

# NBAHN MAGAZIN

Fahrzeuge • Anlagen • Praxistipps



DSG- und Mitropa-Wagen im Fernzugeinsatz 1949 bis 1999

+ Zugbildungs-Grafiken zum Ausklappen

181.2 im Vergleichstest



Die Neue von Arnold und die bewährte Roco-Lok

## Alpenbahn kompakt

Spannendes Konzept mit Digitalsteuerung:  
Maximalbetrieb auf kleinster Fläche



Meisterwerk nach historischem Vorbild



Rosenheims  
erster Bahnhof zu  
König Ludwigs  
Zeiten

Neuheiten-Report:  
ET 403 von MU,  
44.9 von Minitrix,  
Autotransporter von MFTrain



Mini-Schaustück: Advents-  
Anlage einmal anders

Faller-Kloster: So optimiert  
und ergänzt man Bausätze







Wir wünschen Ihnen frohe Weihnachten und ein gutes neues Jahr, wir werden auch 2023 rund um die Uhr online für Sie da sein.



# www.Modellbahn-Kramm.com

Inh. Klaus Kramm, Hofstraße 12, 40723 Hilden  
Tel. (021 03) 5 10 33, Fax (021 03) 5 58 20



**Unsere Versand-Hotline**  
Tel. (021 03) 96 33 99, Fax (021 03) 96 33 85



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.

### Piko Sonderserie - jetzt ausgeliefert!



71602 E-Lok BR 120 013-1, im IC - Design, Ep.6, DBAG 170,00  
71603 E-Lok BR 120 013-1, im IC - Design, Ep.6, DCC-Sound 280,00

### Piko Sondermodell der DBAG + W13 jetzt ausgeliefert!



71604 E-Lok BR 101 110-5, 50 Jahre Intercity, DBAG, Ep.6, analog mit mtc14 Schnittstelle 170,00  
71605 E-Lok BR 101 110-5, 50 Jahre Intercity, DBAG, Ep.6, DCC-Sound 280,00

### Weitere Neuheiten - sofort lieferbar

- 40560 E-Lok BR 101 Ep.6, DBAG 161,19
- 40561 E-Lok BR 101 Ep.6, DBAG, DCC-Sound 264,69
- 40522 Diesellok BR 216 türkis/beige, Ep.4, DB 136,79
- 40523 Diesellok BR 216 türkis/beige, Ep.4, DB, DCC-Sound 241,29
- 40507 Diesellok BR 221, blau, Ep.6, EGP 112,59



40254 D-Trw. (Ex BR798) Gleisesszug, Ep.5, DBAG 211,59  
40255 D-Trw. BR VT 98 + VS 98, Ep.3, DB 211,59  
40646 Nahverkehrswagen 2.Kl. mintgrün, Ep.5, DBAG 39,69  
40647 Nahverkehrswagen 1/2.Kl. mintgrün, Ep.5, DBAG 39,69  
40611 Nahverkehrs-Steuervagen 2.Kl. mintgrün, Ep.5, DB 107,99  
40702 Scherwastwagen, grau, Ep.6, SBB 42,39

### Trix Sondermodell in kleiner Auflage jetzt vorbestellen!!!



16027.001 E-Lok BR 120 313-2, IC-Farbgebung, Ep.6, DBAG 199,90  
16027.002 E-Lok BR 120 313-2, IC-Farbgebung, DBAG DCC-Sound 249,90

### Trix Herbst Neuheiten



18263 Silberlinge Wenzsug mit Karlsruhe Kopf 3tlg. 223,99  
18449 Personenwagen Silberling, Ergänzung zu 18263 49,49



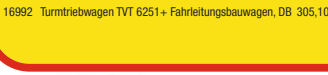
16431 E-Lok BR 143 007-3 verkehrsrot, DBAG, DCC-Sound 286,99  
16226 Diesellok 220 004-6, purpurrot, DB, DCC-Sound 304,99  
18471 Schnellzugwagen 1.Kl. blau Am203 49,49  
18472 Schnellzugwagen 2.Kl. grün Büm234 49,49  
18473 Schnellzugwagen 1/2.Kl. grün ABM225 49,49  
18475 Schnellzugwagen 2.Kl./Gepäckabteil grün Büm23 49,49  
18474 Schnellzug-Speisewagen WRümh132 49,49  
16694 E-Lok BR 9200 / 9259 Oullins, SNCF, DCC-Sound 277,99



16248 E-Lok BR 248 002-8 Vectron Dual Mode, Rallsyst. RP 304,99

### Weitere Neuheiten

16089 E-Lok BR 101 088-3 Dampfhaubt-Route Sachsen, DBAG DCC-Sound lim. 313,99  
18710 KLV-Tragwagen -Set, 4-teilig, Sgns121, gr., HectorRail 160,99  
16345 E-Lok BR 103, heb+senk. Pantos, DCC-Sound, DB lim. 407,50  
16242 Diesellok 218 054-3 Press, Sondermodell Messe 2022 259,90



16992 Turmtriebwagen T2V 6251 + Fahrleitungsabwagen, DB 305,10

### Arnold Herbst Neuheiten

6582 Containertragwagen 2x 22T TTS, Novatrans SCNF 42,20  
6583 Containertragwagen 45R P+O, Novatrans SCNF 38,60  
6584 Set 2x Containertrw. 45R Trans-Fer, Novatrans SCNF 77,30  
6585 Containertragwagen 45R Di Martino, Cemaf FS 38,60  
6586 Containertragwagen 2x 22H Coll Ct. Dani Trasporti, FS 42,20  
6587 Containertragwagen 45R Warsteiner, AAE 38,60  
6588 Containertragwagen 45R DHL 38,60  
6589 Containertragwagen 45R Gartner 38,60



