

2010-1	3	Editorial	Neue Perspektiven
2010-1	6	Neuheiten & Test	Kompakter Einstieg – Fleischmann, Art.-Nr. 931081
2010-1	6	Neuheiten & Test	Up to date – ESU, Ecos-Digitalzentrale, Firmware-Update Version 3.3.1
2010-1	6	Neuheiten & Test	Update für das TwinCenter mit interessanten Funktionen – Fleischmann, Art.-Nr. 680201
2010-1	7	Neuheiten & Test	Beleuchtung mit Effekt – Uhlenbrock, Art.-Nr. 67400
2010-1	7	Neuheiten & Test	Besetzt – Stärz, Besetztmelder für das Selectrix-Digitalformat
2010-1	7	Neuheiten & Test	Kontaktfreudiger Gleisbesetztmelder – Blücher, GBM16XN
2010-1	7	Neuheiten & Test	Plug 'n' play – ESU, Lok-Sound-V3.5-Decoder, Art.-Nr. 52499
2010-1	7	Neuheiten & Test	Servodecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 61080
2010-1	8	Neuheiten & Test	Vermittler zwischen zwei Welten – Märklin, Art.-Nr. 60128
2010-1	9	Neuheiten & Test	Auf Reisen – Uhlenbrock, Lokdecoder, Art.-Nr. 5238
2010-1	9	Neuheiten & Test	Bus-Verbindungen – Littfinski Datentechnik, HSI-88-USB
2010-1	9	Neuheiten & Test	Eineiige Drillinge - Die QDecoder von QElectronics – QElectronics, Z1-8+
2010-1	9	Neuheiten & Test	Steuerwagen voraus – Viessmann, Art.-Nr. 5237
2010-1	10	Neuheiten & Test	Selbstgemacht schmeckt doch am besten – Märklin, Lokdecoder, Teile-Nr. 153721
2010-1	10	Neuheiten & Test	Servo auf Reisen – Dietz Elektronik, SWD 01
2010-1	10	Neuheiten & Test	Vorwärts Marsch! – GamesOnTrack, GT-Command Extra
2010-1	10	Neuheiten & Test	Wo ist den eigentlich ... – GamesOnTrack, GT-Position
2010-1	11	Neuheiten & Test	Lokdecoder von H0 bis Z – Kühn, N45, T65
2010-1	11	Neuheiten & Test	Rückmeldung erwünscht – Uhlenbrock, Art.-Nr. 36330, 36320
2010-1	12	Neuheiten & Test	Intelligentes - Out of Box – Die nächste Generation: Intellibox II
2010-1	16	Neuheiten & Test	Märklins Mobile Station 2 – Endlich Mobil
2010-1	20	Elektronik	Kleine Box ganz groß – Märklins Gleisbox als Zentrale am PC
2010-1	23	Elektronik	Ein GBS für die MS2 – Selbstgebautes Gleisstellpult für MS2 und CS2
2010-1	28	Visionen & Entwicklungen	Drahtlos auf Draht – RailCommander: Zeitgemäße Modellbahnsteuerung
2010-1	30	Visionen & Entwicklungen	Belgisch-Französischer Blauzahn – Bluetooth Steuerung
2010-1	32	Praxis	Mit „Glocke“ und Decoder – Komfortabel auf leisen Sollen: Auf der Suche nach dem richtigen Decoder für Arnolds 74er
2010-1	38	Digitalforum	Sonderfunktionen mit der 6021 schalten; Analog fahren – Digital schalten und melden; Intellibox 2: Probleme am Start
2010-1	39	Glossar	
2010-1	40	Anlagenporträt	Paradestück digital – Digitalbetrieb in allerfeinste Landschaft
2010-1	48	Beleuchtung	Beleuchtung für Reisezugwagen
2010-1	50	Beleuchtung	Leuchtdioden – Schaltungsgrundlagen und Standardbauformen
2010-1	54	Beleuchtung	Das innere Licht – Marktübersicht Beleuchtung für Reisezugwagen
2010-1	59	Beleuchtung	Einbaubeispiele für Reisezugwagen
2010-1	63	Beleuchtung	Rangierlicht ohne zusätzlichen Funktionsausgang
2010-1	66	Beleuchtung	Zugschluß-Lampen für Märklins vierachsige Umbauwagen
2010-1	68	Software	Wie von Geisterhand – Steuerungssoftware selbst programmiert, Teil 1
2010-1	73	Elektronik	Mize - zum zweiten – DCC-Minizentrale mit Funkhandreglern

2010-1	81	Digitalspezialisten	
2010-1	82	Vorschau / Impressum	
2011-1	3	Editorial	Neue Perspektiven – Digital ist Fun!
2011-1	6	Neuheiten & Test	BR 43 mit kräftigen Abdampfschlag ... – Fleischmann, Art.-Nr. 414373
2011-1	6	Neuheiten & Test	Fahren mit dem Wichtel – Mobacon, Art.-Bez. eWicht
2011-1	6	Neuheiten & Test	LokPilot V4.0 von ESU – ESU, Art.-Nr. 5461, 54611
2011-1	7	Neuheiten & Test	8-fach Rückmelder – Littfinski Daten Technik, Art.-Bez. RM-GB-8-N
2011-1	7	Neuheiten & Test	Infrarotsteuerung mit LokoNet-Empfänger – Uhlenbrock, Art.-Nr. 64830, 63830, 66510, 66520
2011-1	7	Neuheiten & Test	T4T-Zugautomatisierung: Endlich verfügbar – T4T, Art.-Bez. LD-1L, WD-GW2, WD-GW4, TC-H0
2011-1	7	Neuheiten & Test	Update für die Central Station 2 – Märklin, Firmware-Update Version 1.4.0
2011-1	8	Neuheiten & Test	Neues Digitalsystem für Gartenbahner – Piko
2011-1	8	Neuheiten & Test	SoundDecoder con CT-Elektronik für Plux-Schnittstelle – CT-Elektronik, Art.-Bez. SL51-P16, SL51-P22
2011-1	8	Neuheiten & Test	Virtuelle Modellbahn – Trend Redaktions- und Verlagsgesellschaft, EEP 7.0
2011-1	9	Neuheiten & Test	Boarische Blasrohr-Musi in N – Trix, Art.-Nr. 12473
2011-1	9	Neuheiten & Test	Minilokdecoder für DCC und Märklin Motorola – Viessmann, Art.-Nr. 5242, 5243
2011-1	9	Neuheiten & Test	SoundDecoder – Zimo, Art.-Bez. MX647
2011-1	10	Neuheiten & Test	Bunte Zentrale – Der ECoS 2 aufs Farbdisplay geschaut
2011-1	14	Neuheiten & Test	Voll funktional – TrainControl, Steuerung auf 2,4-GHz-Basis
2011-1	16	Digitalforum	Welche Formate unterstützt MS 2?; Mehr Artikel für DigitalAnwender; CS 2: Lückenhafte Betriebsanleitung; GleisbildStelltisch oder Monitor?
2011-1	17	Digitalforum	Fragen zur RangierlichtSchaltung; WLAN statt Kabel; Digitales Stellpult – aber wie?; Verzögerungen überwunden
2011-1	18	Visionen & Entwicklung	Lok-Navi für die Modellbahn – Wer sucht der findet - Zugortnung per Ultraschall
2011-1	22	Praxis	Weihnachtsmarkt – Basteleien zur Weihnachtszeit
2011-1	28	Anlagenporträt	Perfekter Vorführbetrieb – Fahrbetrieb auf Abruf
2011-1	36	Lokdecoder	Decodereinbau – Wissenwertes rund um Lokdecoder und Einbau
2011-1	47	Lokdecoder	Schnittstellen – Genormte Steckverbindungen
2011-1	50	Lokdecoder	Schwungmasse – Energiespeicher gegen Kontaktprobleme
2011-1	54	Lokdecoder	Roco 116 – Neuer Motor mit Schwung
2011-1	56	Lokdecoder	Märklin-Loks mit Extra-Plus – BR 85 mit Antriebsset 60760 mobilisiert
2011-1	58	Lokdecoder	Plux-12 - Ein neuer Stern – TT-Lok mit PluX-Schnittstelle
2011-1	60	Lokdecoder	Schienenbus & Co. Mit Sound – Lokdecoder und Geräusch in N-Triebfahrzeugen
2011-1	66	Elektronik	Der Kranstick – Kranen per Joystick
2011-1	72	Software	Wie von Geisterhand – Steuerungssoftware selbst programmiert, Teil 2
2011-1	78	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2011-1	81	Digitalspezialisten	
2011-1	82	Vorschau / Impressum	
2011-2	3	Editorial	Erfüllte Erwartungen?
2011-2	6	Neuheiten & Test	Cooler GroßbahnDecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 77500

2011-2	6	Neuheiten & Test	Frei Fahrt für Freilandbahner – Piko, Art.-Nr. 35010, 35011, 35012
2011-2	6	Neuheiten & Test	MultiprotokollDecoder für PluX22-Schnittstelle – Uhlenbrock, Art.-Nr. 76560
2011-2	6	Neuheiten & Test	Roco-110 mit Digitalpantograph – Roco, Art.-Nr. 62350
2011-2	7	Neuheiten & Test	StellwerksSimulation der Rollbahn – Markus Schröder, Art.-Nr. 471
2011-2	7	Neuheiten & Test	Taurus-Sound von Piko – Piko, Art.-Nr. 56196
2011-2	8	Neuheiten & Test	Geräuschmodule für ausgewählte Szenen – Viessmann, Art.-Nr. 5572
2011-2	8	Neuheiten & Test	Intellibox upgrade 2.0 – Uhlenbrock, Art.-Nr. 65020
2011-2	8	Neuheiten & Test	PluX22-Schnittstellenplatine – Uhlenbrock, Art.-Nr. 71680
2011-2	8	Neuheiten & Test	Straßenbahn Berlin-Köpenick für den TrainSimulator – TrainTeamBerlin, Art.-Nr. 300425019
2011-2	9	Neuheiten & Test	Animierter Bergmann mit Spitzhacke – Viessmann, Art.-Nr. 5187
2011-2	9	Neuheiten & Test	Modellbahntransformator mit 70 VA – Uhlenbrock, Art.-Nr. 20075
2011-2	10	Neuheiten & Test	Saurierhaft – Die Raptor-Zentrale aus Holland
2011-2	14	Neuheiten & Test	Tausch-Technik – Umbausets für Märklins Hobby-Loks, Modellbau Schönewitz
2011-2	16	DigitalForum	Schön bunt, aber ..., Lok-Navi, Puffer-Elkos laden
2011-2	17	DigitalForum	Wieviel Norm ist DCC, Ergänzung zur BR 116, Ergänzung zur MTC-Schnittstelle, Einfach praktisch
2011-2	18	Visionen & Entwicklung	Edelspielzeug – ESUs 215 unter die Haube geschaut
2011-2	22	Praxis	Pendelnde Rangierfahrt – Pendelzugsteuerung mit dem TrainController
2011-2	28	Anlagenporträt	Tief im Westen ... – Mit DCC auf Märklin-C-Gleis fahren, mit Sx schalten
2011-2	38	Messe	RailComPlus
2011-2	39	Messe	Next18
2011-2	40	Messe	Fahrzeuge
2011-2	42	Messe	N-, TT-, H0-Decoder
2011-2	43	Messe	Soundmodule, -Decoder und -Zubehör
2011-2	46	Messe	Fahrzeugtechnik und Umfeld
2011-2	46	Messe	Funktionsdecoder und Decoderzubehör
2011-2	47	Messe	Zentralen und Steuerungen
2011-2	49	Messe	Drahtlose Steuerung
2011-2	50	Messe	Märklins App
2011-2	51	Messe	Beleuchtung
2011-2	52	Messe	Zubehör- und Anlagentechnik
2011-2	53	Messe	Analogtechnik
2011-2	53	Messe	Software
2011-2	54	Messe	Anlagenausstattung
2011-2	54	Messe	Werkzeuge und Hilfsmittel
2011-2	56	Praxis	Diesellok BR 230 – für Sound vorbereitet
2011-2	60	Praxis	Gehirnchirurgie – Trix-Schienenbus mit neuem Decoder
2011-2	63	Praxis	WinDigiPet an der Gleisbox – Mobile Station 2 per PC gesteuert
2011-2	68	Elektronik	Rückmeldung – mit CAN und S88

2011-2	73	Digitalspezialisten	
2011-2	74	Software	Wie von Geisterhand – Steuerungssoftware selbst programmiert, Teil 3
2011-2	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2011-2	82	Vorschau / Impressum	
2011-3	3	Editorial	Signale setzen
2011-3	6	Neuheiten & Test	2-Leiter-Zentrale mit USB-Interface – MDVR, Art.-Bez. RMX7950USB, RMX7914
2011-3	6	Neuheiten & Test	Applikation zur Errechnung von CVs und Binärvariablen – AMW
2011-3	6	Neuheiten & Test	Koppler für Digital-Zentralen an den Viessmann-Commander – Viessmann, Art.-Nr. 5302
2011-3	6	Neuheiten & Test	Software zur Anlagenplanung – Franzis, Eisenbahn Planer, ISBN 978-3-645-70025-2
2011-3	6	Neuheiten & Test	Softwaresteuerung für verschiedene Betriebssysteme – Berros, iTrain
2011-3	7	Neuheiten & Test	Decoder-Programmer – Störz
2011-3	7	Neuheiten & Test	Großbahn-SoundDecoder – Zimo, Art.-Bez. MX695
2011-3	7	Neuheiten & Test	LED-Wagenbeleuchtungen in drei Lichtfarben – Modellbau Schönewitz, Art.-Bez. WBL-H0-1
2011-3	8	Neuheiten & Test	Digitale Freilandhaltung – Digitalzentrale von Pico für die Gartenbahn
2011-3	10	Neuheiten & Test	Perfekter H0-Rangierer – Köf II von Lenz
2011-3	12	Neuheiten & Test	Schaltsignale für Lichtdecoder – Der neue Rautenhaus SLX813N kann mehr
2011-3	14	Forum	Digitalformat, Halbfertige Produkte, Sicher schalten, Ärgerlich
2011-3	16	Visionen & Entwicklung	Bus-Booster – Energieversorgung für Anlagen mit mehr als 4 Zügen
2011-3	20	Praxis	Pendelnde Rangierfahrt – Rangierspiel mit An- und Abkuppeln
2011-3	26	Anlagenporträt	Automatischer Lokwechsel – Modellbundesbahn Bad Driburg: Rund um Ottbergen
2011-3	36	Lichtsignale	Lichtsignale bei der Bahn
2011-3	40	Lichtsignale	Lichtsignale im Modell
2011-3	43	Lichtsignale	Marktübersicht Lichtsignaldecoder
2011-3	48	Lichtsignale	Viessmann multiplexed
2011-3	50	Lichtsignale	Märklin-Multiplex – Zeichen setzen
2011-3	52	Lichtsignale	Lichtsignale per Funktionsdecoder
2011-3	56	Lichtsignale	Lichtsignale ansteuern – modern gedacht
2011-3	60	Praxis	Tender voll Geräuschen – Einbau von Geräuschmodulen und Lautsprechern
2011-3	67	Praxis	Richtungserkennung bei Rivarossis H0-Triebzug ET 403
2011-3	70	Elektronik	Kontrollierter Not-Halt für CS2 und MS2
2011-3	73	Digitalspezialisten	
2011-3	74	Software	Bleistift ausgedient? – Gleisplanungssoftware XtrackCAD
2011-3	78	Software	PC-Synergie – Programm zur Koordination mehrerer PCs
2011-3	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2011-3	82	Vorschau / Impressum	
2011-4	3	Editorial	Zauber der Automatik
2011-4	6	Neuheiten & Test	Digitalzentrale mit ausreichender Leistung für Großbahnen – KM1-Modellbau, Art.-Bez. System Control
2011-4	6	Neuheiten & Test	Märklin-Motor-Umrüstsätze – Märklin, Art.-Nr. 60941, 60944

2011-4	6	Neuheiten & Test	Rückmeldemodul für die ECOS – ESU, Art.-Nr. 50094
2011-4	6	Neuheiten & Test	Stationäres Soundmodul zum Selbstbespielen – Tams Elektronik, Art.-Nr. 43-09217-01
2011-4	7	Neuheiten & Test	Gartenbahn-Bogenweiche R 120/210 cm mit Decoder – Train Line
2011-4	7	Neuheiten & Test	H0-Tanzboden – Viessmann, Art.-Nr. 5186
2011-4	7	Neuheiten & Test	Passender Booster für die Piko-Gartenbahn-Digitalzentrale – Piko, Art.-Nr. 35015
2011-4	7	Neuheiten & Test	Platine für Schaltpult STP 16 – Dietz Modellbahntechnik, Art.-Bez. GBS 32
2011-4	8	Neuheiten & Test	S88-N-Ethernet-Gateway – Lokstore digital
2011-4	8	Neuheiten & Test	Schwenkbarer Wasserkran in 1:160 – Viessmann, Art.-Nr. 5832
2011-4	8	Neuheiten & Test	Servoantrieb mit praktischer Montagehilfe – MÜT-Digirail, Art.-Bez. WA5
2011-4	8	Neuheiten & Test	Software zur Decoderprogrammierung – Massoth
2011-4	9	Neuheiten & Test	Nano-Servo und Servo-Tester – Austro-Modell, KM1, AMW
2011-4	9	Neuheiten & Test	S88 über ISM-Band – Kreischer Datentechnik
2011-4	10	Neuheiten & Test	Lieber Schwan – Die BR 10 von Roco
2011-4	12	Neuheiten & Test	Talentierte: GBM16XN – 16-fach-Gleisbesetzmelder von Blücher Elektronik
2011-4	16	Neuheiten & Test	System mit Potenz – RMX-Zentrale von Rautenhaus
2011-4	19	Forum	Wie viele Gleisanschlüsse?, Kehrschleifen, RailCom, Leitlack oder Widerstände?
2011-4	20	Praxis	HU für die „Hundertelf“ – Digitalisierung von Märklin 111
2011-4	24	Anlagenporträt	Mit der Intellibox und Softlok – Die Modulanlage des MEC Crailsheim
2011-4	32	Melden	Sicherheit durch Meldungen – Melden bei der Bahn
2011-4	36	Melden	Wissen, was los ist – Melden bei der Modellbahn
2011-4	46	Melden	Was womit? – Praxisempfehlung
2011-4	48	Melden	Marktübersicht
2011-4	50	Melden	So machen's die Profis – Praxisberichte
2011-4	52	Melden	Wer bist du? – Lokerkennungsprojekt BlockSpion
2011-4	56	Melden	BiDiB - Einer für alles – Wie viel Busse braucht der Modellbahner?
2011-4	58	Praxis	Mobilstations im Vergleich – MS1 und MS2 von Märklin und Trix
2011-4	62	Praxis	Tür auf, Tür zu – Güterwagen-Schiebetür per Servo bewegen
2011-4	66	Elektronik	Selbstbauprojekt Steuerpult – Digitalfahr- und -schaltpult für Sx und DCC, Teil 1
2011-4	74	Software	Einfach und mühelos – Anlagenplanung mit AnyRail
2011-4	80	Glossar	
2011-4	82	Vorschau / Impressum	
2012-1	3	Editorial	Weichen stellen
2012-1	6	Neuheiten & Test	Digital bedienbarer Großstapler im Maßstab 1:87 – Viessmann, Art.-Nr. 21751
2012-1	6	Neuheiten & Test	Virtuelle Modellbahn – Trend Redaktions- und Verlagsgesellschaft, EEP 8.0
2012-1	6	Neuheiten & Test	Vorbildgetreues Bremsmodul – bogobits, Art.-Bez. Bremsmodul Oneway
2012-1	7	Neuheiten & Test	LED-Führerstandbeleuchtung – Modellbah Schönwitz,
2012-1	7	Neuheiten & Test	Miniatur-Fahrzeugdecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 73100, 73110, 73140
2012-1	7	Neuheiten & Test	Werkseitig beleuchteter Steuerwagen in 1:87 – Roco, Art.-Nr. 45492

2012-1	8	Neuheiten & Test	Flinker, kleiner Servo – Emax, Art.-Nr. 121233-546
2012-1	8	Neuheiten & Test	Lokprogrammer-Software update 4.5.2 – ESU
2012-1	8	Neuheiten & Test	Schaltausgangsverstärker – Rautenhaus Digital, Art.-Bez. RMX910
2012-1	9	Neuheiten & Test	Köf III mit Digitalkupplung im Maßstab 1:87 – Märklin, 26340
2012-1	10	Neuheiten & Test	Form und Funktion – Baureihe 151 von ESU
2012-1	12	Software	25 Jahre Win-Digipet – Ein Steuerungsprogramm im Wandel der Zeit
2012-1	15	Forum	Dimo 2011-3 - 403-Umschaltung, Auflösung Märklin-111-Gewinnspiel, Piezomotor für alle
2012-1	16	Praxis	Lichtspiele – Neue Leuchtdioden für Brekinas Esslinger
2012-1	18	Neuheiten & Test	ModellStw 7.0 – Vorbildgerechte Computersteuerung
2012-1	26	Software	Auf die weiche Tour – Vorbildgerechte Computersteuerung
2012-1	34	Schalten	Digital fernbedient – Sicher schalten - gewusst wie!
2012-1	38	Schalten	Schalten und walten – Übersicht stationärer Funktionsdecoder
2012-1	48	Schalten	Das CAN-Weichenkeyboard – Zum Anschluss an MobileStation und CS2
2012-1	52	Schalten	Weichen richtig anschliessen – Herzstückpolarisierung und mehr
2012-1	58	Schalten	Rocos Weichenstecker – Tipps zur Handhabung
2012-1	60	Schalten	Märklins neue – Neues Steckersystem für Zubehör
2012-1	62	Praxis	Der richtige Halt – Signalstellungsabhängiger Stopp von DCC-Loks
2012-1	67	Wettbewerb	Ihre Schaltung ist gefragt
2012-1	68	Elektronik	Selbstbauprojekt Steuerpult – Digitalfahr- und -schaltpult für Sx und DCC, Teil 2
2012-1	74	Visionen & Entwicklung	Modellbahn-Server 2012 – Teil 1: Aktuelle Situation
2012-1	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2012-1	82	Vorschau / Impressum	
2012-2	3	Editorial	Connectivity
2012-2	6	Neuheiten & Test	Digitale Rangierlok – Märklin, V 90, Art.-Nr. 37906
2012-2	6	Neuheiten & Test	Eisenbahn-Simulator 2012 – Rondo Media, Art.-Bez. Eisenbahn-Simulator 2012
2012-2	6	Neuheiten & Test	Miniatur-Decoder – CT-Elektronik, Art.-Bez. DCX76, DCX76z
2012-2	6	Neuheiten & Test	PC-Interface für das Dimax-Digitalsystem – Massoth, Art.-Nr. 8175101
2012-2	7	Neuheiten & Test	Gartenbahn-Decoder – Zima, Art.-Bez. MX696V
2012-2	7	Neuheiten & Test	Lichtstäbe zur Beleuchtung von Reisezügen – AMW Hübsch, Art.-Bez. LichtStabKombi_MZ, LichtStabELWS
2012-2	7	Neuheiten & Test	Miniatur-Beleuchtung – Brelec, Art.-Bez. FL0101-YG-W-1
2012-2	7	Neuheiten & Test	Plux12-Multiprotokoll-Decoder – Piko, Art.-Nr. 46211
2012-2	8	Neuheiten & Test	Warum nicht? – Sound für Märklin-TRAXX-Modelle der 36er-Serie, Art.-Nr. 60949
2012-2	10	Neuheiten & Test	628 mit Raffinesse – TT-Triebwagen mit innovativer Digitaltechnik, Kreis, Art.-Nr. 6284R
2012-2	12	Neuheiten & Test	Messe Ticker – Nürnberger Spielwarenmesse 2012
2012-2	16	Forum	Ergänzung Schaltdecoder Dimo 2012-1, Lissy von Uhlenbrock
2012-2	18	Praxis	USB - Was nun? – Serielle Schnittstelle einfach und günstig nachrüsten, Digitus, Art.-Bez. DA-70156
2012-2	20	Decoder einstellen	Lokdecoder einstellen – Motorreglung von Decodern im Detail
2012-2	26	Decoder einstellen	Einstellen mit der Zentrale – ESU ECOS

2012-2	28	Decoder einstellen	Einstellen mit der Zentrale – Uhlenbrock IB2
2012-2	30	Decoder einstellen	Einstellen mit der Zentrale – Lenz Digital Plus
2012-2	32	Decoder einstellen	Einstellen mit der Zentrale – Tams Mastercontrol
2012-2	34	Decoder einstellen	Einstellen mit der Zentrale – Märklin MS2
2012-2	36	Decoder einstellen	Decodereinstellen mit der Software – Rockrail
2012-2	40	Decoder einstellen	Decodereinstellen mit der Software – JMRI
2012-2	43	Decoder einstellen	Decodereinstellen mit der Software – Train Programmer
2012-2	48	Praxis	Funken und Blitzen – Bremsfunken und Oberleitungsblitze in H0
2012-2	50	Praxis	Sicht braucht Licht – Beleuchtungsnachrüstung bei Faller-Car-LKWs
2012-2	54	Praxis	Licht in die Häuser – Lichtsteuerung bringt Leben in die Nacht
2012-2	58	Praxis	Selbstbauprojekt Steuerpult – Digitalfahr- und -schaltpult für Sx und DCC, Teil 3
2012-2	62	Praxis	Der richtige Halt – Halt per Bremsgenerator, Teil 2
2012-2	68	Elektronik	Selber machen – Entwicklung und Aufbau elektronischer Schaltungen, Teil 1
2012-2	73	Digitalspezialisten	
2012-2	74	Visionen & Entwicklungen	Modellbahn-Server 2012 – Teil 2: Die technische Basis
2012-2	81	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2012-2	82	Vorschau / Impressum	
2012-3	3	Editorial	Automatikbetrieb?
2012-3	6	Neuheiten & Test	Intellisound 3 Minidecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 33100
2012-3	6	Neuheiten & Test	Kompakter Booster – Rampino Elektronik, Art.-Nr. 10150
2012-3	6	Neuheiten & Test	Win-Digipet 2012 – Win-Digipet, Art.-Nr. 69011
2012-3	7	Neuheiten & Test	Elektromagnetischer Weichenantrieb – Märklin, Art.-Nr. 75491
2012-3	7	Neuheiten & Test	Günstiger Multiprotokoll-Lokdecoder – Rampino Elektronik, Art.-Nr. 10601
2012-3	7	Neuheiten & Test	Schlanker Servodecoder – KM 1, Art.-Nr. 190131
2012-3	8	Neuheiten & Test	Die neuen Märklin-Decoder – mSD und mLD getestet
2012-3	11	Neuheiten & Test	Up-2-Date – Viessmann Commander aktualisieren
2012-3	12	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 01: Märklins Hobbysignale vor Ort stellen
2012-3	15	Forum	Gleistreunung bei PC-Steuerung, Alte Anlage mit M-Gleis
2012-3	16	Anlagenporträt	Digital in Z – Modulanlage „Gerhardingen“
2012-3	22	Praxis	Märklins Z-89 mit Decoder – CT-electronik, Art.-Bez. DCX76z
2012-3	24	Praxis	Ideal kombinieren! – Vier moderne Minilokdecoder für N-Altbauloks
2012-3	30	Automatisieren ohne Computer	Unsichtbarer Helfer – Automatisieren ohne Computer
2012-3	32	Automatisieren ohne Computer	„Lissy“ und „Marco“ – Automatikbetrieb mit dezentralisierter Intelligenz
2012-3	42	Automatisieren ohne Computer	Nach Allendorf und zurück – Pendelzugstrecke mit Viessmann Commander
2012-3	48	Automatisieren ohne Computer	Es geht auch ohne! – Automatisieren per CAN mit Melder und Decoder
2012-3	52	Automatisieren ohne Computer	Instant-Automatik – Automatik mit Commander, ECoS, CS2 und Co.
2012-3	54	Automatisieren ohne Computer	Pendeln + Blocken – Blockmodule von Umelec
2012-3	56	Automatisieren ohne Computer	Universelle Lösung – Schattenbahnhofssteuerung von MBW

