



# Modellbahntechnik *aktuell*

Verzeichnis aller Magazin-Beiträge  
der Jahrgänge 2006 bis 2024



Alle Magazinausgaben erhalten  
registrierte Leser **KOSTENLOS** im  
Online-Archiv

## **Ausgabe 1, Juli/August 2006**

So kommt Ihr Taurus bestens in Schwung – bessere Fahrleistungen durch Nachrüsten einer Schwungmasse  
Märklin-Fortbestand gesichert – was bedeutet die Übernahme für den Markt und für Sie?  
Mit Digitaldecoder vom Zweileiter zum Dreileiter – so setzen Sie die Roco BR151 auf neue Strompfade  
Geld gespart, Fahrvergnügen gewonnen – preiswerter Adapter spart Ihnen kompletten Neukauf von Zweileiter-Gleis  
Lebensgefahr! Nur neue Wechselstrom-Transformatoren schützen Sie zuverlässig gegen Rücktransformation  
Lassen Sie mal Dampf ab – erstes Life-Steam-System mit elektronischer Steuerung jetzt auch in H0  
Wertvolle Praxis-Tipps zur Mobile Station – mit diesen Tipps beheben Sie die häufigsten Betriebsprobleme  
Ihr PC als „Zugbegleiter“ – mit kostenlosen Bahn-Betriebsgeräuschen erzielen Sie höheren Realismus  
Perfekte Planung – so kalkulieren Sie den Leistungsverbrauch optimal und verhindern Überlastungen  
Professionell und leise – mit diesen Tricks nutzen Sie das Potenzial der neuen Weichenantriebe voll aus  
Einer für alle – neuer Rollenprüfstand für H0, TT und N vereinfacht Ihre Wartungstätigkeiten und spart zusätzliche Anschaffungen  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg, Themen Weltrekord u. Test per Batterie

## **Ausgabe 2, August/September 2006**

Anschlussfertig für die Modellbahn-Zukunft: Was können der neue mfx-Decoder und die 21-polige Schnittstelle wirklich?  
Optimal geschmiert – neuer Präzisionsöler macht Überölung rückgängig  
Die beste stromführende Kupplung für Ihr rollendes Material – fünf Kandidaten für AC/DC im Praxistest  
Politisch korrektes Lötzinn – die Wahrheit über bleifreies Löten  
Was der Hersteller verschweigt – zusätzliche Funktionsausgänge für mfx-Decoder  
Leserfrage: Pimp my Hobbylok – Nachrüstungsmöglichkeit mit mfx-Decoder unter der Lupe  
Schöner schonen zum Nulltarif – mit wenigen Mausclicks zu Ihrem individuellen Modellbahn-Bildschirmschoner  
Kurzschluss und Decoderdefekt – Lösungen für Digitalumbauten bei Fleischmann-Triebfahrzeugen  
Nehmen Sie NEM – Ihr einfacher Weg zum Digital-Decoder nach Maß  
Entgleisungen durch Fahrwerksfehler – Rückruf Mehano ICE3  
Clever gekuppelt – mehr Zugkraft durch die richtige Fahrtrichtungswahl  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg, Drei Fragen an Frederik Braun und Einfahren

## **Ausgabe 3, September/Oktober 2006**

Trix Dampfspeicherlok supern – so optimieren Sie Antrieb und Beleuchtung professionell  
Leserfrage: Entgleisungen nach Kurzkupplungs-Nachrüstung – Ursachenfahndung und Lösungen  
Auf der Teststrecke – neue Mehano-Güterzuglok für AC/DC lieferbar  
„Blaue Trafos“ killen Decoder – Vorsicht vor dem tödlichen Impuls  
Märklin Hobby-Lok auf mfx-Niveau – rüsten Sie preiswert die Funktionen erheblich teurerer Triebfahrzeuge nach  
Welcher Budget-Kauf lohnt sich für Sie? – BR 185 von Märklin und PIKO im Direktvergleich  
Überblick im Untergrund – so überwachen Sie Schattenbahnhof und Tunnel professionell mit Webcams  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg, Thema Verschleiß reduzieren

## **Ausgabe 4, November/Dezember 2006**

Teststrecke: „Blue Tiger 2“ – besteht die neueste Lok von Mehano die Dressur-Prüfung?  
Perfekte Trix – optimiertes Fahrverhalten durch preiswerten Umbau auf Riemenantrieb  
Tiefer Griff in die Trickkiste – mit der 6021-Zentrale kostenlos mehr mfx-Funktionen nutzen  
Wo kein Kabel mehr hinkommt – der Trick mit dem „flüssigen Draht“  
Kostenlos zum Mittelleiter-Modell – so passt der Schleifer doch unter eine Frateschi FA-1  
Die digitalen Modellbahnsprachen – Teil 1: Motorola und Selectrix  
Zehnmal bares Geld gespart – die besten eBay-Tricks für Modellbahnkäufer  
Funktionen maximal, Kosten minimal – Modellbahnsteuerung über die PC-Druckerschnittstelle  
Elektrik versus Schmierung – versteckte Fehlerquelle enttarnt  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg, Thema Zugbildung und Betriebssicherheit

## **Ausgabe 5 November/Dezember 2006 Themenheft „Service – Wartung – Reparatur“**

Praxisbeispiel mit leuchtendem Vorbild – so setzen Sie LEDs rund um Ihre Modellbahn ein  
Online-Programmierung ohne teure Digitalzentrale – LD-X-Programmer jetzt auch in Deutsch verfügbar  
Licht an für die Mobile Station – so rüsten Sie eine Displaybeleuchtung nach  
Beste Verbindungen auf Ihrer Modellbahnanlage – Praxistipps zu Steck-, Löt- und Klemmanschlüssen  
Service und Wartung professionell – mit diesen Praxistipps bleiben Ihre wertvollen Triebfahrzeuge topfit  
Hightech auf 81 Quadratmillimetern – „unmögliche“ Digital-Nachrüstung wird mit Mini-Decoder Realität  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg

## **Ausgabe 6, Januar 2007**

Die neue 01 im Härtestest – ist der neue Märklin/TRIX-Dampflokomotive Ihr Geld wert?  
Konstante Helligkeit, extreme Lebensdauer – preiswerte Konstantstromquelle verbessert Ihren LED-Einsatz  
Funktionen maximal, Kosten minimal – Modellbahnsteuerung über die PC-Druckerschnittstelle, Teil 2  
Die digitalen Modellbahnsprachen – Teil 2: Das DCC-Format nach NMRA  
Ersatzteile, Manuals, Fehlerkorrekturen – Ihre schnellste Verbindung zu Herstellern von H0-Modellbahn-Technik  
Hörbar besser – so werten Sie Fahrzeuge mit Ihrem Wunschsound auf  
Ihre aktuelle Sonderseite – Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg

## **Ausgabe 7, Februar 2007**

Welche Vorteile hat die „Hobby-Ausführung“ für Sie? Eignungstest der neuen PIKO BR55  
Hightech für Ihre älteren Triebfahrzeuge: Extremtuning mit Märklin Hochleistungsantriebs-Set  
Weiterbildung kostenlos – mit dem Web-Training werden Sie zum Signal-Experten  
Mit dem ESU-LokProgrammer gestalten Sie Ihr ganz persönliches Triebfahrzeug  
Gratis: So steuern Sie Ihre Modellbahn mit „RocRail“  
Nachrichten und Tipps für Sie aus dem Miniatur Wunderland Hamburg: Das müssen Sie über Gleissysteme wissen

## **Ausgabe 8, März 2007**

Fleischmann oder Mehano – welcher neue LINT 41 bietet Ihnen mehr für's Geld?  
Wie Sie bei Ihren Kehrschleifen im Digitalsystem den lästigen Kurzschluss vermeiden  
Individuelles Altern mit Airbrush: So zaubern Sie einen Hauch von Patina auf Ihre Gebäude- und Fahrzeugmodelle  
So verwalten Sie Ihre wertvollen Triebfahrzeuge kostenlos mit Ihrem PC

## **Ausgabe 9, April 2007**

Kein Klon aus dem Reich der Mitte: Mit der neuen Heidar SS1 erfüllen Sie auch exotische Modellbahnwünsche  
Umbaubericht: Mit SUSI nutzen Sie alle Vorteile eines zusätzlichen Soundmoduls  
Checkliste gegen teuren Fehlkauf – so finden Sie zuverlässig Ihren richtigen Lokdecoder  
Klingt intelligent – so spielen Sie neue Sounds auf das Uhlenbrock IntelliSound-Modul  
Praxiswissen H0-Anlagenbau: Sparen Sie viel Ärger und profitieren Sie von diesen zehn Tipps zum Modulbau  
Schwarzmalen kann Sinn machen – mit praktischem Lackstift schneller zum Profi-Finish