6590 Containertragwagen 2x 30R Bulk Ct. Alfred Talke 42,20  
6591 Containertragwagen 2x 22H Tramesa Steel, Renfe MMC 42,20



Bild Arnold 6592  
6592 Containertragwagen 2x 22H Rail Slider, Renfe MMC 42,20  
6593 Containertragwagen DHL 45ft, MMC-Renfe 38,60  
6594 Containertragwagen El-Mosca 45ft, Comsa 38,60

### Arnold Neuheiten Auszug

2566 E-Lok 103 222-6, grau, Rail Adventure 186,20  
2566S E-Lok 103 222-6, grau, Rail Adventure, DCC-Sound 294,20  
4419 Set 2 x Kuppelwagen, 4achs., grau, Rail Adventure 88,10  
6601 Set 2 x Schiebepanoramawagen, 4achs., grau, Rail Adventure 79,10  
2551 D-Trw. ALN 688, Serie 1900, hellblau/beige, Ep.4, FS 219,90  
2551S D-Trw. ALN 688, Serie 1900, Ep.4, FS, DCC-Sound 328,40  
2548 E-Lok CC 14005, grün, Ep.4, SNCF 192,50  
2548S E-Lok CC 14005, grün, Ep.4, SNCF, DCC-Sound 299,90  
4364 Set TEE Bavaria, rot/creme, 3-tlg, Ep.4, DB 133,50



4392 Funkmesswagen, gelb, DBAG 52,90  
4410 2x Autotransportwagen, Ddm blau, DBAG 78,90  
4417 2x Postwagen 4-achs., grün, Ep.4, DBP 88,10  
6548 2x Selbstentladewagen Kohletransport, Ep.4, SGW 73,70  
6600 Set Kesselwagen Ep.6, MAD, D-BSAS 98,90  
6604 2x Gaskesselw. Zachs. Rommenhüller, Ep.4, DB 58,40

### Jägerndorfer Collection

63100 E-Lok Rh 1073.12, Epoche 3/4, grün, ÖBB 289,90  
63102 E-Lok Rh 1073.12, Epoche 3/4 ÖBB, DCC-Sound 427,40  
63200 E-Lok E 33 19 Epoche 2, hellgrau, DR/US-Zone 289,90



63202 E-Lok E 33 19 Epoche 2, DR/US-Zone DCC-Sound 427,40  
63300 E-Lok Rh 1029.02, Epoche 2, helles grün, BBO 289,90  
63302 E-Lok Rh 1029.02 Epoche 2, BBO, DCC-Sound 427,40  
63400 E-Lok Rh 1073.08 Epoche 3, grün ÖBB 289,90  
63402 E-Lok Rh 1073.08 Epoche 3, ÖBB DCC-Sound 427,40  
63500 E-Lok E33 graublau, Epoche 2b, DRG 289,90  
63502 E-Lok E33 graublau, Epoche 2b, DRG, DCC-Sound 427,40

### Sudexpress Euro Dual



N1590031 Euro Dual BR 159 003-3, HVLE Hybridlok, Prsmend. Pr. folgt  
N1590030 Euro Dual BR 159, HVLE Prsmendesign, DCC-Sound Pr folgt  
N1590011 Euro Dual BR 159 001-7, HVLE Hybridlok Preis folgt  
N1590010 Euro Dual BR 159 001-7, HVLE Hybridlok, DCC-Sound Pr folgt  
N1592081 Euro Dual BR 159 208-8, BSAS Hybridlok Preis folgt  
N1592080 Euro Dual BR 159 208-8, BSAS Hybridlok, DCC-Sound Pr folgt  
N1591011 Euro Dual BR 159 101-5, Captain/ITL Preis folgt  
N1591010 Euro Dual BR 159 101-5, Captain/ITL, DCC-Sound Pr folgt  
N1592011 Euro Dual BR 159 201-3 HHP1 Heavy Haul Power Int. Pr folgt  
N1592010 Euro Dual BR 159 201-3 HHP1, DCC-Sound Preis folgt



N1592401 Euro Dual BR 159 240-1 DBCARGO /DBA Preis folgt  
N1592400 Euro Dual BR 159 240-1 DBCARGO, DCC-Sound Preis folgt  
N1592311 Euro Dual BR 159 231-0 EVB, Ede-W-Verkehrstr. Pr. folgt  
N1592310 Euro Dual BR 159 231-0 EVB, DCC-Sound Preis folgt

### PECO Gleissystem Code 55 + Code 80

Zu sensationellen Aktionspreisen bei  
www.modellbahn-kramm.com

### Brawa Herbstneuheiten

61040 Diesellok BR 132 Epoche 4, DR 162,80  
61041 Diesellok BR 132 Epoche 4, DR, DCC-Sound 269,90  
67499 Ged. Güterwagen G, Champagne Mercier A.L. 36,80

