November / Dezember 6/2021

EUR 6,90 (D) · SFr 11,90 (CH) · EUR 7,60 (A) · EUR 8,20 (Be, Lux) · EUR 8,30 (NL)

N BAHN MAGAZIN

Fahrzeuge • Anlagen • Praxistipps

Bayerische Nebenbahn-Szenen

Profi-Tipps: So plant und baut man einen wirkungsvollen Modulkasten

Aktueller Neuheiten-Report

Premiere von Piko: n-Steuerwagen mit Wittenberger Kopf

Betrieb nach Vorbild in Epoche IV

Heimatmotiv als Anlage

Wie ein Wunschtraum wahr wurde

Güterwagen realistisch einsetzen

So altern und beladen Sie vorbildgerecht

Rhätische Bahn: Bahnhof Filisur in den Achtzigern

Gleisbau-Grundlagen: Peco-Weichen verfeinern und den Fahrstrom schalten

Umbau Kato-Straßenbahn: So wird die My TRAM länger

Railjet bei ÖBB und ČD

Fahrzeuge, Konzept, Einsätze, Modell-Übersicht

www.Modellbahn-Kramm.com

Inh. Klaus Kramm, Hofstraße 12, 40723 Hilden
Tel. (0 21 03) 5 10 33, Fax (0 21 03) 5 58 20

Unsere Versand-Hotline
Tel. (0 21 03) 96 33 99, Fax (0 21 03) 96 33 85

37 Jahre 1983–2020

Auf unserer Internetseite finden Sie die aktuellsten Neuheiten + Sondermodelle, lange gesuchte Auslaufmodelle sowie Sonderpreisaktionen + alles an Zubehör für Ihre N-Modelle. Bestellen Sie bequem von Zuhause aus und nutzen Sie unseren Versandservice oder besuchen Sie uns in unserem Ladengeschäft.

Trix Sonderserie – hier erhältlich kleine Auflage - jetzt vorbestellen !!!

16027.001 E-Lok BR 120 213-2, IC-Design, Ep.6, DBAG 199,90
16027.002 E-Lok BR 120 213-2, IC-Design, Ep.6, DCC-Sound 249,90

Trix Herbst -Neuheiten

16825 Diesellok BR 218 497-6, Cottbus DBAG, DCC-Sound 251,00
18709 Eilz. E 4505, 4-teilig, 3x Persw. mit IB+Packw.Ep.4, DB 224,10

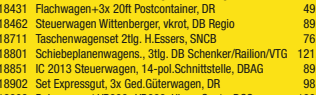
16388 Dampfl. BR 038 357-0, Wannentender, DB, DCC-Sound 359,10
18021 Ged.Güterwagen Glmhs, 75 Jahre Faller, DB 34,19
18212 3x Kesselwagen United States Transportation Corps, DB 98,10
18420 Containertragwagen 3x Zellstoff Stendal, ERR 44,99

16087 E-Lok BR 101, Design + Bahn, DBAG, DCC-Sound 314,10

Weitere Trix Neuheiten

16992 Turmtriebwagen TVT 6251 rot + Fahrleitungsbauw. DB 304,95
16682 E-Lok Serie CE 6/8 III, Krokodil, braun, SBB, DCC-Sound, werkseitig ausverkauft, bei uns noch zu haben!! 384,98
16496 E-Lok BR 151 111-2, türkis/beige, Ep.4, DB, DCC-Sound 269,98
18707 Niederbordwagenset mit vers. Ladung, Ep. 4, DB 143,10
18090 Hochbordwagen Es045, Ep.5, DBAG 16,98
18094 Hochbordwagen Ep.4, SNCB/NMBS 17,09
15091 Wagenset Streckenbesichtigung, mit IB, Ep-4/5, DB 161,10
15405 Set 1, Rote Bamberger, 3tlg. Innenbel., Ep.3 DB, DCC 233,10
15406 Set 1, Rote Bamb., 2tlg. Ergänzung, Innenb., Ep.3 DB 107,10
15491 Containertragwagen Coop, SBB 44,90
15884 Set Fahrradexpress, 3-Löwen Takt, DBRegio 143,10
15986 Rotling, Nahverkehrswagen 2.Kl., DBAG 47,69
16008 E-Lok Serie BB 22200, VOYAGE, SNCF 197,10
16009 E-Lok Serie 1652 UTRECHT, NS 198,98
16100 E-Lok BR 112 269-6, TEE, Bügelfalte, DB, DCC-Sound 242,10
16184 Dampflok BR 18 495, Ep.3, DB, DCC-Sound 395,10
16443 Dampflok BR 44 9612-1, Ep.4, DB, DCC-Sound 398,98
16801 Diesellok BR V80, Ep.3, DB,DCC-Sound 259,98
16823 Diesellok 218 499-2, DBAG, DCC-Sound 249,98
16984 Triebwagen BR 798/998, Ulmer Spatz, DCC-Sound 314,40
18209 Set Eilzug im Donautal, 3-tlg mit Schlußbeleuchtung, DB 161,10
18215 IC 2013-Personenw.-set, 3tlg, 2.Kl.+ Bord Bistro, DBAG 143,10
18216 IC 2013-Personenwagenset, 3tlg, 2.Kl.(Nr.7/8/9), DBAG 143,10
18218 Set Capitole, 3tlg incl Speisewagen, SNCF 143,10
18252 Wagenset 1, EC Venezia 2tlg. Ep.5/6, RZD 89,99
18253 Wagenset 2, EC Venezia 2tlg. Ep.5/6, MAV-START 89,99
18254 Wagenset 3, EC Venezia 3tlg. Ep.5/6, CFR 98,10
18255 Wagenset 4, EC Venezia 3tlg. Ep.5/6, FS 98,10
18409 Personenwagen, Ergänzung zu Eilzug im Donautal, DB 49,49
18416 IC 2013, Abteilwagen 1.Klasse, DBAG 47,69
18417 IC 2013, Großraumwagen 1.Klasse, DBAG 47,69
18427 Großraum Schiebewandwagen, SBB-Cargo 41,39
18431 Flachwagen+3x 20ft Postcontainer, DR 49,98
18462 Steuerwagen Wittenberger, vkrot, DB Regio 89,99
18711 Taschenwagenset 2tlg. H.Essers, SNCB 76,49
18801 Schiebeplanenwagens., 3tlg. DB Schenker/Railion/VTG 121,50
18851 IC 2013 Steuerwagen, 14-pol.Schnittstelle, DBAG 89,99
18902 Set Expressgut, 3x Ged.Güterwagen, DR 98,98
18903 Beiwagenset VB996+VB998, Ulmer Spatz, DCC 198,98