## **Ausgabe 10, April 2007 Themenheft „Neuheiten Spielwarenmesse Nürnberg“**

Neuheiten der Spielwarenmesse Nürnberg sowie weitere Neuheiten 2007 der folgenden Hersteller in alphabetischer Reihenfolge:  
BRAWA, ESU, Fleischmann, Gützold, Hornby, Lemke (Kato/Hobbytrain), Liliput (Bachmann), Littfinski, Massoth, Märklin, Modelpower, PIKO, Roco Modelleisenbahn GmbH, Tams, Tillig, TRIX, Uhlenbrock, Viessmann, ZIMO

## **Ausgabe 11, Mai 2007**

Die 8 wichtigsten Tipps zum realistischen „Altern“ Ihrer Modelle  
Volle Spannung: Leistung rauf und Preis runter durch Selbstbau Ihres Netzteils  
Mit diesen 10 Tricks sparen Sie bares Geld bei Ihrer Modellbahn  
Checkliste: So beheben Sie die häufigsten Fehler in digitalen Bremsstrecken  
Tricks aus der Werkstatt: So löten Sie SMD-LEDs schnell und zuverlässig an  
Bildschön in vier Schritten – so erzeugen Sie ein repräsentatives Modellbahn-Fotobuch

## **Ausgabe 12, Juni 2007**

Mit diesem Umbautipp wird die Innenbeleuchtung Ihres Fleischmann LINT schaltbar  
Elektronische Evolution – diese kostenlosen Verbesserungen bietet Ihnen Märklins runderneuerte Central Station  
Präzise und preiswert – so messen Sie die „echte“ Geschwindigkeit auf Ihrer Modellbahnanlage  
Low Budget, high Quality – Fahrregler für analogen DC-Betrieb im Eigenbau  
Verkaufen Sie Überflüssiges und machen Sie Ihr Schnäppchen: Der neue Märklin/Trix Internet-Marktplatz ist eröffnet

## **Ausgabe 13, Juli 2007**

So statten Sie den Kibri Motorturmtriebswagen mit echten optischen und mechanischen Funktionen aus  
Mit diesen 10 Tricks sparen Sie bares Geld bei Ihrer Modellbahn  
Gratis-Gleisplanung an Ihrem PC – mit dem Trackplanner finden Sie den idealen Fahrweg  
Selbstbau-Weichenantrieb: Volle technische Flexibilität und Geld gespart

## **Ausgabe 14, Juli 2007 Themenheft „Digitaldecoder“**

Motortuning per CV – mit diesen Einstellungen passen Sie alle Motortypen perfekt an  
Kompaktes Grundlagenwissen für Sie: Decoder-Auswahl, -Anschluss und -Programmierung  
ESU-Profi-Prüfstand – mit neuem Decodertester testen Sie blitzschnell alle wichtigen Funktionen  
Bevor teure Schäden entstehen: Diese „Decoderkiller“ sollten Sie kennen  
Spannung, Strom und Widerstand: Messgeräte im Werkstatteinsatz für Ihre Modellbahn  
Aus der Modellbahn-Werkstatt: Digitaldecoder Tipps und Tricks

## **Ausgabe 15, August 2007**

Kompakt und bärenstark: Neues Antriebskonzept „SoftdriveSinus“ für Märklin-/Trix-Modelle  
Mit „Digital LED“ erschließen Sie Ihren Fahrzeugen eine Fülle realitätsnaher Funktionen  
So statten Sie den Kibri Motorturmtriebswagen mit echten optischen und mechanischen Funktionen aus (Teil 2)  
Höhere Betriebssicherheit mit preiswerter Schaltung: Weichen-Rückmeldung selbst gebaut  
Vom Vorbild zum Modell: Herzlichen Glückwunsch zu 40 Jahren DGEG und 30 Jahren Dahlhausen  
Aktion zum kostenlosen Upgrade der Märklin Central Station angelaufen  
Neu bei Lux: Nachrüstbarer H0-Radkontaktsatz für sichere Stromaufnahme  
Sonneberg strahlte: Rekord-Besucherzahl bei PIKO-„TOFT“  
Liliput liefert praktischen Adapter von der 8-poligen auf die neue 21-polige Schnittstelle  
Platz und Strom gespart: Vorbildgerechte Lokbeleuchtung mit TAMS Duo-LEDs  
Lohnt der Kauf für Sie? Hornby mit neuem Low-Budget-Lokdecoder

## **Ausgabe 16, September 2007**

Schnäppchen oder Fehlkauf – passt die Hobbytrade ME 26 zu Ihnen und Ihrer Anlage?  
hp0, hp1 und hp2 – Praxiswissen für vorbildnahe Signaltechnik auf Ihrer Anlage  
Sicherheits-Backup mit der Märklin Central Station – so stellen Sie einen sicheren Netzwerkanschluss her  
Ihre Weichen-Rückmeldung für die Auswertung per PC – für nur 1 € selbst gebaut  
Vorbilder für mehrere Epochen – mit dem Museumszug mitten ins Stahlwerk  
Zuverlässige Stromabnahme von der Achse (fast) kostenlos selbstgebaut  
Fahr- und Laufeigenschaften wie beim Vorbild mit Antrieben von SB Modellbau  
Digital-S-Inside jetzt auch mit USB-Anschluss  
ROCO präsentiert Weltneuheit: Entkupplungsdecoder für H0-Zweileiter  
Leichter Anschluss: IntelliDrive jetzt mit 21-poliger Schnittstelle  
ESU tut die ECoS: Kostenloses Update bringt Ihnen neue Fähigkeiten

## **Ausgabe 17, Oktober 2007**

Billiger digital schalten – mit diesen Decoderbausätzen sparen Sie bis zu 38 %  
So erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer LEDs: Vorwiderstände richtig berechnen  
Ihr PC wird zum Fahrgerät: Win-Digipet X steuert auch Märklin Central Station  
Neu auf dem Markt: Precision Craft Models mit besonders hoher Detailfülle  
Die hohe Kunst der Zugbeeinflussung – so schalten Sie Signale  
Teure Schäden vermeiden: So demontieren Sie Personenwaggons ohne Risiko  
Troubleshooting Lokdecoder: Was unerklärliches Ruckeln wirklich bedeuten kann  
Gefährliche Kurzschlüsse wirksam verhindern – die Schrumpfschlauch-Tricks helfen Ihnen  
Digitalzentrale ECoS: ESU eröffnet kostenloses Internet-Forum  
Halt! Nicht entsorgen: AC-Fahrtrichtungsschalter wird immer wertvoller

## **Ausgabe 18, Oktober 2007 Themenheft „Tipps zum Anlagenbau“**

Tolle Einzelstücke für wenig Geld: Erstellen Sie LED-Lichterketten im Eigenbau!  
Mit der Sommerfeldt-Oberleitung fahren Sie vorbildgerecht durch alle Epochen  
Hohe Schule: Wie Sie Höhenunterschiede auf Ihrer Anlage unsichtbar durch per Gleiswendel überwinden  
Praxiswissen Verkabelung: Die 9 besten Tipps für Sicherheit und Übersicht bei Ihrer Anlagen-Elektrik  
Vorteil für Zweileiter-Fahrer: Mit „Code 83“ erzielen Sie das vorbildgerechteste Gleisprofil  
Mit der Resorb-Schalldämmung genießen Sie wieder die Motoren-, Abroll- und Schienenstoßgeräusche  
So finden Sie Betriebsstörungen sofort: Segmentieren Sie Ihre Digitalanlage wie die Profis  
Wie Sie mit Modell-Abgüssen Ihre häufig benötigten Bauteile preiswert vervielfältigen

## **Ausgabe 19, November 2007**

Uhlenbrocks neue Intellibox Basic: Erfüllt die „Digitalzentrale light“ Ihre Ansprüche zum Low-Budget-Preis?  
Sparen Sie bares Geld: Aktuelle Marktübersicht Digitaldecoder für Weichen und Signale  
Neunmal kompaktes Profiwissen zur Planung Ihres Gleisbildstellpults  
Beleuchtungstuning für Digitalbetrieb: So statten Sie einen Fleischmann-Steuerwagen mit einem Funktionsdecoder aus  
Bessere Betriebssicherheit und Optik durch Umbau der Märklin K-Gleis-Weichen für Unterflurantrieb  
Mit elektrisch getrennten Gleisabschnitten schaffen Sie die Voraussetzung für anspruchsvollen Fahrbetrieb  
Ungewöhnliche Ladegut-Tipps: So beladen Sie professionell und zu geringsten Kosten  
Weichlöten extrem: Sichere Verbindungen mit Stahl und Edelstahl stellen Sie per Lötöl her  
Praktischer Spezialkoffer verhindert Transportschäden an Ihren wertvollen Modellen

