

V80NMA10008 – 8MGT

Allgemeines

Der 8MGT ist ein Straßenbahntriebwagen, den das Verkehrsunternehmen RHB Bad Dürkheim von den Firmen Duewag und ABB beschafft hat.

Baujahre 1994/1995

Spurweite 1000 mm

Länge: 40,9 m

Höhe: 3,456 m

Breite: 2,4 m

Höchstgeschwindigkeit vorwärts: 80 km/h

Höchstgeschwindigkeit rückwärts: 30 km/h

kleinster befahrbarer Gleisbogenradius: 15 m

Modelle

In diesem Set sind 3 Züge mit jeweils 7 Wagenteile enthalten:

8MGT Wagen 1 01

8MGT Wagen 2 01

8MGT Wagen 3 01

8MGT Wagen 4 01

8MGT Wagen 5 01

8MGT Wagen 6 01

8MGT Wagen 7 01

8MGT Wagen 1 02

8MGT Wagen 2 02

8MGT Wagen 3 02

8MGT Wagen 4 02

8MGT Wagen 5 02

8MGT Wagen 6 02

8MGT Wagen 7 02

8MGT Wagen 1 03

8MGT Wagen 2 03

8MGT Wagen 3 03

8MGT Wagen 4 03

8MGT Wagen 5 03

8MGT Wagen 6 03

8MGT Wagen 7 03

Passende Sounds werden in den Ordner Ressourcen\Sounds\EEXP installiert:

6mgtdbreaks_MA1.wav
6mgtddoors_MA1.wav
6mgtdklingel_MA1.wav
6mgtdnix_MA1.wav
6mgtdroll_MA1.wav
6mgtdrun_MA1.wav
6mgtdstart_MA1.wav

6mgtdhorn_MA1.wav und 6mgtddoppelhorn_MA1.wav werden in den Ordner Ressourcen\Sounds\Kontakt installiert. Diese Sounds können per Kontaktpunkt abgespielt werden, z.B. vor einem Bahnübergang.

Funktionen der Modelle

- bewegliche Türen an den Wagenteilen 1, 2, 4 und 6.
- bewegliche Scheibenwischer am Wagenteil 1
- Fahrerkabine in Wagenteil 1
- Hilfsfahrpult im Wagenteil 7
- Tacho mit funktionsfähiger Uhr, die die EEP-Zeit anzeigt
- Inneneinrichtung
- versenkbare Fahrgäste
- Zugzielanzeigen mit vier Zielen
- automatisch je nach Fahrtrichtung wechselnder Fahrer
- beweglicher Stromabnehmer am Wagenteil 3
- Beleuchtung (Fahrlicht, Rücklicht, Bremslicht, Blinker)
- Klingel
- zuschaltbare Nebelscheinwerfer
- zuschaltbare Nebelrückleuchte
- Tauschtexturen
- Türen, Scheibenwischer, Zugzielanzeigen, Stromabnehmer, Nebelscheinwerfer, Nebelrückleuchte, Fahrer und Fahrgäste sind über Slider und kontaktpunkt steuerbar
- Geräusche für Türen, Anfahren Fahren, Bremsen und Klingel

Zusammenstellen eines Zuges

Ein Zug besteht immer aus fünf Wagenteilen in der Reihenfolge Wagen 1 - Wagen 2 - Wagen 3 - Wagen 4 - Wagen 5 – Wagen 6 – Wagen 7.

Eine Zugzusammenstellung wird in das Verzeichnis
\Ressourcen\Blocks\Rolling_Stock\Strassenbahn installiert.

Spezielles zu Achsen

Im Folgenden bezeichnet XX in der Benennung der Fahrzeuge die Nummer des Zuges.

Fahrer

Der Fahrer wechselt automatisch in den in Fahrtrichtung vorderen Wagen. Der Fahrer kann aber auch über Slider oder Kontaktpunkt sichtbar oder (in z.B. abgestellten Fahrzeugen) unsichtbar gemacht werden.

Damit die Fahrer in Kontaktpunkten eindeutig identifiziert werden können, sind sie wie folgt bezeichnet:

Fahrer FXX: Fahrer im Wagen **8MGT Wagen 1 XX**

Fahrer HXX: Fahrer im Wagen **8MGT Wagen 7 XX**

Scheibenwischer

Zum Einschalten der Scheibenwischer genügt eine kleine Bewegung des Sliders (auch im Kontaktpunkt). Die Achsen der Scheibenwischer sind eindeutig mit der Zugnummer bezeichnet, damit bei gekoppelten Zügen nur der entsprechend vordere Scheibenwischer über Kontaktpunkt angewählt werden kann.

