.de
info@spurnull-magazin.de

Steuernummer 02/318/02843
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010.

ISSN 2190-0418

Vertrieb:
SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.specialinterest.com

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Bernd Hennighaus, Stefan Karzauninkat (kaz), Bernd Molnár, Stefan Panske, Paul Petau, Hans Dieter Sekunde, Hajo Wolf, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail. Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

SNM
SPUR NULL MAGAZIN

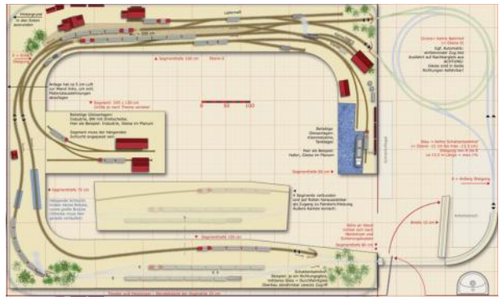
INHALT

2/2010

06 **Neuheiten rund um Spur Null**
Kurzkupplungen, Güterwagen, Gebäude, Tankanlagen, Schienenreinigung, Läutwerk, Drehscheibe und ...

12 **Veranstaltungsberichte**
Nussa - Schmalspur in Wulften, Treffen in Wentorf, Busecker Spur Null Tage, Intermodellbau Dortmund

16 **Sechzig Quadratmeter Spur Null**
Planung einer Großanlage

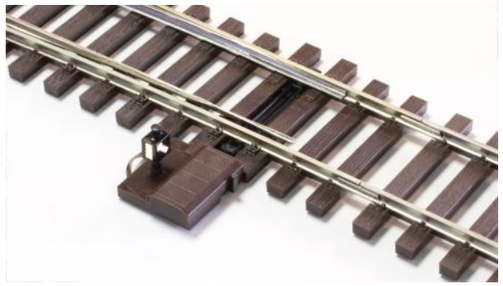


18 **Herstellerportrait: Kiss**
Spur Null aus Viernheim

24 **Tankwagen Tuning**
Mit etwas Fingerspitzengefühl feine Bremsanlagen am Lenz Kesselwagen anbauen

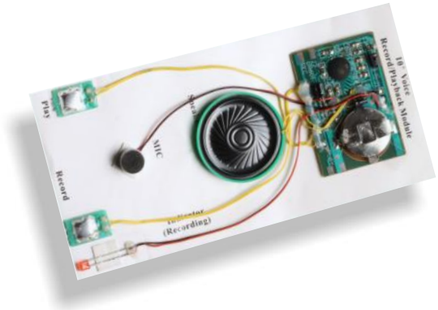
26 **Hafenbahn**
Titel
Viel Güterverkehr, nicht nur am Wasser

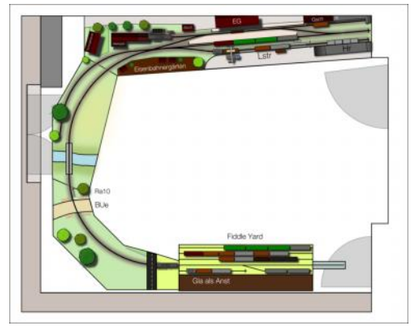
32 **Die elektrische Weiche von Lenz**
Plug and Play beim Gleisbau



34 **Oberbeuren im Aachgau**
Evolution einer Anlagenplanung

37 **Modellbahnsound für 5 Euro**
Kleines Geld, überraschende Möglichkeiten





38 **Die Post ist da!**
Der Lenz PwPosti 34 vorgestellt

40 **Die allgegenwärtige Gitterbox**
Ausführlicher Baubericht zu einem nützlichen und feinen Accessoire an der Laderampe

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
http://www.spurnull-magazin.de
info@spurnull-magazin.de

Steuernummer 02/318/02843
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 2 vom 1.5.2010.