## **Ausgabe 20, Dezember 2007**

Denken Sie zu Weihnachten mal an sich: 5 Tipps für Ihren Wunschzettel

- Augenschmaus in H0: Fleischmann präsentiert Ihnen die „bayerische Diva“
- Robust und gut – die neue PIKO 246 002 aus dem Hobby-Programm
- Drei zum Preis von einem – mit dieser „Schienentraum“-Empfehlung sparen Sie fast 60 €
- Mit „Max Detail“ von Eschenbach Optik arbeiten Sie sicher auch an kleinsten Modellen
- So kommen Hobby-Lokomotivführer dem Vorbild ganz nah: Der neue EA Rail Simulator

Wie Sie mit nur einem Digitalformat statt "Multiprotokoll" bei Weichendecodern bis zu 30% sparen  
Lassen Sie arbeiten: Die digitalen Funktionen des Märklin Kranwagen-Sets  
Weltneuheit: Erstes Modell einer BR 185.2 von RailTop überzeugt auf Anhieb  
8 Profitipps vom Praktiker: So bauen Sie Gleisbildstellpulte  
Gratis: Komplette Steuerungs-Software im Wert von 199 Euro für Sie zum Nulltarif

## **Ausgabe 21, Januar 2008**

Kurzschluss Gleisaustrag: Mit diesen Werkstattmaßnahmen verhindern Sie einen teuren Schaden an Ihrer Digitalzentrale  
Ihre wichtigste Entscheidung: Vor- und Nachteile grundlegender Anlagenformen  
WinDigipet Pro X: So steuern Sie Fahrzeuge und Funktionen komfortabel per Joystick oder Gamepad  
Wer bietet Ihnen mehr Vorteile? Roco und RailTop RAM 501 im Test-Telegramm  
Digitale Modellbahn-Steuerung: Mit diesen zehn Tipps vermeiden Sie die häufigsten Planungsfehler  
Neues HighEnd DC-Fahrgerät: TILLIG „TFi“ Fahrregler mit Impulsbreitensteuerung  
Teure Anschlussgleise werden überflüssig: Stellen Sie den elektrischen Gleisanschluss selbst her  
Für 80 Cent schützen Sie Ihre wertvollen Modelle  
Entgraten Sie sicher und sauber mit professionellem Werkzeug

## **Ausgabe 22, Januar 2008 Themenheft „Funktionsdecoder“**

Funktionsdecoder auf Gleisen: Verblüffend realistischer Betrieb mit neuem Turmtriebwagen  
Infrarot-Funktionsdecoder: Mit der IR-Reflexlichtschranke realisieren Sie berührungslose Schaltfunktionen  
Effekte professionell: Schalten Sie digitale Funktionen abseits der Gleise  
Mit diesem Lichtdecoder steuert Ihre Digitalzentrale sogar die Raumbeleuchtung  
Einbau in neun Schritten: Rüsten Sie Reisezugwagen mit Funktionsdecoder und LED-Lichtleiste aus  
Steuerwagen mit NEM-Schnittstelle – Ihre Funktionsdecoder-Nachrüstung in vier einfachen Schritten  
mfx-Tricks: Kostenlos mehr Funktionen durch Veränderung der Registerprogrammierung

## **Ausgabe 23, Februar 2008**

Mittelleiter-Modell mit Glockenankermotor und 21-poliger Schnittstelle: Umbau der neuen TRIX BR 290  
Billiger als Digitalzentrale: Ihr „Modellbahn-Notebook“ zum unschlagbaren Schnäppchenpreis  
Schluss mit langweiligen Personenzügen: Funktionsdecodereinbau in 7 Schritten  
80 Prozent billiger: Selbstbau Tachowagen für Geschwindigkeits- und Streckenmessung  
Branchengeflüster: Liefert Märklin 2008 wirklich den „Phantom-Booster“?  
Vorsicht! Schaltgleis kann Magnetspule killen  
So gelingt Ihr „unmöglicher Umbau“: Digitalisierung des Lima „Pfannkuchen-Motors“

## **Ausgabe 24, März 2008**

Spielwarenmesse 2008: News und Neuheiten Teil I  
Märklin zeigt „Mobile Vision“  
ZIMOs neue Updates jetzt per USB-Stick installierbar  
BRAWA entwickelt befahrbaren Rollenprüfstand  
LDT digitalisiert Ihre Drehscheibe  
Mit WIKING Control 87 steuern Sie Modellautos über Ihre Modellbahnanlage  
Uhlenbrock stellt hochpräzise Servos vor  
Fleischmann präsentiert Neukonstruktion der Baureihe 54  
Function mapping: Mit kombinierten Decoderausgängen bringen Sie „Intelligenz“ ins Spiel  
Roco TEE RAM-Umrüstung: Triebköpfe mit neuen Schnecksätzen beheben „Schneckerl-Problem“  
Software-Update 2.04 für Märklin Central Station zum Download freigegeben  
Modellbahntechnik von morgen: Hocheffiziente Wechselstrom-LEDs  
FAQ: Wichtige Hinweise zum neuen eBook „Modellbahntechnik aktuell“

## **Ausgabe 25, April 2008**

Spielwarenmesse 2008: News und Neuheiten Teil II  
Die neue Freiheit: ESU ECoSControl Radio  
Fleischmann liefert den Profi-Boss  
Zukünftige Digitalzentrale: Uhlenbrock bringt Intellibox II 2009  
Preiswertes Märklin-Digitalsystem: So kombinieren Sie Mobile Station und Delta Booster  
Digitalsteuerung PCTWin: Software aus Holland bietet Ihnen besondere Eigenschaften und eine kostenlose Light-Version  
Die Tricks der PDF-Profis: Optimieren Sie die Handhabung von PDF-Dokumenten und eBooks  
Gratis-Serviceleistungen für Sie von Modellbahntechnik aktuell

## **Ausgabe 26, Mai 2008**

Am Horizont geht's weiter: So erstellen Sie professionelle Hintergrundkulissen  
Exklusiv-Interview: Drei Fragen an ... Frederik Braun vom Miniatur Wunderland Hamburg  
Lösung für 13 Cent: Mit dem Diodentrick fahren Ihre Loks an Rückmeldeabschnitten zuverlässig an  
Messenachlese: Stimmen zur Intermodellbau 2008 in Dortmund  
Neu und kostenlos: Mit dem RSS-Feed auf [www.modellbahntechnik-aktuell.de](http://www.modellbahntechnik-aktuell.de) entgeht Ihnen keine wichtige Meldung mehr

## **Ausgabe 27, Juni 2008**

Der Hammer: Wie Sie mit der MoBaSbS-Selbstbauzentrale professionelle Leistung zum Schnäppchenpreis erhalten  
Exklusiv-Interview: 3 Fragen an ... Gerhard A. Bayer, 9 Jahre Vorsitzender des Bundesverbands Deutscher Eisenbahn-Freunde  
Schönheit aus Slowenien: Neues Modell der Vossloh/MAK G1700 von Mehano  
Modellbahnforum 2008: Was wir Modellbahner uns wirklich von den Herstellern wünschen  
Neuheit: Zwei Schleifer unter Kontrolle – mit der ESU Schleiferumschaltungsplatine sorgen Sie für korrekten Betrieb in Blockstellen

## **Ausgabe 28, Juli 2008**

Profi-Knowhow vom Feinsten: Mit kostengünstiger Remotorisierung werden ältere Märklin-Loks Digitalbetrieb-tauglich  
Exklusiv-Interview: Drei Fragen an ... Uwe Hoffmann, Leiter Marketing/Vertrieb TILLIG Modellbahnen  
Spuren aus dem Land des Lächelns – N-Gleissystem KATO Unitrack im Praxistest  
Enger verkuppelt – Symoba Kurzkupplungskulisse für H0/TT/N wieder lieferbar

## **Ausgabe 29, August 2008**

Schauanlage mit pädagogischem Konzept: Bericht zur Eröffnung der Modellbahnwelt Oberhausen  
Aus dem Modellbahn-BW: Zwei Wege zur Digitalisierung der Gützold BR 86  
Exklusiv-Interview: Drei Fragen an ... Franz-Josef Küppers, Präsident des Modellbahnverband in Deutschland e.V.  
Schnell wie Schmidts Katze - mit der SpeedCat erreichen Sie Ihre genaueste Geschwindigkeitsmessung