2012-3	58	Software	Automatik im Programm – Automatikfunktionen in Anlagensoftware
2012-3	60	Praxis	Der richtige Halt – Signalstellungsabhängig halten mit ABC, Teil 3
2012-3	68	Elektronik	SMD-Löten – Verarbeitung von SMD-Bauteilen
2012-3	70	Elektronik	Weitermachen – Teil 2: Aufbau der Schaltung auf einer Platine
2012-3	73	Digitalspezialisten	
2012-3	76	Visionen & Entwicklung	Modellbahn-Server 2012 – Teil 3: Folgen für Hersteller und Händler
2012-3	81	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2012-3	82	Vorschau / Impressum	
2012-4	3	Editorial	Datenlogistik?
2012-4	6	Neuheiten & Test	Beleuchteter Asphaltfertiger – Viessmann, Art.-Nr. 216521
2012-4	6	Neuheiten & Test	BM 6/6 der SBB im Maßstab 1:87 – L.s. Models, Art.-Nr. 17007, 17007S
2012-4	6	Neuheiten & Test	MarCo - Ein RailCom-StartSet – Uhlenbrock, Art.-Nr. 68100
2012-4	7	Neuheiten & Test	Miniatur-Lokdecoder für das TCCS-System – T4T, Art.-Bez. LD-1S
2012-4	7	Neuheiten & Test	Powercap-Energiespeicher für die Gartenbahn – Massoth, Art.-Nr. 8151601
2012-4	7	Neuheiten & Test	Railcom fähiger Lokdecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 76425
2012-4	8	Neuheiten & Test	Handregler Reanimation – Lokmäuse und XpressNet-Handregler in Selectrix-Systemen weiterverwenden
2012-4	12	Neuheiten & Test	Austrian Blackbox – Digizentrale Z21 von Roco und Fleischmann: Erste Begegnung mit dem dem neuen Bedienkonzept
2012-4	14	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 02: Vorbildgetreues Loklicht im Analogbetrieb
2012-4	19	Digitalforum	Wie anfangen? – ABC-Module weiterverwenden
2012-4	20	Anlagenporträt	Analog wie Digital – Ein besonderes Betriebskonzept
2012-4	28	Praxis	Umsetzbar – Train Coupling & Communication System von T4T
2012-4	32	Praxis	Gediegen speisen – Roco-WR mit Innenbeleuchtung und Tischlampen
2012-4	34	Praxis	Lissy und Marco – Dezentralisiert Überwachen, Schalten und Steuern
2012-4	42	System-Busse	Päckchen packen – Wozu braucht man ein Bus-System?
2012-4	45	System-Busse	Bidib - Ein neuer Weg – Ein Modellbahnbus auf dem neuesten Stand
2012-4	46	System-Busse	Das Loconet – Der Systembus aus den USA
2012-4	50	System-Busse	Selectric-System und Bus – Grundprinzipien und Weiterentwicklung
2012-4	54	System-Busse	Plädoyer fürs Netzwerk – Ethernet-Technik bei der Modellbahn
2012-4	56	System-Busse	Can (nicht nur) für Könnner – Aus der Automobiltechnik
2012-4	60	System-Busse	Betrachtungen - Digital
2012-4	61	System-Busse	Can bei Zimo
2012-4	62	System-Busse	Strippen ziehen – Bus-Verkabelung bei der Modellbahn
2012-4	64	System-Busse	Grenzen übewinden – Buskonverter
2012-4	66	Elektronik	MicroController – Entwicklung und Aufbau elektronischer Schaltungen, Teil 3
2012-4	74	Software	Rocrail im Betrieb – Manueller Betrieb mit PC-Steuerung Rocrail, Teil 1
2012-4	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2012-4	81	Digitalspezialisten	
2012-4	82	Vorschau / Impressum	

2013-1	3	Editorial	Wir lieben Automaten
2013-1	6	Neuheiten & Test	16-fach-Besetzmelder für Loconet und Lenz-RS-Bus – Blücher Elektronik, Art.-Bez. GBM16XL
2013-1	6	Neuheiten & Test	Eisenbahn.Exe 9.0 – TREND-Verlag, Art.-Bez. EEP9PRO_ESD
2013-1	6	Neuheiten & Test	LED-Wagenbeleuchtung – Digirails, Art.-Bez. DR100Gold
2013-1	6	Neuheiten & Test	Soundmodul mit Mico-SD-Speicher – Tams, Art.-Nr. 43-09200-01
2013-1	7	Neuheiten & Test	Digitalkupplung für die Gartenbahn – Massoth, Art.-Nr. 8414002
2013-1	7	Neuheiten & Test	Intellibox-2-Update – Uhlenbrock, Firmware-Update 1.014
2013-1	7	Neuheiten & Test	Railcom-fähiger H0-Decoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 76425
2013-1	8	Neuheiten & Test	Pfälzische Neuentwicklungen – Der µCon-Bus von Lokstoredigital
2013-1	9	Neuheiten & Test	Profifernentkuppler – Digitale Fleischmann-Profikupplung
2013-1	10	Neuheiten & Test	Androidisiert – Stand der Dinge bei der Roco-/Fleischmann Z21
2013-1	12	Neuheiten & Test	Kluge Lokomotive – Das H0-Modell der Bm 6/6 von L.S.Models
2013-1	14	Neuheiten & Test	Arbeiter-Classe – Die Class77 in H0 von ESU
2013-1	16	Digitalforum	Dimo 2012-3 - Gleistrennung, Dima 2012-4 - Plädoyer fürs Netzwerk
2013-1	17	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 03: Sicher ist sicher – Elektronische Sicherung für starke Booster
2013-1	22	Anlagenporträt	Igling - Die Zweite – Betrieb mit DCC und Traincontroller
2013-1	30	Praxis	Alter Schienenbus neu beleuchtet
2013-1	34	Praxis	Den Tacho im Blick – Die richtige Fahrzeuggeschwindigkeit
2013-1	42	Elektronik	Fahren wie beim Vorbild – Selbstbau eines Führerstandssimulator, Teil 1
2013-1	46	Steuern per Computer	Intelligenter Mehrzugbetrieb
2013-1	48	Steuern per Computer	Automatisch vorbildgerechter Automatenbetrieb
2013-1	55	Steuern per Computer	Es sieht aus wie beim Vorbild – Der DiMo-Gleisplan mit ModellStw umgesetzt
2013-1	56	Steuern per Computer	iTrain – Die Software iTrain und der DiMo-Gleisplan
2013-1	58	Steuern per Computer	Gleisbild erstellen – Railware für den DiMo-Gleisplan
2013-1	62	Steuern per Computer	Der Gleisbildeditor von Win-Digipet am Beispiel des DiMo-Gleisplans
2013-1	66	Visionen & Entwicklungen	NEM-Pflichtprogramm – Neue Normen für die Modellbahn
2013-1	70	Elektronik	Digitalprotokolle – Decoder selbst bauen, Teil 1
2013-1	75	Digitalspezialisten	
2013-1	76	Software	Rocrail im Betrieb – Manueller Betrieb mit PC-Steuerung Rocrail, Teil 2
2013-1	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2013-1	82	Vorschau / Impressum	
2013-2	3	Editorial	Virtualisierung der Modellbahn
2013-2	6	Neuheiten & Test	DigitalDecoder mit MTC14-Schnittstelle – Trix, Art.-Nr. 66840
2013-2	6	Neuheiten & Test	Digitaldecoder zum Einbau in C-Gleis-Weichen – Märklin, Art.-Nr. 74461, 74465
2013-2	6	Neuheiten & Test	LokoNet-Einspeisung – Blücher Elektronik, Art.-Bez. LN-ES/VT
2013-2	6	Neuheiten & Test	Straßenlampen – Letitlight, Art.-Nr. 20, 100
2013-2	7	Neuheiten & Test	Preussische G 7.1 – Brawa, Art.-Nr. 40707
2013-2	7	Neuheiten & Test	Rail Manager – Modellbahnberatung W. Marschmann

2013-2	7	Neuheiten & Test	Umbauplatine für die BR 232 von Märklin und Trix – Modellbau Schönwitz, Art.-Nr. 01-03-15-09
2013-2	8	Neuheiten & Test	Messe Nürnberg 2013 – Die Highlights der Spielwarenmesse
2013-2	14	Digitalforum	Dimo 2013-1 - NEM 606, Dimo 2013-1 - Igling, Dimo 2013-1 - Den Tacho im Blick
2013-2	15	Digitalforum	RailCommunity – Normen für Next18, PluG, Lissy
2013-2	16	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 04: Lichtsteuerung – Per Arduino Ampeln und mehr schalten
2013-2	20	Anlagenporträt	Polnische Nächte – Stimmungsvolle Modellbahnaufnahmen aus Pommern
2013-2	28	Praxis	Herztransplantation – Märklins ICE 3 mit neuer Hauptplatine
2013-2	32	Praxis	Electrip – Modellbahnsteuerung mit Gamepad und PC
2013-2	38	Licht auf der Anlage	Moderne Stadtlichter – Maßstäbliche Straßenbeleuchtung
2013-2	44	Licht auf der Anlage	Steuerbare Helligkeit – Stromversorgung für die Modellbahnbeleuchtung
2013-2	46	Licht auf der Anlage	Lichtschaltungen: Anlagen- und Raumlicht – Lichtsteuerung per Microcontroller
2013-2	50	Licht auf der Anlage	Nachtleben – Beleuchtungseffekte mit einfachen Bausteinen
2013-2	52	Licht auf der Anlage	Light@night – Mit Railware Software Modellhäuser beleuchten
2013-2	54	Licht auf der Anlage	Intellilight – Uhlenbrocks Tag- und Nachsimulation
2013-2	58	Elektronik	Decodierung – Decoder selbst bauen, Teil 2
2013-2	62	Software	Grafik-Programmierung – Grafische Spielereien mit dem eigenen Modellbahnprogramm, Teil 1
2013-2	66	Software	Der Gleisbildeditor von WDP – Win-Digipet - Einführung in die Bedienung, Teil 2
2013-2	70	Software	Rocrail im Betrieb – Manueller Betrieb mit PC-Steuerung Rocrail, Teil 3
2013-2	76	Elektronik	Fahren wie beim Vorbild – Selbstbau eines Führerstandssimulator, Teil 2
2013-2	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2013-2	81	Digitalspezialisten	
2013-2	82	Vorschau / Impressum	
2013-3	3	Editorial	Decoder verlor(c)kung
2013-3	6	Neuheiten & Test	Digitale Drehscheiben-Steuerung – Modellbahn Digital Peter Stärz, Art.-Nr. 453, 454, 455
2013-3	6	Neuheiten & Test	RailModeller für Mac Os X – MacRailSoft, Version 4.1.6
2013-3	6	Neuheiten & Test	Reichsbahn-Einzelgänger 173 002-7 in H0 – Kreis, Art.-Nr. 17320D
2013-3	7	Neuheiten & Test	Cities in motion 2 – Paradox Interactive
2013-3	7	Neuheiten & Test	Fleischmann-Decoder – Fleischmann, Art.-Nr. 687303, 687403, 687503
2013-3	7	Neuheiten & Test	Vorkonfektionierte Spitzen- und Schlußbeleuchtung – Brelec, Art.-Nr. FL0201-YG-4, FL0202-YS-4, FL0101-KR-10
2013-3	8	Neuheiten & Test	Moderne Lok mit Hightech-Ausstattung in N – Brawa, Art.-Nr. 62711
2013-3	10	Neuheiten & Test	UP-2-Date – Neue Software für die Central-Station II
2013-3	12	Digitalforum	Dimo 2013-2 - Licht auf der Anlage, Dimo 2013-1 - Gleisbild-Editor von WinDigipet
2013-3	13	Digitalforum	RailCommunity – Bitübertragung, DCC-Paketstruktur, Betriebsbefehle
2013-3	14	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 05: Switchboost – Schaltverstärker für Magnetartikel
2013-3	18	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 06: Pulsmeldung – Gleisbesetzmelder im Impulsantwort
2013-3	18	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 07: Dauerlicht – Zusätzliches Licht ohne eigenen Decoderausgang
2013-3	19	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 08: Dauerschalten – Dauerkontakt-Erweiterung für Tams-WD-34
2013-3	20	Anlagenporträt	Wernsdorf - Voll Digital – Für den Ausstellungsbetrieb voll aufgerüstet

2013-3	28	Praxis	Gute Basis – Sicherer Betrieb auf der H0-Anlage Igling II
2013-3	34	Praxis	Lok 4 meldet sich nicht mehr – Behebung von Meldeproblemen in H0 und N
2013-3	36	Elektronik für Loks	BR 218 de luxe – Mit intelligenter Lokplatine von Minitrix
2013-3	38	Elektronik für Loks	mtc21-Decoder – Kompatibilität der Schnittstelle
2013-3	42	Elektronik für Loks	Programm(ier) Direktor – Lenz-Decoder-Programmer im Einsatz
2013-3	46	Elektronik für Loks	Soundupdate mit der Märklin-CS2 – Ein Erfahrungsbericht mit CS2 und mSD
2013-3	52	Elektronik für Loks	Roco-Lok mit Märklin-Sound – Umbau von NEM 652 nach mtc21
2013-3	56	Visionen & Entwicklungen	Meldung im Vergleich – Decodertechnik: RailCom - mfx
2013-3	58	Praxis	Licht für den Wittenberger – Beleuchtungsplatine selbst gebaut
2013-3	60	Praxis	GBMBoost – Digitalsystem aus der OpenDCC-Selbstbaureihe
2013-3	66	Software	Lokdatenbank, Steuergeräte – Win-Digipet - Einführung in die Bedienung, Teil 3
2013-3	72	Elektronik	Zubehördecoder – Decoder selbst bauen, Teil 3
2013-3	76	Elektronik	Fahren wie beim Vorbild – Selbstbau eines Führerstandssimulator, Teil 3
2013-3	81	Glossar	
2013-3	82	Vorschau / Impressum	
2013-4	3	Editorial	Moderne vs. Steinzeit
2013-4	6	Neuheiten	Brachial - Selbstfahrende Schneeschleuder in H0 – Roco, Art.-Nr. 72800
2013-4	7	Neuheiten	Schienenbus in 0 - Voll digital – Lenz, Art.-Nr. 40190, 40192
2013-4	8	Neuheiten	Universalsteuerung- Für viele Betriebssituationen – Uhlenbrock, Art.-Nr. 68720
2013-4	8	Neuheiten	Velarod D - Die Baureihe 407 in H0 – Fleischmann, Art.-Nr. 448071
2013-4	8	Neuheiten	Wie aus einem Guß - 3D-Drucker – FreeSculpt, Art.-Bez. EX1-Basic
2013-4	9	Neuheiten	Geräuschvoll - Kühlwagen mit Sound – Athearn, Art.-Bez. ATHG63269, ATHG63250
2013-4	9	Neuheiten	Soundmodul für die Susi-Schnittstelle – Doehler & Haass, Art.-Bez. SH10
2013-4	10	Neuheiten	Kraft für dicke Brocken - Booster 8 – Uhlenbrock, Art.-Nr. 17320D
2013-4	10	Neuheiten	Railcom- und Lissy-Sender – Uhlenbrock, Art.-Nr. 68330
2013-4	10	Neuheiten	Verbindlich - L.Net-Converter – ESU, Art.-Nr. 50097
2013-4	10	Neuheiten	Verteilend - Selectrix-Bus-Verteiler für Großbahnen – Stärz, Art.-Bez. SXV-GB
2013-4	10	Neuheiten	Zeitmanagement für die Modellbahn – Tams, Art.-Bez. Mult-Timer
2013-4	12	Neuheiten	Der Diy-Sound – Das Tams-Soundmodul „EasySound mini“
2013-4	14	Neuheiten	Direk an die CS2 melden – CAN-digital-Bahn-Projekt „GleisReporter NG“
2013-4	16	Digitalforum	Dimo 2013-3 Leserbriefe, Dimo 2013-3 MTC21-Kompatibilität
2013-4	17	Digitalforum	Dimo 2013-3 MTC21-Kompatibilität, Sound-Decoder von Märklin
2013-4	18	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 09: Booster-Controller – Booster-Abschaltung lokalisieren - für Märklin Digital und kompatible Booster
2013-4	22	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 10: Welche Richtung? – Berührungsloser Rollrichtungssensor ohne Schleppschalter
2013-4	28	Anlagenporträt	Provisorien halten ewig – Von der Test- zur Ausstellungsanlage „Anschluss Ettershausen“
2013-4	36	Strom für die Bahn	Strom für die Bahn – Fahr- und Schaltenergie
2013-4	40	Strom für die Bahn	Strom zum Fahren – Sicherer Betrieb mit sicherer Stromversorgung
2013-4	44	Strom für die Bahn	Boostertechnik – Von Strömen und Spannungen

2013-4	48	Strom für die Bahn	Sicherheit de luxe – Elektronische Absicherung von vier Stromkreisen
2013-4	50	Praxis	Motor-Upgrade für den Märklin-Drehkran
2013-4	52	Praxis	LightControl – Ein komplettes Digitalsystem aus der OpenDCC-Selbstbaureihe
2013-4	58	Software	Grafik-Programmierung – Grafische Spielereien mit dem eigenen Modellbahnprogramm, Teil 2
2013-4	66	Software	Fahrstraßen, Zugfahrten – Win-Digipet - Einführung in die Bedienung, Teil 4
2013-4	72	Elektronik	Decoder-Software – Decoder selbst bauen, Teil 4
2013-4	76	Elektronik	Fahren wie beim Vorbild – Selbstbau eines Führerstandssimulator, Teil 4
2013-4	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2013-4	82	Vorschau / Impressum	
2014-1	3	Editorial	Investitionsdilemma
2014-1	6	Neuheiten & Test	Lok- und Funktionsdecoder der Generation V4 – ESU, Art.-Nr. 54620, 54621, 64617
2014-1	6	Neuheiten & Test	Vieleseitig zum Ersten: 8-fach Funktions- und Servodecoder – Tams Elektronik, Art.-Bez. 43-03116-01
2014-1	7	Neuheiten & Test	Stimmgewaltiger Riese - Baureihe 45 von Liliput in H0 – Liliput, Art.-Nr. 131733, 131730
2014-1	7	Neuheiten & Test	Stopfexpress Digital – Viessmann, Art.-Nr. 26098
2014-1	7	Neuheiten & Test	Vieleseitig zum Zweiten: 8-fach Funktions- und Servodecoder – Maasoth, Art.-Bez. eMotion 8FS
2014-1	8	Neuheiten & Test	Schöpferisch - update des Lissy/Macro-Creator – Uhlenbrock, Art.-Bez. Lissy/Macro-Creator 1.0.0.3
2014-1	8	Neuheiten & Test	Virtuelle Eisenbahnwelten für den PC – Trend Verlag, Art.-Bez. Eisenbahn X, Eisenbahn X Expert
2014-1	9	Neuheiten & Test	Neuer Lokdecoder, neue Firmware – Doehler & Haass, Art.-Bez. DH18A
2014-1	9	Neuheiten & Test	Weichenstellpult für den CAN-Bus – Das Can-digital-Bahn Projekt, Art.-Bez. Can-Stellpult
2014-1	10	Digitalforum	Dimo 2013-4 - Booster Controller
2014-1	12	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 11: Belegungsdektoren – Gleisbesetzterkennung mit IR-Lichtschanke und Schaltverzögerung
2014-1	16	Anlagenporträt	Stadtverkehr – Digitaleinstieg vor städtischer Kulisse mit Stellpult, PC und Steuerungssoftware
2014-1	24	Drehscheiben	Drehscheiben – Eine Marktübersicht
2014-1	28	Drehscheiben	Elektronik für Drehscheiben – Analoge und digitale Bedienelemente im Überblick
2014-1	34	Drehscheiben	Bühne frei – Schiebebühnensteuerung in Perfektion
2014-1	38	Praxis	Decoderausgänge sparen – Vierbegriffige Schweizer Lichtsignale
2014-1	42	Praxis	21MTC-Kompatibilität – Ein einfaches Messgerät zur Pinprüfung
2014-1	46	Praxis	Piko-V60 mit Entkuppler – Rangierlok entkuppelt per Servo
2014-1	50	Praxis	Mannis Manner – Rocos Manner-Taurus digital aufgepeppt
2014-1	54	Praxis	Z wie Zukunft – Praxiserfahrung mit Rocos z21
2014-1	59	Praxis	Notaus für die Maus – Eine einfache Schaltung für den Notstopp
2014-1	62	Praxis	Igling II – Planung und Steuerung - alles per Computer
2014-1	68	Praxis	Digitales Oszilloskop – Messen wie die Profis, Tekway DST1062B
2014-1	72	Elektronik	Lichtschlangen-Arduinos – Hardware und Programmierungsumgebung, Lichtschlangensteuerung als Arduino-Shield
2014-1	76	Elektronik	Fahren wie beim Vorbild – Selbstbau eines Führerstandssimulator, Teil 5
2014-1	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2014-1	82	Vorschau / Impressum	
2014-2	3	Editorial	Der Dreh mit dem Dreh

2014-2	4	Inhalt	
2014-2	6	Neuheiten im Blick	Fahrregler von Digimoba für Gleichstrombahnen – Digimoba Electronic, Art.-Nr. 2032
2014-2	6	Neuheiten im Blick	Multi-Decoder für DCC und BiDi-Bus – Tams Elektronik, Art.-Bez. Multi-Decoder
2014-2	6	Neuheiten im Blick	Spur N Taurus mit Sound – Fleischmann, Art.Nr. 731279
2014-2	7	Neuheiten im Blick	Köf II der DR von Lenz in H0 – Lenz Elektronik, Art.-Nr. 30152-01
2014-2	7	Neuheiten im Blick	Minitrix 218 mit Sound – Minitrix, Art.-Nr. 12395
2014-2	8	Neuheiten im Blick	Digitalzentrale mit neuer Endstufe – Massoth, Art.-Bez. DiMax 1210Z
2014-2	8	Neuheiten im Blick	Neue Programme und mehr für den Lichtcomputer – AMW, Art.-Bez. Lichtcomputer, Shield-Platine
2014-2	8	Neuheiten im Blick	Praktischer Verteiler – Railware, Art.-Bez. Modulverbinder, Verteilerplatine
2014-2	8	Neuheiten im Blick	Variantenreiche Class 66 und 77 – ESU
2014-2	9	Neuheiten im Blick	Schraubadapter für MX820 – AMW, Art.-Bez. MX820Schraub
2014-2	9	Neuheiten im Blick	Spielpunkte für viele Spieler – CAN-digital-Bahn, Art.-Bez. Spielpunkt
2014-2	9	Neuheiten im Blick	Universal-Lokplatine mit PluX-Schnittstelle – AMW, Art.Bez. Lokplatine PluX
2014-2	10	Digitalforum	Eine Lanze brechen ..., Wie die Lok auf ihr Gleis bringen?, DiMo 2014/1 - BoosterController
2014-2	12	Messe Nürnberg 2014	Handregler und Funk – Spielwarenmesse 2014
2014-2	18	Anlagenporträt	Ein Bw mit Bewegung – Automatische Drehscheibensteuerung mit PC und Software
2014-2	26	Neuheiten im Blick	1044 verpluxt – Nachrüstplatine von AMW
2014-2	28	Neuheiten im Blick	Märklins Neuer – m83-Zubehördecoder von Märklin
2014-2	32	Aktion im Bw	20,5 m sind nicht zu kurz – Die Drehscheibe im Bw Ottbergen
2014-2	36	Aktion im Bw	Mach auf das Tor! – Schuppentore öffnen und schließen per Servo
2014-2	40	Aktion im Bw	Drehung mit Schiebung – Drehschiebebühne von Minitrix komfortable bedienen
2014-2	42	Aktion im Bw	Uuuuund action! – Automatisierung von Bewegungs- und Lichtabläufen
2014-2	44	Aktion im Bw	Schiebebühnen und Segmentdrehscheiben
2014-2	50	Aktion im Bw	Universeller Handbetrieb – Drehscheibenmodul von Firma Stärz
2014-2	54	Aktion im Bw	Flache Wiener Scheibe – H0-Drehscheibe von Kleinbahn
2014-2	58	Praxis	Regensburger Sprinter – Pikos Agilis Baureihe 440 aufgepeppt
2014-2	62	Software	Wartung nach Plan – Standardsoftware sinnvoll einsetzen
2014-2	66	Software	Grafik-Programmierung – Grafische Spielereien mit dem eigenen Modellbahnprogramm, Teil 3
2014-2	72	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 12: Rotary light – Rotierendes Licht für Gleisbaufahrzeuge und US-Lokomotiven in H0
2014-2	74	Elektronik	Lichtschlangen-Hardware – Lichtschlangensteuerung als Anduino-Shield, Teil 3
2014-2	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2014-2	82	Vorschau / Impressum	
2014-3	3	Editorial	Verlockend
2014-3	6	Neuheiten im Blick	Funktionsdecoder – Viessmann, Art.-Nr. 5249
2014-3	6	Neuheiten im Blick	Polaritätsprüfer für DCC-Anlagen – Fichtelbahn, Art.-Nr. 800300
2014-3	6	Neuheiten im Blick	Robel 54.22 in H0 – Viessmann, Art.-Nr. 26110
2014-3	7	Neuheiten im Blick	Reihe 6400 der Niederländischen Staatsbahn in H0 – Rocky Rail, Art.-Bez. RR64643, RR64645
2014-3	7	Neuheiten im Blick	Stimmgewaltiger „Großer Junge“ in 1:87 – MTH Electric Trains, Art.-Nr. 80-3206-01