Joswood Sonderserie
Unsere DEMAG Ladegut-Serie, nur bei uns erhältlich!



95020 Ladegut Kranbrücke DEMAG, hauseigene Sonderserie! 7,50
95018 3 kleine Kisten DEMAG, für Schiff, Bahn oder LKW 9,00
95019 2 große Kisten DEMAG, für Schiff, Bahn oder LKW 9,00

Tomix Gleisreinigung
Gleisreinigungswagen mit auswechselbaren Einsätzen: Saugen + Bürsten, Schleifen,Putzen + Polieren!!!

976425 Gleisreinigungswagen blau ~~67,20~~ 49,99

Saxonia – Sonderserie
Handgealterte Modelle-jeder Wagen ein Unikat
Basis Kühn-Modelle – Sofort lieferbar!!!

160002 3er Set Kaliwagen Uaoos 9331, Ep.4, braun, DR 159,99
160004 3er Set Kaliwagen Uaoos 9331, Ep.5, braun, DBAG 159,99
160005 3er Set Kaliwagen Taoos 894, Ep.5, vkrot, DBAG 159,99
160006 3er Set Kaliwagen Taoos 894, Ep.5, vkrot, DBAG-Railion 159,99
160007 3er Set Kaliwagen Taoos 894, Ep.6, gelb, NACCO 159,99

Arnold Neuheiten Auszug

2481 Dampfl. 141R 1173 Mistral, Boxpok, Öl, schwarz, SNCF 283,50
2481S Dampflok 141R 1173 Mistral, DCC-Sound 404,90
2483 Dampflok 141R 1155, Boxpok, Öl, grün, SNCF 283,50
2483S Dampflok 141R 1155, DCC-Sound 404,90
2491 E-Lok BR 181.2, blau, DB 178,20
2491S E-Lok BR 181.2, blau, DB , DCC-Sound 299,70
2530 Straßenbahn Duewag Gt6 Heidelberg, Coca Cola, Ep.IV 160,60

2530D Straßenbahn Duewag Gt6 Heidelberg, Coca Cola, DCC 201,10

4377 Aussichtswagen RailAdventure LUXON, grau 39,60
4262 Steuerw. DB Netz Instandhaltung Fahrwegmessung, gelb 44,50

Brawa Sonderangebote – solange der Vorrat reicht

4563 Telefonzelle rund, FEH78 DBP, beleuchtet ~~12,49~~ 9,98
4564 Telefonzelle Telekom TYP TEL H 90 ~~15,49~~ 11,98
65229 Einheitswagen 1.Klasse, A 2565, SBB ~~57,90~~ 37,99
67036 Selbstentladewagen Erz III d Brit.Us-Zone ~~34,00~~ 23,49
67037 Selbstentladewagen OOt der DR ~~35,90~~ 23,49
67316 Ged.GüterwagenGms, Osram, DRG ~~34,90~~ 24,98
67317 Gedeckter Güterwagen Gmhs der DRG ~~37,90~~ 24,98
67318 Ged.Güterwagen Gmhs35, Ep.3, DB ~~37,90~~ 24,98
67319 Gedeckter Güterwagen Gmhs der DR ~~37,90~~ 24,98
67324 Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 Henschel DB ~~37,90~~ 24,98
67449 Gedeckter Güterwagen G Kassel Zeiss der DR ~~35,00~~ 22,98
67454 Gedeckter Güterwagen G der DRG ~~35,00~~ 23,98
67455 Gedeckter Güterwagen Gm der K.P.E.V ~~35,00~~ 23,98
67475 Güw. G10 Brh., Bad.Staatsbr. Rothaus AG, DB ~~36,90~~ 23,98
67478 Ged.Güw. G10 Brh., Holsten Bier, Ep.3, DB ~~36,90~~ 23,98
67479 Ged.Güw. G10 Brh., Selters Sprudel, Ep.3, DB ~~36,90~~ 23,98
67480 Ged.Güw. G10 Brh., Pyraser Bier, Ep.3, DB ~~36,90~~ 23,98
67525 Kesselwagen 2-achsig -Alles klar mit Korn-, DB ~~32,00~~ 24,98
67701 Kesselwagen 4achsig, VTG, Ep.3, DB ~~37,50~~ 24,98

Liliput Export Sondermodelle CH

260121 3 Autotransportwagen mit Dach, grau, BLS 149,00

260122 3 Autotransportwagen m. Dach, 2x Auffahrw., grau, BLS 189,00
260123 3 Autotransportwagen mit Dach, grau, BLS 149,00

