



PIKO Fahrzeugheft 06/2019

PIKO

Der ICE 4

Das neue Flaggschiff
der DB AG im exakten
Maßstab 1:87



**Auch erhältlich als Sound-Versionen
für Gleich- und Wechselstrom**

Elektrotriebzug BR 412 / 812, ICE 4



Aufnahme: M. Fröhlich

Die Deutsche Bahn AG beauftragte 2011 Siemens Mobility mit dem Bau von bis zu 300 neuen Hochgeschwindigkeitszügen für den Einsatz in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die neuen Triebzüge der BR 412/812 wurden gemeinsam von Siemens und Bombardier entwickelt und werden über mehrere Wagen, sogenannte Powercars, angetrieben. Die Zugkonfiguration sieht hierbei verschiedene modular aufgebaute Einheiten von fünfteiligen bis zu 14-teiligen Zügen vor. Durch dieses Konzept kann der Zug problemlos an die individuellen Vorgaben der Verkehrsunternehmen bei der gewünschten Beschleunigung, Geschwindigkeit und Zahl der Sitzplätze angepasst werden.

Die DB hat bisher als Basiskonfiguration 85 zwölf- und 45 siebenteilige Triebzüge bestellt, die aus antriebslosen End- bzw. Steuerwagen, angetriebenen Sitzwagen und Bordbistro sowie nichtangetriebenen Sitz-, Speise- und Servicewagen bestehen.

Der siebenteilige Triebzug besitzt drei angetriebenen Wagen und bietet 456 Sitzplätze auf einer Länge von 200 Metern. Ein zwölfteiliger Triebzug verfügt über sechs angetriebene Wagen und 830 Sitzplätze auf einer Länge von 346 Metern. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 250 km/h. Die äußere Form wurde an die bestehende ICE-Flotte angelehnt und weiterentwickelt. Seit Dezember 2017 werden die ersten 12-teiligen Züge im Regelbetrieb auf den Linien Hamburg–Würzburg, Stuttgart–München und Hamburg–Berlin–München eingesetzt.

PIKO Elektrotriebzug BR 412 / 812, ICE 4



51400 4tlg. Elektrotriebzug ICE 4 DB AG Ep. VI

51401  4tlg. Elektrotriebzug ICE 4 DB AG Ep. VI

51402 4tlg. Elektrotriebzug / Sound ICE 4 DB AG Ep. VI

51403  4tlg. Elektrotriebzug / Sound ICE 4 DB AG Ep. VI

Für alle ICE 4 gilt:



Für alle AC ICE 4 gilt zusätzlich:



Für alle ICE 4 Soundversionen gilt zusätzlich:



passendes Zubehör:

56410 PIKO SmartDecoder 4.1 PIN20

56429 PIKO Soundmodul mit Lautsprecher für BR 412 ICE 4

Mit dem ICE 4 der DB AG im exakten Maßstab 1:87 erscheint das Modellbahn-Highlight des Jahres von PIKO!

Das Modell begeistert durch feinste Lackierung und Bedruckung, abnehmbare Frontkappen zum Kuppeln von zwei Triebzügen, realistisch unterschiedliche Ausführungen der Wagen, Stromabnahme von allen Rädern der Endwagen, stromführende Kupplungen und einen fahrtrichtungsabhängigen Lichtwechsel weiß/rot. Die Stromabnahme für stromlose Abschnitte wird ohne bremsende Mechanik vom führenden Endwagen aus gesteuert, so dass der Zug trotz angetriebenem Motorwagen in der Mitte exakt vor Halt zeigenden Signale zum Stehen kommen kann.

Das aufwendige Modell verfügt weiterhin über zwei starke Motoren mit Schwungmassen, Führerstandsbeleuchtung, eine Schnittstelle für den speziell entwickelten PIKO SmartDecoder 4.1 PIN20 für den ICE 4 und ist für den unkomplizierten Einbau einer Innenbeleuchtung vorbereitet, welche die detaillierte Inneneinrichtung passend zur Geltung bringt. Der Motorwagen im Grundset besitzt schon eine Innenbeleuchtung ab Werk, die über Kontakte aktivierbar ist.

Die unkomplizierte Nachrüstung mit dem besonderen Soundmodul #56429 und Lautsprecher ist auf der aufgeräumten Platine vorbereitet. Das AC-Modell besitzt ab Werk einen mfx-fähigen Decoder.

PIKO Elektrotriebzug / Sound BR 412 / 812, ICE 4



- Komplette Neukonstruktion im exakten Maßstab 1:87
- Erstmalige Realisierung des ICE 4 als H0 Modell
- Abnehmbare Frontkappen zum Kuppeln zweier Triebzüge
- AC Varianten mit speziellem mfx-fähigen PIN20 Decoder
- Soundversionen ab Werk mit kompletter Innenbeleuchtung ausgestattet
- Zwei starke Motoren mit Schwungmassen

INFO

Die Sound-Versionen des Elektrotriebzuges BR 412 der DB AG (#51402/#51403) entsprechen konstruktiv den Zügen ohne Sound und glänzen wie auch die analogen Modelle mit zahlreichen separat angesetzten Teilen, vielen technischen Highlights und exzellenten Fahrereigenschaften auch mit mehreren Wagen.