2014-3	8	Neuheiten im Blick	Knallfrosch mit Knall – Fleischmann, Art.-Nr. 734173
2014-3	8	Neuheiten im Blick	Selbstbau-Booster bis 3 Ampere – Giling Computer Applications, Art.-Bez. ORD-3
2014-3	8	Neuheiten im Blick	Wagenbeleuchtung für den Analogbetrieb in 1:220 – mobatron, Art.-Nr. 320111
2014-3	9	Neuheiten im Blick	BR 52 mit Scheibenvorläufern und Sound in N – Fleischmann, Art.-Nr. 715271
2014-3	9	Neuheiten im Blick	Programmiergleis-Erweiterung für den GBMBoost – Fichtelbahn
2014-3	9	Neuheiten im Blick	TrainController Update – Freiwald Software, Version 8.0 C1
2014-3	10	Digitalforum	Frage und Antwort, Dimo 2014-1 Editorial
2014-3	11	Digitalforum	Ideen-Wettbewerb „Hercules“
2014-3	13	Digitalforum	Digital-Workshops in Leipzig
2014-3	14	Neuheiten im Blick	Bewegt-Bild-Türen – Märklin BR 648.2 mit Video-Türen, Art.-Nr. 39730
2014-3	16	Neuheiten im Blick	Kohlekastenspiele – Märklin BR 01 mit beweglichem Kohlevorrat, Art.-Nr. 39008
2014-3	16	Neuheiten im Blick	Z ZZZ ZZ – Schlafwagen der DSG mit Licht und Sound, Märklin, Art.-Nr. 43252
2014-3	18	Neuheiten im Blick	Multi-Talent – Multidecoder von Tams
2014-3	22	Anlagenporträt	Im Fahrplantaht – Auf nach Durllesbach als aktiver Lokführer oder als stiller Beobachter
2014-3	30	Funktionen - Effekte für Loks	Klangvoll – Roco BR 112 der DB AG erhält IntelliSound
2014-3	34	Funktionen - Effekte für Loks	Aufgewertet – BR 75 von Arnold produktgepflegt und aufgepeppt
2014-3	38	Funktionen - Effekte für Loks	Revitalisiert – V 200 von Roco remotorisiert und digitalisiert
2014-3	40	Funktionen - Effekte für Loks	Phoenix aus der Asche – Märklins Hobby-232 wird funktionserweitert
2014-3	40	Funktionen - Effekte für Loks	Platinen-Upgrade – Rocos 111er elektronisch verjüngen
2014-3	49	Funktionen - Effekte für Loks	Pendler mit Sound – Regioshuttle der CD in H0 von Roco
2014-3	54	Anlagenporträt	Very british – Schieferbahn nach Motiven aus Wales
2014-3	62	Software	Ins Bw per PC und GBS – Komfortable Steuerung eines Bahnbetriebswerks mit TrainController
2014-3	66	Praxis	Roco-Scheibe Digital – Roco-Drehscheibe mit Selectrix angesteuert
2014-3	70	Elektronik	Seitenselektive Lokbeleuchtung – Lokbeleuchtung bei Roco 146 / 152 / 185 & Co. Seitenweise zuschalten
2014-3	72	Software	Selbsthilfe-Programm – Zimo-Decoder einstellen per Software mit ZCS
2014-3	74	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 13: Analog per PC – Steuerung einer analogen Märklin-Anlage über den Bildschirm
2014-3	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2014-3	82	Vorschau / Impressum	
2014-4	3	Editorial	Selbermachen!
2014-4	4	Inhalt	
2014-4	6	Neuheiten im Blick	Loconet Eingabegerät IB-Control II – Uhlenbrock, Art.-Nr. 65410
2014-4	6	Neuheiten im Blick	Update 4.0.1 für die ESU-Ecos – ESU
2014-4	7	Neuheiten im Blick	Gleise verbinden, Strom einspeisen und Rückmelden – Fichtelbahn, Art.-Nr. 800200, 800201
2014-4	7	Neuheiten im Blick	KLV 12 im Maßstab 1:87 für das Mittelleiter-System – Hobbytrain, Art.-Bez. H14507
2014-4	7	Neuheiten im Blick	Markanter Großdiesel-Sound in H0 – Piko, Art.-Nr. 59708, 59709
2014-4	8	Neuheiten im Blick	Locvision 2.0: Modellbahn aus der Führerstandsperspektive – Digikeijs, Art.-Bez. DR902
2014-4	8	Neuheiten im Blick	Uhlenbrock Loconet-Handregler Daisy II – Uhlenbrock, Art.-Nr. 66300, 66350, 66400, 66440
2014-4	9	Neuheiten im Blick	23mm Led-Soffitten – Uhlenbrock, Art.-Nr. 29011

2014-4	9	Neuheiten im Blick	Kleiner Sounddecoder für die Next18-Schnittstelle – Zimo, Art.-Bez. MX658N18
2014-4	9	Neuheiten im Blick	Kompakter Energiespeicher – Uhlenbrock, Art.-Nr. 71800
2014-4	9	Neuheiten im Blick	Neue Version der ESU-Lokprogrammer software – ESU, LokProgrammer-Software 4.4.11
2014-4	10	Digitalforum	DiMo 2014/3 – Funktionen für Loks
2014-4	11	Digitalforum	Ideen-Wettbewerb „Hercules“
2014-4	12	Digitalforum	Digital-Workshops in Leipzig
2014-4	14	Neuheiten im Blick	Der m84 und die Hobby-Signale – Märklins neuer Schaltdecoder m84
2014-4	18	Neuheiten im Blick	Kieler Lok aus Ulm – V 200.0 von ESU in H0
2014-4	20	Anlagenporträt	5 Jahre störungsfrei – MiM in Schlüchtern
2014-4	28	Software-Zentralen	Aufgabenverteilung – Erzeugung der Gleis-Digitalsignale per Computer
2014-4	36	Software-Zentralen	SRCP- von Modellbahnern gemacht
2014-4	40	Software-Zentralen	Direkte Signalerzeugung
2014-4	42	Software-Zentralen	Loks smart fahren – Android-Programm zur Loksteuerung: SRCP Client
2014-4	46	Software-Zentralen	Gut ans Gleis per USB – SPROG: Gleis-Digitalsignalerzeuger
2014-4	52	Software-Zentralen	Mobil an der Anlage – Netbook zur Modellbahnsteuerung mit Rocrail
2014-4	58	Praxis	Digitaler Entkupplungs-Wagen für Spur N
2014-4	60	Praxis	Spielspass mit dem alten Kran von Märklin
2014-4	66	Praxis	H0 Peitschenleuchten auf LED umrüsten
2014-4	68	Praxis	Lichtbox und Raumbeleuchtung – Alternative Hausbeleuchtung von Viessmann
2014-4	74	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 14: Neuer Decoder am alten Trafo – Überspannungssicherung für alte Modellbahntrafos
2014-4	77	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 15: Mehrgleisig – Photogate - Lichtschranke für mehrere Gleise
2014-4	78	Schaltungswettbewerb	Leser-Projekt 16: Verteilt puffern – Normale und SMD-Elkos als Puffer für N-Loks
2014-4	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2014-4	82	Vorschau / Impressum	
2015-1	3	Editorial	Wohlklang oder Lärm?
2015-1	6	Neuheiten im Blick	Softwareupdate für den MXULF – Zimo, Art.-Bez. MXULF SW-Version 0.61.26
2015-1	6	Neuheiten im Blick	Spannungsprüfer mit zuschaltbaren Lasten – T4T, Art.-Bez. TrackChecker
2015-1	6	Neuheiten im Blick	Traxx F140 AC3 der BLS – Piko, Art.-Nr. 51562
2015-1	7	Neuheiten im Blick	Lollo: Authentischer Sound und Interessante Funktionen – Lenz, Art.-Nr. 40163
2015-1	7	Neuheiten im Blick	Zugzielanzeige für die Baugröße IIM – Massoth, Art.-Nr. 8161102
2015-1	8	Neuheiten im Blick	Belegtmelder und Funktionsdecoder von Rautenhaus – Rautenhaus, Art.-Bez. SLX888N
2015-1	8	Neuheiten im Blick	Neukonstruktion der E 03 in 1:160 mit Sound – Fleischmann, Art.-Nr. 737871
2015-1	9	Neuheiten im Blick	Dämmerungsschalter für die Modellbahn – Noch, Art.-Nr. 60271
2015-1	9	Neuheiten im Blick	Modul zur Ansteuerung eines Servos –Stärz, Art.-Nr. 54, 55, 64, 66
2015-1	10	Digitalforum	Die Dima-DVD
2015-1	11	Digitalforum	Frage und Antwort – BiDiB, Dima allgemein
2015-1	12	Neuheiten im Blick	Lieber die Daisy in der Hand ... – Die zweite Generation des bewährten Uhlenbrock-Handreglers
2015-1	18	Neuheiten im Blick	VT 98 aufgepimpt – Betriebliche Aufwertung durch software- und hardwaretechnische Ergänzungen.

2015-1	22	Anlagenporträt	Durch's schöne Saaletal – Ausstellungsanlage - digital und automatisch
2015-1	30	Sound	Ein Sounddesigner berichtet
2015-1	34	Sound	Sound in V 200 Modellen
2015-1	42	Sound	Lok-Synthesizer
2015-1	46	Sound	Sound laden
2015-1	48	Sound	Passender Abruf
2015-1	50	Sound	Sound-Kette
2015-1	56	Sound	Lokgeräusche neu denken
2015-1	60	Praxis	Notaus fürs Loconet
2015-1	64	Praxis	Alte Technik neu entdeckt – Individuelle Fahrzeugkennung per RFID-Transponder: Helmo2go
2015-1	70	Praxis	Little wonder – Ein technisch anspruchsvoller Eigenbau
2015-1	74	Software	Apps für die Miniwelt – Einführung in die App-Programmierung am Beispiel des Android-Systems
2015-1	80	Glossar	Begriffe kurz erklärt
2015-1	82	Vorschau / Impressum	
2015-2	3	Editorial	Wunschantrieb
2015-2	6	Neuheiten im Blick	Bombardier Traxx 2 im Maßstab 1:87 – Brawa, Art.-Nr. 43903
2015-2	6	Neuheiten im Blick	DCC-Booster mit 3 Ampere Belastbarkeit – Digikeijs, Art.-Bez. DR5033
2015-2	6	Neuheiten im Blick	Next18-Schnittstellen-Adapter – Doehler & Haass, Art.-Bez. N18-K-0, N18-G-0
2015-2	7	Neuheiten im Blick	Anlagenbeleuchtung mit Ablaufsteuerung – Fichtelbahn, Art.-Nr. 500100, 500110
2015-2	7	Neuheiten im Blick	Getakte Raucherzeuger für Baugrößen von 0 bis lim – ESU, Art.-Nr. 54678
2015-2	7	Neuheiten im Blick	Gleisspannungs-Messwagen in H0 – Hübsch, Art.-Bez. DCC_VM2_WR
2015-2	8	Neuheiten im Blick	Digitale Wagenbeleuchtung mit Zusatzfunktionen – Stärz, Art.-Bez. LL-PIC, LL-PIC-1000
2015-2	8	Neuheiten im Blick	Linke Rheinstrecke zwischen Koblenz und Köln – RailSimulator.com, Art.-Bez. West Rhine: Cologne - Koblenz
2015-2	8	Neuheiten im Blick	Robel 54.22 für das Mittelleiter-System – Viessmann, Art.-Nr. 2611
2015-2	8	Neuheiten im Blick	TrainController Update – Freiwald Software, Version 8.0 E1
2015-2	9	Neuheiten im Blick	Konstantstromquelle für LEDs – Modellbau Schönwitz, Art.-Bez. KSQ1
2015-2	9	Neuheiten im Blick	Pendelzugsteuerung für den Wechselstrombetrieb – Viessmann, Art.-Nr. 5204
2015-2	9	Neuheiten im Blick	Servo mit Steuerung – Noch, Art.-Nr. 60273
2015-2	10	Digitalforum	Piko - V60 Motoren mit Fehler, Dima 2013-4 Strom zum Fahren, Roco - Plux22 in BR 110 und Br 218
2015-2	11	Digitalforum	Workshops in Dortmund
2015-2	12	Neuheiten im Blick	Perspektiven-Wechsel – Neue Kamera-Lokomotive von Roco
2015-2	16	Neuheiten im Blick	Bereit für größere Aufgaben – Digitales Einsteigerset von Tillig in TT, Art.-Nr. 01207
2015-2	18	Neuheiten im Blick	Triebfahrzeuge aufgepimpt – Betriebliche Aufwertung durch software- und hardwaretechnische Ergänzungen, Teil2
2015-2	22	Neuheiten im Blick	Mass nehmen – ESU Messwagen EHG 388 in H0, Art.-Nr. 36030, 36031, 36032
2015-2	24	Neuheiten im Blick	Spielwarenmesse Nürnberg 2015 – Beobachtungen und Trends
2015-2	28	Anlagenporträt	Kopfbahnhof mal modern – Eine Heimanlage für den Betrieb auf Ausstellungen
2015-2	36	Weichenantriebe	Bewegen wie seit Jahrzehnten – Überflur-Weichenantriebe mit Doppelmagnetspulen
2015-2	44	Weichenantriebe	Klick-Klack ade – SlowMotion: Magnetspulenantrieb entschleunigt

2015-2	48	Weichenantriebe	Bettungsantriebe
2015-2	54	Weichenantriebe	Schalter umgehen – Magnetspulenantriebe fürs K-Gleis sicher machen
2015-2	56	Praxis	Schneller Walzer – Umbau eines Serienmodells mit radsynchronen Sound
2015-2	60	Praxis	Darf es auch etwas kleiner sein? – Digitalisierung einer Z-Lok mit dem DCX77z von cTelektronik
2015-2	64	Praxis	Per RFID-Tag melden – Individuelle Fahrzeugkennung per RFID-Transponder: HelmoToGo, Teil 2
2015-2	70	Praxis	Schattenbahnhofs-ABC – Schattenbahnhofssteuerung mit ECoS und ABC-Technik - Einrichten der Ecos, Teil 1
2015-2	76	Software	Geschmackssache: Design per App – Einführung in die App-Programmierung am Beispiel des Androidsystems, Teil 2
2015-2	82	Vorschau / Impressum	
2015-3	3	Editorial	Wie man sieht, sieht man nix
2015-3	6	Neuheiten im Blick	Multiplextaugliche Signalbrücke – Viessmann, Art.-Nr. 4755
2015-3	6	Neuheiten im Blick	Neue Digitalzentrale im Anmarsch – Digikeijs, Art.-Bez. DR5000
2015-3	7	Neuheiten im Blick	Analoger SFR 1500 Fahrregler – Heißwolf Modellbahnzubehör, Art.-Nr. 1506
2015-3	7	Neuheiten im Blick	Hochhaxige Bayerin – MTH Vertrieb Busch, Art.-Nr. 80-3218-1
2015-3	8	Neuheiten im Blick	Niederboardwagen mit Betonmischer für das Mittelleiter-System – Viessmann, Art.-Nr. 2625
2015-3	8	Neuheiten im Blick	Railcom-fähiger Booster – Rampino Elektronik, Art.-Nr. 10151
2015-3	8	Neuheiten im Blick	Train fever – Urban Games, Art.-Bez. Train fever
2015-3	8	Neuheiten im Blick	Update für die Daisy II und Verwaltungssoftware für die Intellibox II – Uhlenbrock
2015-3	9	Neuheiten im Blick	Neue Version der Lokprogrammer-Software – ESU, Art.-Bez. Version 4.4.17
2015-3	9	Neuheiten im Blick	Next-18-Tauschplatine für die Roco V100 – Hübsch, Art.-Bez. H0_V100W_Platine
2015-3	9	Neuheiten im Blick	Programmier-Software für Zimo-Decoder – This Manhart, Art.-Bez. ZCS 4.10
2015-3	10	Digitalforum	DiMo 2015/2 - Weichenantriebe, DiMo 2015/1 - Schalter umlegen, DiMo 2015/1 - Sound
2015-3	12	Neuheiten im Blick	In Form gebracht – Märklins Formsignale in H0
2015-3	16	Neuheiten im Blick	Hobby mit Komfort
2015-3	18	Neuheiten im Blick	Die S88-Integration – Neue Hardware für den s88-Bus, Märklin
2015-3	22	Neuheiten im Blick	Drehen per CAN, LokAdresse und F-Taste – DrehscheibenDecoder DrehChef
2015-3	28	Anlagenporträt	Durch die weiten Masuren – H0-Module mit LocoNet und DigitraxTechnik
2015-3	36	Unterflur-Antriebe	Ab in den Untergrund
2015-3	42	Unterflur-Antriebe	Präzisionsantrieb
2015-3	44	Unterflur-Antriebe	Conrad ≠ Hoffmann
2015-3	46	Unterflur-Antriebe	Down under
2015-3	47	Unterflur-Antriebe	Übersicht der Antriebe
2015-3	48	Praxis	Digitale Gleisbett-Entkuppler – Digitale MasterSlaveEntkuppler in Trix-C-Gleis und Roco GeoLine
2015-3	52	Praxis	Die Gewinner – Herkules-Ideen-Wettbewerb
2015-3	56	Praxis	Sound-Schleuder – Technische Aktualisierung eines älteren Bemo-Modells mit Sound- und Lichtfunktion
2015-3	60	Praxis	Wenn die Nacht kommt – Light@Night und Light@Night easy von Railware, Teil 1
2015-3	64	Praxis	RFID über S88 – Individuelle Fahrzeugerkennung per RFID-Transponder: Der RFID-s88-light-reader
2015-3	70	Praxis	Schattenbahnhofs-ABC – Schattenbahnhofssteuerung mit ECoS und ABC-Technik - Einrichten der Ecos, Teil 2
2015-3	76	Software	Logik mit Java – Einführung in die App-Programmierung am Beispiel des Android-System, Teil 3

2015-3	82	Vorschau / Impressum	
2015-4	3	Editorial	Meldungen über das Gleis
2015-4	4	Inhalt	
2015-4	6	Neuheiten im Blick	Baureihe 245 mit technischen Feinheiten in H0 – ESU, Art.-Nr. 31091
2015-4	6	Neuheiten im Blick	MAN TGX für das Faller Car System – Faller, Art.-Nr. 161306
2015-4	6	Neuheiten im Blick	Repeater für das XpressNet – Lenz, Art.-Nr. 80150
2015-4	7	Neuheiten im Blick	Clevere SoundModule und Decoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 32500, 36520, 36560
2015-4	7	Neuheiten im Blick	Decoder für 8 Servos – Zimo, Art.-Bez. MX821V
2015-4	7	Neuheiten im Blick	SoundDecoder mit Schnittstellenplatine für die Baugröße 0 bis G – ESU, Art.-Nr. 54399
2015-4	8	Neuheiten im Blick	Servo-Steuerung für den BiDiBus – Fichtelbahn, Art.-Nr. 600100, 600602, 600604
2015-4	8	Neuheiten im Blick	Tastenmodul für das XPressNet – Lenz, Art.-Bez. LW150
2015-4	9	Neuheiten im Blick	Kleiner 8 Ohm Lautsprecher – ESU, Art.-Nr. 50321
2015-4	9	Neuheiten im Blick	Versions-Update für den D&H Programmer und SoundProjektEditor – Doehler & Haass
2015-4	10	Digitalforum	DiMo 2015/2 Bettungsantriebe, DiMo 2015/3 Die Gewinner - Hercules, DiMo 2015/3 Unterflurantriebe
2015-4	11	Digitalforum	DiMo 2015/1 Sound, DiMo 2015/3 Down under
2015-4	12	Digitalforum	RailCommunity + Workshop
2015-4	14	Neuheiten im Blick	Individuelle Mobilität – Motorisierung der Modellbahnstraßen mit OpenCarSystem
2015-4	18	Neuheiten im Blick	Cars System digital – Das Car System mobilisiert per GPS und digitalem Funk
2015-4	22	Neuheiten im Blick	Übersetzer – Multi-Funkempfänger von Massoth, Art.-Nr. 8130101
2015-4	24	Neuheiten im Blick	Innovativ und konservativ zugleich – Lenz Handregler LH 01
2015-4	28	Neuheiten im Blick	Patchday bei Uhlenbrock – IB-Tool und update für IB II
2015-4	32	Anlagenporträt	Viel Spielbetrieb – H0-Heimanlage mit Light@Night-Tag-Nacht-Beleuchtung
2015-4	40	Praxis	Meine Lok redet mit mir – Bidirektionale Kommunikation für den DCC-Standard
2015-4	50	Praxis	RailCom-Glossar
2015-4	52	Praxis	Das Geheimnis der ext.-Buchs – multiZentralepro - Mehr Möglichkeiten mit neuer Software
2015-4	54	Praxis	Daisy-Tool neu aufgelegt – Update für Uhlenbrocks Daisy-II-Tool
2015-4	56	Praxis	Gleisbox und z21 – Preisgünstig mit dem Computer steuern
2015-4	60	Praxis	Wenn die Nacht kommt – Light@Night und Light@Night easy von Railware, Teil 2
2015-4	66	Praxis	Antriebsgehäuse für Servokerne – Weichantrieb mit Servo-Motor
2015-4	70	Praxis	RFID-13.56 im Gleis – Individuelle Fahrzeugerkennung per RFID-Transponder: Gleisantennen
2015-4	76	Software	Mit der App fahren – Einführung in die App-Programmierung am Beispiel des Android-System, Teil 4
2015-4	82	Vorschau / Impressum	
2016-1	3	Editorial	Ein neues „Ökosystem“
2016-1	5	Inhalt	
2016-1	6	Neuheiten	Für ein Europa ohne Grenzen – Märklin, Art.-Nr. 39844
2016-1	6	Neuheiten	Miniatur-Funktionsdecoder – Digikeijs, Art.-Bez. DR80015
2016-1	6	Neuheiten	Tuschemotoren für Märklin-Loks – SB-Modellbau, Art.-Nr. 22140
2016-1	7	Neuheiten	Anfahrbaustein für die Gartenbahn – Digimoba, Art.-Nr. 2025

2016-1	7	Neuheiten	Fahrregler für die Gartenbahn – Digimoba, Art.-Nr. 2033
2016-1	7	Neuheiten	Gleisplanungssoftware für Mac-User – Railmodeller, Art.-Bez. Railmodeller Express
2016-1	7	Neuheiten	Kurzschlußarmes Kehrschleifenmodul – Tams, Art.-Bez. KSM-3
2016-1	8	Neuheiten	Digitalkupplung für die Baugröße TT – SD Modell, Art.-Nr. 1501
2016-1	8	Neuheiten	Eine der kleinsten Sound-Loks in H0 – Piko, Art.-Nr. 52544
2016-1	8	Neuheiten	Kleiner Sounddecoder – Zimo, Art.-Bez. MX649N
2016-1	9	Neuheiten	Innenbeleuchtung für Reisezugwagen – Stärz, Art.-Bez. LL-PIC-KW-1, LL-PIC-KW-1000-1
2016-1	9	Neuheiten	Neues Tool für Massoth Digital-Komponenten – Massoth, Art.Bez. MST 2.0
2016-1	10	Digitalforum	DiMo 2015/2 - Piko V60 Motoren, DiMo 2015/4 - Steuern per Smartphon, DiMo 2015/4 - Car system digital
2016-1	10	Digitalforum	DiMo 2015/4 - Geheimnis der ext.-Buchse, DiMo 2015/3 - Down under
2016-1	12	Neuheiten	ESU Mobile Control II
2016-1	14	Neuheiten	Drehscheibensteuerung von PiCommIT
2016-1	16	Anlagenporträt	Fahrdienstleiter in Heigenbrücken – Anlage mit Softwaresteuerung und Gleisstellpult
2016-1	26	Gleisbildstellpulte	Dr S2-Stellpult aus dem Ebert Programm – Orginalgetreue Stellpulte
2016-1	32	Gleisbildstellpulte	Virtuelle Gleisbildstellpulte als Schulungsmaterial bei der CFL
2016-1	40	Gleisbildstellpulte	EOW-Pult für einen Schattenbahnhof – Rangier-Stellwerk-Ersatz
2016-1	44	Gleisbildstellpulte	Track-Control von Uhlenbrock – Stellpult zum Zusammenclipsen
2016-1	46	Gleisbildstellpulte	SpDr S60 über LoTUSNet angeschlossen – Orginalstellpult für die Modellbahn
2016-1	50	Praxis	Gleissignal-Verzerrungen durch Decoder – Störsender
2016-1	56	Praxis	Light@Night und Light@Night Easy – Aufs Detail geachtet
2016-1	60	Praxis	Zeiger-Amperemeter für Digitalstrom – Bahnstrom messen, Teil 1
2016-1	64	Praxis	Märklins Digital-Anschlussbox über LAN steuern – Gleisbox im Netz
2016-1	70	Praxis	Zeitsteuerung für eine analoge Schauanlage – Weihnachtsanlage mit Automatic
2016-1	76	Praxis	RFID auf der Modellbahn – Meldungen mit 13,56 MHz
2016-1	82	Vorschau / Impressum	
2016-2	3	Editorial	Zurückhaltung
2016-2	5	Inhalt	
2016-2	6	Neuheiten	Digitalversion der Brawa V 100 – Brawa, Art.-Nr. 42839
2016-2	6	Neuheiten	Günstiger und vielseitiger Lokdecoder – Zimo, Art.-Bez. MX600
2016-2	6	Neuheiten	LED-Straßenbeleuchtung – Digikeijs, Art.-Bez. DR60211, DR60201, DR60212
2016-2	7	Neuheiten	Gleisreporter delux mit neuer Software – CAN-digital-Bahn Projekt, Art.-Bez. Gleisreporter
2016-2	7	Neuheiten	Integration von s88-Modulen in den BidiBus – Fichtelbahn, Art.-Nr. 400200
2016-2	7	Neuheiten	Neue Version des automatischen Entkupplers – Massoth, Art.-Nr. 8414002
2016-2	8	Neuheiten	Decoder zur Ansteuerung von acht Servo-Motoren – Zimo, Art.-Bez. MX821S
2016-2	8	Neuheiten	Flache Glockenankermotoren für ältere Lima-Fahrzeuge – SB-Modellbau, Art.-Nr. 21038
2016-2	8	Neuheiten	Vierfachverstärker für Funktionsausgänge – SD-Modell, Art.-Nr. 1520
2016-2	9	Neuheiten	Neue Estwgj-Version V6 – Estwgj, AMW Hübsch
2016-2	9	Neuheiten	Neue Hauptplatine für die Roco V 200 in Baugröße N – AMW Hübsch, Art.-Bez. N_V200_V2NEM651