Liliput Neuheiten

260190 2x 6achs. Schwerlastwagen braun/schwarz, DR 88,90
260192 2x 6achs. Schwerlastwagen braun, DR 88,90
260198 2x 6achs. Schwerlastwagen braun/schwarz, DBAG 88,90
260202 2x 6achs. Schwerlastwagen vkrot/schwarz, DBAG 88,90

265691 6achs. Schwerlastwagen gelb, DBG - Bahnbau 49,90
260126 Set Autotranportwagen, Auffahrwagen + 3x Wagen mit Dach, braun, BLS 156,60
260127 Set Autotranportwagen, Auffahrwagen + 3x Wagen mit Dach, braun, BLS, andere Betriebsnr. 156,60
265803 Großraum-Güterwagen, lang, Grünzweig+Hartmann, DB 36,80
265809 Großraum-Güterwagen, kurz, Lithosan, DB 36,80
265815 Großraum-Güterwagen, mittel, Sogefa, DB 36,80
260152 Set 3x Hochprozenziges: Doornkaat/ Jägermeister/Scharlachberg, 89,90
260131 Set 3x ged.Güterwagen Glmmhs, DB 89,90
265045 Ged. Güterwagen Gbs253, EDUSCHO, DB 34,90
265650 Kühlwagen TThs, 4achs. DR Brit.US-Zone 39,90
265652 Kühlwagen, 4achs. Staatl.Fachingen, DB 39,90

265653 Kühlwagen, 4achs. Thransthermos Kühlverkehr, DB 39,90
265051 Bahndienstw. türkis, Wohn-Schlafwagen, DB-Bahnbau 49,90
265054 Bahndienstw. gelb, Wohn-Schlafwagen, Schweerbau 49,90

Sonderserie für Modellbahn Kramm
Alle Modelle handgealtert durch Fa.Saxonia
jedes Modell ein Unikat, ideal für Ganzzüge!

881222.01 Fleischmann Kesselwagen EVA, gealtert, Ep.4/5, DB 39,90

881222.03 3x Fleischmann Kesselwagen EVA, gealtert, Ep.4/5, DB, Preis pro Wagen nur noch 36,66 Euro 109,98
881222.05 5x Fleischmann Kesselwagen EVA, gealtert, Ep.4/5, DB, Preis pro Wagen nur noch 34,95 Euro 174,75

Fleischmann jetzt lieferbar

722401 Diesellok BR 260 319-9, Epoche 4, DB 125,90
722481 Diesellok BR 260 319-9, Epoche 4, DB, DCC 161,90
881914 Set 4.tlg.RoLa incl.Hupac-Personenwagen, ÖBB 143,90
721014 Diesellok 203 308-2, Netz Instandhaltung, gelb, DBAG 124,10
721015 Diesellok 24 RailFeeding, RRF (Ex V100 Ost) 124,10
837709 Schiebeplanenwagen Rilns652, blaue Plane, Ep.5, DB 35,90
838315 Schiebewandwagen, 4achsig, Habbiins, Ep.6, DBAG 35,90
825058 Taschenwagen T3, 2x Pritsche Paneuropa, AAE 42,20
849118 Druckgaskesselwagen 4achs. Carbagas, Ep.5, SBB 31,40
849117 Druckgaskesselwagen 4achs. LPG Mangas, Ep.4/5, DB 31,40

Weitere Neuheiten

781506 E-Lok BR 103 002-2, TEE, DB 166,40
781576 E-Lok BR 103 002-2, TEE, DB, DCC-Sound 242,90
739421 E-Lok BR 194 178-0, türkis/beige, DB 170,90
739491 E-Lok BR 194 178-0, türkis/beige, DB, DCC-Sound 247,40
725101 Diesellok D 311.01, Deutsche Wehrmacht, DRB 197,90

725171 Diesellok D 311.01, Deutsche Wehrmacht, DCC-Sound 309,90

845606 Set 3x Schwerlastwagen, beladen mit Panther V, DRB 116,90
880907 Set 4x verschiedene Güterwagen DRB zu D311.01 103,40
725100 Diesellok BR 288 002-9, altrot, DB 197,90
725170 Diesellok BR 288 002-9, altrot, DB,DCC-Sound 309,90
721403 Diesellok V 180 227, DR 157,40
721473 Diesellok V 180 227, DR, DCC-Sound 233,90
890320 RZ Wagen EW-IV, 1.Klasse, SBB 44,90
890321 RZ Wagen EW-IV, 1.Kl.+ Serviceabteil, SBB 44,90
890324 Steuerwagen EW-IV, 2.Klasse, SBB 80,90
890325 Speisewagen EW-IV, SBB 44,90
825810 Set 2x Kesselwagen VTG 62,90
825813 Set 3x Kesselwagen GATX 94,40
826250 Schiebewandwagen Hbbillns, AAE 31,40
826253 Schiebewandwagen Hbbillns, SBB Cargo 31,40
849110 Set 6x Druckgaskesselwagen, VTG/GATX 188,40
827112 Set 3.tlg.RoLa incl.Ralpin-Personenwagen, SBB/CH 107,90

Piko Exportmodelle F/CH

94081 2x Liegewagen CorailLunea, SNCF108,99

94401 3x Schwertransportw. mit Panzer 68 CH-Armee, SBB 189,00
94402 2x Schwertransportwagen unbeladen SBB 99,00

94404 2x Schwertransportwagen mit Pz 87 Leopard 2A4, SBB 129,90
94405 2x Schwertransportwagen mit Panzer Typ M109, SBB 129,90