Nebelscheinwerfer und Nebelrückleuchte

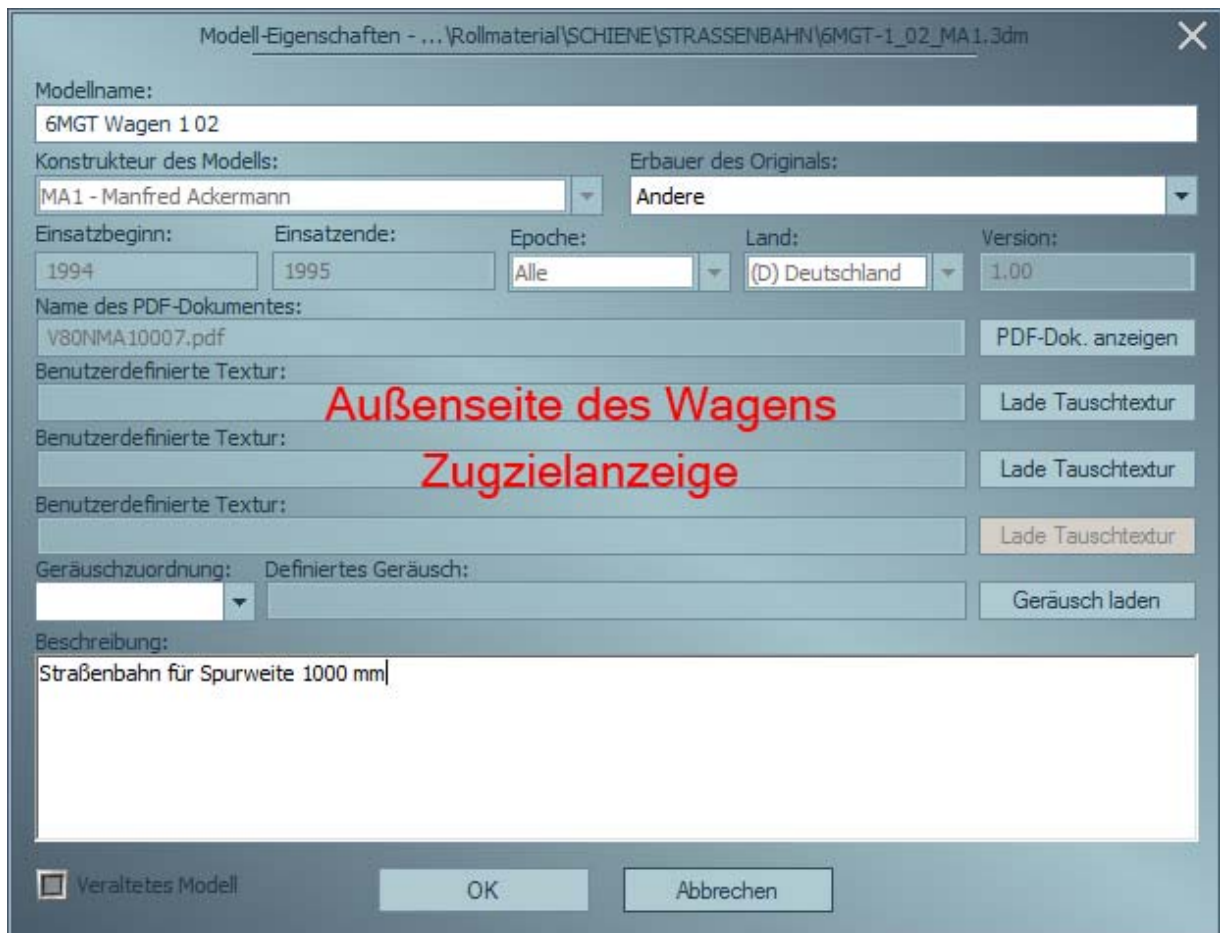
Nebelscheinwerfer und Nebelrückleuchte lassen sich nur einschalten, wenn (wie beim Vorbild) die Beleuchtung des Zuges eingeschaltet ist. Bei gekoppelten Zügen leuchten immer nur der Nebelscheinwerfer des ersten Zugteils und die Nebelrückleuchte des zweiten Zugteils. Nebelscheinwerfer und Nebelrückleuchte lassen sich getrennt voneinander schalten.