### Brawa Sonderangebote

67317 Gedeckter Güterwagen Gmhs, DRG 37,90 24,98  
67319 Gedeckter Güterwagen Gmhs, DR 37,90 24,98  
67530 Kesselwagen 2-achs. Z (P) DEA Ep.4, DB 36,50 23,98  
67531 Kesselw. Spiritusfabrik Bergen Ep.3, Ep.3, NS 36,50 23,98  
67714 Kesselwagen Uerdlingen ZZ (P) ARAL Ep.3, DB 42,50 27,98  
67715 Kesselwagen ZZ (P) Dea der DR Brit-US-Zone 42,50 27,98  
67717 Kesselwagen Vahleim Ep.3, DB 42,50 27,98  
67718 Kesselwagen Uerdlingen ZZ (P) Ep.3, DB 42,50 27,98  
67722 Kesselwagen Südzucker Ep.3, DB 42,50 27,98  
67808 Ged. Güterwagen Gmhs 50 Afri Cole Ep.3, DB 39,90 26,98  
67809 Ged. Güterwagen Gmhs 50 Bluna Ep.3, DB 39,90 26,98  
67811 Gedeckter Güterwagen BASF Trockeneis Ep.4, DB 39,90 26,98  
67814 Gedeckter Güterwagen Gbs 245 Ep.4, DB 39,90 26,98  
67817 Gedeckter Güterwagen Mouline Ep.3, DB 39,90 26,98  
67818 Gedeckter Güterwagen Rowenta Ep.3, DB 39,90 26,98

### Hobbytrain sofort lieferbar

23781 Doppelflachwagen TWA 800 A Laadcs Transwaggon DR 58,40  
23782 Flachwagen TWA 800A Ladcs +2x VW T2 Transwaggon 79,90  
3051 E-Lok E 63 08 grün, Epoche 3, DB 169,95  
30162 E-Lok Rh 1293 200 Vectron, Nightjet ÖBB 161,99  
30162S E-Lok Rh 1293 200 Vectron, Nightjet ÖBB, DCC-Sound 247,40  
2737 E-Lok Rh 1216 012 Nightjet, ÖBB 161,90  
30168 E-Lok BR 193 813, Railpool-DB Netze 161,90



30168S E-Lok BR 193 813, Railpool-DB Netze, DCC-Sound 247,40  
30169 E-Lok BR 193 657 Vectron, Shadowpieler SBB Cargo 161,90  
30169S E-Lok BR 193 657, Shadowpieler SBB Cargo, DCC-Sound 247,40

### Werkseitig ausverkauft-sofort lieferbar

23604 Eisenbahngeschütz Leopold, Ep.2, Winter Tam DRG 103,40  
23604 Eisenbahngeschütz Leopold, Ep.2, feldgrau DRG 103,40

### Hobbytrain Neuheiten

#### Kurz vor der Auslieferung - jetzt noch bestellen

24201 Set 2x gedeckter Güterwagen K2, Ep.3, SBB 58,40  
24202 Set 2x gedeckter Güterwagen K2, Ep.4, SBB 58,40  
24203 Ged. Güterwagen K2, Nestle, Ep.2, SBB 31,40  
24250 Set 2x gedeckter Güterwagen K3, Ep.3, SBB 58,40



24251 Set 2 x gedeckter Güterwagen K3, Ep.4, SBB 58,40  
24252 Ged. Güterwagen K3, grau, Ep.2, SBB 31,40

### Kato Rhätische Bahn - Jetzt lieferbar

7074035 3-tlg. Elektro-Triebwagen AllegraBe 8/12 3508 RhB 169,98  
7074044 4er Set Einheitswagen der RhB 89,98  
7074047 E-Lok Ge 4/4 II 631/UntervazRhB 124,99  
7074056 3-teiliges Ergänzungs-Set Bernina Express, RhB 67,49  
7074068 E-Lok Ge 4/4 II 618/BerglarRhB 124,99  
7074101 Güterwagen Sb-1 6565S 4-achs. ohne Container, RhB 22,49  
7074102 8-tlg. Kühl- und Güterwagen Set, 2 + 4-Achser, RhB 197,98  
7074104 Cont. Post 2tlg 747 landesw. +850 Sonne+RegenRhB 13,49

### Kato - bitte vorbestellen

70105043 E-Lok mit 2 Güterwagen, schwarz, Pocket Line Serie 31,49

### MF Train - Jetzt lieferbar

33301 2 x Autotransportwagen Ddm 916, blau EETC 82,70  
33303 2 x Autotransportwagen Ddm 916, rot EETC 82,70



33305 2 x Autotransportwagen Ddm 916, ZSSK 82,70  
33370 Set Containerv. 2-tlg., B-Cargo, 2 x 40ft Containern ONE 39,90  
33442 Containerv. Sgmsnz 2x 20ft. Spud. Bruhn, DB Cargo 33,20  
33444 Containerv. Sgns 3 x 20ft. UNIT20 de, HUPAC / SBB 33,20  
33445 Containerv. Sgns 40ft. Bertschi, HUPAC / SBB 33,90  
33446 Containerv. Sgns 40ft. Feram, WASCOSA 33,20

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



852323.01 Selbstentladew. FaIns183 (Fleischmann) Ep.6, DBAG 39,90  
852323.03 Set 3x Selbstentladewagen FaIns183 (Fleischmann) Ep.6, DBAG (Preis pro Wagen nur noch 35,90 Euro) 107,70  
852323.05 Set 5x Selbstentladewagen FaIns183 (Fleischmann) Ep.6, DBAG (Preis pro Wagen nur noch 33,90 Euro) 169,50