Piko Neuheiten ausgeliefert

40520 Diesellok BR 216 010-9, altrot, DB 128,49
40521 Diesellok BR 216 010-9, altrot, DB,DCC-Sound 219,98
40504 Diesellok BR 221, türkis/beige, DB 104,98
40505 Diesellok BR 221, türkis/beige, DB,DCC-Sound 198,98
40506 Diesellok BR 221, RTS 104,98

Weitere Neuheiten

40354 E-Lok BR E 16, braun, DRG 194,79
40610 Wittenberger Steuerwagen 2.Klasse, Ep.6, DBAG 104,49
94397 Set EH-Wagen 2x B + Self-Service, alte Schrift, SBB 164,99
94398 Set EH-Wagen A + B, alte Schrift, SBB 110,99

MW-Modell Sonderpreis

IT.401N Kühlwagenset Campari + Asti, FS, Sondermodell ~~69,95~~ 49,99

Hobbytrain jetzt lieferbar

30150 E-Lok BR 192 Smartron RheinCargo 148,40

30150S E-Lok BR 192 Smartron RheinCargo, DCC-Sound 233,90
30153 E-Lok EB 3200 Vectron, DSB 143,90
30153S E-Lok EB 3200 Vectron, DSB, DCC-Sound 224,90
30155 E-Lok 1193 Vectron WLC 148,40
30155S E-Lok 1193 Vectron WLC DCC-Sound 233,90
30156 E-Lok BR 193 813 Vectron Railpool, Alpen-Sylt-Express 143,90
30156S E-Lok BR 193 813, Alpen-Sylt-Express, DCC-Sound 224,90
30158 E-Lok BR 193 766 Vectron, Ep.VI NS 148,40
30158S E-Lok BR 193 766 Vectron, Ep.VI NS, DCC-Sound 233,90

Jägerndorfer jetzt lieferbar

75010 Triebzug 3-tlg. Rh 5045.02, Blauer Blitz, ÖBB 314,90
75020 Triebzug 3-tlg. Rh 5045.06, Blauer Blitz, ÖBB 314,90
75022 Triebzug 3-tlg.Rh 5045.06,Blauer Blitz, ÖBB,DCC-Sound 404,90
75030 Triebzug 2-tlg. Rh 5145.009, Blauer Blitz, ÖBB 256,40
75032 Triebzug 2-tlg.Rh5145.009,Blauer Blitz,ÖBB,DCC-Sound 350,90
75040 Triebzug 2-tlg. Rh 5145 Valousek, Blauer Blitz, ÖBB 256,40
75042 Triebz. 2-tlg.Rh5145 Val.BlauerBlitz,ÖBB,DCC-Sound 350,90

Kato sofort lieferbar

101658 Triebzug TGV Thalys PBKA, 10-teilig, Ep.6, SNCF 346,40
10173 E-LokRe 620 11629 rot Ep5/6mit Klimaanlage, SBB 169,95

10174 E-Lok Re 6/6 11662 grün Ep5/6 mit Klimaanlage, SBB 169,95
10170.D DCC digitale Tauschplatine(Zimo) m.Pufferspeicher+LED 39,95
23009 2er Set RIC Liegewagen, Ep.4, altes Logo, Innenb.,SBB 98,95
23010 2er Set RIC Liegew.Bcm blau, neues Logo, Innenb. SBB 98,95
23011 3er Set RIC Liegewagen, Ep.4, altes Logo, Innenb.,SBB 149,95
23012 3er Set RIC Liegewagen, Ep.4, neues Logo, Innenb.,SBB 149,95
23013 3er Set RIC W. 2. Kl.+1./2.Kl. + Speisew. Innenb.SBB 156,95

Weitere Neuheiten

10175 E-Lok Re 620 blau/rot Ep5/6 SBB Cargo mit Klimaanl. 169,95
10176 E-Lok Re 620 blau/rot Ep5/6 SBB Cargo/Xrail 169,95
101716 Nahverkehrs-Triebzug ET 425 der DB Regio 159,95

101716D1 DCC-Decodersatzfür ET 425 Preis folgt
101716DS DCC Sound-Decodersatzfür ET 425 Preis folgt

Kato RhBNeuheiten

7024224 6er Set sitzende Passagiere 9,98
7024225 6er Set sitzende Passagiere 9,98
7074044 4er Set Einheitswagen der RhB 89,98
7074045 4er Set Ergänzung Einheitswagen der RhB 99,98
7074059 E-Lok Ge4/4 Glacier Express UnescoWelterbeRhB 116,98

7074060 Gepäckwagen DS4223 der RhB 26,98

Sofort lieferbar

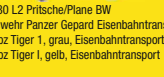
7074035 E-Triebwagen AllegraABe 8/12, 3-teilig 3508RhB 169,98
7074056 3-teiliges Ergänzungs-Set Bernina Express, RhB 67,49
7074057 4-teiliges Ergänzungs-Set Bernina Express, RhB 93,49

Artitec jetzt lieferbar

316.059 Mähdrescher MF 830 36,00

316.078 Ballenpresse 22,10
316.079 Pferde-Lastwagen 23,80
316.091 Volvo LM 218 Schaufel 29,80

316.24 Europäisches Frachtschiff Spits Fortuna Fertigmodell 48,60
316.25 Rheinkahn 120 Tonnen Fertigmodell 48,60



6160085 MAN 630 L2 Pritsche/Plane BW 27,80
6160092 Bundeswehr Panzer Gepard Eisenbahntransport 28,40
6160093 WWII Kpz Tiger 1, grau, Eisenbahntransport 24,20
6160094 WWII Kpz Tiger I, gelb, Eisenbahntransport 24,20