## **Ausgabe 30, September 2008**

Neuheit: Tams High-End-Servodecoder SD-22 bringt Bewegung ins Spiel  
Exklusiv-Interview: Drei Fragen an ... Dr. René F. Wilfer, Geschäftsführer PIKO Spielwaren GmbH  
Frisch aus der Pfanne serviert? Trockenschmiermittel im Langzeittest  
Praxiswissen für Zweileiter-Digitalbetrieb: So lösen Sie Kehrschleifenprobleme

## **Ausgabe 31, Oktober 2008**

Das Imperium schlägt zurück – Märklin präsentiert die Central Station 2  
Das Warten hat ein Ende: Märklin liefert den Nachfolger des „Godot-Boosters“  
Exklusiv-Interview: Vier Fragen an ... Kersten Tams, Geschäftsführer tams elektronik GmbH  
Werkstattbericht: Digitalisierung der H0 Reichsbahn BR110/V100 von Gützold  
Kunst an der Modellbahn: Illusionsmaler gestaltet faszinierende Anlagenhintergründe

## **Ausgabe 32, November 2008**

Herpa hebt ab: Mit dem „Cessna 172 Scenix-Set“ werden Sie zum Flughafenmanager  
Fragen und Antworten: Was ist von der IMA in Köln zu erwarten?  
Märklin Central Station 2 – erste Praxiseindrücke und gelüftete Geheimnisse  
Exklusiv-Interview: 3 Fragen an ... Lars Schilling, Märklin Marketingdirektor  
Bock auf Kran – Uhlenbrock liefert Bockkran mit analoger und digitaler Steuerung  
Zukunft der Zweileiter – mit RailCom wird das DCC-Protokoll rückmeldefähig

## **Ausgabe 33, Dezember 2008**

Neuheiten und Nachrichten: Sehens- und Wissenswertes von der IMA 2008  
Ludmilla als Hobby-Modell: Test der Märklin BR 232 DB Cargo in H0  
DCC wird bidirektional: Erste lieferbare RailCom-Produkte von tams elektronik  
Dieselpower aus Kiel in 1:87 – Vossloh/MaK G1206 von Märklin/Trix versus Vergleichsmodell von Mehano

## **Ausgabe 34, Januar 2009**

Mobilmachung bei Märklin – die neue Mobile Station 2  
Volle Kontrolle: Die neue Modellbahn-Freiheit mit der WIKING CONTROL 87  
Eng verkuppelt: Märklin Umbauwagen auf Kadee-Kupplungen umrüsten  
Vorbildgerechter Betrieb – Profiwissen um Pantografen  
Märklin H0-Einstieg jetzt auch ferngesteuert: Vier Loks per Handsender im Griff  
Schöner ausgebremst: Mit dem „Brake Light“ simulieren Sie Funkenflug in den Spuren N/TT/H0  
Zeit und Geld gespart – kostenlose Gleispläne anstelle von trial and error  
Mit Fotoklebstoff sorgen Sie für standhafte Figuren auf Modellbahnanlagen und Dioramen

## **Ausgabe 35, Februar 2009**

Alter Schwede neu in H0: Test der Märklin T 44 SJ  
Rückmeldung ohne Risiko: Mehr Sicherheit im s88-Bus  
Tuning für Ihre Ohren: Bis zu 15 Sounds für den Märklin SBB-Gottardo  
Teures Spiel- oder nützliches Werkzeug? Was Rollenprüfstände Ihnen wirklich bieten  
„Taschengeld-Tarife“ –günstige Modelle oder der Weg in die Schuldenfalle?  
Showeffekt für mehr Realismus: LED-Führerstandsbeleuchtung in H0/TT/N

## **Ausgabe 36, März 2009**

Exklusiv-Interview: 3 Fragen an ... Ed Hendrickx, Chefredakteur MOBA FORUM  
Spielend gefeiert: Spielwarenmesse begeht 60. Jubiläum  
hobbytrade: Doppelstockwagen Metronom einzeln und als Set neu von hobbytrade  
HMB | huppertz-modell-bau: Fördergerüst mit feinsten Gravur in H0  
LILIPUT: H0-Transportwagen für Blechcoils der Eisenbahn und Häfen GmbH  
LUX-Modellbau: Bewegungsorientierte Gleisreinigungstechnik  
Märklin / Trix: Die letzte DB Dampflok-Neukonstruktion – BR23 – kehrt zurück ins Märklin Programm  
Märklin Spur Z: Zugpackung Kalktransport  
moebo-exclusive: Nebengebäude Bahnhof Baruth in H0 / Z / N  
RailTop: „Universal“ neu definiert: Universalmodell der 1063 für DC/AC, 2- und 3-Leiter-Betrieb  
Weltpremiere: Roco liefert den ersten H0-Schnellzug mit digital schaltbaren Türen  
Sächsische Waggonfabrik Stollberg: Modell der „Class 66“ Voith Maxima in H0  
Tams Elektronik: Kleinigkeit mit großem Sparpotenzial – Booster-Link für die Rückmeldung per RailCom und mfx  
VK Modellbahnzubehör: Solaris Gelenkbus und MAN Midibus  
Waldmeyer Modellbautechnik: RBDC RaiLux BiDi Commander: Lokomotiven lösen Stellbefehle automatisch aus  
ZIMO: VT 98 – PIKOs „roter Brummer“ brummt am besten mit ZIMO!

## **Ausgabe 37, April 2009**

Editorial: Modellbahn rund um die Welt  
Modellbahn Szene-Talk: 3 Fragen an ... Martin Menke, Vorsitzender des Trägervereins der Alten Dreherei und stellv. Vorsitzender der Eisenbahnfreunde Mülheim an der Ruhr  
Spielend gefeiert: Spielwarenmesse begeht 60. Jubiläum – Teil II  
Jägerndorfer: Österreichischer Hochgeschwindigkeitszug railjet von Jägerndorfer  
Joswood: Lasercut-Bausatz Wasserturm und Lagerschuppen aus dem Bergischen Land  
NPE Modellbau: Raucht garantiert nicht: H0-Formneuheit Limburger Zigarre ETA 176  
Roco: Technikinnovation unter der Haube – digitale Teleskophaubenwagen  
LED-Beleuchtung zum Hammerpreis: SMD-LED-Lichtleisten für Personenwaggons in H0/TT/N  
Vorwiderstand für LED-Anschluss an Gleichstrom-Spannungsquelle berechnen  
Und es geht doch: Clevere Lösung für analoges Schalten der PIKO H0-Dreiwegweiche  
Maßstäblich kalkuliert: Wie lang müsste ein Bahnsteig tatsächlich sein  
Eisenbahngeschichte: Sponsoreninformation „Alte Dreherei“ Mülheim-Speldorf

## **Ausgabe 38, Mai 2009**

Editorial: Lösungsansätze der „Digital-Konferenz“ gegen die Krise  
Szene-Talk: Stimmen zur Intermodellbau 2009  
Im Revier der Intermodellbau: Sehenswertes in Dortmund  
Modellbahn-Werkstatt: Digitalisierung Gützold H0 BR56  
Für den Z-Betriebsbahner: So rollen auch Ihre Kleinsten zuverlässig und sicher  
Modell- und Anlagenbau: Styrodur bietet Ihnen neue Möglichkeiten der preiswerten Gestaltung  
Zum letzten Mal: „Faszination Modellbau“ in Sinsheim  
Kleines Malheur schnell beheben: So ersetzen Sie einen abgebrochenen H0/TT-Puffer

## **Ausgabe 39, Juni 2009**

Editorial: Die traurige Gartenbahn-Saison – BRAWA beendet Spur IIIm-Produktion  
Zügiges Vergnügen: Steuern Sie Ihren Zug durch die Gästestrecke der MWO  
T-Gauge rollt an: Die kleinste elektrische Modelleisenbahn der Welt  
3 Fragen an ... Georg Rinneberg, Geschäftsführer Modellbahnwelt Oberhausen  
Umbaubericht Heris Zweileiter H0-Doppelstockwagen: Außen hui – innen pfui  
Weltrekord: ESU-Digitalzentrale unterstützt als erste vier Protokolle  
Von Grund auf realistisch: Neue H0-Echtholz-Wagenböden von moebo  
Kostenlos besser: Firmware-Update für Märklins Central Station 2

## **Ausgabe 40, Juli 2009**

Cooler im Keller: Statistik enthüllt typischen Standort der Modellbahn-Anlage  
Die mobilste Spur Z-Anlage der Welt: Frau am Steuer, Mann an der Modellbahn  
Gar nicht zum Gruseln: So lösen Sie mit Geisterwagen spezielle Betriebsprobleme  
Höchstleistung in Familie: ZIMOs neue Decoder MX630  
MIST1 lud ein: Märklin Mega-Meeting in Berlin  
Digital-Troubleshooting: Hilfe! Meine Lok quietscht