841402.01 Set 2x Aral Kesselwagen, Ep.4, DB gealtert 89,50 74,90  
841402.03 3x Set 2x Aral Kesselwagen, Ep.4, DB gealtert (Preis pro Wagenset nur noch 66,63 Euro) 268,50 199,90



848029 3er Set Kesselwagen EVA, Ep.4, DB, gealtert 149,90 129,90



881222.01 Kesselwagen EVA, Ep.4, DB, gealtert 39,90



881810 3er Set Kühlwagen „Seefische“, DRG, gealtert 139,90 119,90

### Fleischmann



852713 2er Set Selbstentladewagen Bauart Faalns 150 ÖBB 51,99  
731299 E-Lok Re 460 019, 175-Jahre Schweizer Bahnen SBB 226,70  
731369 E-Lok Re 460 019, 175-J. Schw. B. SBB, DCC-Sound 325,70  
733809 E-Lok E 10 1311 „Rheingold“, DB 170,90  
733879 E-Lok E 10 1311 „Rheingold“, DB, DCC-Sound 269,90  
881910 Fernzug 4-tlg., Hans Sachs, Ep.3, DB 176,30  
737812 E-Lok BR 103 174-9, orientrot, DB 179,90  
737882 E-Lok BR 103 174-9, orientrot, DB, DCC-Sound 278,90  
881915 Set 4-tlg. EC145/148 Frans Hals, DB 188,90

### NME Neuheiten



205610 Zuckersilowagen Nr. 305-6 weiß, VTG 49,90  
205611 Zuckersilowagen Nr. 310-6 weiß, VTG 49,90  
211650 Getriebsilowagen Taggnps 101ccm, gelb, Veronesi Je 49,90  
211655 verschiedene Betriebsnummern Je 49,90  
212606 Getriebsilowagen Taggnps 101ccm, dunkelgrau, AGRO, Je 49,90  
212611 verschiedene Betriebsnummern Je 49,90  
214600 Getriebsilowagen Taggnps 101ccm, neongrün, Interfracht, Je 49,90  
214605 verschiedene Betriebsnummern Je 49,90  
212630 Getriebsilowagen Taggnps 101ccm, dunkelgrau, 212635 ERMHWA, verschiedene Betriebsnummern Je 49,90

### Lemke Minis Neuheiten

4485 Setra Reisebus S431 DT, Westbus (AT) 29,60  
4486 Setra Reisebus S431 DT, Sindbad (PL) 29,60  
4487 Setra Reisebus S431 DT, Postbus (AT) 29,60  
4488 Setra Reisebus S431 DT, neutral, metallischblau 29,60  
4259 Lieberr 2-Wege Bagger KIBAG (CH) 26,90

### Artitec - sofort lieferbar

316 059 Mährescher MF 630, Massey Ferguson 39,60  
316 069 GMC 353 Feuertwehrt 31,10  
316 071 GMC 353 Kranwagen 43,80  
316 073 Krupp-Dolberg D300 Tieffahrbagger 41,10  
316 088 Autofahrer / Gierfähre 64,70  
316 093 Hansa Lloyd Merkur Deutsche Reichsbahn 36,90  
316 095 Sortiment Klasseische Wohnzimmerebel 21,30  
316 098 5 Stück Werkzeugschränke Werkstatt 21,60  
316 100 Half-track mit Schürfkübelbagger 48,60  
316 112 Campinganhänger Alpenkreuzer (Camptourist) 15,90

Lieferbar solange der Vorrat reicht, Zwischenverkauf vorbehalten, Irrtum vorbehalten



**portofreie Lieferung**  
ab 99,00 EUR innerhalb Deutschland



Besuchen Sie uns in unserem Ladengeschäft  
oder auf [www.facebook.com/modellbahn.kramm](http://www.facebook.com/modellbahn.kramm)





# Zu Tisch bitte!

Die Farbe Rot bei Eisenbahnfahrzeugen signalisiert(e) nicht nur Züge des Regionalverkehrs. Für den Fernreisenden verhielt sie über viele Jahrzehnte während der Fahrt den gehobenen Komfort des Speisens im Restaurant mit Bedienung und des Schlafens wie in einem Hotelzimmer, betreut von einem speziellen Schlafwagenschaffner. Besonders die älteren Bauarten schufen mit ihren eher gediegenen und auf Geräuschdämmung bedachten Innenausstattungen durch dunkle Holzfurniere, Plüschpolster und dicke Teppichbeläge eine behagliche – fast vornehme – Atmosphäre.

» Die roten Wagen machten das Reisen spannender und weckten auch Modellbahnwünsche

Ging man am Bahnsteig entlang, war das Brummen der Belüftung bei der Annäherung an einen moderneren Schlafwagen zu hören. Der Blicksuch ins Innere endete unmittelbar an der fensterlosen Gangwand oder zuvor schon an Rollos der Abteifenster. Mitunter konnte man das Aufleuchten des weißen Anzeigefensters der Bettenbelegung neben der Einstiegstür erleben.

Speisen auf Reisen bedeutete nicht einfach „Snacken“. Vielleicht wurde Geduld abverlangt, wenn die Gäste auf die erste oder zweite Essensrunde verteilt wurden. Der Kellner ging durch die Wagen, vergab Reservierungszettel und rief

später mit einem Gong zur Platzeinnahme auf. Breite Fenster ließen den Blick auf die vorbeiziehende Landschaft schweifen, während die Flaschen in ihren runden Haltern am Tisch dezent klirrten. Die kleinen Tischlämpchen verströmten des Abends etwas heimelige Stimmung zum servierten Essen auf weißem Porzellan-Geschirr.