Wiking Neuheiten

090002 3 x VW Käfer verschiedene Farben 11,70
095137 Lanz Bulldog mit Dach laubgrün 8,55

Lieferbar solange der Vorrat reicht, Zwischenverkauf vorbehalten, Irrtum vorbehalten

portofreie Lieferung
ab 60,00 EUR innerhalb Deutschland

Besuchen Sie uns in unserem Ladengeschäft oder auf www.facebook.com/modellbahn.kramm

Bunt oder schmutzig

Früher war alles grün – die Zeiten, als diese Aussage im Großen und Ganzen zum Beispiel in Deutschland, Österreich, der Schweiz oder auch in Frankreich auf das Reisezugmaterial zutraf, sind lange vorbei. Aber auch damals gab es für bestimmte, oft höherwertige Züge spezielle, auffällige Lackierungen. Die Bahnwelt hat sich gewandelt und mit ihr auch das äußere Erscheinungsbild ihrer Fahrzeuge. Lokomotiven ohne Maschinenraumfenster bieten Raum für Werbeflächen oder verlangen geradezu nach einer Dekoration. Die Folierungstechnik und digitale Bildkompositionen eröffnen die Möglichkeit zu aufwendigsten künstlerischen Designs.

> Wer modernen Bahnbetrieb nachbaut, braucht eine Mischung bunter und verwitterter Züge

Dies schafft Abwechslung beim Vorbild im Rahmen standardisierten Rollmaterials und legt die Basis für die Modellbahnhersteller zu mehr Varianten, die Modellentwicklungen (erst) rentabler machen, auch wenn sie bisweilen eine beachtliche Herausforderung an die Produktion und Preiskalkulation stellen. Auch hier können moderne Bedruckungstechniken weiterhelfen, wenn sie richtig und sorgsam eingesetzt werden.

Ein Beispiel für die „bunte Bahn“ sind die Railjets der ÖBB und CD, denen unser Fahrzeug-Schwerpunktthema gewidmet ist. Die Definition ihres Designs war schon mit einem Wettbewerb um die populärsten Farben verbunden. In den nachfolgenden Einsatzjahren entstanden zudem mehrere Werbedekors. Betrieblich bedingt kann es vorkommen, dass nicht immer die farblich passende Lok am Zug ist oder Railjet-Maschinen vor anderen Zügen verkehren. Bei Doppelzügen sind ebenfalls Kombinationen verschiedener Designs entstanden. Der eifrige Modellsammler hat also etliche Variationsoptionen für den Anlagenbetrieb.

Ein Sonderfall war der ÖBB Railjet im alpinen weiß/blauen „Ski Austria“-Design. Seine 1116 251-0 fuhr auch mit Wagen in Railjet-Standardfarben

Foto: Selbmann

Der schöne Glanz neuer und gepflegter Fahrzeuge ist jedoch nur die eine Seite des Bahnbetriebs. Auf der anderen fallen als herber Kontrast die verwitterten, verschmutzten oder auch verunstalteten Güterzüge auf. Sie gehören ebenso dazu, der Modellbahner ist hier aber weitgehend auf seine eigenen Lackierkünste angewiesen. Wir geben für den Einstieg in dieses Thema einige Anregungen, die auch ohne Spritzlackierung möglich sind.

Fahrzeuge und Farben machen noch keinen Bahnbetrieb. In zwei großen Anlagenberichten stellen wir zwei sehr unterschiedliche Bahnhöfe an eingleisigen Strecken vor, die authentisch nach ihren Vorbildern nachgebaut sind. Zum einen ist dies Barsinghausen aus Norddeutschland mit dem typischen DB-Flair der späten Epoche IV. Ganz im Gegensatz dazu steht die Ferienatmosphäre auf der Station Filisur der Rhätischen Bahn auf Nm-Spur. Es ist eine sehr spezielle Thematik, die viel Ausdauer im Sammeln der dafür benötigten Kleinserienmodelle abverlangt.

Beiden Projekten gemein sind die vom Vorbild her gegebenen Rangiermöglichkeiten, wenngleich sie auf ganz unterschiedlichen Gleiskonfigurationen stattfanden. Inzwischen sind die Anlagen wahrliche historische Dokumentationen, denn die Vorbilder hat man im Spurplan vereinfacht und die Stationsanlagen auf den Personenverkehr hin optimiert.

Bezüglich des Anlagenbaus setzen wir ferner die Reportage über den Bau des kleinen bayerischen Nebenbahn-Betriebsdioramas „Maßbach“ fort. Hier wird gezeigt, dass man auch mit wenig Weichen überzeugend Atmosphäre schaffen und nicht minder Befriedigung in der Modellbautätigkeit finden kann.