Die Sound-Modelle des PIKO ICE 4 sind ab Werk mit einem innovativem PIKO SmartDecoder 4.1 PIN20 sowie dem passenden Soundmodul ausgestattet. Der neue PIN20 Decoder wurde speziell für den Einsatz im PIKO ICE 4 entwickelt, um sämtliche Funktionen optimal abrufen zu können und allen Anforderungen des maßstäblichen Hochgeschwindigkeitszuges gerecht zu werden.

Neben diesen speziellen Eigenschaften zur Steuerung des ICE 4 verfügt der PIN20 Decoder außerdem über alle weiteren Standards unserer PIKO SmartDecoder 4.1, wie dem problemlosen Anmelden an geeigneten Zentralen per RailComPlus®, wie z.B. an unserer PIKO SmartBox oder an mfx-fähigen Steuerungsgeräten. Außerdem sind nun neue individuelle Einstellungen im Mapping und Klangerlebnisse auf höchstem Niveau dank einer verstärkten Ausgangsleistung von 2,5 Watt möglich.


Der verbaute Lautsprecher ist speziell auf die Modelle abgestimmt und ermöglicht eine kraftvolle und realistische Wiedergabe des am Original aufgenommenen 12bit Sounds. Viele loktypische Geräusche wie Motorengeräusch, Signalhörner, Bremsenquietschen und weitere schaltbare Funktionen sind einzeln abrufbar.

Als besonderes Highlight sind die Sound-Versionen ab Werk mit kompletter Innenbeleuchtung ausgestattet.

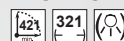
Passendes Zubehör zum PIKO Elektrotriebzug ICE 4




58590 2er Set Ergänzungswagen ICE 4 TW2 2. Klasse und
RW Restaurantwagen DB AG Ep. VI

58591  2er Set Ergänzungswagen ICE 4 TW2 2. Klasse und
RW Restaurantwagen DB AG Ep. VI

Für alle Wagen gilt:



58592 Ergänzungswagen ICE 4 MW 2HP DB AG Ep. VI

58593  Ergänzungswagen ICE 4 MW 2HP DB AG Ep. VI

56288 LED-Beleuchtungsbausatz
ICE 4 Endwagen

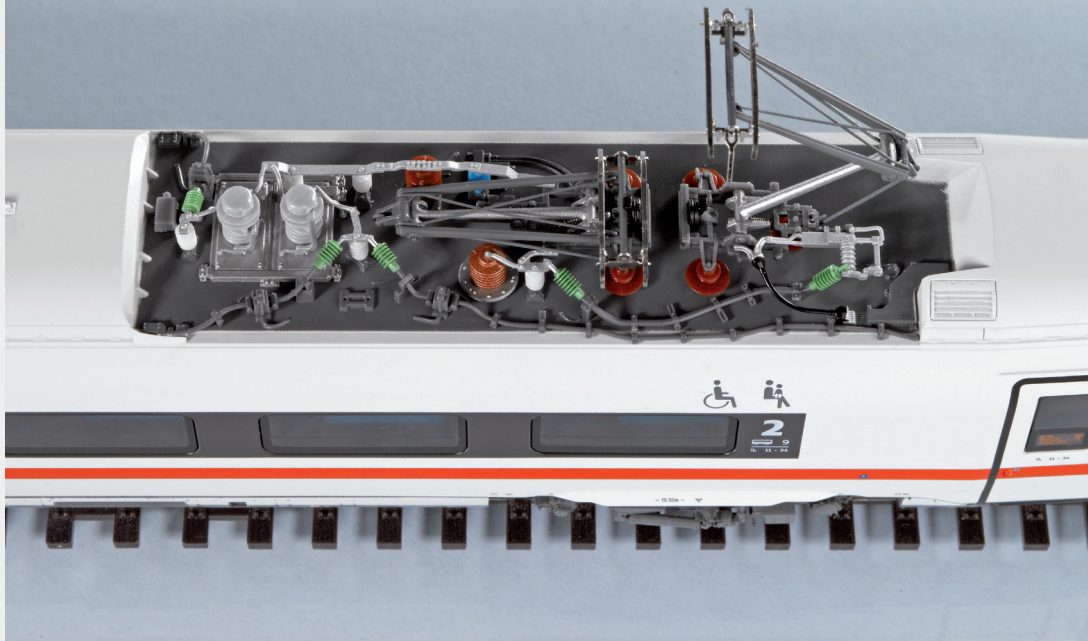
56289 LED-Beleuchtungsbausatz
ICE 4 Speisewagen

56290 LED-Beleuchtungsbausatz
ICE 4 Mittelwagen



PIKO Elektrotriebzug BR 412 / 812, ICE 4

Filigrane Dachlandschaft



Abnehmbare Frontkappen



Trennscharfe Bedruckung



PIKO Spielwaren GmbH | Lutherstraße 30 | 96515 Sonneberg, Germany
Tel. +49 (3675) 8972 - 42 | Fax +49 (3675) 8972 - 50 | hotline@piko.de

99855/31D © PIKO Spielwaren GmbH
RailComPlus® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Lenz Elektronik GmbH