Das vollklimatisierte Bahnreisen der Gegenwart ist nüchterner geworden. Auf den Modellbahnanlagen leben die Zeiten der Mitropa und DSG jedoch immer noch weiter. „Rote Wagen“ aller Baugrößen gehör(t)en sicherlich auch auf so manchen Weihnachtswunschzettel. Seit es ihre Vorbilder und Modelleisenbahnen gibt, sind sie ein immerwährender Bestandteil der Modellsortimente.

Unser heutiger Zugbildungsbeitrag beschäftigt sich mit eben diesen Wagen und ihrem Einsatz in Deutschland. Sie machen auch Modellzüge interessanter und sind dazu noch ein attraktives Fahrzeugsammelthema. Das Spektrum der Wagenbauarten reicht von sechsachsigen Schlafwagen und Teakholz-Speisewagen der Kaiserzeit, über die Stahlbauarten der Zwischenkriegsära bis hin zu den modernen klimatisierten Neubauwagen der 1960/70er-Jahre.

Speise-, Schlaf- und Salonwagen waren begehrte Fahrzeuge für Regierungs- und Militärzüge und wurden auch von den Alliierten im Nachkriegsdeutschland gerne in Beschlag genommen. Die aus diesen Diensten zurückkehrenden rüstigen Wagen dienten noch viele Jahre jedermann für



Wenige Speisewagenmodelle haben leuchtende Tischlämpchen wie dieser ehemalige Rheingold-Wagen als DSG WR von Minitrix

seinen Reisekomfort. Eine Besonderheit gab es bei der Mitropa in der DDR, denn sie setzte auch umgebaute und nun rot lackierte Wagen der CIWL ein, die auf dem Gebiet jener Besatzungszone verblieben waren. Es sei noch erwähnt, dass bei der DB auch rote Speisewagen fuhren, die ausländischen Bahnverwaltungen gehörten. Wir hoffen also, Ihnen ein spannendes Thema zu präsentieren, das jedem Anregungen bietet.

Gunnar Selbmann

## N-tram

Die Welt der kleinen Bahnen im Maßstab 1:160

*Präzision mit Liebe zum Detail*

www.n-tram.de – D-83256 Frauenchiemsee 45

 A photograph of a red and white N-tram model train on a track. The train is a single-carriage passenger train. In the background, there is a yellow building with a grey roof, trees, and a utility pole. The scene is set in a detailed miniature landscape.



# 30 Viel Verkehr auf der Bergrampe: Wie man eine kompakte Altanlage landschaftlich attraktiver macht und mit Digitaltechnik mehr Betriebsmöglichkeiten erhält



Foto: M. Tolini

## Aktuell

- 6 **Neuheiten im Überblick**  
Neue Modelle für den Handel

## Anlagen

- 30 **Sechs Züge auf der Achterbahn** **Titel**  
Die Renovierung und Digitalisierung einer transportablen Kompaktanlage mit verschlungener Doppelspur
- 56 **Wie zu König Ludwigs Zeiten** **Titel**  
Rosenheim in der frühen Epoche I als Modulbahnhof
- 64 **Bahnbusse in Farbenvielfalt**  
Regional- und Bahnbusmodelle nach Vorbildern von 1989 bis heute

## 70 Abtei in der Streckenschleife

Der Umbau des Faller-Bausatzes nach dem Vorbild des Klosters Blaubeuren

## 78 Adventsmarkt im Kerzenschein

Der Bau einer kleinen Weihnachtsanlage mit Felsenfiguren und Lichteffekten

## Fahrzeuge

### 20 Innovative Eurofima-Nachfolge

Die Modelle der österreichischen druckdichten EC-Wagen von ASM/MTR Mende

### 26 Rote Akzente im Zugverband

**Titel**

Reisezugbildungen mit Modellen von Speise- und Schlafwagen der Mitropa, DSG und DB der Epochen III bis V



**Bahnbetrieb wie zu König Ludwigs Zeiten: Die getreue Nachbildung des alten Bahnhofs Rosenheim vermittelt die Atmosphäre der frühen Epoche I**



Foto: abp

**78 Weihnachtsstimmung gelingt auch auf kleiner Fläche: Der Bau einer verschneiten Minianlage mit Adventsmarkt**



Foto: H. Kluge

**Farbvielfalt der Bahnbusse: Die Strukturveränderungen des Bahnbusverkehrs haben seine Fahrzeuge bunter gemacht. Wir stellen das Modellangebot der Typen seit 1989 vor**



Foto: D. Splitt

**20 Welche bietet mehr? Wir vergleichen das neue Arnold-Modell der Baureihe 181.2 mit der älteren Nachbildung von Roco**



Foto: G. Selbmann

**40 Rote DSG- oder Mitropa-Wagen werteten jeden Zug auf: Wie man ihre Modelle vorbildgerecht einsetzt, erläutern unsere Zugbildungsgrafiken ab 1956**