2016-2	10	Digitalforum	Leserumfrage zu Digital-Workshops
2016-2	12	Buchrezension	Raspberry Pi steuert Modelleisenbahn – Elektor-Verlag, ISBN 978-3-89576-283-3,
2016-2	14	Neuheiten	Party von Anfang an: Märklin/Trix-Gesellschaftswagen, Art.-Nr. 43868, 23490
2016-2	16	Neuheiten	HQ erleuchtet: Uhlenbrock-Gebäude – Uhlenbrock, Art.-Nr. 80200
2016-2	18	Neuheiten	Smarter Einstieg – Piko
2016-2	22	Anlagenporträt	Fahren nach Plan: Steuerung mit dem TrainController
2016-2	32	Moderne DecoderSchnittstellen	Schnittstellen im Wandel der Zeit
2016-2	36	Moderne DecoderSchnittstellen	Antikes Krokodil digital
2016-2	42	Moderne DecoderSchnittstellen	Traxx besounden
2016-2	46	Moderne DecoderSchnittstellen	Marktübersicht: PluX, Next und MTC Nachrüsten
2016-2	52	Moderne DecoderSchnittstellen	MTC14 für alte Brawa-N-Lok
2016-2	56	Moderne DecoderSchnittstellen	Decoder einknöpfen
2016-2	60	Praxis	Relais-Import: EZMG für die Modellbahn
2016-2	64	Praxis	Zeiger-Amperemeter für Digitalstrom – Bahnstrom messen, Teil 2
2016-2	68	Software	Modellbahn kabellos per Mobilgerät steuern
2016-2	71	Software	Softwareprojekt zur Steuerung der Doehler & Haass-Zentrale FCC – Teil 1
2016-2	76	Software	Minicomputer Raspberry Pi im Dienst der Modelleisenbahn – Teil 1
2016-2	82	Vorschau / Impressum	
2016-3	3	Editorial	Elektromobilität
2016-3	5	Inhalt	
2016-3	6	Neuheiten	Digital steuerbarer Kranwagen – Märklin, Art.-Nr. 49954
2016-3	6	Neuheiten	Preisgünstiger DCC-Lokdecoder – Doehler & Haass, Art.-Bez. PD12A
2016-3	6	Neuheiten	Umrüstset für die Piko Gartenbahn-Ludmilla – Zimo
2016-3	7	Neuheiten	Kompakter Multiprotokoll-Funktions-Decoder – Doehler & Haass, Art.-Bez. FH22A
2016-3	7	Neuheiten	Neue Pendelzugsteuerung für die Baugröße G – LGB, Art.-Nr. 10345
2016-3	7	Neuheiten	Sound-Baustein – Massoth, Art.-Nr. 8293001
2016-3	7	Neuheiten	Tauschplatine für die Fleischmann 218 – AMW Hübsch, Art.-Bez. N_218_Platine
2016-3	8	Neuheiten	Dunkelgraue Variante der Mobile Station II – Märklin, Art.-Nr. 60657
2016-3	8	Neuheiten	Epoche-IV-Digitalversion der Fleischmann-55 in 1:160 – Fleischmann, Art.-Nr. 781388
2016-3	8	Neuheiten	Plux22-Decoder für Piko-Loks – Piko, Art.-Nr. 56123
2016-3	9	Neuheiten	4-fach SchaltDecoder für die Gartenbahn – Massoth, Art.-Nr. 8156101
2016-3	9	Neuheiten	Neue Softwareversion für den Programmier – Stärz, Art.-Bez. Programmier V3
2016-3	10	Digitalforum	Dimo 2016-2 – Schnittstellen
2016-3	12	Neuheiten	Licht reloaded: Viessmann Wagenbeleuchtung, Art.-Nr. 5077, 5048, 5056
2016-3	14	Neuheiten	Hin und Her: LGB Pendelautomatik, Art.-Nr. 10345
2016-3	18	Neuheiten	Märklins digitale Aufrüstung: Decoder-Programmier
2016-3	22	Motorsteuerung	Zusammenspiel Decoder – Motor
2016-3	28	Motorsteuerung	Facelift für den Sinus: Bürstenlose Gleichstrommotoren als Modellbahn-Antrieb

2016-3	34	Motorsteuerung	Decoder einstellen – Probieren mit System
2016-3	38	Motorsteuerung	Krokodil, Kriechen will gelernt sein
2016-3	42	Motorsteuerung	Update für zwei betagte 151
2016-3	48	Motorsteuerung	Auf der Suche nach dem Geräusch: Motor-Reparatur für Brawas Traxx
2016-3	50	Motorsteuerung	Dauerhafte Lösung: SB-Motor für Piko V 60.10
2016-3	52	Motorsteuerung	Aus rund wird flach: Flachläufer für Fleischmanns 86
2016-3	56	Motorsteuerung	Automatisches Decoder-Einmessen
2016-3	58	Praxis	Kran digital II
2016-3	62	Praxis	Lenz-Lok für Mittelleiter
2016-3	66	Praxis	Alternative Rückmeldung für analoge und digitale Anlagen
2016-3	70	Software	Softwareprojekt zur Steuerung der Doehler & Haass-Zentrale FCC – Teil 2
2016-3	76	Software	Minicomputer Raspberry Pi im Dienst der Modelleisenbahn – Teil 2
2016-3	82	Vorschau / Impressum	
2016-4	3	Editorial	Vom An- und Abhängen
2016-4	5	Inhalt	
2016-4	6	Neuheiten	Intellilight II - Jetzt mit LED-Technik – Uhlenbrock, Art.-Nr. 28210, 28220, 28230
2016-4	6	Neuheiten	Neue Basis für Stärz-Zentralen – Stärz, Art.-Bez. ZS2 v1b-2015
2016-4	6	Neuheiten	Tams Redbox vorbestellbar – Tams, Art.-Nr. 40-02007-01
2016-4	7	Neuheiten	Großbahn-SoundDecoder – Massoth, Art.-Nr. 8216100
2016-4	7	Neuheiten	Kompakter Energiespeicher – Doehler & Haass, Art.-Bez. SP05A
2016-4	7	Neuheiten	Update für den Zimo-Sound-Programmer – Zimo, Art.-Bez. V1.15.06
2016-4	7	Neuheiten	WinTrack Version 13 – WinTrack, Art.-Bez. WinTrack V13.0
2016-4	8	Neuheiten	Intelligenter Stromverteiler – Fichtelbahn, Art.-Nr. 900410, 900411
2016-4	8	Neuheiten	Neuer Eisenbahn-Simulator – Zusi-Bahnsimulatoren, Art.-Bez. Zusi 3
2016-4	8	Neuheiten	Neukonstruktion mit digitaler Vollausstattung – ESU, H0, V 90, Art.-Nr. 41504
2016-4	9	Neuheiten	Kompakter SoundDecoder – Doehler & Haass, Art.-Bez. SD10A
2016-4	9	Neuheiten	Moderne Schattenbahnhofsteuerung – Tams, Art.-Nr. 51-04196-01
2016-4	10	Digitalforum	Neues von der RailCommunity – Susi - Jetzt auch bedirektional
2016-4	12	Neuheiten	5 A geregelte Power – Fahrregler von LGB, Art.-Nr. 51079
2016-4	14	Anlagenporträt	Interessengemeinschaft Bassumer Modellbahn-Steuerung
2016-4	22	Kupplungen	Stromführende Kupplungen: Gut verbunden
2016-4	28	Kupplungen	Fernbedienbare Kupplungen: Rangierspaß nachgerüstet
2016-4	32	Kupplungen	Digitalkupplungen richtig ansteuern
2016-4	36	Kupplungen	T4T-Kupplungen in der Praxis: Zugtrennung – gewollt!
2016-4	42	Kupplungen	Telex-Praxis mit BR 86
2016-4	46	Praxis	Ministellpult für kleine Anlagen: Wenn es mal schnell gehen muss ...
2016-4	50	Praxis	Märklins DHG 700 als Basis für Decodertests: Lok-Digitalisierung aus dem Effe
2016-4	58	Praxis	Meldetechnik: Melden mit CAN

2016-4	62	Praxis	Verkehrsampeln, Ansteuerung und Diorama: Ampeln auf der Modellbahn
2016-4	66	Praxis	Qdecoder in der Modellbahnpraxis: Kennen Sie „Q“?
2016-4	70	Praxis	Alternative Rückmeldung, Teil 2
2016-4	76	Software	Softwareprojekt zur Steuerung der Doepler & Haass-Zentrale FCC – Teil 3
2016-4	78	Software	Minicomputer Raspberry Pi im Dienst der Modelleisenbahn – Teil 3
2016-4	82	Vorschau / Impressum	
2017-1	3	Editorial	Es werde Licht
2017-1	5	Inhalt	
2017-1	6	Neuheiten	Der Elefant der SBB in der Baugröße H0 – Märklin, Art.-Nr. 39250
2017-1	6	Neuheiten	Kompakter Weichenantrieb – MTB, Art.-Bez. MP 5
2017-1	6	Neuheiten	Neue Firmware für ESUs Ecos – ESU, Art.-Bez. Firmware 4.1.4
2017-1	7	Neuheiten	Decoder-Platine für Großbahnen – Zimo, Art.-Bez. LOKPL99
2017-1	7	Neuheiten	Servodecoder für den BiDiBus – Fichtelbahn, Art.-Nr. 200300
2017-1	7	Neuheiten	Soundmodule für die Modellbahnanlage – Noch, Art.-Nr. 12800
2017-1	7	Neuheiten	Zweikanal-Blitzersteuerung – Modellbau Schönwitz, Art.-Nr. 01-03-03-51
2017-1	8	Neuheiten	Gepäckwagen mit Soundfunktion – Märklin, Art.-Nr. 43992
2017-1	8	Neuheiten	Neue Version der Störz Digitalzentrale ZS2 – Störz, Art.-Nr. 554
2017-1	8	Neuheiten	Neuer günstiger Baustein für das Alan-System – Toy-Tec, Art.-Nr. 11361
2017-1	9	Neuheiten	Neuer Universal-Weichenantrieb von Viessmann – Viessmann, Art.-Nr. 4560
2017-1	9	Neuheiten	Verteilerplatine für die Digitalzentrale MX10 – ZIMO, Art.-Bez. MX10AEP
2017-1	10	Digitalforum	Dimo 2016-3 - Pendelautomatik, Dimo 2016-4, Neues von der RailCommunity
2017-1	12	Neuheiten	Die rote Kiste – RedBox von Tams
2017-1	14	Neuheiten	Die schwarze Kiste – DR 5000 von Digikeijs
2017-1	16	Neuheiten	Dunkelgrün – CS3/CS3plus von Märklin
2017-1	18	Neuheiten	10 Ampere für Großbahnen – Massoth, Art.-Bez. eMOTION XXL II
2017-1	22	Anlagenporträt	Industrie fein inszeniert
2017-1	30	Beleuchtung	Strom und Licht im Haus
2017-1	36	Beleuchtung	Farben-Spiele
2017-1	40	Beleuchtung	Glossar: Ein Wort zur Beleuchtung
2017-1	42	Beleuchtung	Inside IntelliLight LED
2017-1	46	Beleuchtung	Maßstäbliche Beleuchtung
2017-1	48	Beleuchtung	Dietz-Häuserbeleuchtung
2017-1	52	Beleuchtung	Universelle Lichtsteuerung
2017-1	56	Praxis	Ick koof 'ne Köf – Umbau einer großen Kleinlok - der digitale Teil
2017-1	60	Praxis	Praxis mit der Testlok – Märklins DHG 700 als Basis für Decodertests, Teil 2
2017-1	64	Praxis	Elektronische Schwungmassen
2017-1	70	Praxis	Steuern mit „Q“ – Teil 2
2017-1	74	Elektronik Basics	Feste Spannung mit 78XX

2017-1	76	Software	Minicomputer Raspberry Pi im Dienst der Modelleisenbahn – Teil 4
2017-1	82	Vorschau / Impressum	
2017-2	3	Editorial	Zentralenfragen
2017-2	5	Inhalt	
2017-2	6	Neuheiten	Der neue kleinste von Zimo: MX616 – Zimo, Art.-Bez. MX616
2017-2	6	Neuheiten	Update für Railmodeller Pro – Railmodeller, Art.-Bez. Railmodeller Pro 5.3.1
2017-2	6	Neuheiten	WGye831 der DB für Disco und Tanzveranstaltungen in Epoche IV – ESU, Art.-Nr. 36040
2017-2	7	Neuheiten	Doppelbooster 1202B – Massoth, Art.-Nr. 8137501
2017-2	7	Neuheiten	Universelles Kehrschleifenmodul – Trix, Art.-Nr. T866846
2017-2	8	Neuheiten	Unter der Lupe: Porentief rein – Busch, Art.-Nr. 1860, CyberClean
2017-2	10	Digitalforum	Geheimtipp Wels, Dima 2017-1 - Märklin Central Station 3
2017-2	12	Zentralen	Qual der Wahl – Digitalzentralen heute
2017-2	20	Zentralen	Tabellarische Marktübersicht
2017-2	26	Zentralen	Alles wird gut? – Märklins CS3
2017-2	36	Zentralen	Märklin Mobile Station und Gleisbox – Kleine Zentrale ganz groß
2017-2	40	Zentralen	DCC++ Base Station
2017-2	42	Zentralen	MiniDCC
2017-2	44	Praxis	Datensicherung für IB-Control-II – Mit Zwischenschritt
2017-2	46	Praxis	Tipps & Tricks für Lokdecoder – Schöner Leuchten
2017-2	48	Praxis	Elektronik im Behälter
2017-2	50	Praxis	Melden mit CAN, Teil 2
2017-2	52	Praxis	Kompaktes Test- und Messgleis
2017-2	58	Praxis	Ampeln auf der Modellbahn, Teil 2
2017-2	62	Praxis	Sound und Stromkupplung für Roco VT98 – Altes Schätzchen neu belebt
2017-2	68	Praxis	Steuern mit „Q“ – Teil 3, der neue ZA2-16
2017-2	72	Praxis	Stadler GTW 2/6 von Piko aufgerüstet – Tuning mit Werksmaterial
2017-2	76	Software	STP: Stellwerk und Anlagensteuerung – Anlagensteuerungsurgestein
2017-2	82	Vorschau / Impressum	
2017-3	3	Editorial	Lieblingslok digital
2017-3	5	Inhalt	
2017-3	6	Neuheiten	Bewegter Reformator – Viessmann, Art.-Nr. 1595
2017-3	6	Neuheiten	Decoder für Servoantriebe – Piko, Art.-Nr. 55274
2017-3	6	Neuheiten	Regionaltriebwagen Baureihe 425 in 1:87 – Brawa, Art.-Nr. 44626, 44627
2017-3	7	Neuheiten	Äußerst kompakter Niedervolt-Decoder – Tran, Art.-Bez. DCX65
2017-3	7	Neuheiten	Kleines Soundmodul – Uhlenbrock, Art.-Nr. 32410
2017-3	7	Neuheiten	Neue Firmware für ESUs Ecos – ESU, Art.-Bez. Firmware 4.2.0
2017-3	7	Neuheiten	Steuerung für komplexe Beleuchtungs-Szenarien in Kombination mit dem Bidi-Bus – Fichtelbahn, Art.-Nr. 200400
2017-3	8	Neuheiten	Kompakte Soundmodule mit integrierten Lautsprechern – Uhlenbrock, Art.-Nr. 32010

2017-3	8	Neuheiten	Preussische P8 mit Digitalsound – Fleischmann, Art.-Nr. 416872
2017-3	8	Neuheiten	Unterflur-Weichenantrieb – Piko, Art.-Nr. 55272
2017-3	9	Neuheiten	Günstiger Funktionsdecoder – Dietz, Art.-Bez. DSE-F1
2017-3	9	Neuheiten	Ostende-Wien-Express der CIWL in 1:160 – Hobbytrain, Art.-Nr. H22100
2017-3	10	Digitalforum	Dimo 2017-2 Zentralen, Dimo 2016-1/2 Bahnstrom messen, Dimo 2017-2 Kompaktes Test- und Messgleis
2017-3	12	Rezension	Übungen mit der Maus – Modellbahn Digital für Einsteiger Band 1, Roco, Art.-Nr. 81395
2017-3	14	Neuheiten unter der Lupe	Hohe Ströme - aber sicher! – Massoth-Sicherungen
2017-3	16	Neuheiten unter der Lupe	Auf dem Prüfstand – ESU Decoder-Tester, Art.-Nr. 53900
2017-3	20	Neuheiten unter der Lupe	Neu und doch so vertraut – Roco/Fleischmann WLANmaus, Art.-Nr. 19813
2017-3	22	Anlagenporträt	Dinamo für gemischte Doppel – Die Anlage des MEC Herford
2017-3	28	Zentralen	Auch eine Art Zentrale – Dinamo von VPEB
2017-3	30	Zentralen	Digitalzentralen heute – Teil 2
2017-3	38	Zentralen	Tabellarische Marktübersicht – Teil 2
2017-3	44	Zentralen	Nachgeschwärtzt – Update für Märklins CS3
2017-3	46	Decoder einbauen	LoPis für Alles – Tipps & Tricks für Lokdecoder
2017-3	50	Decoder einbauen	Digitalisierung leicht gemacht
2017-3	52	Decoder einbauen	Dreimal Hercules – Märklin, Piko, Roco, Trix
2017-3	60	Decoder einbauen	Doppelsound – Pikos G 6 aufgerüstet
2017-3	64	Praxis	Züge umdrehen – Kehrschleifenbausteine
2017-3	66	Praxis	Feinabstimmung für Rocos digitale BR 10
2017-3	68	Praxis	Sparsame Signalsteuerung – Mit nur einer Taste
2017-3	72	Praxis	Steuern mit „Q“ – Teil 4
2017-3	76	Software	Yes we CAN – Der CAN-Bus für die Modellbahn; CANGurus – CAN-Selbstbaumodule
2017-3	82	Vorschau / Impressum	
2017-4	3	Editorial	Was ihr wollt
2017-4	5	Inhalt	
2017-4	6	Neuheiten	Dampfende Baureihe 85 im Maßstab 1:87 – Roco, Art.-Nr. 72271, 78271
2017-4	6	Neuheiten	Kleines Oszilloskop – AMW Hübsch, Art.-Bez. OSZ_MiniDSO
2017-4	6	Neuheiten	Neue kompakte Multi-Protokoll-Lokdecoder – Uhlenbrock, Art.-Nr. 73105, 73115, 73145
2017-4	7	Neuheiten	LED-Treiberplatine für Bidib – Fichtelbahn, Art.-Nr. 000827
2017-4	7	Neuheiten	Selextrix Encoder – Modellbahn Digital Peter Stärz, Art.-Nr. 576, 577
2017-4	7	Neuheiten	Überarbeitetes Soundmodul – AVT Products, Art.-Bez. Sound Module Serie 100 1 x 4 MB
2017-4	7	Neuheiten	Weichendecoder für die Gartenbahn – Dietz, Art.-Bez. DWD-X1
2017-4	8	Neuheiten	Fernsteuerbarer Bagger passend zur Baugröße 1 – Siku, Art.-Nr. 6740
2017-4	8	Neuheiten	Überarbeiteter Fahrregler SFR2000 – Heißwolf Modellbahnzubehör, Art.-Bez. EX20229, EX20240
2017-4	8	Neuheiten	V 90 in H0 mit umfangreichen Funktionen von ESU – ESU, Art.-Nr. 31230
2017-4	9	Neuheiten	Stirn- und Schlußbeleuchtung – Viessmann, Art.-Nr. 2320
2017-4	9	Neuheiten	Update für Märklins CS II – Märklin, Software-Version 4.2.1

2017-4	10	Digitalforum	Leserbriefe – Dimo 2017-3
2017-4	12	Rezension	Buch „Elektrofeinwerkzeuge“, ISBN 978-3-88180-478-3
2017-4	12	Rezension	Buch „Hobbyelektronik mit SMD-Technik“, ISBN 978-3-88180-479-0
2017-4	14	Neuheiten unter der Lupe	Festgestellt – T4T Waggonbremse
2017-4	16	Neuheiten unter der Lupe	Mal Dampf ablassen! – Gepulster Rundkesselverdampfer von Massorth
2017-4	20	Neuheiten unter der Lupe	Erweiterungen für Zimo ZCAN 2.0
2017-4	26	Servos	Dienen sollen sie – Servos auf der Anlage: Gedanken zu Technik und Einsatz
2017-4	30	Servos	Den Dreh raushaben – Bewegung für Auhagens Kleinbekohlung in N
2017-4	34	Servos	Mal schnell bewegen – Servotester im Selbstbau
2017-4	40	Servos	Ohne Knick ist besser – Uhlenbrocks digitaler Wasserkran angepasst fürs Klein-Bw
2017-4	42	Servos	Servodecoder – Allgemeine Beschreibung, Hersteller
2017-4	46	Servos	Tabellarische Marktübersicht Servodecoder
2017-4	54	Servos	Dienstbarer Geist – Servo-Weichenantrieb von Paan-Bahn
2017-4	58	Servos	Decoderverlängerung – Servodecoder mit Herzstückpolarisierung nachrüsten
2017-4	60	Decoder einbauen	Gut beleuchtet – Licht vorbildgerecht für Roco V 100 der DR
2017-4	66	Decoder einbauen	BR 103 aufgemotzt
2017-4	68	Decoder einbauen	Tuning mit Werksmaterial – Hochleistungsantrieb und Sound für Märklin Delta BR 03
2017-4	72	Praxis	Die Sache hat einen Haken – Spur 0 Kö I mit servobetriebener Rangierkupplung
2017-4	76	Software	CANgurus Folge 2 – Mit dem CAN-Bus die Modelleisenbahn steuern
2017-4	82	Vorschau / Impressum	
2018-1	3	Inhalt	
2018-1	4	Neuheiten	Diesel Vectron im Maßstab 1:87 – Märklin, Art.-Nr. 36290
2018-1	4	Neuheiten	Gleisbesetzmelder für die Z21 – Roco, Art.-Nr. 10808
2018-1	4	Neuheiten	Neue LEDs – Viessmann, Art.-Nr. 6171, 6172
2018-1	5	Neuheiten	Neue Multiprotokoll-Minaturdecoder – Uhlenbrock, Art.Nr. 73405, 73415
2018-1	5	Neuheiten	Schalt- und Weichendecoder – Viessmann, Art.-Nr. 5280
2018-1	5	Neuheiten	Testgerät für Elektro-Bauteile – AMW Hübsch, Art.-Bez. BauteilTester
2018-1	6	Neuheiten	Hauslichtsteuerung – Thomas Köthen Elektronik, Art.-Bez. Hauslichtsteuerung
2018-1	6	Neuheiten	Motortreiber für Märklin C-Sinus-Motoren – Rail4you, Art.-Bez. DsM-2.0-Treiber
2018-1	6	Neuheiten	Neuaufgabe des Digital-Messwagens – ESU, Art.-Nr. 36032
2018-1	7	Neuheiten	8-fach Weichendecoder von MD Electronics, Art.Bez. mXion
2018-1	7	Neuheiten	Lokdecoder mit MTC14-Schnittstelle – Trix, Art.-Nr. 66857
2018-1	8	Digitalforum	Leserbriefe – DiMo 2017-4
2018-1	12	Neuheiten unter der Lupe	Ungleiche Brüder – Schalt- und Weichendecoder Viessmann 5280 und 5285
2018-1	14	Neuheiten unter der Lupe	Digitales Bügeleisen – Fleischmann BR 160 in H0
2018-1	16	Neuheiten unter der Lupe	Convenience Food – USB-SRCP-Server von JSS-Elektronik
2018-1	20	Neuheiten unter der Lupe	Präzise Messen – PIKO Messwagen in H0
2018-1	24	Neuheiten unter der Lupe	Hochstromig – mXion Kehrschleifenmodul KSM von MD-Electronics

2018-1	26	Fremo	Herausforderung Stromführung – Anlagen- und Netzverkabelung beim Fremo
2018-1	34	Fremo	Zwei Jahrzehnte DCC bei Fremo – Warum DCC und LocoNet beim Fremo?
2018-1	40	Verkabelung	Kabeleien – Fakten zur Anlagenverkabelung
2018-1	42	Verkabelung	Safety first! – EMV-gerechte Anlagenverkabelung
2018-1	46	Verkabelung	Durchgängiges Farbkonzept – Vereinsmodule praxisgerecht verkabelt
2018-1	48	Decoder einbauen	Die SBB und ihre Lichter – SBB 460 von Märklin mit ESU-Decoder und Perfect-Light-Platine aktualisiert
2018-1	52	Decoder einbauen	Gut gepuffert – Piko V15 in H0 mit Speicherkondensatoren digitalisiert
2018-1	56	Decoder einbauen	Ein gutes Modell aktualisiert – Kato ET25 mit PluX-Sounddecoder nachgerüstet
2018-1	62	Praxis	RFID via RailCom – RFID-Leser mit RC-Link an den PC koppeln
2018-1	66	Praxis	Booster-Trennstelle entschärft – Polei: Querströme beim Übergang zwischen Boosterbereichen vermeiden
2018-1	68	Praxis	Basteln macht Spaß – LocoCentral-Zentrale von Hans Deloof
2018-1	72	Praxis	Einsatzbereit – Servotester für 19"-Messgeräte-Rack
2018-1	74	Praxis	Küchenstrom auf Knopfdruck – Pantographensteuerung mit SWD-01 von Dietz
2018-1	76	Software	CANgurus Folge 3 – Das Rückmelde-CANguru im Selbstbau
2018-2	3	Inhalt	
2018-2	4	Neuheiten	Decoder für Servo und Entkuppler – Massoth, Art.-Nr. 8152601
2018-2	4	Neuheiten	Digitaler Partywagen des Euro-Expresses in 1:87 – Märklin, Art.-Nr. 43948
2018-2	4	Neuheiten	Neue Version der Z21-App veröffentlicht – Roco, Art.-Bez. Z21-App
2018-2	5	Neuheiten	Lichtleisten zum Nachrüsten – Dietz, Art.-Bez. LL-Lite, LL-004, LL-Slim
2018-2	5	Neuheiten	Neue modulare Lautsprecher-Sets – ESU, Art.-Nr. 50340, 50341
2018-2	5	Neuheiten	Vorschaltplatine für Belegtmelder von Digirail – Digirail, Art.-Bez. Vorschaltplatine
2018-2	5	Neuheiten	Wintrack in neuer Version – Wintrack, Art.-Bez. Version 13
2018-2	6	Neuheiten	Analoger Fahrregler – Heißwolf, Art.-Nr. 2801, 2806
2018-2	6	Neuheiten	Kleines Servomodul zur Ansteuerung eines Servos – Stärz, Art.-Bez. Servo-1X, Servo-1X Z
2018-2	6	Neuheiten	Robel 54.22 in 1:87 mit zahlreichen Funktionen – Märklin, Art.-Nr. 39549
2018-2	7	Neuheiten	DCC-Baustein zur Blocksteuerung – Digimoba, Art.-Nr. 2025
2018-2	7	Neuheiten	Tauschplatine für Roco-Loks – AMW Hübsch, Art.-Bez. LangPluX_V
2018-2	8	Digitalforum	Leserbriefe – Dima 2018/1
2018-2	10	Neuheiten unter der Lupe	Turm hoch – Märklins H0-Turmtriebwagen in neuer Auflage
2018-2	13	Neuheiten unter der Lupe	Glückauf – Roco-H0-Startpackung mit Soundlok, WLAN-Multimaus und Rocoline-Bettungsgleis
2018-2	14	Neuheiten unter der Lupe	Direktanschluss – 1-Kanal-Decoder von Modellbahn Karsten für LGB-Weichenantriebe
2018-2	16	Neuheiten unter der Lupe	Der Ton macht die Musik – Geräusche für die Modellbahn: EasySound maxi von Tams
2018-2	20	Neuheiten unter der Lupe	Vectron-Gesichter – Rocos H0-Vectron in verschiedene Versionen
2018-2	24	Neuheiten unter der Lupe	Und ewig lockt das Netz – Lok-Netz-Converter von Piko
2018-2	26	Neuheiten unter der Lupe	Intelli-Decoder – Uhlenbrocks neue Lok- und Wagendecoder
2018-2	28	Praxis	Zweimal Treibkopf, zweimal Sound – Liliput BR614 in H0 mit doppelter Soundabstrahlung
2018-2	32	Praxis	Die SBB und ihre Lichter 2 – SBB 460 von Märklin mit ESU-Decoder und Perfect-Light-Platine aktualisiert
2018-2	38	Melden	Modernes Melden – Melden als integraler Bestandteil einer betriebssicheren Modellbahn