Gunnar Selbmann

22 *Ein Wunschtraum endlich erfüllt: der eigene Heimatbahnhof von Barsinghausen als Modell daheim*

Foto: C. Kuhnert

Aktuell

6 Neuheiten im Überblick Titel
Neu im Handel erhältliche Modelle

81 Man trifft sich wieder
15. European N-Scale Convention vom 18. bis 21. November 2021

Anlagen

22 Barsinghausen daheim Titel
Vorbildgetreuer Kreuzungsbetrieb und Güterumschlag zu Zeiten der späten Epoche IV

42 Bayerische Nebenbahnen (II) Titel
Der Aufbau des Modulkastens für den Bahnhof „Maßbach“

48 Kreuzen, Pendeln + Rangieren
Der Bahnhof Filisur der Graubündner Albulabahn

72 Eine Landpartie nach Karinsdorf
L-förmige Kompaktanlage der Epoche III mit 2 Kehrschleifen

Fahrzeuge

32 „Transalpin“ modern: Railjet der ÖBB und CD Titel
Modelle und Variationen des Railjets von Hobbytrain und Fleischmann

60 Harmonisch durchs Gelände Titel
Authentischere Güterzüge durch selbst gealterte Wagen

68 Beladen mit Bedacht
Vorbildgerechte Ladungsmassen für Güterwagen

74 Zweimal drei macht fünf
Bau einer fünfteiligen Niederflur-Straßenbahn aus dem Dreiteiler von Kato

Foto: M. Bange

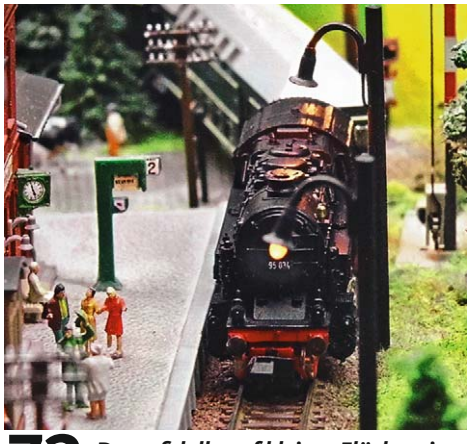


Foto: N. Ohm

72 *Dampfidylle auf kleiner Fläche: eine L-förmige Anlage mit drei Ebenen, zwei Wendeschleifen und Schattenbahnhof*

48 *Romantische Urlaubserinnerung: Station Filisur in der Epoche IV nachgebaut. Wir geben Einblicke in die Welt der Nm-Schmalspur nach Vorbildern der Rhätischen Bahn*

Foto: V. Wittig

60 *Schmutzig macht attraktiv: Anregungen zum vorbildgerechten Altern von Wagen*

Foto: H. Radulescu

66 *Kompakter Umbau: Digitalisierung der Fleischmann Dampflok 94*

Foto: H. Nieder

74 *Aus kurz wird lang: So lässt sich die MyTRAM von Kato problemlos verlängern*

Foto: W. Besenhart

77 *Fast wie Fine Scale: Wie man Code 55-Weichen von Peco verbessern und einfach beschalten kann*

32 *Alles andere als eintönig: Vorbildgeschichte, internationaler Einsatz und Modellnachbildungen der Railjet-Wendezüge und passenden Loks der ÖBB und der CD*

Skizze: H. Radulescu

Technik

66 Kompakte Lösung
Digitalisierung und Glockenanker-Motor für die Fleischmann Baureihe 94

Tipps

77 Freie Sicht unterm Profil
Verfeinerung und Herzstückpolarisierung der Peco-Weichen Code 55

Service

58 Kleinanzeigen/N-Bahn-Börse

82 Vorschau, Impressum, Leserservice

Vorbildgerechter Betrieb der blau-beigen Bundesbahn-Ära in Niedersachsen: Mit einem Wendezug aus LHB-Wagen verlässt eine Lok der Baureihe 141 den nachgebauten Bahnhof Barsinghausen

Fotos: Carsten Kuhnert

Neu im Handel erhältliche Modelle

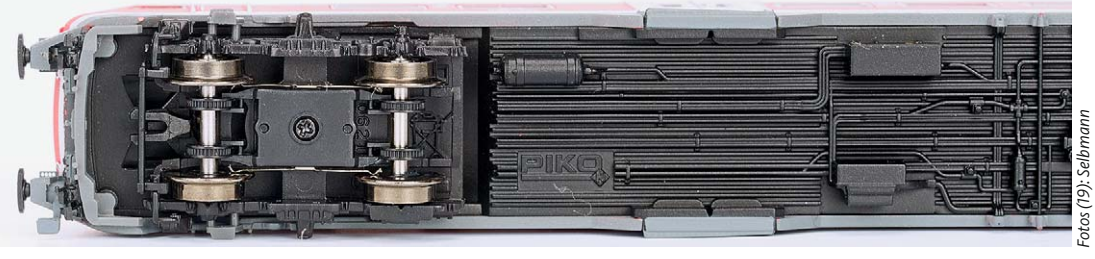
Neuheiten im Überblick

Neuentwicklungen von Piko: DB Regio Steuerwagen, BLS EW I und SBB WR EW I Chäs-Express • Lemiso: Der Molli • AB-Modell: FO Gepäckwagen, Chalets und Mastausleger • Kato: MyTRAM • Aare Valley Models: SBB-Silowagen • Eichhorn Modellbau: Fahrleitungsspinne sowie Fenster und Rahmenfüllstücke für den Minitrix RAm

Piko: der Bnrdzf 483 mit Wittenberger Kopf als epochegerechte Zugergänzung zu den „Rotlingen“

Piko: Stirnseite des Steuerwagens mit geschlossener Schürze, die mit Steckteilen detailliert ist

Piko: Die Drehgestelle mit Scheibenbremsenandeutung haben an allen Radscheiben Stromabnahmeschleifer



Fotos (19): Selbmann

Piko

DB Regio Steuerwagen und n- Wagen 1./2. Klasse

Jetzt komplettiert ist die Piko-Garnitur der modernisierten „Silberlinge“ in verkehrsroter DB Regio-Lackierung der Epoche VI mit dem passenden Steuerwagen mit Wittenberger Kopf Bnrdzf 483 der Region Mitte Ludwigshafen (Art.-Nr. 40610, 109,99 €). Es handelt sich um die verbreitete Version ohne Gepäckraumtüren und mit einem Multifunktionsabteil.

