

V80NMA10006 – TW 6000

Allgemeines

In diesem Set sind 4 Züge mit jeweils 3 Wagen enthalten:

TW6000 Wagen vorn 01

TW6000 Wagen Mitte 01

TW6000 Wagen hinten 01

TW6000 Wagen vorn 02

TW6000 Wagen Mitte 02

TW6000 Wagen hinten 02

TW6000 Wagen vorn 03

TW6000 Wagen Mitte 03

TW6000 Wagen hinten 03

TW6000 Wagen vorn 04

TW6000 Wagen Mitte 04

TW6000 Wagen hinten 04

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

Funktionen der Modelle

- bewegliche Treppen und Türen rechts und links. Treppen und Türen jeweils einer Seite sind unabhängig voneinander steuerbar.
- bewegliche Scheibenwischer am vorderen und hinteren Wagen
- bewegliche Außenspiegel am vorderen und hinteren Wagen
- Zugzielanzeige mit sechs Zielen
- automatisch je nach Fahrtrichtung wechselnder Fahrer, auch über Slider und Kontaktpunkt steuerbar
- beweglicher Stromabnehmer am Mittelwagen
- Tauschtexturen

Zusammenstellen eines Zuges

Damit die Bezeichnungen der Treppen und Türen den tatsächlichen Gegebenheiten entspricht, müssen die Züge wie folgt zusammengestellt werden:



Spezielles zu Achsen

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 TW6000 Wagen vorn XX

Fahrer HXX: Fahrer im Wagen TW6000 Wagen hinten XX

Scheibenwischer

Zum Einschalten der Scheibenwischer genügt eine kleine Bewegung des Sliders (auch im Kontaktpunkt).

Damit die Scheibenwischer eindeutig identifiziert werden können, sind sie wie folgt bezeichnet:

Scheibenwischer FXX: Scheibenwischer am Wagen TW6000 Wagen vorn XX

Scheibenwischer HXX: Scheibenwischer am Wagen TW6000 Wagen hinten XX

Zugzielanzeige

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

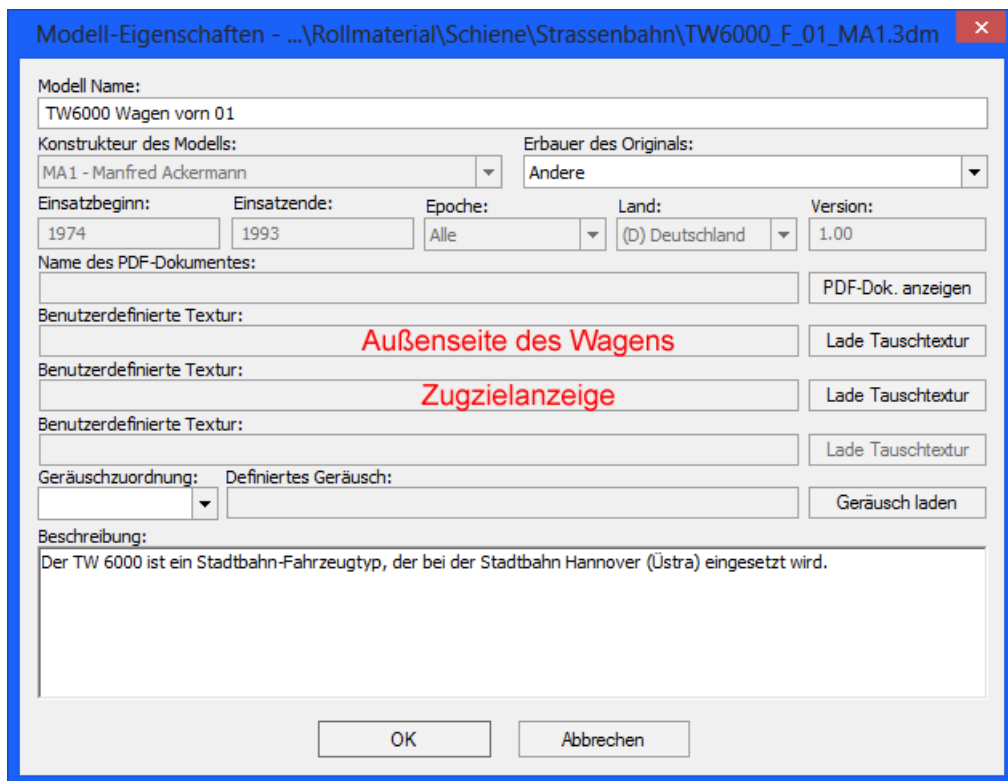
Außenspiegel

Damit die Außenspiegel eindeutig identifiziert werden können, sind sie wie folgt bezeichnet:

Spiegel FXX: Außenspiegel am Wagen TW6000 Wagen vorn XX

Spiegel HXX: Außenspiegel am Wagen TW6000 Wagen hinten XX

Hinweise zu den Tauschtexturen



Die erste benutzerdefinierte Textur ist für die Außenseite des Wagens zuständig, die zweite benutzerdefinierte Textur ist für die Zugzielanzeige zuständig.

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

TW6000 Wagen vorn XX.png
TW6000 Wagen Mitte XX.png
TW6000 Wagen hinten XX.png
TW6000-Zielanzeige.png

Entsprechende Photoshop-Dateien (die auch mit reduzierten Funktionen in Gimp geöffnet werden können) sind zu finden unter <http://www.eep.euma.de>. Hier werden auch nach und nach neue fertige Tauschtexturen erscheinen.

Wundersame Vermehrung

Die Züge können in beliebiger Anzahl vermehrt werden.

Dazu kopieren Sie die Dateien TW6000_F_01_MA1.ini, TW6000_H_01_MA1.ini, TW6000_M_01_MA1.ini, TW6000_F_01_MA1.3dm, TW6000_H_01_MA1.3dm und TW6000_M_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. 05) 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      = "TW6000 car front 05"  
Name_GER      = "TW6000 Wagen vorn 05"  
Name_FRA      = "TW6000 voiture avant 05"  
Name_POL      = "TW6000 wagon przod 05"  
MovAxis4_ENG  = "Driver F05"  
MovAxis4_GER  = "Fahrer F05"  
MovAxis4_FRA  = "Pilote F05"  
MovAxis4_POL  = "Kierowca F05"  
MovAxis9_ENG  = "Windshield wiper F05"  
MovAxis9_GER  = "Scheibenwischer F05"  
MovAxis9_FRA  = "Essuie-glace F05"  
MovAxis9_POL  = "Wycieraczka przedniej szyby F05"  
MovAxis12_ENG = "Mirror F05"  
MovAxis12_GER = "Spiegel F05"  
MovAxis12_FRA = "Réflecteur F05"  
MovAxis12_POL = "Zwierciadlo F05"
```

In der ini-Datei für den hinteren Wagen wird statt F ein H vor der Nummer eingetragen.

In der ini-Datei für den Mittelwagen muss nur der Name geändert werden.

Schieben Sie die Dateien wieder zurück in das Verzeichnis

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

Die neuen Züge haben eine grüne Grundfarbe. Sie können mit benutzerdefinierten Texturen geändert werden.

Danke

Ein großer Dank geht an Frank, 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 und Lionel Hampton, die mich beim Konstruieren der Modelle mit ihrer Musik unterhalten haben.

Viel Spaß mit den Modellen wünscht

Manfred Ackermann (MA1)

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