## **Ausgabe 41, August 2009**

Das falsche Signal: Steigende Modellbahnpreise  
70 Prozent Ersparnis: Preiswerter Selbstbau von LED-Straßenlaternen für Ihre Modellbahn-Anlage  
5 Fragen an Hagen: Interview mit Fernsehmoderator Hagen von Ortloff  
Geld gespart, Knowhow gewonnen: 11 Profitipps für das Bestücken von Elektronik-Bausätzen  
Straßenbahnwelt Stuttgart im ehemaligen Depot Bad Cannstatt eröffnet  
Zuverlässig verdrahtet: ESU 21MTC-Adapterplatine jetzt in zwei Ausführungen lieferbar  
Anlagenplanung: Vier wichtige Demontagetricks, die Schäden verhüten

## **Ausgabe 42, September/Oktober 2009**

100 Tage unter Volldampf – Miniaturwelt Oberhausen mit vielen Neuerungen  
Mit Neubaulok aus der Krise: Test der neuen Märklin H0 BR 23  
Märklin Modellbahntreff 2009: Stimmen und Stimmungen aus Göppingen  
Rückmeldung inklusive: Mit RailCom in den PC  
Digital-BW: Uhlenbrocks Multiprotokoll-Funktionsdecoder im Einsatz  
Der Natur abgeschaut: So bemessen Sie die Höhe von Bäumen richtig

## **Ausgabe 43, November 2009**

Ruhrpott pur: Lasercut-Bausätze der Rheinischen Bahn in 1:87  
Digitale Preisoffensive: Uhlenbrock liefert neue IntelliBox IB-Com  
DB investiert 230 Mio. € – Modernisierung der ZBA Maschen  
Neue Modellbahn-Perspektiven – Kameramitfahrt per preiswerter FlyCam  
Für den professionellen Anlagenbau: Modellbahnweichen nach Maß  
Märklin im Schicksalsjahr – Aussagen von Insolvenzverwalter Dr. Pluta  
Ein „Maßanzug für Ihre Anlage“ – unschlagbar preiswerte Halbreif-Hintergründe von JoWi

## **Ausgabe 44, Dezember 2009**

Editorial: Rückblick und Ausblick aus Modellbahnersicht  
www.DerModellbahnchecker.de: Märklin H0-Modell der SNCF CC 40106 im Test  
Maßstäblicher Wintertraum – Schnee auf Ihrer Modellbahnanlage  
Szene-Talk: 4 Fragen an ... Wolfgang Topp, Ex-Märklin-Geschäftsführer, Vorstand MIKRO LÄNDER-Club  
Vorbildbahn: Bahnhof des Jahres 2009 – Hundertwasserbahnhof Uelzen prämiert  
Modellbau-Figuren: Obama, die Queen, Verbrecher und Polizisten – viel Neues bei Preiser

## **Ausgabe 45, Januar/Februar 2010**

„Digitalere“ Produkte – Elektronik auf der Spielwarenmesse  
Ausgewählte Neuheiten – Rollmaterial auf der Spielwarenmesse 2010  
Modellbahnverband in Deutschland e. V. setzt den Maßstab: Leistung durch Kompetenz  
Der erste neue Zweispannungstriebzug – RhB stellt ALLEGRA vor  
Digitaler Anlagenbetrieb – Einmessen digitaler Lokomotiven für den Automatikbetrieb per Software und PC  
Modellbahn-Szene: Kritische Gedanken zu Doppel- und Mehrfachentwicklungen  
Digitalzentralen: Update für Märklin Central Station 2  
Digitalbetrieb: Losbrechkraft unter Kontrolle – die beste Überwindung des Anfahrkicks

## **Ausgabe 46, März/April 2010**

Ausgewählte Neuheiten der Spielwarenmesse 2010 – Teil II  
Funktionsmodellbau: Vorbildliches Stahlwerk – so rüsten Sie die Trix-Konverterhalle mit Funktionen aus  
Kartonmodellbau: Pappe, Pause, Pulverfarben – erste Erfahrungen mit Lasercut-Modellen  
Vorbildbetrieb: Bebra unter Echtdampf – Dampf im Fuldataal  
Vorbildbetrieb: Erzgebirgsbahn macht Region mobil  
Vorbildbetrieb: Oberweißbacher Berg- und Schwarzatalbahn  
Digitale Modellbahnsteuerung: Kostenlos, aber nicht umsonst – das Rocrail-Projekt in der Übersicht  
Veranstaltungstipp: 32. Intermodellbau 2010

## **Ausgabe 47, Mai/Juni 2010**

Eisenbahngeschichte: 175 Jahre deutsche Eisenbahn

Modellbahn-Messen: Berichterstattung Intermodellbau Dortmund 2010

Vorbildbetrieb: Mit dem Wander-Express Bohemica nach Litomerice

Anlagenbetrieb: Wenn der Automatikbetrieb bockt: Diese Einflussfaktoren beeinflussen das Anfahr- und Bremsverhalten

Eisenbahngeschichte: Dresdner Dampfloktreffen 2010

Modellbahn-Fahrzeugtest: Ruhrpott-Sprinter erobert Europa! – PIKO G1206 in der EH-Version

Digitalzentralen: Fleischmann liefert TWIN-CENTER Upgrade auf Version 2.00

## **Ausgabe 48, Juli/August 2010**

TiPP-Spezial Sommer 2010

- Mit dem HighEnd-Fahrgerät Tillig TFi2 erhalten Ihre analogen Modellbahn-Loks einen enormen Leistungsschub
- Spannung für die Kleinsten - was Sie bei Spur Z-Fahrzeugen beachten sollten
- Troubleshooting für den ESU-LokProgrammer
- So erzeugen Sie einen elektrischen Verbraucher für die Steuerung eines Belegmelders
- Modellbahn-Pannenhilfe: Wenn der Rückmelder „spinnt“ – so filtern Sie das Signal ganz einfach
- Online-Datenbank für Elektronik-Profis – 100 Millionen Datenblätter kostenlos
- Knowhow für Zweileiter-Systeme: Welche Weichen müssen polarisiert werden?
- Hohe Signalqualität trotz langer Leitung – Signalverstärkerkabel lösen USB-Anschlussprobleme
- Rätselhafter Spannungsabfall bei Digital-Voltmessung – hier ist Ihre Lösung
- Für den Gartenbahner: Fernentkupplung mit neuer Lasertrain-Technik
- Einfache Gleisbesetz- und -freimeldung im Mittelleitersystem
- Digitaldecoder: Überprüfen des korrekten Einbaus auf dem Programmiergleis rettet teures Decoderleben
- Betrieb unterschiedlicher Booster an einer digitalen Modellbahnanlage
- Konstante Helligkeit, extreme Lebensdauer – preiswerte Konstantstromquelle verbessert Ihren LED-Einsatz
- Enttarnen Sie versteckte Decoder-Killer – falscher Masseschluss kann teuer werden
- Checkliste gegen teuren Fehlkauf – so finden Sie zuverlässig Ihren richtigen Lokdecoder
- Servos, Spulen & Magnete: Durchblick durch die drei Arten von Weichenantrieben
- Preis runter, Leistung rauf: Marktübersicht Mini-Digitaldecoder für Triebfahrzeuge
- Hochleistungs-LEDs von YoDal jetzt auch in Deutschland lieferbar
- Modellbau-Beleuchtung: Vorwiderstand für LED an Gleichstrom berechnen

## **Ausgabe 49, September/Oktober 2010**

Modellbau virtuell: Eisenbahn.exe Professional in neuer Version 7

Talent muss man haben – PIKO mit neuem H0-Modell des Triebzugs BR 442

Klangstarke Kleinigkeit: ZIMO mit neuem Sound-Decoder mit kleinen Abmessungen

Top-Neuheit von RailTop: H0-Gepäck- und Sortierwagen der SBB

Bevor es zu teuren Decoder-Totalschaden kommt: Universal AUX-Relais-Verstärker stellt Stromversorgung sicher

Tag der offenen Tür 2010 bei Märklin

Mehr Modelle, mehr Details: die H0-Neuheiten von Joswood

Stadler Pankow mit 10-jährigem Jubiläum und der stärksten Zahnradlok der Welt

## **Ausgabe 50, November/Dezember 2010**

IMA anders als man denkt: Messebericht Köln

Interview Fünf Fragen an Armin Maiwald, den „Erfinder der Maus“

Mit dem neuen LED-Bar-Beleuchtungssystem machen Sie aus Ihren Personenwaggons leuchtende Vorbilder

Elektro- oder Dieselantrieb? Die Lösung: „Dual Power“ mit Elektro- und Dieselantrieb!