2018-2	44	Melden	Wie viele Melder brauche ich? – Punktgenauer Halt und mehr
2018-2	50	Melden	s88 und kein Ende – Rückmeldung nach Märklin-Art
2018-2	52	Melden	s88 mit Köpfchen – Standard-s88-Module absolut adressiert
2018-2	56	Melden	CAN Melden und Schalten – Melden über den Märklin-CAN-Bus
2018-2	60	Melden	Wer ist da? – Marktübersicht RailCom-Detektoren
2018-2	68	Decoder einbauen	Ein ASF auf großer Fahrt – Pufferkondensatoren für das Hornby / Rivarossi-H0-ASF
2018-2	72	Decoder einbauen	140 239 reloaded – Märklin-BR-140 mit Zimo-Decoder und beweglichem Pantografen
2018-2	76	Software	Windows 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 1 – Intuitiv und modern
2018-2	82	Nachgedanken / Impressum	
2018-3	3	Inhalt	
2018-3	4	Neuheiten	Motorumbau für den Taurus von Fleischmann – SB-Modellbau, Art.-Nr. 2085
2018-3	4	Neuheiten	Neue Decoder von Piko – Smartdecoder 4.1, Art.Nr. 46401, 56421
2018-3	4	Neuheiten	Neuer Fahrzeugdecoder für das OpenCar-System – Fichtelbahn.de, Art.Nr. 900873
2018-3	5	Neuheiten	Epoche-III-Modell der E60 in H0 – Fleischmann, Art.-Nr. 436004
2018-3	5	Neuheiten	KS-Signale in N – kasteNbahner, Art.-Bez. Vorsignal mit Zs3v
2018-3	5	Neuheiten	RailCom-Rückmelder – 16-fach Rückmelder von Digikeijs, Art.-Bez. DR5088RC
2018-3	5	Neuheiten	WandLaternen in 1:87 – Austromodell, Art.-Nr. 1333
2018-3	6	Neuheiten	Kittel-Dampfriebwagen im Maßstab 1:220 – Märklin, Art.-Nr. 88145
2018-3	6	Neuheiten	Kombinierter Gleisbesetzmelder mit Kehrschleifen-Funktion – Digitrax, Art.Bez. BXPA1
2018-3	6	Neuheiten	Neues Firmwareupdate für die ECOS-Zentrale – ESU, Art.-Bez. Softwareversion 4.2.3
2018-3	7	Neuheiten	Neue Signale nach kkStB-Vorbildern in H0 – Matej Blazic
2018-3	7	Neuheiten	Tauschplatine für den VT 11.5 von Roco – AMW Hübsch, Art.-Bez. VT11_Plux_S, VT11_Plux_D
2018-3	8	Neuheiten unter der Lupe	Garantiert feinstaubfrei – BR 233 der DB Netz Instandhaltung „Tiger“ in H0 von Märklin
2018-3	12	Neuheiten unter der Lupe	Action auf den Modellstraßen – WikingControl87 und spurgeführte Car-Systeme
2018-3	16	Neuheiten unter der Lupe	Zwischengesichter – Interface-Platinen für MiniDCC
2018-3	17	Digitalforum	Neues von der RailCommunity
2018-3	18	Schalten	Modernes Schalten – Schalten elektrischer Verbraucher auf der Modellbahn
2018-3	24	Schalten	Stellpult-Upcycling – Ein analoges Stellpult wird digital
2018-3	30	Schalten	XPressNet goes Stellpult – Schalten mit dem Tastenmodul LW150 von Lenz
2018-3	34	Decoder einbauen	Platz ist in der kleinsten Lok – H0e-Schmalspurlok von Liliput mit Sounddecoder Zimo MX648
2018-3	38	Decoder einbauen	Wie kommt der Decoder in die Lok? – Decoder-Einbau ohne Schnick und Schnack
2018-3	40	Decoder einbauen	Nachtfahrt – Neue Kabel und mehr Licht für einen VT04 in H0 von Kato
2018-3	46	Decoder einbauen	Alt-Kroko digital – Decoder für das österreichische Krokodil von Roco in H0, alte Bauform
2018-3	50	Praxis	Fürs Märklin-Gleis – Wagenumrüstung für H0-Mittelleiterbetrieb
2018-3	54	Praxis	Die Leitung ist ab – Leiterbahnen auf Platinen einfach reparieren
2018-3	56	Praxis	CAN Schneller und sicher – Melden mit Stromsensoren am CAN-Bus
2018-3	60	Praxis	Kupplungsbügel geangelt – Selbstbau-Entkuppler mit Hubmagnet
2018-3	62	Praxis	Macht auf die Tor', die Türn macht weit – Bewegung auf der Anlage durch Getriebetore

2018-3	68	Software	CANgurus – Abschluss der Serie „Yes we CAN: Mit dem CAN-Bus die Modelleisenbahn steuern“
2018-3	74	Software	Window 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 2 – Individuell ansprechend
2018-3	82	Nachgedanken / Impressum	
2018-4	3	Inhalt	
2018-4	4	Neuheiten	Adapter zwischen dem Selectrix-System und XpressNet-Eingabegeräten – Stärz, Art.-Nr. 605,606,285
2018-4	4	Neuheiten	E44 mit digital schaltbaren Stromabnehmer – Märklin, Art.-Nr. 37444
2018-4	4	Neuheiten	Wintrack V14.0 – Wintrack, Art.-Bez. V14.0
2018-4	5	Neuheiten	Neuer Fahrregler für den PC-Betrieb – Heißwolf, Art.-Nr. 2801, 2806
2018-4	5	Neuheiten	Win-Digipet Version 2018 – Win-Digipet, Art.-Nr. 78100, 78200
2018-4	6	Neuheiten unter der Lupe	Erneuerungsprozess – Handregler LH101 von Lenz
2018-4	8	Neuheiten unter der Lupe	Alles unter Kontrolle – Handregler HandControl 2 von Tams
2018-4	11	Neuheiten unter der Lupe	Smart & Light – SmartControl light von Piko
2018-4	14	Neuheiten unter der Lupe	Wacken nach Hause holen – Rock Festival von Noch in 1:87
2018-4	16	Neuheiten unter der Lupe	CS3 fit für jeden? – Die Märklin-LGB-Trix-CS3
2018-4	22	Neuheiten unter der Lupe	Nachwippen inklusive – Neue digitale H0-Formsignale von Viessmann
2018-4	24	Neuheiten unter der Lupe	Newcomer aus HH – DCC Signaldecoder 9004 und 9104 vom IBD
2018-4	26	Buchrezension	Signale? - Signale! – Broschüre „Modellbahn Signale“ von der Modelleisenbahn GmbH
2018-4	27	Digitalforum	DiMo 2018-2 – S88 mit Köpfchen, DiMo 2018-3 – Garantiert feinstaubfrei
2018-4	28	Signale	Die EOW und ihre Signale
2018-4	32	Signale	Multiplexen auf der Modellbahn, Teil 1
2018-4	38	Signale	Beleuchtung nachrüsten – Weinert-Formsignal mit LED-Laternen ausstatten
2018-4	40	Signale	Mit Flügeln und Blenden – Märklin-Formsignale in H0
2018-4	44	Anlagenporträt	Klein-Amerika mitten im Schwarzwald – Die Spur-G-Anlage des US-Railway-Teams St. Georgen
2018-4	50	Decoder einbauen	Märklin 628 fit gemacht – Digitalisierung und Funktionsupgrade
2018-4	54	Decoder einbauen	Kleinbahnflair – PMT-Trieb- und Beiwagen „Kleiner Wettiner“ digital und mit Licht und Sound
2018-4	60	Praxis	Kirmes-Lichteffekte – Bunte Beleuchtung für Fahrgeschäfte in H0
2018-4	64	Praxis	Individuelle Lichteffekte – Lichteffekte mit dem PIC-Mikrocontroller
2018-4	72	Praxis	Führerstands-Feeling – Selbstbaufahrpult für das XPressNet
2018-4	76	Software	Logisch und mit Struktur – Windows 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 3
2018-4	82	Nachgedanken / Impressum	
2019-1	3	Inhalt	
2019-1	4	Neuheiten	Beleuchtete Weihnachtsbäume von Z-0 – Noch, Art.-Nr. 22110/1, 22120/1, 22130/1
2019-1	4	Neuheiten	Neues H0-Modell der BLS RE 4/4 auf der BLS-Anlage in Brig – Roco, Art.-Nr. 73780/73818
2019-1	4	Neuheiten	Umbauplatine für Roco RE 460 – AMW/Hübsch Tauschplatine Re 460 LA/LE
2019-1	5	Neuheiten	3-V-Decoder für Tillig-H0e-Lok – Tillig Modellbahn, Art.-Nr. 66037
2019-1	5	Neuheiten	Ladeschaltung für Pufferkondensator – fischer-modell, Art.-Nr. 20006306
2019-1	6	Neuheiten unter der Lupe	Schweizer Taschenmesser – Funky von Matthias Manhart
2019-1	9	Neuheiten unter der Lupe	Power satt auch für Einsteiger – mXion Booster 30B von MD Electronics

2019-1	12	Neuheiten unter der Lupe	Melden & Schalten – Neuer Hersteller mktw-Elektronik
2019-1	16	Neuheiten unter der Lupe	Schaltvarianten – Neuer Hersteller Decoderwerk
2019-1	18	Neuheiten unter der Lupe	Melden & Schalten – Neue Zentrale Rokuhn e-Train Controller
2019-1	22	Buchrezension	Einsteigen? Durchsteigen! – Broschüre: Modellbahn Digital für Einsteiger Band 2
2019-1	23	Digitalforum	Märklin: Elektrische Sicherheit, Dimo 2018-4: Handregler, Dimo 2018-4: Gewinnspiel
2019-1	24	Per Bildschirm und App	Fenster zur Modellbahn – Windows-10-Tablets im Modellbahn-Einsatz
2019-1	28	Per Bildschirm und App	Himbeer-Tablets – Gehäuse mit Touchscreen für Raspberry Pi
2019-1	34	Per Bildschirm und App	Per Smartphone und Tablet – Steuern und Schalten mit Gleisbild und Rückmeldung
2019-1	39	Per Bildschirm und App	Tablets emulieren – Z21 App auf Windows-10-Notebook
2019-1	42	Per Bildschirm und App	Lokprogrammer – ESU-Programmer
2019-1	45	Per Bildschirm und App	Softer Programmer – Tams CV Navi 3.0 und POM-Updater
2019-1	48	Per Bildschirm und App	Sound für die V 15 – D&H-Programmer und -Programmieradapter
2019-1	52	Per Bildschirm und App	Mit RAILsmart steuern – Railware-Bedienung auf Android-Smartphones und -Tablets
2019-1	56	Decoder einbauen	Fit für Digital inklusive Kupplung – Märklin-H0-BR 120
2019-1	62	Technik erklärt	Unbekannte Zustände – Binärzustandssteuerungsbefehl (Binary State Control)
2019-1	64	Praxis	Ausgequitscht – ESU-BR-260 reparieren
2019-1	66	Praxis	Action mit Arduino – Arduino zur Steuerung von Tams EasySound maxi
2019-1	72	Praxis	Multiplex selbstgemacht – Multiplextechnologie auf der Modellbahn Teil 2
2019-1	78	Software	Logisch und mit Struktur – Windows 10: Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 4
2019-1	82	Nachgedanken / Impressum	
2019-2	3	Inhalt	
2019-2	4	Neuheiten	Pendeln mit Helios – Tams Elektronik, Version DC/AC mit/ohne Gehäuse
2019-2	4	Neuheiten	Smart decoder 4.1 – Piko, Sounddecoder für Schienenbus BR 798, Art.-Nr. 56370
2019-2	4	Neuheiten	Zen-Decoder aus UK – DCCConcepts, Zen Black 218 21
2019-2	4	Neuheiten	Zweifach Booster und 16fach Melder – Roco, Z21 Dual Booster, Art.-Nr. 10807; Schaltnetzteil, Art.-Nr. 10857; Z21 Detector X16, Art.-Nr. 10808
2019-2	5	Neuheiten	Decodertester und Pufferspeicher – Märklin, Decodertester Art.-Nr. 6970, Pufferkondensator Art.-Nr. 90974
2019-2	5	Neuheiten	Lichtmodul – Modellbahn digital Peter Stärz, Art.-Bez. LM-PIC
2019-2	5	Neuheiten	Neue Decoder – Uhlenbrock Elektronik, Art.-Nr. 74120/74125, Art.-Nr. 74150/74155
2019-2	6	Neuheiten unter der Lupe	Zentrale Lenz LZV200
2019-2	8	Neuheiten unter der Lupe	3V Decoder für Tilligs Baureihe 99.5 in H0e
2019-2	9	Neuheiten unter der Lupe	X-Bus-Update – Firmware-Update für die Z21
2019-2	10	Neuheiten unter der Lupe	Lokommander II – Unbekannter Hersteller: train-O-matic
2019-2	12	Neuheiten unter der Lupe	IC 2 Twindexx Vario von Brawa
2019-2	16	Neuheiten unter der Lupe	Bogobit Gleichspannungsprüfer
2019-2	17	Neuheiten unter der Lupe	Roco H0 Güterwagen mit Zugschlußlicht
2019-2	18	Neuheiten unter der Lupe	Vielseitiges Lichtmodul – Viessmann 5074
2019-2	20	Neuheiten unter der Lupe	Modellbahnsteuerung mit dem iPad Pro

2019-2	24	Neuheiten unter der Lupe	Märklin updates für die CS 2 und CS 3
2019-2	26	Digitalforum	Märklin öffnet das mfx-Digitalprotokoll
2019-2	28	Digitalforum	DiMo 201901 – Fit für digital inklusiv Kupplung; DiMo 201901 – Fenster zur Modellbahn; Digitale Modellbahn allgemein
2019-2	29	Buchrezension	Einsteigertauglich – Elektronik für Dummies
2019-2	30	CVs einstellen	Soft und smart – CV-Programmer per PC mit WinDigipet
2019-2	34	CVs einstellen	CVs setzen – ZCS am Zimo-MXULF
2019-2	38	CVs einstellen	SUSI-Sound – Uhlenbrock / Dietz Soundprogrammierung
2019-2	41	Leserumfrage	Große Digitalstudie 2019
2019-2	45	CVs einstellen	Nicht nur ein update – Zimo MXULF
2019-2	48	CVs einstellen	Doppelt, Dreifach, Vielfach – Steuern von Mehrfachtraktion
2019-2	54	Decoder einbauen	Mit Speicher und Sound – B-Kuppler Dampfspeicherlok von Dingler digitalisiert
2019-2	57	Decoder einbauen	Zimo macht es möglich – Schienenzeppelin von Märklin mit scriptbarem Sounddecoder von Zimo
2019-2	60	Technik erklärt	Von Babylon nach Rovaniemi – Das DCC-Datenformat für Zubehördecoder oder Roco und die RCN-213
2019-2	62	Praxis	Steuerungsauswahl – Weitere Alternativen zur digitalen Steuerung der N-Anlage
2019-2	66	Praxis	Multiplexen: Gewußt wie! – Multiplextechnologie afu der Modellbahn, Folge 3
2019-2	72	Praxis	Lichtsteuerung mit dem PC – Railware Light@Night, Folge 4
2019-2	76	Software	Mit der Digitalzentrale sprechen – Windows 10 Apps für die Modellbahn programmieren, Folge 5
2019-2	82	Nachgedanken / Impressum	
2019-3	3	Inhalt	
2019-3	4	Neuheiten	Achtfach-Melder für Selectrix – Doehler & Haass
2019-3	4	Neuheiten	Lampen mit Stecksockel – Brawa, Art.Nr. 83003
2019-3	4	Neuheiten	Märklin-Allstrom-Decoder – Märklin, Art.-Nr. 60906
2019-3	4	Neuheiten	Plux22- und 21MTC-Adapter – Tams Elektronik, Art.-Nr. 70-01045-01
2019-3	5	Neuheiten	Güterwagen mit Sound – Märklin, Art.Nr. 46913
2019-3	5	Neuheiten	Köf mit neuer Kupplung – Märklin, Art.-Nr. 36344
2019-3	6	Neuheiten unter der Lupe	In 1:87 mit dem Navi unterwegs: Faller Car System Digital 3.0
2019-3	10	Neuheiten unter der Lupe	Analoger Start: Gartenbahn-Startpackung von Piko
2019-3	12	Digitalforum	70 Jahre Piko – Digital in die Zukunft: Interview mit Dr. René Wilfer und Matthias Fröhlich
2019-3	14	Digitalforum	Ergebnisse der Digitalstudie 2019
2019-3	16	Digitalforum	10 Jahre RailCommunity
2019-3	18	Gartenbahn	Cabrio-Spaß: Kreis GKR 1 „Schienentrabi“ in G mit Zimo-Decoder, Breuer-Sound und Rücklicht
2019-3	22	Gartenbahn	Grenzerfahrung: Gartenbahn-218 mit Arduino und Z21-App steuern, Author: Heiko Herholz
2019-3	26	Gartenbahn	Große Spur, großer Strom: StromSniffer XL von CAN-digital-Bahn
2019-3	32	Gartenbahn	Auf die Dauer hilft nur Power! Booster für die Gartenbahn
2019-3	38	Gartenbahn	Mittendrin statt nur dabei: Funkhandregler im Freilandtest
2019-3	46	Gartenbahn	Sounddecoder, Dampf und mehr: Digitalisierung einer BR 80 in G von Piko
2019-3	50	Gartenbahn	Fipps und Arduino fahren Gartenbahn: Schiebetüren und Schlußlicht per DCC und Bluetooth ferngesteuert
2019-3	54	Gartenbahn	Strom und Beleuchtung in G: Lichteinbau in G-Personenwagen

2019-3	58	Decoder einbauen	Kochstrom von oben für den TEE: Fleischmann Piccolo BR 112 und Minitrix TEE-Speisewagen digital aufwerten
2019-3	62	Technik erklärt	Oszilloskope: Grundlagen und Anwendungen
2019-3	64	Praxis	Wie löten? Grundtechniken für Modellbahner
2019-3	68	Praxis	Bis zum Horizont und noch weiter: 69 DCC-Funktionen nutzen mit dem Funktionsdecoder DSE X8 von Dietz
2019-3	72	Praxis	Dr-Stellwerk mit Touch: Tasten, LEDs, Kabel und Platten gespart: Das Touch-Stellwerk – Teil 1
2019-3	76	Software	Ein PIC statt 1000 Teile: PIC-Programmierung – Eine Einführung in den Einsatz von Mikrocontrollern, Folge 1
2019-3	82	Nachgedanken / Impressum	
2019-4	3	Inhalt	
2019-4	4	Neuheiten	BR 260 der DB in H0 mit Sound und Digitalkupplung – Piko, Art.-Nr. 55900 / 55901
2019-4	4	Neuheiten	Schaltverstärker Aux-Power – SD-Modell, Art.-Nr. 1520
2019-4	4	Neuheiten	Waggonbeleuchtung 4.0 – Heinz Parquard, Waggonbeleuchtung für H0/TT/N
2019-4	5	Neuheiten	Adapter für N-Digitalkupplungen – SD-Modell, Art.-Nr. 1605/1606
2019-4	5	Neuheiten	B0-Lok „Stadtwerke“ für draußen – LGB, Art.-Nr. 20301
2019-4	5	Neuheiten	H0-Gleissperrsignal (SH0/SH1) – Märklin, Art.-Nr. 70422
2019-4	6	Neuheiten	Digitaler Motorweichenantrieb für C-Gleis mit RailCom-Rückmeldung – Viessmann, Art.-Nr. 4568
2019-4	6	Neuheiten	Readyboost und Readyhub für BiDiB – Fichtelbahn, Art.-Nr. 300953 / 300951
2019-4	6	Neuheiten	Vectron mit Sound in Baugröße N – Hobbytrain/Lemke, Art.-Nr. H3002S / H2995S
2019-4	8	Neuheiten unter der Lupe	ArCoMoRa: Das „Arduino Controlled Model Railway“-Konzept
2019-4	12	Neuheiten unter der Lupe	Buddha-Konzept: Zen-Black-Decoder von DCCconcepts
2019-4	14	Neuheiten unter der Lupe	Power-Leister: Booster LV103 von Lenz Elektronik
2019-4	16	Neuheiten unter der Lupe	Sound-Evolution: LokSound-5-Decoder von Esu
2019-4	19	Neuheiten unter der Lupe	Multitest: Märklin Decoder-Tester 60970
2019-4	20	Neuheiten unter der Lupe	Fernlader: Siku Frontlader mit Bluetooth-Steuerung
2019-4	24	Interview	40 Jahre Lenz Elektronik GmbH: Interview mit Bernd Lenz
2019-4	26	Fahrspaß	Digital Schweizer Art: Der „Verein Schweizerischer Digital Modellbahner“
2019-4	30	Fahrspaß	Der Parkettbahner: Große Heimanlage als Extrem-Teppichbahning
2019-4	34	Fahrspaß	BNSFUP Railroader: Digitale Modellbahn nach US-Vorbild
2019-4	38	Fahrspaß	Von analog zu digital: Ein Erfahrungsbericht zur Umrüstung einer analogen H0-Modellbahn auf digitalen Fahrbetrieb mit PC-Steuerung
2019-4	44	Decoder einbauen	Rangierer mit Frontlicht: Roco V90 mit neuer Platine von AMW schnell umgebaut
2019-4	48	Decoder einbauen	SB-Antrieb und Loksound 5: BR 212 in H0 von Märklin digitalisiert
2019-4	52	Praxis	Digital Kohlen kranen: Schüttgutverladung mit Rocos Greifer und Digitalmotoren von Uhlenbrock
2019-4	56	Praxis	Steuern per App: Smartphones und Tablets für die Modellbahn nutzen
2019-4	60	Praxis	Dauereinsatzfähig: LGB-Antriebe für H0-Weichen
2019-4	62	Praxis	Dr-Stellwerk mit Touch, Teil 2: Signale, Melder, Anzeigedetails
2019-4	66	Praxis	Mobil melden: Meldungen per WiFi vom Gleis an die Zentrale weiterleiten
2019-4	70	Praxis	Arduino, DCC, CAN, LocoNet & CO: Arduino und Modellbahn-Protokolle
2019-4	74	Software	Ein PIC statt 1 000 Teile, Folge 2: Programmierung in Assembler, Register und Befehle

2019-4	82	Nachgedanken / Impressum	Messe Leipzig 2019: Digitalberatung & Workshops
2020-1	3	Inhalt	
2020-1	4	Neuheiten	BR 86 der DB in H0, Digital, Sound – Roco, Art.-Nr. 73023
2020-1	4	Neuheiten	Klemmpinzetten mit Keramikspitzen – Lemato
2020-1	4	Neuheiten	Smartprogrammer und Smarttester – Piko, Art.-Nr. 56415 / 56416
2020-1	4	Neuheiten	Unterflur-Weichenantrieb – ledandmore, Heinz Parnp
2020-1	5	Neuheiten	Dimax Navigator 2,4 GHz – Massoth, Art.-Nr. 8134801
2020-1	5	Neuheiten	Multi-Decoder MD-2 – TAMS Elektronik, Art.-Nr. 43-0312x
2020-1	5	Neuheiten	N-Wagen der DB mit Wittenberger Kopf in H0 – ESU, Art.-Nr. 36474
2020-1	5	Neuheiten	WLAN-Adapter WLAN-SX – Peter Stärz, Art.-Nr. 616
2020-1	6	Neuheiten unter der Lupe	Clubtauglich: Digitalzentrale TCS von Zavavov
2020-1	8	Neuheiten unter der Lupe	Die Kleine aus Wien: Zentrale MX10EC von Zimo
2020-1	10	Neuheiten unter der Lupe	Drei in Eins: Bühler Elektronik ist LSdigital und LDT
2020-1	14	Neuheiten unter der Lupe	Universalsystem: Das LoDi-System von Lokstoredigital
2020-1	18	Neuheiten unter der Lupe	Wie ein Uhrwerk: Traintronic-Weichenantrieb TR8051 von Itelec AG
2020-1	19	Neuheiten unter der Lupe	Nischenanbieter: Aktuelle Produkte von Blücher-Elektronik
2020-1	22	Neuheiten unter der Lupe	Railcom und mehr: Multifunktionsmelder „System Detector 7“ von KM1
2020-1	24	Neuheiten unter der Lupe	Eine für alles: Multifunktionssteuerung OC32 von VPEB
2020-1	28	Rezension	Neues von den CANGurus
2020-1	30	Interview	40 Jahre Zimo: Interview mit Dr. Peter Ziegler
2020-1	32	Events	Digital Rail Summer School und Ausstellung
2020-1	34	Forum	Leserbrief: Ein Anwender gratuliert
2020-1	36	Anlagenporträt	Modellbahn '65: Im Stuttgarter Hauptbahnhof
2020-1	42	Decoder einbauen	Druckluftdiesel: V 3201 von Trix digitalisiert und mit Sound ausgestattet
2020-1	46	LED-Spielereien	Weihnachtsmarktkerzen mit LEDs beleuchten
2020-1	49	LED-Spielereien	LED an LED: Lichtkonturen aus LEDs, Author
2020-1	54	LED-Spielereien	Sternenfunkeln: H0-Weihnachtswagen von Märklin zum Leuchten gebracht
2020-1	56	Praxis	Melde-Erfahrungen: Melden im Märklin-System mit VSDM-Modulen
2020-1	60	Praxis	Funktionsfähige Bahnsteiganzeiger, Dale Schultz
2020-1	64	Praxis	Dr-Stellwerk mit Touch, Teil 3: Hardware und Datentransfer
2020-1	68	Praxis	Selbstbauschiebebühne aus Druckerteilen mit Arduinosteuerung
2020-1	72	Technik erklärt	Denk mit! Elektrische Sicherheit
2020-1	74	Software	Ein PIC statt 1 000 Teile, Folge 3: Programmierung in Pascal
2020-1	82	Nachgedanken / Impressum	10 Jahre DiMo?
2020-2	3	Inhalt	
2020-2	4	Neuheiten	IntelliSound 4, IntelliSound 6, Lautsprecher – Uhlenbrock Elektronik GmbH
2020-2	4	Neuheiten	USV-Mini – Tams elektronik GmbH, Bausatz oder Fertigmodul
2020-2	4	Neuheiten	Z21 Switch Decoder – Modelleisenbahn München GmbH, Art.-Nr. 10836