Im Grundaufbau entspricht er den schon voraus gelieferten Bn und ABn. Die Stirnfenster haben angesetzte Scheibenwischer. Über den Pufferverkleidungen sind geätzte Trittflächen angebracht. An der Front ist eine mit Steckteilen detaillierte geschlossene Schürze vorhanden. Es liegt alternativ eine Schürze mit Kupplungsmöglichkeit bei. Die Beschriftungen sind fein lesbar aufgetragen und weisen als jüngstes Revisionsdatum 2017 aus.

Er ist serienmäßig mit weiß/rotem Frontlichtwechsel und konstant beleuchteter Zugzielanzeige mit schwarzem Schriftzug „Neustadt“ auf weißem Grund ausgestattet. Das Schlusslicht erscheint korrekt an den äußeren Lampen, da die inneren beim Vorbild das Fernlicht sind. Die Next-18-Schnittstelle befindet sich auf der Platinenunterseite.

Der Wagen ist für den Einbau einer Piko-Innenbeleuchtungsplatine (Art.-Nr. 46294, 9,99 €) vorbereitet. Der dafür benötigte Strom wird von allen acht Radinnenseiten über Neusilber-Schleifer abgenommen und mittels angelöteter Kabel zur Platine weitergeleitet.

Piko: Die DB Regio ABn 470.0 (oben) und Bn 447.5 haben Klotzbremsen

Der Führerstand ist mit einer Glastür abgetrennt und hat ein umfangreich detailliertes Fahrpult. An den Drehgestellen sind im Gegensatz zu den anderen beiden Wagen vorbildgerecht Sandkästen und -rohre, Indusi-Magnet und Bremsscheiben vorhanden.

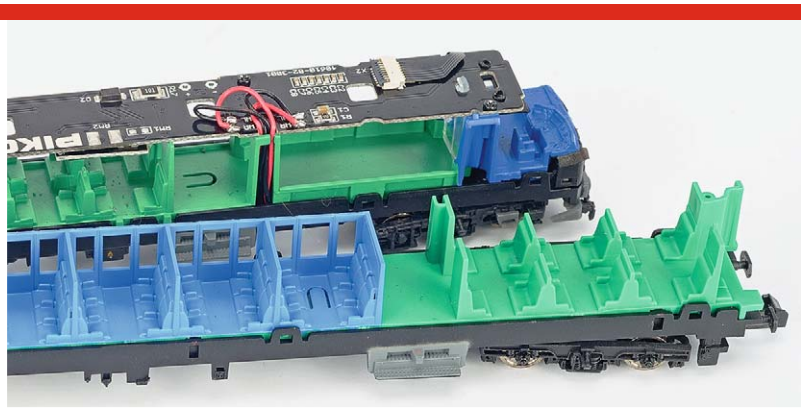
Neben dem bereits im *NBM* 5/21 vorgestellten 2. Klasse „Rotling" Bn 447.5 (Art.-Nr. 40643) sei nun auch noch der 1./2.-Klasse Wagen ABn 470.0 (Art.-Nr. 40642, 39,99 €) nachgetragen. Seine Inneneinrichtung mit blauem 1. Klasse-Bereich ist zweifarbig gehalten. Generell lohnt sich bei der ganzen Serie die farbliche Nacharbeitung von Böden, Wänden und Sitzen.

Während Basaltgrau, Verkehrsrot und Schwarz dem Vorbildfarbschema gerecht werden, ist dessen Lichtgrau an den Modellen heller mit Weiß wiedergegeben. *GS*

Fleischmann

DB Railion Rangierlok 363

Die im letzten *NBM* bereits vorgestellte Wiederauflage der DB 260 ist nun auch in einer späteren Version als verkehrsrote 363 152-0 der DB Railion Mannheim mit Revisionsdatum von 2002 (Art.-Nr. 722402, 139,90 €) erhältlich. Es handelt sich wesentlich um eine Farbvariante, allerdings ist auf dem Dach eine moderne, größere Antenne montiert. Erstmalig erschien die Modellserie 2007 bei Fleischmann. *GS*



Piko: die Inneneinrichtungen des Steuerwagens und des ABn

Fleischmann

DR 44 Kohle der Epoche IV

Die inzwischen recht umfangreiche Familie der Baureihe 44 von Fleischmann hat mit der DR 44 1281-3 (Art.-Nr. 714406, 299,90 €) Zuwachs erhalten. Es handelt sich um eine kohlegefeuerte Lok mit DR-typischen Witte-Blechen und auf jeder Seite nur einem Führerhausfenster. Sie hat ein Revisionsdatum von 1970 und gehört zum Bw Halle 6. Als weitere gefertigte DR-Version war im Jahre 2020 schon die 44.0 mit Ölfeuerung erschienen. Ausführlich vorgestellt haben wir das Basismodell der Reihe bereits im *NBM* 4/20. Alle haben eine Next18-Schnittstelle. *GS*

Fleischmann: die Lokführerseite der DR 44 Kohle

Fleischmann: die Heizerseite der DR-Version der 44. Auch hier befindet sich die Pumpe neben der Rauchkammer

Fleischmann: die Stirnseite des kurzen Vorbaus der 363

Fleischmann: die DB Railion 363 152-0 in verkehrsroter Lackierung mit epochegerechter Antenne

Fotos (2): Radulescu

Arnold: die beiden 2. Klasse und der 1./2. Klasse Wagen aus dem alex-Set für den Einsatz nach Prag