Gesuperter Industriediesel: Nachrüsten eines perfekten Lichtwechsels

PIKO N, die reaktivierte Spurweite im PIKO-Sortiment

Mythos\_Märklin: Einzigartige Ausstellung von Highlights aus der weltgrößten Privatsammlung

ZIMO lässt aufhorchen: Neue Miniatur-Sound-Decoder lieferbar

Preiser mit Sonderserie zum Bahn-Jubiläum

Anlagenbau: Digitalbetrieb und Oberleitung

## **Ausgabe 51, Januar/Februar 2011**

Spielwarenmesse Nürnberg 2011: Vorstellung ausgewählter Neuheiten von:

- ESU
- Fleischmann
- Joswood
- Littfinski
- Märklin
- Preiser
- Tams

Kleine Bahn mit großem Klang: Praxisreport N-Sound-Nachrüstung Teil I

Die kleinste Videokamera der Welt: Ihre Anlage aus der Perspektive der Preiserlinge

Besuch im Siemens Testcenter Wildenrath

## **Ausgabe 52, März – Mai 2011**

Modellbau-Messen: Intermodellbau Dortmund 2011

Supern für Fortgeschrittene – Perfektion mit Pulverfarben

Kleine Bahn mit großem Klang: Praxisreport N-Sound-Nachrüstung Teil II

Modellbahn-Simulationssoftware Eisenbahn.exe: Vergleich EEP 6 zu EEP 7

Gigantomanie en miniature – Stadionmodellbau in Modellbahn-Maßstäben

SoftwareCAD DRAW – preiswerte und professionelle CAD-Lösung für den Modellbau

Digitaldecoder ZIMOs neuer Großbahn-Sound-Decoder MX695PC-Pannenhilfe

PC-Pannenhilfe: Mit Netzteil-Reset gegen „spinnenden“ Rechner

## **Ausgabe 53, Oktober – November 2011**

Faszination Modellbau in Friedrichshafen

Internationale Modellbahnausstellung 2011 und 8. Märklintage

Ein Leben für die Modellbahn: Willy Ade

Test: Traxx BR 246/ BR 285 von Ade

Auf die Straße – fertig, los! Das neue ROAD SYSTEM von modellplan

Eisenbahn.exe Professional neu in Version 8

Happy Birthday, MiWuLa – 10 Jahre Modellbahn-Märchen in Hamburg

Flexible Innenbeleuchtung mit LED-Lichtleiter

+++ Modellbahn-Ticker +++: Next 18, ESU, Duo-LEDs, RailWare Switch, RailTop ÖBB 1063, PIKO Digitalsystem

## **Ausgabe 54, Dezember 2011**

Voller Schub – Miniatur Wunderland Hamburg eröffnet Flughafen

Profiwissen: Heißklebe-Tricks für den Modellbau

Gelenkig im Nahverkehr – PIKO mit neuem H0-Modell des GTW 2/6

Neue Kamerawagen von FBC Enterprises

TRIX Express Motortuning mit Mabuchi-Motor und O-Ring

Urlaub an der Ostsee mit der großen und der kleinen Bahn

Praxistest: Tipps zum „MyWorld“ Märklin-ICE

+++ Modellbahn-Ticker +++ Märklin liefert Updates für Nachrüstdecoder +++ Neue Führerstandsbeleuchtungen von

Tams +++ JSS-Elektronik mit neuen Lichteffekten für Funktionsdecoder +++ ESU Decoder Firmware-Update mit

neuem Regelparameter +++ Vollmer ausgezeichnet +++ Ade/Hobbytrade produziert DHG 500

## **Ausgabe 55 – März 2012**

Nach der Spielwarenmesse ist vor der Spielwarenmesse

ESU BR 151 im Modellbahn-Betriebstest

Operation am lebenden Modell – Decoder richtig eingebaut

MWO reloaded – Umzug der Miniaturwelt Oberhausen

Viertes Spur-Z-Weekend in Altenbeken 2012

Modelleisenbahnclub Esslingen: Mit 66 Jahren ...

Lizenzgebühren gefährden Modellbahn-Produktreihen

+++ Modellbahn-Ticker +++ HAG, PIKO, Märklin, NOCH, Gützold, WinDigipet, moebo exclusive

## **Ausgabe 56 – Juni 2012**

DHG 500 H0-Modell von Ade/Hobbytrain im Test  
Kleine Basteleien nicht nur für N: Flackernde Leuchtreklame  
Heißer Abfall: Glühende Schlackepfannen im Modell  
Zukunftsplanung im Miniatur Wunderland  
Laserstraßen von Streetsystem  
Übergangsgleise bei Modell- und Vorbildbahn  
+++ Modellbahn-Ticker +++ Märklin, HAG, Viessmann, MWO, ZIMO, NOCH, Smartphones, CAN(n), Gartenbahntreffen, faunata.com, ESU

## **Ausgabe 57 – September 2012**

Wichtiger Schritt: Modellbahnhersteller einigen sich auf neue RCN-Normen  
Interview: Fünf Fragen an Fernsehmoderator Wigald Boning  
Modellbahn-Metamorphose: Roco Hobby-Lok V90 in Umwandlung  
Das FALLER-Firmenmuseum – arbeiten, wo andere Urlaub machen  
Kampf dem Kurzschluss: Isolieren per Schrumpfschlauch  
Teststrecke: Ade H0-Modell der DH 500 Ca  
Roco geht App: Z21-Digitalsystem mit Smartphone oder Tablet steuern  
Modellbahn-Szene: Tage der offenen Tür bei Märklin und Vollmer  
Digitaltechnik: So CAN(n) Ihre digitale Modellbahn die perfekte Rückmeldung  
Modellbahn-Ticker: moebo exklusiv, Dietz, ESU, Fleischmann, Schienentraum, ZIMO, MWO, NOCH, Märklin

## **Ausgabe 58 – Dezember 2012**

Neuheiten und Aktuelles von der „IMA“ in Köln  
Faszination Modellbau Friedrichshafen  
Modellbau Süd Stuttgart  
ESU Class 77 in H0: Kanadier überrollen Europa!  
Märklin setzt Donald Duck auf Modellbahn  
PIKO BR 344 „V60 Ost“ als H0-Modell  
Roco SBB-Cargo BR 421

## **Ausgabe 59 – Januar 2013**

Komplette Formneuheit in H0: BR 218 von ROCO  
Bauen Sie Ihre superpreiswerte LED-Beleuchtungen selbst  
Schützen Sie Ihre wertvolle Modellbahn: Zu hohe Luftfeuchtigkeit im Hobbykeller vermeiden  
Stahlwerk-Betrieb in Perfektion: Schrottschurren für H0 im Selbstbau  
PIKO liefert BR 440 in H0  
Mehr Kraft für ESU V160-Familie  
Modellbahn-Metamorphose: ROCO Hobby-Lok V90 wird BuVL V90 (Teil II)  
+++ Modellbahn-Ticker +++ Fleischmann, Busch, ESU, ROCO, ElectroDroid, Arnold

## **Ausgabe 60 – Februar 2013**

Sonderausgabe Spielwarenmesse Nürnberg 2013:  
Messerungang mit Meldungen zu den folgenden Herstellern (in alphabetischer Reihenfolge)

A.C.M.E. – Auhagen – Bemo – Brawa – Brekina – Busch – DMToys – ESU – Faller – Fleischmann – Herpa – Hobbytrader / Ade – Joswood – Kato – Kibri – Littfinski Datentechnik – KM 1 – Lemke – Lenz – L.S.Models – Märklin / Trix – Micro-Metakit – moebo exklusiv – NOCH – PIKO – Preiser – Rivarossi – Roco – Rocky-Rail – Sächsische Waggonfabrik / Kombimodelle – Schuco – TILLIG – T4T – Uhlenbrock – Viessmann – VK-Modelle

## **Ausgabe 61 – Mai 2013**

Messerungang Intermodellbau mit Meldungen zu den folgenden Herstellern  
A.C.M.E. - CAN digital-Bahn-Projekt - ESU - PIKO - HERPA - Joswood - MEHBU - ModellStellwerk - RockyRail - Sudexpress - Tams - ZIMO  
Modellbahn-Schauanlagen I: OKtoRail – die neue Miniaturzeitreise der Industrie  
Modellbahn-Schauanlagen II: MiWuLa – benvenuti in Italia!  
Modellbahn-Test: EUROS auf der Schiene  
Modellbahn-Szene – Ticker, Tricks & Tracks:

- Hobbytrade-Konkurs
- VK-Modelle mit historischem Bahnbus in 1:87
- Revolutioniert 3D-Druck den Modellbau?
- HORNBY liefert USATC-Dampflok

## **Ausgabe 62 – Oktober 2013**

Befestigung von KATO Unitrack-Gleisen und –Weichen in Baugröße N  
Perfektes Wintermotiv: Jägerndorfer-Seilbahn in 1:87  
ESU LokPilot V4.0 M4: Lokdecoder mit PluX22 und mfx-Kompatibilität  
Kleine Bastelei: Adapterwagen für Werksverkehr  
Neuer Rollenprüfstand von Ansaloni Engineering  
Rekord: Faszination Modellbau Friedrichshafen mit über 50.000 Besuchern  
Ticker, Tricks & Tracks

- Simulations-Software Zusi
- Tams: Lastregel-Adapter und Multi-Decoder
- BRAWA mit Voith Gravita für Spur N
- NOCH: mehr Schnee-Produkte
- Update für Railroad & Co. TrainController
- PIKO mit Sound für Hondekop
- ESU: Neue V200 in H0
- Märklin MobileStation Android-App: Steuergerät zum Schnäppchenpreis

## **Ausgabe 63 – Januar 2014**

DIE MODELLBAHN München – mit Volldampf in die Zukunft  
Decoder-Upgrade: Märklin H0 BR 120 erhält neueste ESU-Digitaltechnik  
Modellbahn-Elektronik: SMD-LED-Waggonbeleuchtung Nenngrößen N – TT – H0  
Digitalsteuerung: Neu – CAN-StellPult für unabhängige Weichenschaltung  
Test: Der Niederländische Verwandte des Ruhrpott-Sprinters  
Modellbau-Software: Windows 3D-Builder App  
Lokomotiv-Formneuheit: V200 der Deutschen Bundesbahn – ESU bringt den Wirtschaftswunder-Star als HighEnd-Modell in H0

## **Ausgabe 64 – Februar 2014**

Exklusiv-Interview zu den Plänen beim traditionsreichen Modellbahn-Hersteller GÜTZOLD  
Spielwarenmesse-Spezial: Neuheiten von A.C.M.E. - Auhagen - B-Modelle – Bemo - BRAWA - Brekina - Busch - Dietz – ESU - FALLER – Fleischmann - GÜTZOLD - HEKI - Heljan - Joswood – Jägerndorfer - KM1 - Lemke - Lenz - Lili-put - L.S.Modells - Märklin / Trix - MODUR - moebo exklusiv - NOCH PIKO - Preiser - Rocky-Rail - Roco - Schipper - Uhlenbrock - Viessmann / Kibri - VK-Modelle - Vollmer - Weinert

## **Ausgabe 65 – Mai 2014**

Rundgang über die Intermodellbau Dortmund 2014:  
ACME - Arnold (Hornby) – BEMO – Brawa – Busch – CAN-digital-Bahn Projekt – Dinamo / MCC-Digital – ESU - JoWi-Modellbahnhintergründe – Modellstellwerk – MOEBO – Railroad24.com – Rocky-Rail

Der Taurus-Nachfolger: BR 193 „Vectron“ von PIKO in H0  
V60 reloaded: ESUs H0-Rangiertraum  
Stadt im Modell / VK-Modelle mit U-Bahn-Triebwagen Typ DT 5  
Modellbahn macht Schule: Spenden für die Technik-AG  
3D-Modellbahn Studio: Freeware jetzt mit Zugriff auf alle Gleissysteme

## **Ausgabe 66 – Dezember 2014**

Bericht von der IMA 2014 in Köln:

ADE, ESU, ALBA/GeraMond Verlag, F2010-Hobbytrade, JoWi, Märklin / Trix, nme, Tillig, Viessmann

Licht im ganzen Zug: Krois stromführende Kupplung

Pimp my PIKO: Pantographen von Sommerfeldt installieren

Test: Heljan präsentiert den „Dänischen Canadier“

Messtechnik: ESU Einheitshilfsgeräthewagen – H0-Modell als Modellbahn-Messwagen

Faszination Modellbau Friedrichshafen

## **Ausgabe 67 – März 2015**

Spielwarenmesse und Frühjahrsneuheiten 2015

DIETZ Modellbahntechnik – ESU – Fleischmann – KATO - KM1 – Märklin - MOEBO exclusive – NOCH PIKO -

Rocky-Rail - ROCO - Modellbahn Digital Peter Stärz - Tams elektronik - Viessmann und kibri

Modellbahn-Test I: Rocky-Rail: Alstom Prima II / E37 für Spur N

Modellbahn-Test II: Robel Gleiskraftwagen von Viessmann – das Arbeitstier der Gleisbauer

Modellbahn-Test III: BR 187 – PIKOs H0-Modell der Strecken-E-Lok mit Auspuff und Rangierfähigkeit

Professioneller Modellbau: Vorbildnahes Altern mit der genialen Salztechnik

Modellbahn-Schauanlagen: Aktueller Blick hinter die Kulissen des MiWuLa

## **Ausgabe 68 – Dezember 2015**

Herbst-/Winter-Neuheiten 2015:

- Dietz DCC-LED-Lite
- ESU Pullman Eilzugwagen
- KPF Zeller: Neue Reinigungswaggons
- Märklin Doppelstockwagen-Set
- NOCH Weichenmodule für N und Z
- Tams: Neues Kehrschleifenmodul
- Vollmer: Steinkunst

Märklin: Marke des Jahrhunderts und neue Erlebniswelt

Modellbahn-Test I: PIKO Einheits-Schwergewicht BR 150

Modellbahn-Test II: Märklin BR 038 in Spur 1

Modellbahn-Test III: Rangierfloh PIKO DR BR 101

Modellbau-Messe Friedrichshafen 2015

## **Ausgabe 69 – Mai 2016**

Neue Modellbahn-Produkte Frühjahr und Sommer 2016

- CAN-digital-Bahn-Projekt: Modul Gleisbildstellpult
- Dietz: Lärm für Ludmilla
- KPF Zeller: LED Rollenprüfstand
- PIKO: Gartenbahn-Diesellok BR 132
- Rocky-Rail: Die längsten Containertragwagen
- Preiser: Rollatoren, E-Karren und Angela Merkel
- Viessmann: mfx-Update und erste animierte Figur für Spur 0 (Null)
- Völklein modellbau: DKW für M-Gleis-Anlagen

Modellbahn-Digitalsteuerung ALAN: Modulare Modellbahnsteuerung per PC, Smartphone und Tablet

Modellbahn-Test I Märklin E60 für Spur 1: E-Rangierer ganz groß

Modellbahn-Test II PIKO: Die Wendelok in H0

Modellbahn-Test III BR 111 – Märklins Lufthansa Airport-Express fliegt auf H0

Modellbahn-Test IV NOCH liefert „die internationale“ BR 181 für Spur Z

Modellbahn-Digitaldecoder Decoder Geschichte(n): Märklins neue Digital-Decoder

IT/TK für Modellbahner: Raspberry Pi 3 – Neuer Minicomputer für universelle Anwendungen

Modellbahn-Knowhow: Was Digital-Modellbahner zu POM wissen sollten

## **Ausgabe 70 – Dezember 2016**

Modellbahn-Neuheiten Herbst / Winter 2016:

- NOCH Kirche St. Georg
- PIKO: Großer Sound
- Preiser Mittelalter-Markt
- Roco Klapperschlange
- Uhlenbrock: Neue Mini-Decoder
- Viessmann eMotion
- Viessmann/kibri Leuchtturm

Messerungang IMA 2016 in Köln: ESU, HEKI, Joswood, JoWi, KROIS, Märklin, MBR model, MBW, MTB-model, PIKO

Test: H0-Modell der Märklin / Trix G 2000

Central Station 3: Von der Digitalzentrale zum Modellbahn-Computer

3D-Druck: Neues Einsteigermodell RF100 von Conrad Electronic

Test: Märklin / Trix LINT 27 – Nebenbahn- und Modellbahnretter?

Test: Märklin / Trix VT 95.9 – ein ganz besonderer „Roter Brummer“

Modellbahn-Community: Neuer YouTube-Kanal gestartet

## **Ausgabe 71 – November 2017**

Neuheiten: Uhlenbrock DigiTest – Liebes-Stadl – ESU Nano-Decoder

Szene-Talk: 2 Fragen an Eric-Michael Peschel

Kurztest Märklin / Trix BR 187

Kurztest PIKO H0 BR 146

Kurztest PIKO BR 82 Spur N mit Sound

Kurztest Märklin E18 in Spur 1

TrainController – auf dem langen Weg zur idealen Modellbahnsteuerung

Umbaubericht Tams Basic-Sound-Decoder

Messebericht Faszination Modellbau Friedrichshafen

Test Märklin / Trix BR 103

## **Ausgabe 72 – November 2018**

Modellbahn-Neuheiten: igra Modellbau, LGB, Märklin / TRIX, nme, PIKO, TILLIG, Viessmann ...