2020-2	5	Neuheiten	Loconet-XpressNet-Z21-Gateway – MD-Electronics
2020-2	5	Neuheiten	MS-Sounddecoder – Zimo Elektronik GmbH, MS450P22, MS450R, MS450F, MS440C, MS440D
2020-2	5	Neuheiten	Servoantrieb für G Pantographen – Piko Spieware GmbH, Art.-Nr. 36145
2020-2	5	Neuheiten	Spannungsregler und Ladungspumpe für Wagenbeleuchtung – Ingenieurbüro Carsten Dunker
2020-2	6	Neuheiten	Großbahndecoder – Uhlenbrock Elektronik GmbH, IntelliDrive 2 0-lim
2020-2	6	Neuheiten	Mitteleinstiegswagen in H0 mit Beleuchtung – Gebr. Märklin & Cie GmbH, Art.-Nr. 43335, 43125, 43165
2020-2	7	Neuheiten	DB KS-Signal mit und ohne Vorsignal und RHB-Blocksignal – alphamodell Modellbau
2020-2	7	Neuheiten	Digitalnetzteil – Gebr. Märklin & Cie GmbH, Art.-Nr. 60041
2020-2	8	Neuheiten unter der Lupe	Funktionen im ganzen Zug per Consist schalten: DCC statt Bus
2020-2	12	Neuheiten unter der Lupe	LokPilot5-Decoder von Esu: Nummer 5 lebt!
2020-2	16	Neuheiten unter der Lupe	Analoge Loks per RC-Steuerung direkt kontrollieren: Fahrspaß Via Air
2020-2	18	Neuheiten unter der Lupe	LocoBuffer von Hans Deloof mit Bluetooth und iTrain 5: Per Bluetooth ins LocoNet
2020-2	22	Rezension	Make: Tips and Tales from the Workshop – A Handy Reference for Makers: Aha-Effekte
2020-2	23	Rezension	Broschüre „Digital für Einsteiger 3“: Sanfter Einstieg mit Tablet & PC
2020-2	24	Interview	Im Interview: Esu-Chef Jürgen Lindner
2020-2	26	Forum	Leserbriefe, Nachruf Rutger Friberg
2020-2	28	Leserumfrage	Wie viel WLAN braucht die Modellbahn?
2020-2	30	Anlagenporträt	Höllental-Anlage renoviert: Der Umbau einer Legende
2020-2	38	WLAN	Wie viel WLAN braucht der Modellbahner? Ohne Draht auf Empfang
2020-2	40	Boostermanagement	BMS von BMBT: Immer mal wieder ein Kurzschluss
2020-2	42	Boostermanagement	Alternative B+ Splitter: Das Problem Kurzschluss
2020-2	48	Boostermanagement	IP-basierte Systeme: Was braucht ein Computerbahner?
2020-2	50	Boostermanagement	Boostermanagement für CS 3 und Co.: Märklin-Booster managen
2020-2	54	Decoder einbauen	Liliputs Akkuturmtriebwagen mit Esu Loksound 5 und beweglichem Pantografen: Ein Exot aufgemotzt
2020-2	58	Praxis	Digitalzentrale in einem H0-Wagen: Kabelfreies DigiGleis
2020-2	62	Praxis	Bahnübergangssteuerung mit den neuen ESP32-CANgurus: Neues von den CANgurus
2020-2	66	Praxis	Das Touch-Stellwerk: Gleismeldungen und Fahrstraßen: Dr-Stellwerk mit Touch
2020-2	70	Praxis	Arduino zeigt die Uhrzeit der Lenz-Zentrale LZV200 an: Uhr & DCC
2020-2	74	Technik erklärt	Elektrische Sicherheit: Die Masse macht es!
2020-2	76	Software	PIC-Programmierung – Beispiele rund um den PIC für Hard- und Software, Folge 4: Ein PIC statt 1 000 Teile
2020-2	82	Nachgedanken / Impressum	Was gab's in Nürnberg?
2020-3	3	Inhalt	
2020-3	4	Neuheiten	Eckl Max Ambient – 16 Kanal Lichtcontroller im Set mit 2 x PC-16, Art.-Nr. MCL-S1
2020-3	4	Neuheiten	E-Lok der ČD-Baureihe 380 – Märklin, Art.-Nr. 36209
2020-3	4	Neuheiten	Messwagen für Mittelwagen – Piko, H0 Expert Plus Messwagen AC-Version, Art.-Nr. 55060
2020-3	4	Neuheiten	Next18-Zubehör – AMW Arnold Hübsch, Next18 Blindstecker, - Adapter
2020-3	5	Neuheiten	628.4 Gäubodenbahn – Roco, Art.Nr. 72077
2020-3	5	Neuheiten	Decoder in Auslieferung – Doehler & Haass, PD21A-4, SD05A-0, SD05A-1, SD05A-3

2020-3	5	Neuheiten	Speisewagen-Lampen – DCCconcepts Ltd England
2020-3	6	Neuheiten unter der Lupe	CTC - Clever Train Control von Rail4You: Digital und Drahtlos starten
2020-3	11	Neuheiten unter der Lupe	micro IS6 SUSI-Modul von Dietz: Nach 4 kommt 6
2020-3	12	Neuheiten unter der Lupe	LED-Stripes als Wageninnenbeleuchtung von IBD-Hamburg: Analog und Digital
2020-3	14	Neuheiten unter der Lupe	Märklin LIVE YouTube Channel und CS3 Software 2.1.0: Neue Live-Normalität
2020-3	16	Neuheiten unter der Lupe	Z21 pro Link von Modelleisenbahn München GmbH: Roco meets IoT
2020-3	18	Neuheiten unter der Lupe	Zimo-Sounddecoder der MS-Serie mit Software 4.0: Stand der Dinge
2020-3	21	Neuheiten unter der Lupe	Z21-App von Roco mit schematischem Stellwerk: Schematisch gut
2020-3	24	Neuheiten unter der Lupe	Decoderwerk – Neue Decoder fürs C-Gleis und für Fremo-Signalschächte: Ab in die Bettung
2020-3	26	Neuheiten unter der Lupe	iTrain Version 5: im Detail verbessert
2020-3	30	Rezension	Märklin: Großer Rageber – Digital steuern mit der Central Station 3: Einsteigerfreundlich
2020-3	32	Interview	Im Interview: Tassilo Gruper und Heiz-Peter Gogg von der Modelleisenbahn GmbH
2020-3	34	Forum	Leserbriefe, Ergebnisse WLAN-Umfrage, RAILCommunity
2020-3	36	Anlagenporträt	Digital im Garten fahren: Meine erste Freilandbahn
2020-3	40	WLAN	ESP8266 in einer H0-Lok: WLANisierte Lok
2020-3	44	WLAN	Melden per WLAN selbstgemacht: Versteckter Decoder
2020-3	47	WLAN	WLAN-Steckdose von OBI mit „LocoNet over TCP“ schalten: Tanz mit dem Bieber
2020-3	50	WLAN	Eigenbau-Funkhandregler mit ESP32 im Fredi-Stil: Drahtlos statt LocoNet
2020-3	54	WLAN	Ein-/Ausschalten der Gleisspannung mit optischer Anzeige per WLAN: Fernschalter
2020-3	58	Decoder einbauen	KEG-Loks in H0 von Gevon VVM mit ESU- und Zimo-PluX-Schnittstellen und ESU Loksound 5
2020-3	64	Praxis	Nachrüstbare Laser zur Belegterfassung über S88 (Teil1): Der Laser und die Lok
2020-3	68	Praxis	RailCom-Daten für Arduino Nano und das Dr-Touchscreen Stellwerk: Lokadressen melden
2020-3	72	Praxis	Galvanisch getrennte Melder: Gleisreporter für ZCAN
2020-3	76	Praxis	Testanlage mit Rockrail und OpenDCC-Komponenten von Fichtelbahn: Im Aqaurium-Modus
2020-3	80	Technik erklärt	Fahrzeugbus SUSI wir rückkanalfähig: SUSI und BIDI
2020-3	82	Nachgedanken / Impressum	WLAN – eine Chance für Hobby?
2020-4	3	Inhalt	
2020-4	4	Neuheiten im Blick	Baureihe 99221 – LGB, Dampflokomotive Baureihe 99.22, Art.-Nr. 26816
2020-4	4	Neuheiten im Blick	Fichtelbahn-Firmware-Updates – Fichtelbahn (Christoph Schröner)
2020-4	4	Neuheiten im Blick	Funktionsdecoder – Massoth Elektronik GmbH, eMotion 10FX, Art.-Nr. 8152601
2020-4	4	Neuheiten im Blick	Garantiert nicht digitale Diodenmatrix – DCCconcepts LTD, England, DCW-DM1
2020-4	4	Neuheiten im Blick	Stromverteiler – Modellbau Schönwitz, MoBa-Verteiler V2, Art.-Nr. 01-13-19-02
2020-4	5	Neuheiten im Blick	Class 66 Railfeeding in H0 – ESU GmbH, Class 66, Art.-Nr. 31282
2020-4	5	Neuheiten im Blick	Dreikanal-Decoder und Vierkanal-Gleisbesetzmelder – MD-Elektronics, MD-mXion MAD / USD / BM
2020-4	5	Neuheiten im Blick	TrackLine TT, TracksWell TT – Fichtelbahn (Christoph Schröner)
2020-4	6	Neuheiten unter der Lupe	CTC: Clever Train Control ist jetzt Open-Source mit Meldungen und Gleisbildstellwerk: Viele Grüße von Lissy
2020-4	10	Neuheiten unter der Lupe	Tauschplatinen Decoder Buddy von Nixtrainz: Kumpelsystem
2020-4	12	Neuheiten unter der Lupe	KM1 System Programmer Universal: Sneak Preview

2020-4	14	Neuheiten unter der Lupe	Roco: Eisenbahndrehkran EDK750 in H0: Spielsuchtfaktor
2020-4	16	Neuheiten unter der Lupe	Schalten mit dem LoDi-System von Lokstoredigital: Busgetriebene Schaltmodule
2020-4	20	Interview	Im Interview: Rüdiger Uhlenbrock
2020-4	22	Forum	RailCommunity, Kurz-Interview zu BiDiB
2020-4	24	Schalten	Das Schalterstellwerk des Modelleisenbahn-Clubs Flawil/Schweiz
2020-4	28	Schalten	Schaltdecoder von HDL für das LocoNet für nahezu jeden Anwendungsfall: Basteln und Schalten mit dem LocoNet
2020-4	32	Schalten	Stellpult mit Start-Ziel-Bedienung für Z21/DR5000: Am Drücker
2020-4	36	Schalten	Lenz Tastenmodul LW150: Tasten am XpressNet
2020-4	38	Schalten	Aktionen per Taster auslösen und digital steuern: Action auf Tastendruck
2020-4	42	Schalten	Selbstgebautes Stellpult an der Märklin CS3 betreiben: Taster trifft CS3
2020-4	48	Decoder einbauen	Piko Startpackungs-V-20 mit analogem Sound und Piko G-SmartDecoder 4.1: Noch ein bisschen analog
2020-4	52	Praxis	Melden per WLAN selbstgemacht: WLAN-Melder an der CS2
2020-4	56	Praxis	Dr-Touchscreen-Stellwerk mit neuem Shield samt XPressNet und LocoNet
2020-4	60	Praxis	AllroundTalen: M5Stack Faces (nicht nur) als Handreglerplattform (Teil1): Vorstellung des Systems
2020-4	64	Praxis	RotLicht-Milieu: Nachrüstbare Laser zur Belegterfassung über s88 (Teil 2): Schaltpläne, StückListen, Einbau
2020-4	68	Praxis	DCC-Signaldecoder „Arsigdec“ von ArCoMoRa: Signalansteuerung einfach gemacht
2020-4	72	Praxis	Ein H0-Mehrfamilienhaus von Auhagen mit Beleuchtung von AustroModell: Hausbeleuchtung vorbildlich
2020-4	76	Praxis	Mit preiswerten Standardbauteilen aufgebauter auch binär anzeigender Achszähler
2020-4	80	Technik erklärt	Erweitertes Zubehördecoderformat im DCC-Protokoll: Nur ein Befehl
2020-4	82	Nachgedanken / Impressum	Analog-digitales Schalten
2021-1	4	Neuheiten im Blick	AWG36-Kabel – ESU electronic solution ulm, Art.-Nr. 53910 / 53911
2021-1	4	Neuheiten im Blick	Bahnschranken Ebüt 80, vollautomatisch – Viessmann, Art.-Nr. 5108
2021-1	4	Neuheiten im Blick	MS-Decoder-Software 4.50 für mfx – Zimo Elektronik
2021-1	4	Neuheiten im Blick	Z21 pro Link – Roco, Art.-Nr. 10838
2021-1	4	Neuheiten im Blick	Zusatzplatine für Kato-Weichenantrieb – Modellbahn Digital Peter Stärz
2021-1	5	Neuheiten im Blick	Form-Hauptsignal – Viessmann Modelltechnik, Art.-Nr. 4471
2021-1	5	Neuheiten im Blick	Köf III der DB mit Rangierkupplung – Roco, Art.-Nr. 72020
2021-1	5	Neuheiten im Blick	Reihe 2062 der ÖBB mit Rangierkupplung – Roco, Art.-Nr. 72001
2021-1	5	Neuheiten im Blick	Signal-/Bremsmodul – Märklin, Art.-Nr. 72442
2021-1	8	Neuheiten unter der Lupe	Zentrale Digitrax DSC52: Mit Kurbel
2021-1	10	Neuheiten unter der Lupe	Handregler TCS-RC von Zavavov: NFC-Künstler
2021-1	12	Neuheiten unter der Lupe	MZSPro Zentrale und MZS Booster: kleines Geld, große Leistung
2021-1	16	Neuheiten unter der Lupe	Spur-Null-Drehgleis von Lenz: Frisbee in Null
2021-1	17	Neuheiten unter der Lupe	LocoNet als Schaltbus von Möllehem Gårdsproduktion: Frisch vom Bauernhof
2021-1	20	Neuheiten unter der Lupe	Neue Digitalzentralen Tams mc2 und Lsdigital InfinityCube: Doppelte Lottchen
2021-1	24	Neuheiten unter der Lupe	Piko SmartProgrammer mit Apps für iOS und Android: Reifeprüfung
2021-1	28	Interview	Im Interview: Märklin
2021-1	34	Forum	Digital Rail Summer School 2020: Kaum bekannt

2021-1	36	Startpackungen	Vom Nutzen der Startpackung: Nützlich für alle
2021-1	40	Startpackungen	Digital-Startset von Tillig in TT: TT-Digital
2021-1	44	Decoder einbauen	Märklin V60 aus den 1960ern mit SB-Antrieb und ESU-Decoder: Ein Klassiker digitalisiert
2021-1	48	Decoder einbauen	Tischlampen von DCCconcepts mit Roco-Beleuchtung in Roco-Speisewagen: Kulinarisch leuchten
2021-1	52	Praxis	Neue Zuganzeigefelder der CS3 verwenden: Wohin geht die Reise?
2021-1	56	Praxis	M5Stack Faces (nicht nur) als Handreglerplattform (Teil2): Bedienkonzept
2021-1	60	Praxis	Boostermanagement: Booster gezielt schalten
2021-1	64	Praxis	Neue Möglichkeiten für das Dr-Touchscreen-Stellwerk: Tochtscreen-Update
2021-1	68	Praxis	Kamarawagen selbstgebaut mit 3D-Druck: Ansichten eines Lokführers
2021-1	74	Praxis	Melden per WLAN an die CS2: Alte Liebe ...
2021-1	80	Technik erklärt	Gleisprotokolle: Protokollbeamter
2021-1	82	Nachgedanken / Impressum	Face-to face im Lockdown
2021-2	3	Inhalt	
2021-2	4	Neuheiten im Blick	Baseboards dowels – DCCconcepts Ltd, Art.-Nr. LM-PP.4
2021-2	4	Neuheiten im Blick	Decoder MS990 – Zimo
2021-2	4	Neuheiten im Blick	Emotion 10FX (Version 3.1) – Massoth Elektronik GmbH, Art.-Nr. 8152601
2021-2	4	Neuheiten im Blick	Power 70 – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art.-Nr. 63230
2021-2	4	Neuheiten im Blick	Universal Wifi Throttle – Train Control System, UWT-100
2021-2	4	Neuheiten im Blick	ZS2+ für SX-1, SX-2, DCC – Modellbahn Digital Peter Stärz, Art.-Nr. 553, 554, 555
2021-2	5	Neuheiten im Blick	BR 515/815 – Fleischmann, Art.-Nr. 740170
2021-2	5	Neuheiten im Blick	Loksound 5 Micro DCC Direkt – ESU GmbH, Art.-Nr. 58721
2021-2	5	Neuheiten im Blick	V60.10 der DR – Roco, Art.-Nr. 70261
2021-2	6	Neuheiten unter der Lupe	SwitchPilot Servo V3.0 von ESU: Ohne Pilotenschein
2021-2	8	Neuheiten unter der Lupe	MS-Serie: 16-Bit-Sounddecoder von Zimo im Zusammenspiel mit der Programmierumgebung: mfx, Bits, Ram, ZCS
2021-2	12	Neuheiten unter der Lupe	ESU SignalPilot 51840: Lichtsignaldecoder
2021-2	15	Neuheiten unter der Lupe	Z21signalDecoder von Roco: Signal-Aspekte
2021-2	18	Neuheiten unter der Lupe	Wifi Model Railroad zeigt WLAN-Lokdecoder der 2. Generation: LocoFi's zweite Luftbrücke
2021-2	21	Neuheiten unter der Lupe	Erweiterte Ereignissteuerung mit CS3-Update Version 2.2.0: CS3-Automatik
2021-2	24	Interview	Im Interview: Tams
2021-2	26	Programmer	Decoderprogrammiergeräte: Keines für alle
2021-2	30	Programmer	Programmer von Doehler & Haass: Hausmannskost
2021-2	33	Programmer	Address-Changer von Broadway Limited: Adressen-Exot
2021-2	34	Programmer	Windigipet als Decoder-Programmer: Soft-Programmer
2021-2	38	Programmer	PI-SPROG 3 von SPROG-DCC: Systemintegration
2021-2	40	Programmer	Programmer von trainOmatic und MD-Electronics: Helferlein
2021-2	42	Programmer	Programmiersystem von Fichtelbahn: Ready-System
2021-2	44	Programmer	Decoder Test- und Programmiergerät DigiTest von Uhlenbrock: Komplettlösung
2021-2	48	Decoder einbauen	Roco V160 mit Zimo-Decoder MS450 und Kroiskupplungen: Austrain Upgrade

2021-2	54	Praxis	M5Stack Faces (nicht nur) als Handreglerplattform (Teil3): Mit Fahrstraßen
2021-2	58	Praxis	Fallers Lichtsteuerung 180678 in der Praxis: Einfach mal Licht machen
2021-2	62	Praxis	Selbstbau eines Zugliftes Teil1: Vertikaler Zugspeicher
2021-2	66	Praxis	Stromlose Abstellgleise mit ModellStellwerk realisieren: Sanfter Halt im Untergrund
2021-2	68	Praxis	Ansichten eine Lokführers – Teil 2: Kamerawagen mit M5Stack-Cam
2021-2	74	Technik erklärt	Ansteuerung von Servos: Servo-Theorie
2021-2	76	Programmieren	Programmierung des Mikrocontrollers ESP8266 für Anwendungen auf der Modellbahn: Minimalistisch und dennoch vielseitig
2021-2	82	Nachgedanken / Impressum	Sag zum Abschied ...
2021-3	3	Inhalt	
2021-3	4	Neuheiten im Blick	Decoder für C-Gleis – Decoderwerk, Art.-Nr. 10103, 30302
2021-3	4	Neuheiten im Blick	LC NG-Serie – Tams Elektronik GmbH
2021-3	4	Neuheiten im Blick	ReadyDMX – Fichtelbahn, DMX512 Interface
2021-3	4	Neuheiten im Blick	Servoantriebe – Printtheworld
2021-3	4	Neuheiten im Blick	Servodecoder – Möllehem Gårdsproduktion
2021-3	4	Neuheiten im Blick	Trapeztafel mit Ruflicht – RST Eisenbahnmodellbau
2021-3	5	Neuheiten im Blick	LoDi-WiB ICE-M – Lokstoredigital
2021-3	5	Neuheiten im Blick	MP3-Soundmodule – Uhlenbrock Elektronik, Art.-Nr. 38110, 38130
2021-3	5	Neuheiten im Blick	Neuaufgabe V 200 – ESU, Art.-Nr. 31336
2021-3	6	Neuheiten unter der Lupe	Power 22, 40 und 70 – die neue Booster-Baureihe von Uhlenbrock: Neue Power
2021-3	8	Neuheiten unter der Lupe	MD30Z, die neue Powerzentrale von MD-Electronics: Kraftwerk
2021-3	12	Neuheiten unter der Lupe	WLAN-Handregler UWT-100 von Train Control Systems: WLAN-Handregler für JMRI
2021-3	14	Neuheiten unter der Lupe	LCC-System von RR-Cirkits Layout Command Control
2021-3	16	Neuheiten unter der Lupe	Signalgesteuerte Zugbeeinflussung: Diodenbremse für Einsteiger
2021-3	18	Neuheiten unter der Lupe	RailEvos – App für smarte Bedienungsgeräte: EVOs für die ECOs
2021-3	20	Neuheiten unter der Lupe	C-Gleis-Drehscheibe 74861 Märklin: Scheibe mit Sound
2021-3	22	Neuheiten unter der Lupe	Zubehördecoder DK50018 von Digikeijs: Zweite Generation
2021-3	24	Neuheiten unter der Lupe	Signale und Signaldecoder von Mollehem Gårdsproduktion: Svenska för er
2021-3	28	Automatische Anmeldung	Automatische Anmeldeverfahren im Überblick: Tippst Du noch oder fährst Du schon?
2021-3	32	Automatische Anmeldung	13 Jahre und kein bisschen leise... Es war einmal...
2021-3	34	Automatische Anmeldung	Die mfx-Technik von Märklin: mfx-Anmeldung
2021-3	36	Automatische Anmeldung	Vom Radio zur MFX-Anmeldung: Radio Gaga
2021-3	38	Automatische Anmeldung	Die RailComPlus-Technik von ESU: RailCom mit dem Plus
2021-3	40	Automatische Anmeldung	Automatische Anmeldung mit DCC-A nach RCN-218: Schnell und offen
2021-3	42	Decoder einbauen	Märklin-Schienenzeppelin mit Antrieb von SB-Modellbau und ESU Loksound 5: Es kann nur einen geben...
2021-3	46	Praxis	mfu-Modul und Intellibox II von Uhlenbrock: mfx? – mfu!
2021-3	48	Praxis	Die Beleuchtung in H0-Abteilwagen wird von einem Mikrocontroller gesteuert: PIC im Abteilwagen
2021-3	52	Praxis	Neue Möglichkeiten für das Dr-Touchscreen-Stellwerk: Tohscreen mit LocoNet

2021-3	56	Praxis	JMRI DecoderPro: Opensource Programmer
2021-3	60	Praxis	M5Stack Faces (nicht nur) als Handreglerplattform (Teil 4): mit Webserver
2021-3	63	Praxis	Lenz ABC-Steuerung kombiniert mit der Mobile Station 2 von Märklin und Trix: Pendeln mit der MS2
2021-3	68	Praxis	CTC-WLAN-Steuerung für die Gartenbahn: Clever im Garten
2021-3	70	Praxis	Testanlage mit Rockrail und OpenDCC-Komponenten von Fichtelbahn: Im Aquarium-Modus – Teil II
2021-3	74	Praxis	Moba-Teststand in der Praxis: Dem Ingeniör ist nichts zu schör
2021-3	76	Praxis	Ansichten eine Lokführers – Teil 3a: Pi Zero mit Kamera
2021-3	80	Praxis	Gewusst wie, LEDs richtig einsetzen: LED Basics
2021-3	82	Nachgedanken / Impressum	Vom Leser zum Redakteur
2021-4	3	Inhalt	
2021-4	4	Neuheiten im Blick	Dimax 1210Z Version 2021 – Massoth Elektronik GmbH, Art.-Nr. 8136501
2021-4	4	Neuheiten im Blick	Licht für Donnerbüchsen – Märklin, Art.-Nr. 73301, 73302, 73300
2021-4	4	Neuheiten im Blick	Lodi-8-GBM-P, Lodi-Booster 10A – LokStarDigital
2021-4	4	Neuheiten im Blick	Readyrs – Adapter, Fichtelbahn, Art.-Nr. 300950
2021-4	4	Neuheiten im Blick	Zen N18 Blue+Decoder – DCCConcepts, DCD-ZNN18.4
2021-4	5	Neuheiten im Blick	Loconet-Servomodul – Uhlenbrock Elektronik, Art.-Nr. 63500
2021-4	6	Unter der Lupe	LokSound 5 Nano von ESU: Nanu? - Nano!
2021-4	8	Unter der Lupe	MAX control-L Lichtcontroller von MAX ambient: Licht de luxe
2021-4	12	Unter der Lupe	Märklins update 2.3.1 für die CS3: 2.3.1 ... los!
2021-4	16	Unter der Lupe	Funkhandregler LH101-R von Lenz: Veronika ...
2021-4	20	Unter der Lupe	ProtoThrottle von IOWA Scaled Engineering: Kult-Regler
2021-4	24	Unter der Lupe	ZIMO Großbahndecoder MS990: Neues bei Zimo
2021-4	28	Unter der Lupe	Drehscheibensteuerung von digitalzentrale.de: Arduino spielt Scheibe
2021-4	30	Unter der Lupe	SmartDecoder XP5.1 und XP5.1 Sound von Piko: Eigenentwicklung
2021-4	34	Bus-Systeme	Modellbahn-Bus-Systeme im Überblick: Mit dem BUS zum Gleis ...
2021-4	42	Bus-Systeme	Adapter zwischen verschiedenen Bus-Systemen: Dolmetscher
2021-4	46	Praxis	Mobile Station 2 von Trix im RailCom-Einsatz: Railcom Schnuppern
2021-4	50	Decoder einbauen	Roco VT11.5 mit ESU Lok Sound 5 und Loksound 5 Fx: DigitalUpgrade für einen TEE-Klassiker
2021-4	54	Decoder einbauen	Decodereinbau in eine Roco-1100 der NS: Gevaasign
2021-4	62	Praxis	Selbstbau eines Zugliftes Teil2: Zugspeicher im TrainController
2021-4	66	Praxis	Märklin-K-Gleis-Entkuppler auf Servoantrieb umgebaut: Servo-Entkuppler
2021-4	68	Praxis	Testanlage mit Rocrail und OpenDCC-Komponenten von Fichtelbahn: Aquarium - Teil 3
2021-4	70	Praxis	Ansichten eines Lokführers - Teil 3b: Drohnen Kamera
2021-4	74	Praxis	Track-Control-Adressanzeige mit Digikeijs-Rückmeldern betreiben: Kleine Übersetzung
2021-4	76	Schauanlagen	Schwarzwald-Modellbahn in Gutach: Digital-Umzug
2021-4	80	Technik erklärt	Einfache Messtechnik für die schnelle Diagnose: Richtig messen
2021-4	82	Nachgedanken / Impressum	Der zweite Wurf
2022-1	3	Editorial	Handregler hat man nie genug ...