Arnold: Der ABbndz weist eine besondere Dekorierung mit Gebäudesilhouetten auf

■ *Arnold*

alex-Wagenset Regensburg – Prag

Als Farbvarianten der eigenen FS-Z-Modelle liefert Arnold ein alex-Set mit zwei 2. Klasse-Wagen und einem 1./2.Klasse-Wagen (Art.-Nr. HN4301, 125,00 €). Sie sind in der speziellen grau/weißen Lackierung mit gelbem Streifen für die Relation Nürnberg – Regensburg – Prag lackiert. Der ABbmdz trägt außerdem attraktive Zeichnungen von markanten Gebäuden der angefahrenen Städte. *GS*

■ *Kato*

SBB RIC-Wagen-Sets

Die bekannten Modelle der langen SBB RIC-Wagen sind in zwei weiteren Wagensets erhältlich. Lieferbar sind zum einen zwei Liegewagen Bcm im späteren Design der Epochen IV/V mit schmalem weißen Streifen als einfache Farbvariante des elffenstrigen 2. Klasse-Modells (Art.-Nr. 23010, 112,90 €).

Ferner gibt es eine Packung mit einem ABm, dem neuen zwölffenstrigen Bm und einem WRm (Art.-Nr. 23013,

Hobbytrain: CIWL-Holzwagen in Blau

Packwagen vorbildgemäß ohne Zierlinie

Küchenseite des Speisewagens

Abteilseite des Schlafwagens

Nach Ablieferung der neuen Stahlwagen in den 1920er-Jahren wurden von der CIWL auch manche ältere Holzwagen umgebaut und/oder dem neuen blauen Erscheinungsbild ihrer modernen Schlafwagenzüge angepasst, um sie gemeinsam darin einsetzen zu können. Hobbytrain nahm dies zum Anlass, seine bekannten Modelle der vierachsigen Teakholz-Wagen in Blau mit einer goldenen Dekorierung und Beschriftung für die Epoche II aufzulegen. Sie ergeben wiederum einen sechsteiligen Zug und sind in zwei Sets aufgeteilt – mit F4, WL und WR (Art.-Nr. 22107) sowie F4 und zwei WL (Art.-Nr. 22106) zu je 259,90 Euro. Die Modelle haben serienmäßig Innenbeleuchtung. *GS*

Fotos (3): Radulescu

Fotos (3): Radulescu

Kato: Das Dreier-Wagenset enthält den WRm RIC sowie einen ABm RIC und den neuen Bm RIC mit zwölf Abteilen mit altem SBB-Logo und vorbildgerecht dunklerem Grün, passend zu den jüngst ausgelieferten schweizerischen Kato-Modellen

Kato: Dekorvariante als SBB Bcm RIC der Epochen IV/V

174,90 €). Sie stammen mit altem SBB-Logo aus der Epoche IV. Die Sitzwagen haben wie die schon im *NBM* 5/21 besprochenen Wiederauflagen einen vorbildgerechteren Grünton. Der Speisewagen ist nun mit einem zierlicheren Stromabnehmer aus Kunststoff ausgestattet. *GS*

Vergleich des auf Basis eines Hobbytrain/Moser-Wagens entstandenen, sehr fein beschrifteten alten Modells von Wemoba (links) mit dem aktuellen Kato-Modell nach gleichem Vorbild

Piko/Arwico BLS AB EW I

Piko/Arwico BLS B EW I

Piko/Arwico BN B EW I

Fotos (6): Hürzeler

Die bisher authentischsten BLS EW I kamen von Lima/Minibahn (rechts), dazu im Vergleich das neue Piko-Modell auf zeitgemäßerem Fertigungsniveau

Vergleich des Chäs-Express von Wabu mit späterem Dekor von Le Buffet Suisse (links) mit dem aktuellen Piko-Modell mit feinerem Stromabnehmer, aber dezenter aufgedruckten „Käselöchern"

Piko: das Wagenset mit dem BLS B EW I und dem SBB WR EW I Chäs Express

Piko/Arwico

BLS EW I und SBB WR EW I Chäs-Express

Exklusiv für den Schweizer Importeur Arwico sind durch Piko die ersten Varianten der Einheitswagen I der BLS Lötschbergbahn ausgeliefert worden. Die Fahrzeuge basieren grundsätzlich auf den vor Jahresfrist bereits auf den Markt gebrachten SBB-Wagen (siehe ausführlichen Bericht im *NBM* 1/21).

Verbesserungen, welche die BLS-Gruppe im Laufe der Beschaffungsjahre in die Grundkonstruktion einfließen ließ, wurden korrekt nachgebildet. Dazu zählen beispielsweise die verstärkte Deckenlüftung, erkennbar an den Gittern über den Einstiegstüren, in Kombination mit einer Doppelverglasung, oder bereits ab Werk mit Gummiwulst-Übergang ausgerüstete Wagenenden, welche ein leicht anderes Aussehen haben als die nachträglich verlängerten Fahrzeuge der SBB.

Erstmalig in Großserie erscheint zudem der kombinierte Erst-/Zweitklasswagen AB, der so nur von der BLS (18 Wagen) und der SOB (4 Wagen) beschafft wurde. Die EW I der BLS trugen im Laufe der Jahre zahlreiche unterschiedliche Anstriche und Logo-Kombinationen.

Piko lieferte ein Dreierset (Art.-Nr. 94395, 229,00 CHF) aus einem AB und zwei B, davon einer mit BN-Anschriften im Zustand der 1990er-Jahre, da-