Foto: H. Radulescu

**40 Rivalinen auf hohem Niveau Titel**

Die Modelle der DB 181.2 von Arnold und Roco im Vergleich

**Technik**

**62 Nachtbetrieb auch unterwegs**

Stromabnahme, Innenbeleuchtung und Digitalisierung des Liliput-Bahndienstwagens

**Service**

**38 Kleinanzeigen/N-Bahn-Börse**

**83 Jahressinhaltsverzeichnis 2022**

**86 Vorschau, Impressum**

**Digitalbetrieb macht's möglich: Wie auf einer Streckenlänge von 20 Metern sechs Züge fahren können, erfahren Sie ab Seite 30**

Fotos: G. Selbmann, M. Tolini, abp, H. Radulescu





■ Neue Modelle für den Handel

# Neuheiten im Überblick

Neuentwicklungen von Modellbahn Union: 403 Lufthansa Airport Express • Fleischmann: DB AG Bm 235 und DR/DB Eanos • MFTrain: DB AG und DR DDM 916 Autotransportwagen • Piko: NS 1100 in Grau/Gelb • Minitrix: DR 44.9 Kohlenstaublok • AB-Modell: Läutewerke • Noch: Fischerhütte, Garagen • Vollmer: Werkstattgebäude



*Modellbahn Union: der 403 kann auch für Mehrfachtraktion gekuppelt werden*

oder Selectrix (519,99 €) und digital mit Sound (579,99 €) erhältlich.

Boden samt Wanne und aufgestecktes Gehäuse bestehen bei den Mittelwagen aus Kunststoff. Die Endwagen haben ein Metallgussunterteil. Die Gravuren der Wagenkästen umfassen wesentliche Details des Vorbildes. Bei den nicht bündig zur Außenwandfläche eingesetzten Seitenfensterscheiben fehlen allerdings ihre markanten schwarzen Rahmen. Die Seitenscheiben sind Vorbildorientiert leicht getönt, die Frontscheibe ist klar. Alle Wagen haben Inneneinrichtungen, wobei beim Halbspeisewagen der Zustand vor dem Galley-Umbau durch die Lufthansa dargestellt ist.

■ *Modellbahn Union*  
**403 LH Airport Express**

1983/84 erschien bei Lima erstmals ein N-Modell des mit Antrieb auf alle Radsätze ausgestatteten DB-Triebzuges 403. Mit den Jahren wurde es grundlegend verbessert, verschwand

dann aber letztendlich aus dem Sortiment und tauchte bei Arnold/Hornby nicht mehr auf. Besonders die Lufthansa-Version „Donald Duck“ ist seitdem auf dem Gebrauchtmart gefragt.

Nun gibt es von Modellbahn Union eine komplette eigenständige Ent-

wicklung aus chinesischer Fertigung. Ausgeliefert wurde eben diese LH-Version als vierteiliger Standardzug mit zwei Endabteilmwagen, Großraumwagen und Barwagen.

Unter der Artikel-Nr. N-T40301 ist er wahlweise analog (399,99 €), für DCC

Die Dachrundung ist nicht nachgebildet, sondern der Dachspiegel komplett flach ausgeführt. Die hochgezogenen seitlichen Dachblenden



*Modellbahn Union: 403 Frontwagen Avm*



*Modellbahn Union: oben der ehemalige Halbspeisewagen ARm 404 103-4, unten der Großraumwagen Apm des 404 003-6*



Fotos (19): Selbmann



**Modellbahn Union: Kuppelabstand mit den serienmäßig eingebauten Schaku-Köpfen**

verlaufen an den inneren Wagenenden gerade anstatt gemäß der Wagenkasten-Endanschragung nach innen eingezogen.

Die vorbildgerecht schräg liegenden Bremswiderstände auf dem Dach sind mit frei stehenden Gittern dargestellt. Die Dachleitungen samt angespritzten Isolatoren bestehen aus rot eingefärbtem Kunststoff, wobei die unterschiedlichen Leitungsführungen mit mittiger oder seitlicher Befestigung berücksichtigt sind. Hier lohnt sich noch das Nacharbeiten mit Farbe. Die feinen Stromabnehmer sind rot lackiert. Beim Vorbild wurde möglichst immer der hintere benutzt. Nur mit glatter Oberfläche ist der alufarben la-



kierte Dachlaufsteg wiedergegeben, bei den Mittelwagen fehlt er komplett. Vereinfacht ist der Bereich hinter dem Dachspoiler über den Führerständen. Dessen hinteres Gitter fehlt, ebenso die vorstehenden schmalen Stege beidseitig des Typhons.

An den Bodenwannen sind zahlreiche Klappen und Gitter graviert. Die Detaillierung des MAN-Drehgestells mit

**Modellbahn Union: Das Drehgestell des 403 mit Stromführenden Lager-schalen aus Messing für die Radsätze**



**Modellbahn Union: Die markante Front in Verbindung mit den Farben verhalf dem 403 als Airport Express zum Spitznamen „Donald Duck“**

**Modellbahn Union: Die Dachleitungen des 403 sind gut wiedergegeben. Der Stromabnehmer hat eine feine Palette**



**Artitec**<sup>®</sup>

**Neu** Maßstab **1:87**

**NS Niederbordwagen Sand**



**24 Varianten | Epoche III & IV**



Auch verfügbar: Ladegut Sand



387.410 - **Dolberg Bagger** Fertigmodell



28.118 **Ladung: Stückgut** Fertigmodell



28.121 **Ladegut: Obstkisten** Fertigmodell

**Besuchen Sie**  
**[www.artitecshop.com](http://www.artitecshop.com)**  
**oder fragen Sie Ihren**  
**Modellfachhändler.**





Foto: abp

Luftfederung berücksichtigt vorwiegend die Außenansicht. Die Magnetschienenbremsen liegen weit außerhalb der Radebene und damit auch der Schiene. Die Schlingerdämpfer sind nicht nachgebildet.