Modellbahn-Elektronik: Mit Profitipps gegen „spinnende“ Rückmelder

Spielbahnen: Baustein-Tape von Pearl – Spiel-Spaß mit Noppen

Modellbahn-Test: Škoda DB Baureihe 102 von Märklin / TRIX

Modellbahn-Werkstatt: Profiklebstoffe für „unmögliche“ Reparaturen

Modellbahn-Test: Märklin / TRIX Challenger – der Herausforderer dampft los

Digitale Modellbahn: WLAN-Verbindung für die Märklin Central Station 3

Messebericht: Faszination Modellbau Friedrichshafen 2018

## **Ausgabe 73 – Mai 2019**

Modellbahn-Neuheiten: ESU, igra model, LOEWE Modellbahnzubehör, Märklin, MWB, TILLIG uvm.

Modellbahn-Elektronik: Gemeinsamer Rückleiter bei der digitalen Modellbahn?

Märklin CS3: Ihre 7 Vorteile des Gratis-Updates

Lupenlampen von Pearl: Mit Sicherheit mehr Durchblick

BERGSWERK liefert Kleber für Ätzteile und Resinbausätze

Mit diesen LED-Werkstattlampen geht Ihnen ein Licht auf

Spur 1: Vorbildnah Einschottern für wenig Schotter

Ein Besuch im Museumstellwerk Hagen-Vorhalle

## **Ausgabe 74 – November 2019**

Nachrichten und Neuheiten: ALAN, Lenz LZV200, Rocky-Rail, PT TRAINS, Roco Z21 switch DECODER, Viessmann UNIMOG Fahrleitungsbauwagen  
Märklin Startpackung Jim Knop: Emmas Arbeitsverweigerung  
Modellbahn Test I: Nebenbahn-Königin von Roco – BR 86 für H0  
Modellbahn Test II: PIKO Vossloh G6 thyssenkrupp für H0  
Tipps für Resin-Modelle auf der Modellbahn-Anlage  
Digitale Desaster – moderne Loks auf analogen AC/DC-Anlagen  
Lokselbstbau für Spur 1: Per 3D-Druck zum Rangierlok-Unikat  
Produktsicherheit geht vor – kostenlose Broschüre für den 3D-DruckEinstieg  
Märklin CS3 Bildschirm-Server: Digitalzentrale mit PC und Notebook steuern  
Pythagoras eingestrotet? Mit blitzrechner.de finden Sie Ihre perfekte Lösung

## **Ausgabe 75 – Mai 2020**

MAX control-L: Faszinierende Lichteffekte auf analogen und digitalen Modellbahnen  
3D-Druck: Grundbucheintrag unnötig – Hausbau in 1:32  
Märklin: CS3-FirmwareUpdate auf Version 2.0  
K(l)einer ist feiner: Neues Modell der RhB Ge4/4II  
Kriechöl für flotte Modellbahn – WD-40 im Check  
BR 225 der EGP bringt bunten Verkehr auf Ihre TT-Anlage  
Start up Spielset „Jim Knopf“ in neuer Version

## **Ausgabe 76 – November 2020**

Rangier-Profi in H0: PIKOs neue BR 107  
3D-Druck: Neues, umweltfreundliches Meltfox-Filament  
BERGSWERK: Neue Biege- und Abkanthilfen sowie Decal Media Set  
Märklin CS3: Kostenloses Update auf V 2.2.0 bringt neue Funktionen  
RiDTec: Lichtdecoder mit Online-Simulation  
Viessmann liefert EBÜT 80: Vollautomatik am Übergang  
Jetzt für Android und iOS: Smartphone überwacht Schattenbahnhof  
PIKO H0-Messwagen nun auch für AC-Mittelleiter  
Märklin Allstrommotor fit machen für modernen Digitalbetrieb

## **Ausgabe 77 – März 2021**

Modellbahn-Neuheiten 2021  
MAX control-S: Neue Lichtsignal-Steuerung  
Test: TILLIG H0 – On Rail Flachwagen mit Bramme  
Funkfernsteuerung – Märklin setzt auf WLAN  
Akustik-Tuning: Lieber leise über Gleise  
Leuchtende Vorbilder: Signal-Selbstbau in 1:32

## **Ausgabe 78 – November 2022**

3D-Figurendruck Leben auf der Modellbahn – perfekte Personen mit kostenloser Software  
ESU verkuppelt: Elektromagnetische Digitalkupplung zum Nachrüsten  
Modellbahn-Digitalzentralen ESU: Neue DCC-Digitalzentrale CabControl  
TILLIG H0: Zacns – das muss kesseln  
Modellbahn-Beleuchtung: MAX ambient LED-Boxen  
Spartipp: Modellbahn-Zubehör zum Schnäppchenpreis  
Modellbahn-PC-Steuerung Windows 11 killt Modellbahn-PCs  
Modellbau per 3D-Druck FALLER CREATE-Update bringt neue Funktionen  
Modellbau-Kamera Mit der DV-281.mini kommt die Kamera zum Zug  
Gratis-Apps Tiltification: Mit dieser Gratis-App stehen keine Module mehr schief  
3D-Druck Kostenlose Slicer-Alternativen  
Modellbahn-H0-Figuren Homeoffice von Preiser „unten ohne“  
Modellbahn-Tools Gleisplan-Entwicklung wie die Profis – zweites Display kostenlos  
Kunststoff-Modellbau Kibri Polyplate – modern, nachhaltig, flexibel  
Rollmaterial in N und Nm Weltrekord: der längste Personenzug



## Ausgabe 79 – November 2023

Roco zurück am TT-Markt  
Liliput billiger statt teurer  
Neuzugang im Netz: Märklin Mobile Station WLAN  
TILLIG H0m: Schmale Spur für enge Gleisbögen  
ESU: Wiederauferstehung der Diesel-Legenden  
Sparmaßnahme für Elektronik-Fans: LibrePCB 1.0.0 veröffentlicht  
7x Kontrolle – diese Rückmelder füttern Ihre Zentrale  
Ich seh´ 3D – perfekter Gebäudebau mit WinRail  
Schweizer Weltrekord-Fahrt auf Schmal- und Regelspur  
Digitalisierung ganz einfach: Der SwitchMann Matrix hilft

## Ausgabe 80 – November 2024

Märklin: Neue Gleisplanungs-Software V11.0  
Liliput Turmtriebwagen BR 704  
FITS mfx® – mehr Kompatibilität, mehr zufriedene Modellbahner  
TILLIG H0m: Historischer Triebwagen T5 der MEG  
ESU Engineering Edition: H0 V100 legt Messlatte wieder ein Stück höher  
AW Speldorf: Vom wichtigen AW zum Museum  
Bremsound CVs beim Märklin mSD/3  
Von Z bis LGB – Oldesloer Modelleisenbahn-Ausstellung 2024  
Mit MAXcontrol-A zur akustischen Perfektion  
Modellbahnbande mit leckeren Lesehappen  
Eisenbahn-Fachwissen – Kennen Sie die Zugschwächung?

### **Impressum**

### **Modellbahntechnik aktuell**

Herausgeber	ISSN 1866-2803 2media Online-Verlag GbR Kiesstraße 17 D-46145 Oberhausen
Tel., Fax	+49 (0)208 / 6907920, +49 (0)208 / 6907960
Internet	<a href="http://www.modellbahntechnik-aktuell.de">www.modellbahntechnik-aktuell.de</a> <a href="http://twitter.com/modellbahn">http://twitter.com/modellbahn</a> <a href="http://facebook.com/modellbahntechnik">http://facebook.com/modellbahntechnik</a>
E-Mail	<a href="mailto:redaktion@modellbahntechnik-aktuell.de">redaktion@modellbahntechnik-aktuell.de</a>

**Modellbahntechnik aktuell** erscheint als eBook-Magazin im PDF-Standardformat von Adobe.

Die aktuelle Ausgabe wird auf dem Internet-Portal [www.modellbahntechnik-aktuell.de](http://www.modellbahntechnik-aktuell.de) bereitgestellt.

Alle genannten Markennamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Eigentümer.

Vervielfältigungen jeder Art nur mit Genehmigung des Herausgebers.

**Copyright 2024 – 2media Online-Verlag GbR, Oberhausen / Rh.**