



Modellbau mit 3D-Druck-Bausätzen von etchIT für Spur N bedeutet:

- Maßstabs-Treue
- Fülle an Details
- Individualität

Modell: XD179_N

LKW Magirus Deutz Mercur, Langholztransporter mit Ladegut, Bausatz 1:160

Schwierigkeitsgrad: Stufe 4 von 5

Herzlichen Glückwunsch

zu Ihrem neuen *etchIT*-Modell!

Mit der vorliegenden Beschreibung wollen wir Ihnen wichtige Anregungen für den Bau des vorliegenden Modells

XD179_N — LKW Magirus Deutz Mercur, Langholztransporter mit Ladegut, Bausatz 1:160

geben, die Ihnen helfen, ein individuelles Schmuckstück auf Basis dieses maßstabsgetreuen und filigranen *etchIT*-Modells zu fertigen.

Denn auch wenn jedes Ätztableau weitgehend dem nächsten entspricht, ist es erst Ihrer Farbgestaltung und Fantasie zu verdanken, wenn demnächst ein weiteres Unikat Ihr Diorama oder Ihre Anlage schmückt!

Sollten Sie mit dem Modell zufrieden sein – wovon wir ausgehen – interessieren Sie vielleicht weitere Modelle aus dem *etchIT*-Programm. Sehen Sie sich immer mal wieder auf

www.etchIT.de

um; die Zahl der verfügbaren Modelle erhöht sich ständig.

Nun viel Spaß und viel Erfolg beim Bau und der Ausgestaltung Ihres neuen Modells von *etchIT*.

Lieferumfang:

- Cu-Draht, verz., D: ca. 0,5mm, L: ca. 30mm, St: 1
- Kunststoff-Rohling 3D-Druck, Karosserie/Kabine
- Kunststoff-Rohling 3D-Druck, Chassis
- Kunststoff-Rohling 3D-Druck, Anhänger/ Nachläufer
- Messing rund, D: ca. 0,8mm, L: ca. 40mm, St: 1
- LKW-Räder, für 3-Achser, N (1:160)
- Messing rund, D: ca. 0,8mm, L: ca. 40mm, St: 1
- LKW-Aufbau Langholz, N
- Decal für Kühlergrill
- Ladegut Langholz, N

Vom Modellbauer beizustellen:

- Viel Spaß und ein wenig Geduld

Aufbau XD179_N — LKW Magirus Deutz Mercur, Langholztransporter mit Ladegut, Bausatz 1:160

Lieferumfang



Der vorliegende Bausatz wurde in hoher Auflösung im 3D-Druck erstellt und zeigt sehr feine Details. Das verwendete Material für das greenHIREs-Druckverfahren ist stabil, kann aber bei filigranen Bauteilen bei unvorsichtigem Gebrauch eventuell brechen. Die Bruchstelle kann in diesem Fall mit Sekundenkleber sehr leicht wieder zusammengefügt werden.

Kabine und Chassis

Beide Teile werden dünn grundiert und in gewünschter Endfarbe lackiert. Die Löcher für die Achsen sind ggf. mit einem 0,8 mm durchmessenden scharfen Bohrer per Hand nach zu bohren, falls vom Druck noch etwas Stützmaterial enthalten ist.

Für den Kühlergrill mit dem typischen Magirus-Deutz Logo liegt ein Decal bei, das nach dem Lackieren der Kabine in der üblichen Weise aufgebracht wird:

- Ganz knapp ausschneiden.
- 5-10 Sekunden in Wasser tauchen, dann auf die Papierseite ablegen
- 30 Sekunden weichen lassen
- Vorgesehenen Platz auf der Haube mit einer Decalflüssigkeit befeuchten (z.B. Micro Set oder Micro Sol o.ä.)
- Abziehbild mit der Spitze einer Pinzette vom Schutzpapier ziehen und platzieren
- Mit einem Stückchen Zellstoff leicht fest drücken, nochmal mit dem Pinsel befeuchten und ggf. nach positionieren
- Gut trocknen lassen!



Plattform

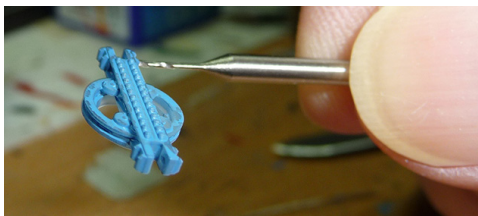
Die Plattform ist vom Chassis separat ausgeführt, um mehrfarbige Lackierungen zu ermöglichen. Auf der Plattform wird später die vordere Auflage der Langhölzer in gerader oder ggf. gedrehter Position aufgesetzt.

Montage der Rungen und Rampen

Um sowohl den Fahrbetrieb mit nach oben weisenden Rungen als auch den Be-/Entladebetrieb mit einseitig zum Boden geklappten Rungen darstellen zu können, besteht die Möglichkeit, die Rungen der vorderen Holzauflage ebenso wie die der Auflage des Nachläufers beweglich zu montieren.