Der Wagenkasten ist in einem stumpfen Melonengelb und etwa Papyrusweiß gefärbt – statt des überlieferten Kieselgraus. Die Türöffner hat man silberfarben anstelle des Graus des Wagenkastens abgesetzt. Die Widerstände sind in einem dunklen, bronzeähnlichen Farbton gehalten, was wohl deren Verschmutzung darstellen soll. Auch die Rahmenanschriften sind vorhanden, aber nicht immer lesbar. Die Zuglaufschilder haben nur eine Beschriftung in Schwarz.

Der Antrieb befindet sich in einem der Frontwagen. Der Motor liegt mittig in

der Bodenwanne, hat beidseitig Schwungmassen und wirkt über zwei lange Kardanwellen und Schnecken auf die Drehgestelle und alle vier Radsätze. Auf den äußeren ist jeweils ein Haftreifen aufgezogen.

Es wird herstellereitig ein Mindestradius von 250 mm angegeben. Längere Kupplungen für den R1 und eine Doppeltraktion liegen bei. Die Wagen weisen je nach Ausstattung Gewichte von 56, 57, 69 oder 88 g (Motorwagen) auf.

Die Endwagen nehmen Strom über Radscheibenschleifer von allen Radsätzen ab, die mit Kabeln an die Platine angeschlossen sind. Die übrigen Wagen haben Stromabnahme über die Achslagerschalen. Der Strom wird bei diesen über Spiralfedern an Blechstreifen im Wagen weitergeleitet. Die Kupplungen sind kinematisch gela-

gert, sodass sich mit der Schaku-Imitation ein recht enger Abstand ergibt. Auch an den Fronten besteht eine Kupplungsmöglichkeit. In jedem Wagen ist eine Next18-Schnittstelle vorhanden. In den nicht motorisierten Wagen dient sie für Funktionsdecoder der Beleuchtung. Serienmäßig ist auch in der analogen Version bereits ein Lautsprecher eingebaut.

Das vorliegende Digitalmodell mit Sound hat einen warmweißen/roten Lichtwechsel und helle Innenbeleuchtungen. Die Front- und Schlusslampen sowie die Innen- und Führerstandsbeleuchtungen sind schaltbar.

Der Zug lässt sich (auch analog) fenfühlig anfahren. Ab Werk ist eine lange Beschleunigungsphase eingestellt. An Soundelementen wird unter anderen Bremsenquietschen, das Typhon und

ein triebwagenspezifisches Motorengeräusch beim Fahren geboten. GS

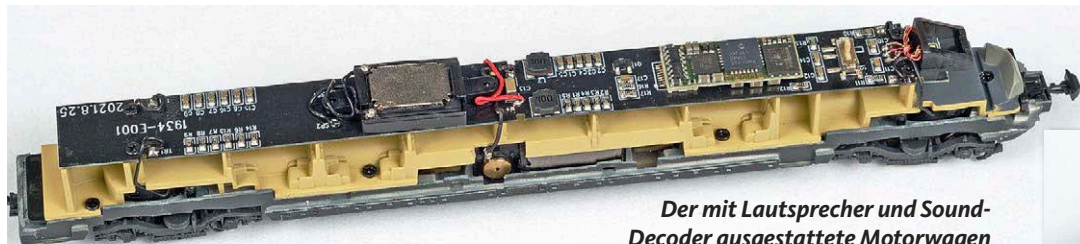
■ **Minitrix**  
**DR 44.9 Kohlenstaublok**

In der Baureihenfamilie der 44 gibt es bei Minitrix nun auch eine bemerkenswerte Kohlenstaubvariante der DR. Es handelt sich um die 44 9612-1 aus dem Zeitraum um 1974 (Art.-Nr. 16443, 479,00 €). Sie ist mit einem entsprechend umgebauten Wannentender gekuppelt. GS

■ **Fleischmann**  
**DB AG Bm 235**

In der Serie der neu konstruierten UIC-X-Wagenmodelle hat Fleischmann auch eine Variante der Epoche V in ICE-

**Modellbahn Union: 403 Chassis und Fahrwerk**



Der mit Lautsprecher und Sound-Decoder ausgestattete Motorwagen

Die Mittelwagen-Drehgestelle haben Schraubenfedern zur Stromübertragung



Auf den äußeren Radsätzen des Motorwagens ist je ein Haftreifen aufgezogen



Fleischmann: DB AG Bm 235



2-tlg. Set: Getreidesilowagen, BLS



830310

Selbstentladewagen, SBB



Photomontage

830353

Photomontage

Elektrolokomotive Re 6/6, SBB



734120

DC

734190

DCC



Photomontage

## „GÜTERVERKEHR A LA SCHWEIZ“

Mit den neuen Modellen von FLEISCHMANN holen Sie sich zeitgemäße Modelle für authentische Güterzüge auf die Anlage! Mit der komplett neu konstruierten Elektrolokomotive Re 6/6 rollt ein echtes Kraftpaket zu Ihnen nach Hause! Die markanten 6-achsigen Lokomotiven waren schon beim Vorbild für ihre hohe Zugkraft bekannt. Auch das Spur N-Modell steht dem in nichts nach. Es überzeugt aber auch durch feinste Gravuren und einen filigranen Dachaufbau! Mit den ebenfalls komplett neu konstruierten Güterwagen stehen die perfekten Ergänzungen ebenfalls zur Verfügung. Egal, ob Selbstentladewagen oder die neuen Getreidesilowagen. Sie bestechen durch freistehende Griffstangen und einen fein detaillierten Wagenboden. Damit bleiben keine Wünsche offen!