2022-1	6	Neuheiten im Blick	Deutz KG 230B – ESU Elektronik Solutions Ulm, Art
2022-1	6	Neuheiten im Blick	Digitalakupplung in H0 – SD-Modell Modellbahnzubehör
2022-1	6	Neuheiten im Blick	ESP Wire-Free Operation – DCCConcepts
2022-1	6	Neuheiten im Blick	Lichtleiste LiPl1n18 – Zimo Elektronik
2022-1	6	Neuheiten im Blick	Lokpilot5 Basic – ESU Elektronik Solutions Ulm, Art.-Nr. 59020, 59029
2022-1	6	Neuheiten im Blick	Subminatur-Decoder MX615 – Zimo Elektronik
2022-1	8	Unter der Lupe	ReadyRS von Fichtelbahn: Migrationshelfer
2022-1	10	Unter der Lupe	Decoder Zen Blue+ von DCCconcepts: Klein und Blau
2022-1	14	Unter der Lupe	Überblick zu aktuellen Software- und Firmwareupdates
2022-1	17	Unter der Lupe	Digitale Entwicklung beim Vorbild: Rasta la Vista!
2022-1	20	Unter der Lupe	MobaLedLib Teil 1: Programmieren mit Excel
2022-1	24	Einsteigen / Durchsteigen	Digitalzentralen aus Startpackungen: Qual der Wahl
2022-1	28	Einsteigen / Durchsteigen	Fleischmann z21-Premium-Startset in N: Drahtloses Starten
2022-1	30	Einsteigen / Durchsteigen	RailCom und die weiße z21
2022-1	36	Einsteigen / Durchsteigen	Startset-Zentralen ausbauen und erweitern: Mehr erleben
2022-1	40	Einsteigen / Durchsteigen	Digitalisierung eines analogen Startsets: Von A nach D
2022-1	44	Decoder einbauen	Umbau einer ER20: „Hercules“ von Roco ER20 aufgefrischt
2022-1	48	Decoder einbauen	Umbau eines Roco-VT 11.5: Digitalupgrade für den TEE-Klassiker (2)
2022-1	52	Decoder einbauen	Umbau einer Märklin-Baureihe 29: Motortausch
2022-1	56	Praxis	Minidiorama mit Lichteffekten: Weihnachtsbastelei
2022-1	60	Praxis	Fahren und Schalten mit einer Smartwatch: Handgelenk(t)
2022-1	64	Praxis	Stellpult im Druck
2022-1	68	Praxis	Ansichten eines Lockführers (4) Preisverleihung
2022-1	72	Schauanlagen	Kein Reinform am Rheinform
2022-1	74	Praxis	Decoder-Einbau in Kato-Unitrack-Weichen: Fit für den Teppich
2022-1	80	Technik erklärt	Dimensionierung von Kabelquerschnitten: Kabel nach Maß
2022-1	82	Vorschau / Impressum	Modellbahn betreiben
2022-2	3	Editorial	Grenzen der Physik
2022-2	6	Neuheiten im Blick	Decoder PD10MU – DM Toys Daniel Mrugalski, Artikel PD10MU-4 NEM651
2022-2	6	Neuheiten im Blick	G - Rangierkupplung – Massoth Elektronik GmbH, Art.-Nr. 8442000, 8442090
2022-2	6	Neuheiten im Blick	Heisswolf bei Tams – Tams Elektronik GmbH, Artikel SFR-1500, SFR-2000
2022-2	6	Neuheiten im Blick	Smartdecoder XP 5.1 Next18 – Piko Spieware GmbH, Art.-Nr. 46502
2022-2	7	Neuheiten im Blick	Speicherschaltung SP16A – Doehler & Haass Steuerungssysteme GmbH & Co. KG
2022-2	8	Neuheiten 2022	Tratitions-Termin
2022-2	12	Unter der Lupe	ESP Wire Free von DCCconcepts: Drahtlos schalten
2022-2	14	Unter der Lupe	Software Updates für die ESU ECoS und die Tams mc²: Frisch bleiben!
2022-2	16	Unter der Lupe	Klv 20 von Modellbahn Union mit Sound: Es ist nie zu spät?
2022-2	18	Unter der Lupe	Zubehördecoder von MKTW-Elektronik: Professionell und schnell

2022-2	20	Unter der Lupe	WLAN mit DCC++EX: Zusammenstecken und losfahren
2022-2	22	Unter der Lupe	WLAN-Interface von Uhlenbrock: Anstöpseln und los!
2022-2	24	Unter der Lupe	ReadyMagnet von Fichtelbahn: Mit Überwachung
2022-2	26	Unter der Lupe	Baureihe 95 von Roco: Effektvolle 95
2022-2	30	Betriebskonzepte	Digitale Betriebskonzepte: Betrieb - aber wie?
2022-2	36	Betriebskonzepte	Pflegestrategie für eine sichere Stromübertragung: Gleisreinigung
2022-2	42	Betriebskonzepte	Betriebskonzepte und Digitalsteuerung der H0-Anlage „Hasenhausen“: Ordnung ist ...
2022-2	44	Betriebskonzepte	Werkzeug für die Modellbahn: Kleine Helferlein
2022-2	46	Decoder einbauen	Lichtplatinen von Lokstore digital: In neuem Licht
2022-2	50	Decoder einbauen	Sound für Märklins Baureihe 17: Delta-Lok-Upgrade
2022-2	54	Praxis	MobaLedLib Teil 2: Koffer-Zauber
2022-2	58	Praxis	Decoder-Testplatinen: Zimos Platinen Zoo
2022-2	62	Praxis	Rückmeldung mit z21 und Z21App: Roco Meldewesen
2022-2	68	Praxis	Lichtsteuerung individuell: Arduino und Aquarium
2022-2	72	Praxis	SiDemux in der Praxis: Selectrix-Multiplex
2022-2	74	Schauanlagen	Modellbahnzauber Friedrichstadt: Von der Nordsee in die Berge
2022-2	80	Technik erklärt	Fahrstufen-Einstellungen von Decodern: Wenn die Lok blinkt
2022-2	82	Vorschau / Impressum	Digitalzentralen – Der große Überblick
2022-3	3	Editorial	... Äpfel mit Birnen vergleichen
2022-3	6	Neuheiten im Blick	DS74 Stationary Decoder – Digitrax Inc.
2022-3	6	Neuheiten im Blick	Neue Intellisound-Module – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art.-Nr. 32610, 32615, 32020
2022-3	6	Neuheiten im Blick	Neue Servohalterungen – Modellbahn Digital Peter Stärz, Art.-Nr. 661, 662, 663, 664
2022-3	6	Neuheiten im Blick	Neuer Funktionsdecoder – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art.-Nr. 73700
2022-3	7	Neuheiten im Blick	DS78V Stationary Servo Decoder – Digitrax Inc.
2022-3	7	Neuheiten im Blick	Halterung für ESU-Geräte – Xtrain GmbH, Art.-Bez. XSF30, XSF39
2022-3	7	Neuheiten im Blick	Miromotor-Umbausätze – Modellbahn Union, Art.-Bez. HSR005C, TA001G, HSR003C, HSR002C
2022-3	7	Neuheiten im Blick	Z21-Update – Modelleisenbahn GmbH, Maintenance-Tool Version 1.17 für Windows
2022-3	8	Unter der Lupe	Analog Sound
2022-3	10	Unter der Lupe	10 Jahre erfolgreich – Märklin Engineering
2022-3	14	Unter der Lupe	Isolier-Stoß: LocoNet-Isolator von Tams
2022-3	16	Unter der Lupe	DCC-Zeitig: Zeitanzeige von Dietz
2022-3	18	Unter der Lupe	Mein Modellhaus: Individuelles Haus
2022-3	22	Unter der Lupe	Neu aufgelegt: CabControl von ESU
2022-3	24	Unter der Lupe	Neue Intelligenz: Intellibox 2neo von Uhlenbrock
2022-3	26	Digital-Zentralen	Start: Digitalzentralen für den Einsteiger
2022-3	30	Digital-Zentralen	Die goldene Mitte: Das Mittelfeld der Digitalzentralen
2022-3	38	Digital-Zentralen	Kraftpakete: Die Digitalzentralen mit mehr als 5 A Ausgangsstrom
2022-3	42	Digital-Zentralen	Selber machen: Digitalzentralen für den Selbstbau

2022-3	46	Decoder einbauen	Mehr geht immer! Aufrüstung einer Roco-S 3/6
2022-3	50	Decoder einbauen	Rettung des Retters: Fleischmann VT 95 in H0
2022-3	54	Praxis	Start mit WDP
2022-3	59	Praxis	Mit der Kraft der Magneten
2022-3	62	Praxis	Automatik-Details: TrainController Gold in der Praxis
2022-3	66	Praxis	Platinen-Programm: DCC mit der MobaLedLib
2022-3	70	Praxis	Arduino und Aquarium: Teil 2
2022-3	74	Schauanlagen	Digital mit Tradition: MEC Schwenningen
2022-3	80	Technik erklärt	Vier Kabel für Charlie!
2022-3	82	Vorschau / Impressum	Rückmelder – Was gibt es?
2022-4	3	Editorial	Meldung machen
2022-4	4	Inhalt	
2022-4	5	Inhalt	
2022-4	6	Neuheiten im Blick	Digitrax SE74 – Digitrax Inc.
2022-4	6	Neuheiten im Blick	Neue Decoder von Uhlenbrock – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art.-Nr. 77200, 74320
2022-4	6	Neuheiten im Blick	RST Sound- und Blinklichtgeber – RST Eisenbahnmodellbau, Art.-Nr. ST7004
2022-4	6	Neuheiten im Blick	Viessmann Leuchtstreifen – Viessmann Modelltechnik GmbH, Art.-Nr. 5086, 5087, 5088, 5089
2022-4	7	Neuheiten im Blick	ESU Preussische T 18 / BR 18 – electronic solutions ulm GmbH & CO. KG, Art.-Nr. 31180 - 31183
2022-4	7	Neuheiten im Blick	Graue Multimaus und update V2.0 – Modelleisenbahn GmbH
2022-4	7	Neuheiten im Blick	Möllehm Servo 2 – Möllehm Gårdsproduktion
2022-4	7	Neuheiten im Blick	TCS UWT-50P – Train Control System
2022-4	8	Unter der Lupe	Schon wieder ready? ReadyServoTurn von Fichtelbahn
2022-4	10	Unter der Lupe	Servos LocoNet! Servo-Ansteuerung von Uhlenbrock
2022-4	12	Unter der Lupe	Mit SX und RailCom: Rückmelder von D&H
2022-4	14	Unter der Lupe	YaMoRC – TAFKAP? Neuer Digital-Hersteller
2022-4	18	Unter der Lupe	Digitale Erneuerung: Neues Konzept von Tillig
2022-4	20	Rückmelder	Melder für K- und C-Gleis
2022-4	24	Rückmelder	Extra-Kabel und Widerstand
2022-4	26	Rückmelder	Stromverbraucher aufspüren – Gleisbelegtmelder mit Stromsensor
2022-4	30	Rückmelder	Wer ist da? – Gleisbelegtmelder mit RailCom
2022-4	34	Rückmelder	Wollmilchsau: StEin-Modul von Zimo
2022-4	38	Rückmelder	Unkonventionell: Selbstbau-Melder mit Gestern-Sensor
2022-4	42	Rückmelder	Spitzkehren-Pendel mit der CS3
2022-4	46	Decoder einbauen	Umbau-Klassiker: Brawa Köf
2022-4	49	Decoder einbauen	Decoder-Kumpel
2022-4	54	Praxis	Ein Klv polarisiert: Hex Frog Juicer im Einsatz
2022-4	58	Praxis	MobaLedLib: Für Linux und Mac
2022-4	62	Praxis	Digital pendeln – Analog fahren

2022-4	66	Praxis	Schneller Anschluß
2022-4	70	Praxis	Drahtlos schalten
2022-4	74	Schauanlagen	Modellbahn am Rothaarsteig
2022-4	80	Technik erklärt	mfx – die Details
2022-4	82	Vorschau / Impressum	Stellpulte
2023-1	3	Editorial	Fahrdienstleiter werden?
2023-1	4	Inhalt	
2023-1	5	Inhalt	
2023-1	6	Neuheiten im Blick	Mandau-Halterung – Mandau 3D Druck & Modellbau; Wand- Tischhalterung für ZIMO MXULFA
2023-1	6	Neuheiten im Blick	Mumm: Einstieg in Märklin Digital - Spielspaß mit der Mobile Station – Modellbahnbande Verlag
2023-1	6	Neuheiten im Blick	Uhlenbrock: MFU, IB2NEO, WLAN – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art.-Nr. 65110, 65150, 63860
2023-1	6	Neuheiten im Blick	Viessman Carmotion – Viessmann Modeltechnik GmbH, Art.-Nr. 8000, 8401, 8430, 8431
2023-1	7	Neuheiten im Blick	DCCConcepts Lichtsteuerung – DCCConcepts Ltd, DCD MPLL, DCD MELL
2023-1	7	Neuheiten im Blick	Faller smart effects-led – Gebr. Faller GmbH, Smart Effects-LED Starter Set
2023-1	7	Neuheiten im Blick	Helvest – Helvest Systems GmbH, HP100, DCC100, KB800, ES400, UPW
2023-1	7	Neuheiten im Blick	Märklin Gleisstopfmaschine – Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Art.-Nr. 39935
2023-1	8	Unter der Lupe	Zum Sattsehen: Digital animierter Speisewagen von Piko
2023-1	10	Unter der Lupe	Endlich perfekt! Schi-Stra-Bus von Modellbahn Union
2023-1	12	Unter der Lupe	A wie Anmeldung: DDC-A – Anmeldung bei Tams
2023-1	16	Unter der Lupe	Gewaltenteilung: Power-Splitter von Tams
2023-1	18	Unter der Lupe	Blunami: Bluetooth-Decoder von SoundTraxx
2023-1	20	Unter der Lupe	Clevere Version 4: Neue Version des WLAN-Systems CTC
2023-1	24	Unter der Lupe	Wifi-Regler: WLAN-Handregler UWT-50 von TCS
2023-1	26	Unter der Lupe	Für alle Zentralen? WLAN-Handregler LoDi-Con von Lokstoredigital
2023-1	30	Stellpulte	Taster, Kippschalter & Co? Überblick Stellpulte
2023-1	34	Stellpulte	Stellen wie in echt: Zusammenbau eines Track-Control-Stellpults
2023-1	38	Stellpulte	Nett mit LocoNet: Selbstbau von Stellpulten mit Mikrocontrollern
2023-1	42	Stellpulte	Der zweite Versuch: Baubericht zu einem Hardcore-Stellpult-Projekt
2023-1	51	Decoder einbauen	Fauli für die 23 002: Umbau einer Roco-Lok
2023-1	56	Praxis	GepufferteKöf: Speicherbaustein für eine Kleinlok
2023-1	58	Praxis	Mobiler Blitzer: Geschwindigkeitsmessung mit dem Arduino
2023-1	60	Praxis	Fahren mit WDP 2021: Win-Digipet für Anfänger
2023-1	66	Praxis	3D für Einsteiger: Konstruktion einer Schallkapsel
2023-1	72	Praxis	Einfach drucken: 3D-Daten aus dem Internet
2023-1	74	Schauanlagen	Mit den Skiern zur Modelleisenbahn
2023-1	80	Technik erklärt	Die Sprache des Netzes: Netzwerkprotokolle
2023-1	82	Vorschau / Impressum	Car-Systeme
2023-2	3	Editorial	E-Mobility

2023-2	4	Inhalt	
2023-2	6	Neuheiten	Fichtelbahn Lokpuffer – Fichtelbahn Christoph Schörner, Lokpuffer Puff-N, Puff-H0
2023-2	6	Neuheiten	Hornby maglight – Hornby Hobbies Ltd, Maglight R7305
2023-2	6	Neuheiten	Tams Gbm-8.2 und S88-6 – Tams Elektronik GmbH, Gleisbesetzmelder GBM-8.2, Rückmelder S88-6
2023-2	7	Neuheiten	Völlig losgelöst ... Neuheiten-Überblick 2023
2023-2	10	Unter der Lupe	Rollt es ? Speedometer für OpenCar von Fichtelbahn
2023-2	12	Unter der Lupe	Blocksteuerung auf Amerikanisch
2023-2	14	Unter der Lupe	Schritt für Schritt! Buch-Rezensionen
2023-2	16	Unter der Lupe	Chip-Tuning: Aufrüstung einer DR5000 von YaMoRC zu einer YD7001-Digital-Zentrale
2023-2	18	Unter der Lupe	Nach Bedarf: Flex-Decoder von Helvest
2023-2	20	Unter der Lupe	Clubtauglich: Digitalzentrale TCS-2
2023-2	22	Unter der Lupe	In der Mitte messen: TT-Messwagen von Piko
2023-2	24	Car-Systeme	Alles digital: Überblick Car-Systeme
2023-2	28	Car-Systeme	Ultraschall: Faller Car System Digital 3.0
2023-2	32	Car-Systeme	Ganz offen? OpenCar-System
2023-2	38	Car-Systeme	Motion-Effekte: CarMotion-Systeme von Viessmann
2023-2	42	Kehrschleifen	Kehrschleifen sind kein Problem
2023-2	46	Kehrschleifen	Yes - we kehrt! Marktüberblick Kehrschleifenmodule
2023-2	51	Decoder Einbauen	Pauline: Modernisierung einer E 69
2023-2	54	Decoder Einbauen	Rein und Raus: Decoderzieher für 21-polige Schnittstellen
2023-2	56	Decoder Einbauen	Doppelkopf-Sound
2023-2	60	Praxis	64 auf einen Streich: Märklin s88 Link
2023-2	62	Praxis	Fahren wie die Profis
2023-2	70	Praxis	Arduinisiert? Lohnt sich der Arduino?
2023-2	72	Praxis	SUSI macht Krawall
2023-2	74	Schauanlagen	Holz auf der Spur
2023-2	80	Technik erklärt	Wer? Wie? Was? Das WiThrottle-Protokoll
2023-2	82	Vorschau/Impressum	Zubehördecoder
2023-3	3	Editorial	Chatgpt
2023-3	4	Inhalt	
2023-3	6	Neuheiten	Fichtelbahn Readystop – Fichtelbahn, https://www.fichtelbahn.de
2023-3	6	Neuheiten	Lokstoredigital:Lodi-84 – Lokstoredigital e.K., https://www.lokstoredigital.de
2023-3	6	Neuheiten	Proto Design Labs DCC-Weichendecoder – brands emotion e.K., https://protodesignlabs.eu/de
2023-3	6	Neuheiten	Train-O-Matic Flex Connector – Technologic Ltd., https://train-o-matic.com
2023-3	7	Neuheiten	Lenz LS101 – Lenz Elektronik GmbH, https://www.lenz-elektronik.de
2023-3	7	Neuheiten	Qdecoder ZA1-16 Mini – Qdecoder GmbH, https://eu.qdecoder.ch
2023-3	8	Neuheiten	Das neue Nürnberg ? – Neuheiten aus Dortmund
2023-3	10	Unter der Lupe	Der Hall-Versteher – ReadyTLE16 Rückmelder von Fichtelbahn

2023-3	12	Unter der Lupe	Giruno mit Zugbus – Piko-Neuheiten für die Schweiz
2023-3	16	Unter der Lupe	Nicht nur für Starter – Einsteiger-Digitalzentrale von Lenz
2023-3	18	Unter der Lupe	System Booster – Booster B-6 von Tams mit BiDiB-Anschluß
2023-3	20	Unter der Lupe	GUI-Design – Handregler MX33 und App von ZIMO
2023-3	24	Zubehördecoder	Butter + Brot-Decoder – Marktüberblick Zubehördecoder
2023-3	30	Elektrostaten	Spannung pur – Überblick elektrostatische Begrasungsgeräte
2023-3	34	Elektrostaten	Kabellos begrasen – RTS Greenkeeper wireless
2023-3	36	Elektrostaten	Gefährlich? – Medizinische Betrachtungen zur Gesundheitsgefahr durch Elektrostaten
2023-3	38	Elektrostaten	Alles senkrecht? – Landschaftsbau mit dem Elektrostaten
2023-3	40	Decoder einbauen	Blau und frei – Großbahn Blunami
2023-3	42	Decoder einbauen	Nur eine Kupplung? – Einbau einer stromführenden Kupplung
2023-3	46	Decoder einbauen	P 8 aufgefrischt – Neuer Motor für die P 8
2023-3	50	Decoder einbauen	Fit für die Zukunft – Decodereinbau in eine LGB-Stainz
2023-3	54	Praxis	Quadratmaus – Fahrpult mit Maus
2023-3	56	Praxis	Mehr Widerstand – Reparatur einer DR5000
2023-3	58	Praxis	... und Sound ab! – Der Equalizer im mSD3
2023-3	63	Praxis	Wi-Uhr – Modellzeitanzeige im Withrottle-Protokoll
2023-3	66	Praxis	Im Garten kehren – Dietz-Kehrschleifenmodul
2023-3	68	Praxis	Richtig abzweigen – Win-Digipet Schritt für Schritt erklärt
2023-3	74	Schauanlagen	Technikschmankerl – Vereinsanlage Weißenstein
2023-3	80	Technik erklärt	Die magnetisch bewegte Weiche
2023-3	82	Vorschau/Impressum	Servodecoder
2023-4	3	Editorial	Der mit dem Arduino tanzt
2023-4	4	Inhalt	
2023-4	6	Unter der Lupe	Mit Flux + RailCom – Nachrüstdecoder 60996 von Märklin
2023-4	8	Unter der Lupe	Blau-Sound – HM7000-Decoder von Hornby
2023-4	10	Unter der Lupe	Antrieb mit Getriebe und Decoder von Massoth
2023-4	12	Unter der Lupe	Doppel-Lok - Doppel-Probleme? – Br 288 von Roco
2023-4	16	Unter der Lupe	WLAN und Smart – SmartControl WLAN von Piko
2023-4	20	Unter der Lupe	Bastel-Basis – Arduino-Board
2023-4	22	Unter der Lupe	DAISY mit WLAN von Uhlenbrock
2023-4	24	Unter der Lupe	Licht-Profi – LoDi-DMX
2023-4	26	Unter der Lupe	Runderneuert – Schaltdecoder LS101 von Lenz
2023-4	28	Servodecoder	Decoder für Servos
2023-4	34	Servodecoder	Servo mit Arduino
2023-4	38	Bettungsdecoder	Maßgeschneidert? – Überblick Bettungsdecoder
2023-4	42	Decoder einbauen	Lichtpfeil am Rhein – Feintuning für Märklins Rheinpfeil
2023-4	46	Decoder einbauen	Tschu-Tschu – Digitalisierung einer Stainz - Teil 2

2023-4	50	Praxis	Hard decodiert – Selbsbaudecoder für eine alte Märklin-Drehscheibe
2023-4	53	Praxis	DCC-Duino – DCC-Selbsbaudecoder mit Arduino
2023-4	56	Praxis	Ereignis-Analyser für die Märklin CS3
2023-4	60	Praxis	CARGuru – Teil 2 Selbstbauautos für die Modellbahn
2023-4	65	Praxis	EZMG-Signale selbst gedruckt
2023-4	68	Technik erklärt	Motor- und Servoantriebe – Weichenzungen bewegen - Teil 2
2023-4	70	Praxis	Richtig dosiert – Bau einer Schotterverladung - Teil 1
2023-4	74	Schauanlagen	Betrieb im Fricktal
2023-4	82	Vorschau / Impressum	Signaldecoder
2024-1	3	Editorial	Starten und Signalisieren
2024-1	4	Inhalt	
2024-1	6	Neuheiten	Digitrax: Neue Sounddecoder – Digitrax Inc., SDXH187MT, SDH187MT, SDXN147PS, SDN147PS
2024-1	6	Neuheiten	Tams: Decoder und ABC – Tams Elektronik GmbH, Decoder LD-G-43, Decoder WD-31, Bremsmodul ABC-1
2024-1	6	Neuheiten	TCS LT-50 Layout-Throttle – Train Control System Inc.
2024-1	6	Neuheiten	Uhlenbrock: LUISA und Verteiler – Uhlenbrock Elektronik GmbH, Art-Nr. 62280 LUISA, Art-Nr. 2030 Stromverteiler
2024-1	7	Neuheiten	Lokstoredigital: Umrüstplatinen – Lokstoredigital e.K.
2024-1	7	Neuheiten	Modellbahnbande Verlag: Neue Bücher – Einstieg ins Digitalisieren / Aufrüsten und Digitalisieren von Märklin-Fahrzeugen
2024-1	8	Unter der Lupe	Drehfähig – Märklin MSWLAN
2024-1	10	Unter der Lupe	YaMoRC-Dabba-Du – Neuheiten von YaMoRC
2024-1	14	Unter der Lupe	Es wird Zeit – Universelle Modellzeituhr bei Roco
2024-1	16	Unter der Lupe	Decoder-Equalizer in Zimo-Decoder
2024-1	18	Unter der Lupe	Haptischer Regler von Zavavov
2024-1	20	Unter der Lupe	Handregler HRS2 von Stärz
2024-1	22	Unter der Lupe	Doppel-Set – Piko Startset mit SmartControl WLAN
2024-1	24	Einsteiger	DiMo-Deutsch – Erläuterung von Digital-Begriffen
2024-1	26	Einsteiger	Alle mit DCC – Startpackungen im Überblick
2024-1	28	Signaldecoder	Wohin kommt das Signal?
2024-1	32	Signaldecoder	Decoder-Vielfalt – Überblick Signaldecoder
2024-1	40	Technik erklärt	DCCextended
2024-1	42	Decoder Einbauen	Motor und Licht
2024-1	46	Decoder Einbauen	Mint-Erfrischung
2024-1	50	Praxis	Die Schlange im Stellwerk – Stellpult mit Raspberry Pi
2024-1	54	Praxis	Schnell am Fon – Selbstbau-Telefonanlage
2024-1	56	Praxis	8 Tage – 8 Schritte mit Win-Digipet
2024-1	60	Praxis	CARGuru – Teil 2 Selbstbauautos für die Modellbahn
2024-1	64	Praxis	Servo fürs K-Gleis
2024-1	68	Praxis	Decoder-Upcycling – mSD-Decoder
2024-1	72	Praxis	Entladung – Bau einer Schotterverladung, Teil 2