ISSN 2190-0418

Vertrieb:
SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.specialinterest.com

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Wolfgang Gerwien, Stefan Karzauninkat (kaz), Johannes Otterbach, Stefan Panske, Paul Petau, Jochen Schnitker, Hans Dieter Sekunde, Mark Stutz, Hajo Wolf, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail. Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.

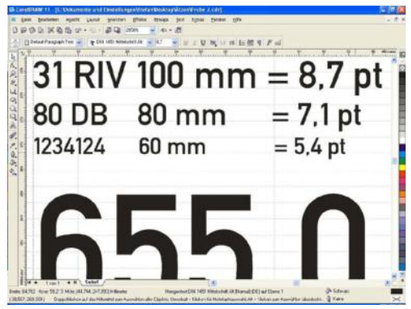
SNM
SPUR NULL MAGAZIN

INHALT

06 Neues aus Nürnberg
Neuheiten von der Spielwarenmesse: Lenz, Lux, Proto Models, MTH, Demko, Wunder, Fulgurex, Atlas, JoWi, Stangel, Schuco...

14 Supern eines Lenz Om12
Preiswerte und effektvolle Verfeinerungen

16 Machs dir selber: Beschriftungen
Technik und Vorgehen bei Güterwagen

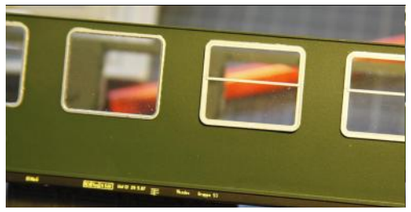


20 Total verkalkt
Kalkkübelwagen von IBT Schulz Modellbahnen

22 Ladeszenen in Sande
Ein Ladekran im Eigenbau

26 Klappkurven
Gleisbau für Teppichbahner

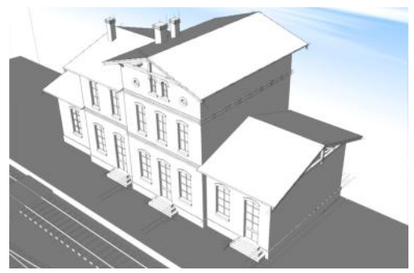
28 Neue Fenster für D-Zug Wagen
Einfache Bastelei, toller Effekt



30 Frachtkartenspiel
Betriebsspass bei Modultreffen

32 Zusammenbau der Weihe Köf 3
Keine Angst vor Messingbausätzen, vor allem, wenn sie so paßgenau sind wie die Köf

36 Modellbahn in 3D am Computer
Am Rechner lassen sich Gleispläne und komplette Szenen in 3D Technik erstellen. So können die Planung und optische Wirkung optimiert werden.



40 Selbstentladewagen OOtz
Tricks zum Zusammenbau und Einbau einer Kurzkupplungskulisse für Lenz Kupplung.

Impressum

Herausgeber (verantwortlich):
Stefan Karzauninkat
Am Born 6
22765 Hamburg
Telefon: 040 68993854
http://www.spurnull-magazin.de
info@spurnull-magazin.de

Steuernummer 02/318/02843
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nummer 1 vom 1.2.2010.

Vertrieb:
SI special interest Pressevertrieb GmbH
www.specialinterest.com

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Axel Frevert, Wolfgang Gerwien, Stefan Karzauninkat, Bernd Mornár, Stefan Panske, Wolfgang Röther, Andreas Schwenzer, Hans Dieter Sekunde, Oliver Suhl, Thomas Walzcyk, Thomas Zube.

Das Spur Null Magazin lebt vom Mitmachen. Beiträge sind daher herzlich willkommen. Mit der Übermittlung erklärt der Übersender, dass er alle Rechte an Wort und Bild eines Beitrages innehat und keine Rechte Dritter verletzt werden. Bitte Zusendungen nur per E-Mail. Alle Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Auch wenn alles sorgsam geprüft wurde: Garantie für Folgeschäden auf Grund von Informationen aus dem Heft sind ausgeschlossen.

Das Heft erscheint vierteljährlich und ist im Bahnhofsbuchhandel, im Modellbahnhandel und im Direktbezug erhältlich.