Alle weiteren FLEISCHMANN Modelle 2022 finden Sie online unter [www.fleischmann.de](http://www.fleischmann.de)

Hier geht's zu den Modellen ►





## Piko/Arwico: BLS-Wagen für die GoldenPass line



**Gemischtklassiger Einheitswagen I mit Schwenktüren**

Als Schweiz-Exklusivmodell des Importeurs Arwico erscheint ein Fünfwagenset der Einheitswagen I der BLS in der attraktiven GoldenPass-Lackierung. Ab 2001 wurde die als GoldenPass line bekannte Verbindung von Montreux nach Luzern mit einem gemeinsamen Marktauftritt der beteiligten

Normal- und Schmalspurbahnen gestärkt. Die BLS lackierte die bisher eingesetzten Wagen in die GoldenPass-Lackierung um. Das ausgelieferte Set (Art.-Nr. 94399, 340,00 €) besteht aus den zwei Erstklasswagen A 50 63 89-33 826-6 und A 50 63 89-33 827-4, dem

Erst/Zweitklasswagen AB 50 63 39-33 801-0 sowie den beiden Zweitklasswagen B 50 63 20-33 829-2 und 50 63 20-33 828-4. Vorbildgerecht basieren die beiden Erstklasswagen auf Wagen mit Zweiteklasse-Fensterteilung und haben Außenschwingtüren, während die übrigen Wagen mit Schwenktüren ausgerüstet sind. Die Beschriftun-

gen sind vollständig, die Lackierung ordentlich. Gut umgesetzt ist die Farbgebung mit der im Modell heiklen Farbe Gold. Die Wagen liegen in Einzelschachteln einer Kartonumverpackung. Beigefügt ist ein Flyer mit einigen Vorbildinformationen. Das Set bildet den Zug im letzten Betriebszustand nach.

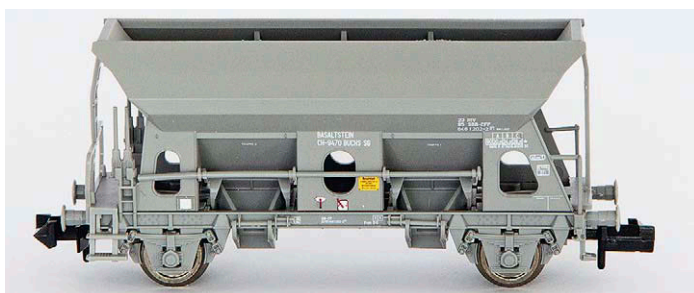


**Einheitswagen I oben der 2. Klasse mit Schwenktüren und unten der 1. Klasse mit Außenschwingtüren**



Einziges Manko ist der fehlende Steuerwagen, denn die Garnitur verkehrte normalerweise als Pendelzug mit einer Ae 4/4, später einer Re 4/4. Dieser basiert aber beim Vorbild auf einer anderen Fahrzeugbauart. War der Steuerwagen beim Vorbild unpässlich, so wurde oft eine zweite Lok anstelle des Steuerwagens eingereiht und im Sandwich gefahren. Alternativ kündigte Hobbytrain kürzlich auf Basis des im Sortiment vorhandenen BLS EW I Bt einen dem Vorbild angelehnten, entsprechend lackierten Steuerwagen an. PH

Fotos (5): Peter Hürzeler



Schlingerdämpfer und Magnetschienenbremsen. Ausführlicher haben wir die Basismodelle bereits im NBM 4/22 vorgestellt. GS

### ■ Fleischmann SBB Fcs der Basaltstein AG

Als weitere Variante der neu konstruierten zweiachsigen Schüttgutwagen erscheint der bei den SBB eingestellte Fcs der Basaltstein AG in Buchs (Art.-Nr. 830353, 32,90 €). Das graue Fahrzeug ist fein detailliert und akkurat beschriftet. Die nur halbhohe Beladungsimitation ist leider fest eingeklebt. PH

**Fleischmann: Der SBB Fcs in der grauen Variante der Basaltstein AG**

Farben aufgelegt. Es handelt sich um den klassischen Abteilwagen Bm 235 für 200 km/h mit Revisionsdatum von 1999 (Art.-Nr. 863927, 48,90 €). Er hat vorbildgerecht untere Klapptrittstufen,

**Fleischmann: AAE Doppel-Containertragwagen Sdggmrs mit Beladung von Railcare**

### ■ Fleischmann Sdggmrs Railcare-Container

Der schweizerische Detailhändler Coop betreibt mit Railcare einen eigenen Schienenlogistiker, welcher mehrmals täglich Containerzüge zwischen verschiedenen Verteilerstandorten fährt. Zum Einsatz kommen Vectron und gemietete Containertragwagen der AAE. Fleischmann liefert nun einen Sdggmrs mit vier Containern mit Eigenwerbung (Art.-Nr. 825014, 86,90 €). Die Montage der Container mittels kleiner klipsbarer Stege darf zu Recht als fummelige Angelegenheit betitelt werden. Wagen