2024-1	76	Schauanlagen	Drei Systeme – N-Clubanlage Beider Basel
2024-1	82	Vorschau/Impressum	Licht im Reisezugwagen
2024-2	3	Editorial	Randvoll mit Neuheiten
2024-2	4	Inhalt	
2024-2	6	Neuheiten	Nur Kleinigkeiten? – Neuheiten zum Jahresanfang
2024-2	9	Unter der Lupe	Licht als Schranke
2024-2	10	Unter der Lupe	Auf einmal da – Neuer Hersteller Railbox
2024-2	12	Unter der Lupe	Mehr Sound mit ESU
2024-2	14	Unter der Lupe	Mit Bus und LAN – MVnet von Helvest
2024-2	16	Unter der Lupe	Lokumbauten schrittweise – Buch-Rezensionen
2024-2	18	Unter der Lupe	WLAN für die Gleisbox
2024-2	20	Unter der Lupe	Licht im Steuerwagen – Lichtplatine von Tillig
2024-2	22	Unter der Lupe	Animation im Bahnbauwagen von Piko
2024-2	24	Unter der Lupe	Überraschungs-Ei von Uhlenbrock
2024-2	26	Unter der Lupe	Meisterstück – Ae6/6 von ESU
2024-2	28	Unter der Lupe	If BiDiB then net
2024-2	32	Unter der Lupe	Clevere Neuheiten von CTC
2024-2	34	Unter der Lupe	Die Alternative?
2024-2	36	Licht im Zug	Licht im Zug – Überblick Leuchtstäbe
2024-2	42	Licht im Zug	Selbstbau für Anfänger
2024-2	48	Licht im Zug	Licht für Fahrgäste
2024-2	52	Decoder einbauen	Gut gepuffert
2024-2	56	Decoder einbauen	151 aufgefrischt
2024-2	60	Praxis	Nach dem Update ist vor dem Update
2024-2	64	Praxis	CARguru – Teil 3 Selbstbauautos für die Modellbahn
2024-2	68	Praxis	Das Profi-Fahrpult – Update
2024-2	70	Praxis	Automatik mit TrainController
2024-2	74	Schauanlagen	Selectrix-Ausdauer
2024-2	80	Technik erklärt	Net(t) mit BiDiB
2024-2	82	Vorschau/Impressum	Übersicht Lokdecoder 2024
2024-3	3	Editorial	Schon wieder Neuheiten ...
2024-3	4	Inhalt	
2024-3	6	Neuheiten	Bunte Mischung – Neuheiten aus Dortmund
2024-3	8	Unter der Lupe	Mehr Power – Neue Zentralen von Tams
2024-3	10	Unter der Lupe	Kommunikation durch Induktion – Viessmann InduktivCharger
2024-3	14	Unter der Lupe	Nach S kommt X – Weichenantrieb von Massoth
2024-3	16	Unter der Lupe	Die richtige Lage? – Endlagemelder von JTDigital
2024-3	18	Unter der Lupe	Soll und ist – Neue Software für das MC2 von ESU

2024-3	20	Unter der Lupe	Auch für den Schreibtisch – Fahrtzielanzeiger von Modellbahn-Displays.de
2024-3	22	Unter der Lupe	Der Landvermesser – Messswagen in G von Piko
2024-3	24	Unter der Lupe	Für Analog und Digital – Trackswitch-elektronik von Digimoba
2024-3	26	Lokdecoder	Purer Eigennutz – Überblick Lokdecoder
2024-3	42	Decoder einbauen	Decoder mit WLAN – Sounddecoder von Railbox
2024-3	48	Decoder einbauen	Drahtlos fahren – Bluetooth-Decoder von Hornby
2024-3	54	Decoder einbauen	Bühnenreif – Klv 60 mit ESU-Decoder
2024-3	58	Praxis	Mit Tasten digital schalten an der Z21
2024-3	61	Praxis	Yes - we CAN – Überblick CAN-Bussysteme
2024-3	62	Praxis	Von Block zu Block – Blocksteuerung mit der CS3 von Märklin
2024-3	66	Praxis	Die Schlange im Stellwerk – Teil 2
2024-3	72	Praxis	CARguru - Teil 4 – Selbstbauautos für die Modellbahn
2024-3	76	Anlagenbericht	Digital mit System
2024-3	81	Technik erklärt	Wer macht was? – Überblick Digital-Normung
2024-3	82	Vorschau / Impressum	Übersicht Sounddecoder
2024-4	3	Editorial	Sind 20 Euro zuviel?
2024-4	6	Neuheiten	HDL: Neue Startsets – Hans Deloof; HDM800, HDM801, https://locohdl.synology.me
2024-4	6	Neuheiten	Tams: Neue Decoder – Tams Elektronik GmbH; Decoder LD-G-41, LD-G-42.2, LD-W-42.2, LD-G-44, FD-Next18
2024-4	6	Neuheiten	trainbrains: Stellpult-Bausätze – trainbrains; https://www.trainbrains.eu
2024-4	6	Neuheiten	Train-O-Matic: SPP Nano – Technologic Ltd., https://train-o-matic.com
2024-4	7	Neuheiten	DCCconcepts: BSS – Bus Spike Suppressor; https://www.dccconcepts.com
2024-4	7	Neuheiten	Fichtelbahn: BiDiB-Ifnet – Fichtelbahn, https://www.fichtelbahn.de
2024-4	7	Neuheiten	Loco.Engineering: WLAN-Decoder – https://loco.engineering/de
2024-4	7	Neuheiten	Stärz: ZS2+ mit POM – Modellbahn Digital Peter Stärz, https://www.firma-staerz.de
2024-4	8	Unter der Lupe	Leistungsschau – Piko-H0-Modell der ML4000
2024-4	10	Unter der Lupe	Das Jodeldiplom? – YaMoRc-Zentrale YD7010
2024-4	14	Unter der Lupe	Ready macht acht – Fichtelbahns ReadyServo8
2024-4	16	Unter der Lupe	Auch mit Kato – Weichendecoder von Modellbahn Union
2024-4	18	Unter der Lupe	Mit RailCom – Kehrschleifenmodul YD7432 von YaMoRc
2024-4	20	Unter der Lupe	Purimus – Kehrschleifenmodul von Digimoba
2024-4	21	Sounddecoder	Soundcheck – Überblick Sounddecoder
2024-4	28	Sounddecoder	Tabelle – Überblick Sounddecoder
2024-4	36	Decoder Einbauen	Soundvorbereitung einer Minitrix V200
2024-4	38	Decoder Einbauen	Klassiker digital – Modernisierung einer Primex E44
2024-4	42	Decoder Einbauen	Von Delta zu mSD3 – Umbau einer Märklin E91
2024-4	48	Decoder Einbauen	Neue Lok mit neuer Schnittstelle in N
2024-4	50	Praxis	Noch mehr Möglichkeiten – Updates bei ESU
2024-4	54	Praxis	Aussichtswagen mit Musik

2024-4	56	Praxis	Weichensteuerung der Zukunft: Teil 1
2024-4	60	Praxis	Die Schlange im Stellwerk – Teil 3
2024-4	64	Praxis	Einer für alle – Weichenchef Kombi
2024-4	68	Praxis	Sanftes Anhalten mit der CS3
2024-4	74	Schauanlagen	Mit G+R im Fricktal
2024-4	80	Technik erklärt	Fünf Möglichkeiten – Funktion-Mapping nach Norm
2024-4	82	Vorschau / Impressum	Die richtige App – Steuerung mit smarten Geräten
2025-1	3	Editorial	App-Gefahren
2025-1	4	Inhalt	
2025-1	6	Neuheiten	Arcomora: Neue Module – https://arcomora.com ; OkkieNext, PowerNext-Z, PowerNext-P, LocoNext
2025-1	6	Neuheiten	Massoth: Neue Firma – Massoth Systems GmbH; 2er-Pack Weinachtsbaum, eMotion Powerpack900, DiMAX Empfänger
2025-1	6	Neuheiten	Rail4you.ch: Turbo-Sauger 2.0 – https://www.rail4you.ch – TurboSauger 2.0 H0, Akku-Wagen
2025-1	6	Neuheiten	Zimo: Neue App – https://www.zimo.at ; Zimo App kostenlos
2025-1	7	Neuheiten	Can-Digital-Bahn: Neue Module – https://can-digital-bahn.com ; CC-Schnitte, Stromsniffer Kehrschleife
2025-1	7	Neuheiten	Dccconcepts: IP-CB – https://www.dccconcepts.com ; DCC Circuit Breaker
2025-1	7	Neuheiten	Schönwitz: Zwei-Kanal-Blinkmodul – https://modellbau-schoenwitz.de ; M2 Blinker
2025-1	7	Neuheiten	Zmodell: Decoder für AZL-Loks – https://www.facebook.com/Zmodelltrains ; ZDL-AZL-SD50/60
2025-1	8	Unter der Lupe	Pikos Metropolitan
2025-1	10	Unter der Lupe	Die Gretchenfrage: V 100 von ESU und MCII mit Z21-Protokoll
2025-1	14	Unter der Lupe	Alles nur heiße Luft: HeißluftlötKolben
2025-1	16	Unter der Lupe	Mal schnell die CV ändern: CV Setter von Broadway Limited
2025-1	18	Unter der Lupe	Stille Revolution: Moderne Decoder von Märklin
2025-1	22	Apps	Apps für Aple: Überblick zu Modellbahn-Apps für Iphone und iPad
2025-1	27	Apps	Androide steuern: Überblick zu Modellbahn-Apps für Android
2025-1	32	Apps als Stellwerk	Express-Stellwerk: Z21-App
2025-1	34	Apps als Stellwerk	Fahrstraßen ohne Konfigurationen: RailBox-App
2025-1	36	Start-Zentralen	Für den Anfang: Überblick Einsteigerzentralen
2025-1	40	Decoder einbauen	Der doppelte Jumbo: Modernisierung Roco BR 44
2025-1	44	Decoder einbauen	Weihnachts-LKW
2025-1	49	Praxis	Alternative zum Arduino: Tinkerforge
2025-1	52	Praxis	Unterwegs-Begnung: CS3-Konfiguration
2025-1	54	Praxis	CTC-Panels: 3D-Konstruktion
2025-1	58	Praxis	Elektrisch erstgestellte Weiche: EOW
2025-1	60	Praxis	Weihnachtswagen mit Anzeige
2025-1	62	Praxis	Weichensteuerung der Zukunft: Teil 2
2025-1	66	Praxis	Die Schlange im Stellwerk: Ausblick
2025-1	68	Praxis	Zwei Schirme: Signalkonfiguration mit der CS3
2025-1	74	Anlagenbericht	Die Unvollendete

2025-1	80	Technik erklärt	Die Maus: Fachbegriffe einfach erklärt
2025-1	82	Vorschau / Impressum	Handregler - Welcher ist der Richtige?
2025-2	3	Editorial	Auf die Hand?
2025-2	4	Inhalt	
2025-2	6	Neuheiten im Blick	Nicht aus Nürnberg
2025-2	8	Unter der Lupe	Licht ohne Ende ... DE18 von Piko
2025-2	10	Unter der Lupe	Universallösung für Servos YaMoRC YD8248
2025-2	12	Unter der Lupe	Direktverbindung: Helvest DM100
2025-2	14	Unter der Lupe	Z2X-Programmer
2025-2	16	Unter der Lupe	Die Macht der Langsamkeit: Bogobit Langsamfahr-Modul
2025-2	18	Unter der Lupe	Für LocoNet, DCC und Taster: Digitrax DS74
2025-2	20	Unter der Lupe	Flexibilität auf Arduino-Basis
2025-2	22	Unter der Lupe	Endlich ausgeliefert: BiDiB-Ifnet
2025-2	24	Unter der Lupe	Mehr Vielfalt am R-Bus
2025-2	26	Handregler	In die Hand genommen
2025-2	32	Handregler	Handregler-Tabelle
2025-2	40	Decoder einbauen	Loks programmiert tanzen lassen
2025-2	46	Decoder einbauen	Mak G 1206 Modernisiert
2025-2	50	Decoder einbauen	Shuttle mit Sound
2025-2	52	Decoder einbauen	Update auf 21mtc
2025-2	54	Praxis	Güter auf die Modellbahn
2025-2	60	Praxis	Fahrpult Update II
2025-2	61	Praxis	Die Schlange im Stellwerk: Teil IV
2025-2	68	Praxis	Weichensteuerung der Zukunft
2025-2	74	Anlagenbericht	Dreifach Digital: Die Anlagen der IG Moba Neuhausen ob Eck
2025-2	80	Technik erklärt	Arduino Teil I
2025-2	82	Vorschau / Impressum	Geschwindigkeit messen und Fahrzeuge einmessen
2025-3	3	Editorial	Mit der richtigen Geschwindigkeit
2025-3	4	Inhalt	
2025-3	6	Neuheiten	Dortmund – Digital
2025-3	8	Unter der Lupe	40 Jahre Win-Digipet
2025-3	10	Unter der Lupe	Besser als Digital?: Heißwolf SFR-4000
2025-3	12	Unter der Lupe	Nicht nur für Schwerelöter: Lötstation von Tams
2025-3	14	Unter der Lupe	Laden, Sound und Automatic: CarMotion von Viessmann
2025-3	16	Unter der Lupe	Neue Hardware: Mobile Control Pro von ESU
2025-3	18	Unter der Lupe	Mehr als nur CVs: LoDi-CV-Programmer
2025-3	21	Unter der Lupe	Gute Ergänzung: Buch Modellbahn Digital für Einsteiger 2.0
2025-3	22	Unter der Lupe	Mit Stellpult: Handregler LoDi-Con

2025-3	24	Unter der Lupe	Die erste mit LCC: Digitalzentrale von TCS
2025-3	26	Einmessen	Decoder perfekt einstellen
2025-3	30	Messgeräte	Ablesen per App: Messwagen von Piko
2025-3	32	Messgeräte	Systembestandteil: LoDi-TrainSpeed
2025-3	35	Messgeräte	Mehr als nur eine Anzeige: Speedbox II von RZTec
2025-3	38	Einmessen	Große Auswahl: Win-Digipet 2021
2025-3	40	Einmessen	Überwachung auch im Betrieb: Vorschau auf iTrain 6
2025-3	42	Einmessen	Der Klassiker: TrainController-Gold 10
2025-3	44	Einmessen	Die kostenlose Alternative: Rocrail
2025-3	46	Einmessen	Nicht nur Optik: ModellStw
2025-3	48	Decoder Einbauen	Doppelstock renoviert
2025-3	52	Decoder Einbauen	Jetzt knallt der Frosch richtig
2025-3	56	Praxis	Schnell zusammen gesteckt
2025-3	60	Praxis	Gartenbeleuchtung: G-Umbauwagen von Piko
2025-3	62	Praxis	CTC-Panels: Teil 2
2025-3	68	Praxis	Signalsteuerung mit CANguru
2025-3	74	Anlagenbericht	Im Steuerwagen zu Hause
2025-3	80	Technik erklärt	Macht nichts – macht was aus
2025-3	82	Vorschau/Impressum	Selbstbau von Digitalkomponenten
2025-4	3	Editorial	Horizonterweiterung
2025-4	4	Inhalt	
2025-4	6	Neuheiten	Circuitron: Smail, https://www.circuitron.com
2025-4	6	Neuheiten	Massoth: Zug-Ziel-Display; https://massoth.de
2025-4	6	Neuheiten	Tams: Weichendecoder WD-12, https://www.tams-online.de
2025-4	6	Neuheiten	Zimo: App und neue Decoder, https://www.zimo.at
2025-4	7	Neuheiten	Can-delight: Containerwagen mit Lichteffekten, CdB Elektronik GmbH, https://can-digital-bahn.com
2025-4	7	Neuheiten	DCCConcepts: Super Solenoid, AE model turnout and frog control, https://www.dccconcepts.com
2025-4	7	Neuheiten	Digitrax: E24 Schnittstelle, DN1137E24, https://www.digitrax.com
2025-4	8	Unter der Lupe	Baureihe 86 von Märklin: Neue Konstruktion
2025-4	10	Unter der Lupe	Power 40 LN von Uhlenbrock: Galvanisch getrennt
2025-4	12	Unter der Lupe	Weichenantrieb von Train Line: Analog und Digital
2025-4	14	Unter der Lupe	Intellibox 3 von Uhlenbrock: In Farbe und mit Touch-Funktion
2025-4	16	Unter der Lupe	Servodecoder für Bettungsgleise
2025-4	18	Unter der Lupe	S3Main von OpenRemise: Programmierer und Zentrale
2025-4	20	Unter der Lupe	RB1110 Mini von Railbox: Kleiner und feiner
2025-4	22	Unter der Lupe	Kufenauer Miniaturmodellbau: Chassis als Basis
2025-4	24	Unter der Lupe	YD6016LN-RC von YaMoRC: Sehnsüchtig erwartet
2025-4	26	Selbstbau	Orientierungshilfe

2025-4	30	Selbstbau	Bausätze
2025-4	32	Selbstbau	RailCom-Challenge
2025-4	34	Selbstbau	Z21-Steckzentrale
2025-4	36	Selbstbau	ArCoMoRa: Einfach zu bedienen
2025-4	38	Selbstbau	MobaLedLib: Nicht nur für Bürohengste
2025-4	42	Selbstbau	DCC-EX: Vom Steckbausatz zu Fertigzentrale
2025-4	44	Selbstbau	HDL-Komponenten: Flexible im LocoNet
2025-4	48	Decoder einbauen	ICE 4 von Piko: Mehr Wumms? Jo, Bro!
2025-4	52	Decoder einbauen	Heben und Senken
2025-4	54	Praxis	Party on rails
2025-4	56	Praxis	Gartenbeleuchtung: Teil 2
2025-4	60	Praxis	Muggesecke: Motortreiber als Booster
2025-4	63	Praxis	Decoder für MP1-Antrieb: DCC aufgesetzt
2025-4	66	Praxis	Die Schlange im Stellwerk: Teil 5
2025-4	74	Anlagenbericht	Mit Führerstand und Stellpult
2025-4	80	Technik erklärt	Das Geheimnis des Erfolgs
2025-4	82	Vorschau/Impressum	Systemausbau
2026-1	3	Editorial	So geht es weiter
2026-1	4	Inhalt	
2026-1	6	Neuheiten im Blick	Massoth: Herbstneuheiten; https:// massoth.de
2026-1	6	Neuheiten im Blick	Tams: ABC-Baustein; https://tams-online.de
2026-1	6	Neuheiten im Blick	Viessman: Grundmodul; https://viessman-modell.com
2026-1	6	Neuheiten im Blick	Zimo: Ladecode-Shop; https://www.zimo.at
2026-1	7	Neuheiten im Blick	Can-Delight: Lichtefekt-Containerwagen mit neuen Motive; https://can-digital-bahn.com
2026-1	7	Neuheiten im Blick	Noch: Gras-Master 4.0 Profi-Set; https://www.noch.de
2026-1	7	Neuheiten im Blick	Stärz: WLFD 3; https://www.firma-staerz.de
2026-1	8	Unter der Lupe	Neue Möglichkeiten: Firmwareupdate für Funky 3
2026-1	10	Unter der Lupe	Systemausbau: Piko SmartBooster
2026-1	14	Unter der Lupe	Mit WLAN auch in N
2026-1	16	Unter der Lupe	Kompaktgerät
2026-1	18	Unter der Lupe	Sound in H0-Lkw
2026-1	20	Unter der Lupe	Gute Ergänzung
2026-1	22	Unter der Lupe	Licht im TT-Desto
2026-1	24	Startsets	Ganz ordentlich: Überblick Einsteigerzentralen
2026-1	28	Systemausbau	Es steckt mehr drin: Systemausbau mit Märklin
2026-1	31	Systemausbau	Networking: Systemausbau mit Roco
2026-1	34	Systemausbau	Offenes System: Systemausbau mit Tillig
2026-1	38	Systemausbau	Wer mit wem?

2026-1	45	Booster	Kleine Kraftpakete
2026-1	50	Systemausbau	Glossar
2026-1	52	Systemausbau	Werkzeuge und Tools
2026-1	56	Decoder einbauen	Ein Zug der Tegernseebahn
2026-1	60	Praxis	Schnüffelei
2026-1	62	Praxis	Updates bei Märklin
2026-1	68	Praxis	Die Schlange im Stellwerk: Teil 6
2026-1	70	Praxis	Der unbekannte Bus
2026-1	74	Anlagenbericht	Von N nach 0
2026-1	80	Technik erklärt	Kleine Typenkunde
2026-1	82	Vorschau/Impressum	Decoder einstellen und updaten
2026-2	3	Editorial	Viele Produkte
2026-2	4	Inhalt	
2026-2	6	Neuheiten	Nicht nur in Nürnberg
2026-2	10	Unter der Lupe	Wartungstool: Piko SmartProgrammerStick
2026-2	12	Unter der Lupe	Neuer E24-Decoder
2026-2	14	Unter der Lupe	Road Test: CarMotion Grundmodul
2026-2	18	Unter der Lupe	Nicht nur für Arduino-Profis
2026-2	20	Unter der Lupe	Analoge Alternative
2026-2	22	Unter der Lupe	Licht im SBB-Desto
2026-2	24	Unter der Lupe	Auch für YaMoRC
2026-2	28	Unter der Lupe	Spielspaß für Jung und Alt
2026-2	30	Unter der Lupe	Ein erster Überblick
2026-2	32	Konfiguration	Programmer und Tester
2026-2	42	Konfiguration	Neue Struktur
2026-2	44	Konfiguration	Für alle Hersteller
2026-2	48	Decoder Einbauen	Der Klassiker lebt neu auf
2026-2	52	Praxis	Licht im Haus
2026-2	58	Praxis	Startset mit App
2026-2	60	Praxis	Sonderauslöser
2026-2	66	Praxis	Torsteuerung
2026-2	68	Praxis	Gelötet, nicht gesteckt
2026-2	70	Praxis	Alles nur KI-nkerlitzch?
2026-2	74	Anlagenbericht	Grubelniks Garten
2026-2	80	Technik erklärt	Das ist genormt
2026-2	82	Vorschau/Impressum	Viel Betrieb – auch ohne PC
2026-3	3	Editorial	Hin und her
2026-3	4	Inhalt	

2026-3	6	Neuheiten	Digital-Eldorado
2026-3	9	Unter der Lupe	ELNA mit Schleifer
2026-3	10	Unter der Lupe	Brot-&-Butter-Lok
2026-3	12	Unter der Lupe	Update: Mobile Control Pro von ESU
2026-3	14	Unter der Lupe	Alles in einem: ABC2 von Tams
2026-3	16	Unter der Lupe	Drehscheibe de Luxe
2026-3	18	Unter der Lupe	Die Jumbos kommen
2026-3	22	Unter der Lupe	Eine Platine für Charlie
2026-3	24	Unter der Lupe	Anziehung im ganzen Zug
2026-3	27	Unter der Lupe	Ab in den Garten
2026-3	30	Pendelbetrieb	Pendeln im Überblick
2026-3	36	Pendelbetrieb	Neue Fahrstraßensteuerung
2026-3	40	Pendelbetrieb	Pertetuum Mobile
2026-3	44	Pendelbetrieb	Gehirnakrobatik
2026-3	48	Decoder einbauen	Triebwagen mit Durchsicht
2026-3	52	Decoder einbauen	Sound-Nachrüstung
2026-3	56	Praxis	Auch für Analog
2026-3	60	Praxis	Updates bei Märklin
2026-3	66	Praxis	Die Schlange im Stellwerk Teil 7: Nummernstellpulte
2026-3	72	Praxis	Heiko macht jetzt in Autos
2026-3	74	Anlagenbericht	Der große Umzug
2026-3	80	Technik erklärt	Name an der Lok ...
2026-3	82	Vorschau/Impressum	Blockbetrieb – auch ohne PC
2026-4	3	Editorial	Bock auf Block
2026-4	4	Inhalt	
2026-4	6	Neuheiten	Neuheiten im Blick
2026-4	8	Unter der Lupe	Komplettierung: WLAN-DAISY
2026-4	10	Unter der Lupe	Anmelde-Überraschung: RailBox RB5350
2026-4	14	Unter der Lupe	Universal-Tacho
2026-4	16	Unter der Lupe	Vier auf einen Streich: Servodecoder von Piko
2026-4	18	Unter der Lupe	Betrieb mit Support
2026-4	22	Unter der Lupe	Classic-Set
2026-4	26	Unter der Lupe	Erste Details: Piko-G-Analogsteuerung
2026-4	28	Unter der Lupe	Stereo-Sound in H0
2026-4	30	Blocksteuerung	Geräteübersicht
2026-4	34	Blocksteuerung	Uhlenblock
2026-4	38	Blocksteuerung	Für Analogbetrieb
2026-4	42	Blocksteuerung	Kreisverkehr mit der ECoS

2026-4	46	Blocksteuerung	Blocksicherung mit der CS3
2026-4	50	Decoder einbauen	EG507 in Spur 1 mit Schaltwerksblitzen
2026-4	58	Praxis	DCC und SX gemeinsam nutzen
2026-4	62	Praxis	Funksteuerung in der Bento-Box
2026-4	64	Praxis	mSD/3 - Geheimnisse
2026-4	71	Praxis	Aus Franky wird Fran-KI
2026-4	74	Anlagenbericht	Digital im Wagen
2026-4	80	Technik erklärt	Der DCC-Rückkanal
2026-4	82	Vorschau/Impressum	Blockbetrieb mit dem PC