Zugzielanzeige

Die Zugzielanzeigen wurden so konstruiert, dass sie in eine von vier möglichen Stellungen springen. Das bedeutet, dass der Slider um ca. ein viertel des maximalen Weges bewegt werden muss, damit sich die Anzeige in die nächste Stellung bewegt. Dadurch wird die Einstellung der Zugzielanzeige in Kontaktpunkten erleichtert.

Hinweise zu den Tauschtexturen

Die erste benutzerdefinierte Textur ist für die Außenseite des Wagens zuständig, die zweite benutzerdefinierte Textur ist für die Zugzielanzeige zuständig (siehe Bild auf der nächsten Seite).



Für beide Texturen werden Vorlagen im Verzeichnis
\Ressourcen\Rollmaterial\Schiene\Strassenbahn installiert:

8MGT-1_XX_MA1.png
8MGT-2_XX_MA1.png
8MGT-3_XX_MA1.png
8MGT-4_XX_MA1.png
8MGT-5_XX_MA1.png
8MGT-6_XX_MA1.png
8MGT-7_XX_MA1.png

Die Photoshop-Dateien (.psd) enthalten die Umriss des Fahrzeugs und können in geeigneten Grafikprogrammen wie Photoshop, Photoshop Elements, Gimp usw. geöffnet werden:

8MGT-1_XX_MA1.psd
8MGT-2_XX_MA1.psd
8MGT-3_XX_MA1.psd
8MGT-4_XX_MA1.psd
8MGT-5_XX_MA1.psd

8MGT-6_XX_MA1.psd

8MGT-7_XX_MA1.psd

Tauschtexturen mit verschiedenen Zielen für Zielanzeigen

8MGT-Zielanzeige_01.png

8MGT-Zielanzeige_02.png

8MGT-Zielanzeige_03.png

8MGT-Zielanzeige_04.png

8MGT-Zielanzeige_05.png

Ein einfaches Tool zur Erstellung der Zugzielanzeigen und detaillierte Photoshop-Dateien sind auf der Webseite <http://www.eep.euma.de> erhältlich.

Wundersame Vermehrung

Die Züge können in beliebiger Anzahl vermehrt werden.

Dazu kopieren Sie die Dateien 8MGT-1_01_MA1.ini, 8MGT-2_01_MA1.ini, 8MGT-3_01_MA1.ini, 8MGT-4_01_MA1.ini, 8MGT-5_01_MA1.ini, 8MGT-6_01_MA1.ini, 8MGT-7_01_MA1.ini, 8MGT-1_01_MA1.3dm, 8MGT-2_01_MA1.3dm, 8MGT-3_01_MA1.3dm, 8MGT-4_01_MA1.3dm, 8MGT-5_01_MA1.3dm, 8MGT-6_01_MA1.3dm und 8MGT-7_01_MA1.3dm aus dem Verzeichnis **\Ressourcen\Rollmaterial\Schiene\Strassenbahn** in ein beliebiges (am besten leeres) Verzeichnis. Nun benennen Sie die Dateien um, 01 wird durch eine fortlaufende Nummer (z.B. 04) ersetzt. Nun öffnen Sie die ini-Dateien in einem Texteditor (nicht Word oder ähnliches!) und ändern die folgenden Zeilen so, dass die Nummer mit der Nummer des Dateinamens übereinstimmt (in diesem Beispiel für den vorderen Wagen):

Name_ENG = "8MGT Car 1 04"

Name_GER = "8MGT Wagen 1 04"

Name_FRA = "8MGT voiture 1 04"

Name_POL = "8MGT wagon 1 04"

In der ini-Datei der anderen Wagen sind die Änderungen entsprechend auszuführen.

Schieben Sie die Dateien wieder zurück in das Verzeichnis

\Ressourcen\Rollmaterial\Schiene\Strassenbahn. Scannen nicht vergessen.

In den Eigenschaften-Dialogen der neuen Modelle können Sie nun passende Tauschtexturen zuweisen.

Danke

Ein großer Dank geht an Michael, der mir viele Fotos überlassen hat, ohne die das Projekt in dieser Form nicht möglich gewesen wäre.

Herzlichen Dank auch an Count Basie, Duke Ellington, Lionel Hampton und Ella Fitzgerald, die mich beim Konstruieren der Modelle mit ihrer Musik unterhalten haben.

Der Autorenerlös der Modelle geht direkt an ECPAT Deutschland e.V., Arbeitsgemeinschaft zum Schutz der Kinder vor sexueller Ausbeutung, <http://www.ecpat.de/>.

Viel Spaß mit den Modellen wünscht

Manfred Ackermann (MA1)

<http://www.eep.euma.de>