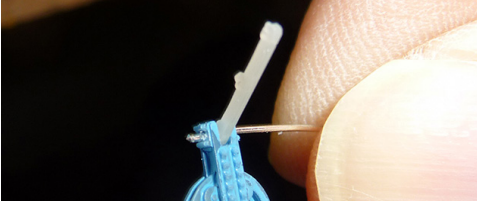
Für diese bewegliche Montage liegt Material für die Achsen der Rungen bei. Dieses Material ist ein relativ weicher verzinnter Kupferdraht von knapp 0,5 mm Durchmesser. Im Gegensatz zu Achsen aus Stahldraht oder Messing lässt sich der Kupferdraht mit leichter abschneiden, wenn eine Achse gesetzt wurde.

Die Montage der Rungen an der vorderen Auflage beginnt mit dem Test, ob das die Achse aufnehmende Loch die richtige Größe hat. Eventuell ist mit einem scharfen Bohrer mit 0,5 mm Durchmesser per Hand vorsichtig nachhelfen.

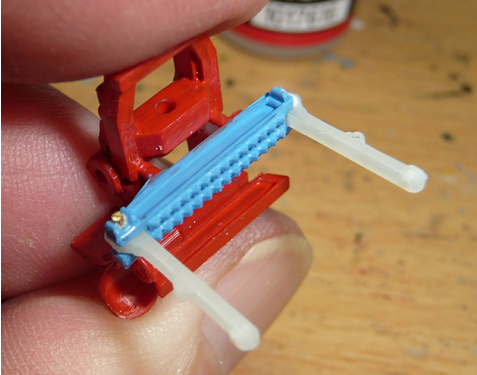


Eine der Rungen (hier noch unlackiert wegen der besseren Darstellbarkeit) wird eingesetzt (glatte Seite nach innen), dann das Achsmaterial durchgestellt und

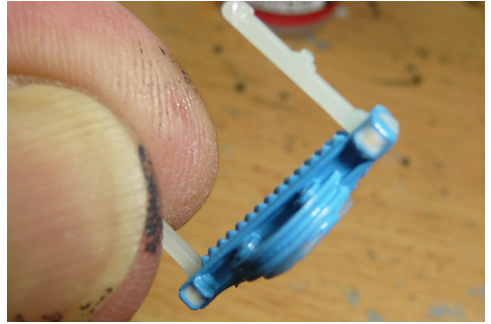
an beiden Seiten glatt abgeschnitten. Dazu eignet sich am besten ein kleiner Seitenschneider ohne Wate.



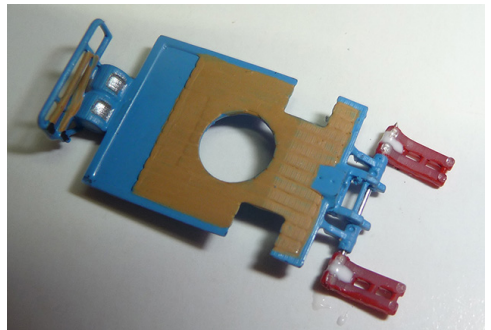
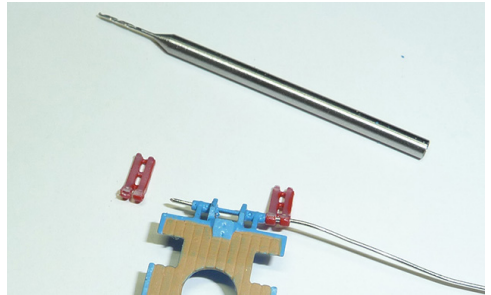
Analog dazu die zweite Runge einsetzen und bei der Holzauflage des Nachläufers ebenso verfahren.



Sind die Rungen beweglich montiert, werden die Außenseiten der Achslöcher mit einem Kleber verschlossen. KEINEN Sekundenkleber verwenden, denn dieser läuft unweigerlich komplett in die Achsbohrung und verklebt die Runge mit der Holzauflage – das wäre es dann gewesen mit der Beweglichkeit. Geeignet ist ein pastöser Kleber, wie beispielsweise Micro Kristal Klear (Art.-Nr.: SFL010):



Auch für die Montage der Rampen wird wieder der verzinnte Kupferdraht verwendet. Nach dem Prüfen der Lochweite wird das Achsmaterial eingesetzt und beschnitten:



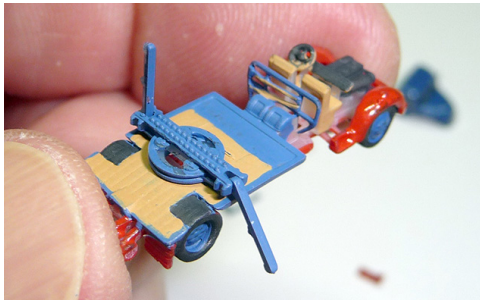
Die Rampen werden wieder mit einem transparent trocknenden pastösen Kleber fixiert, wie oben gezeigt.

Montage

Nachdem neben den bisher besprochenen Teilen auch die Räder lackiert sind (Tipps dazu weiter vorn), beginnt der Zusammenbau.



Die vordere Holzaufgabe passt mit der Unterseite genau in das Loch der Plattform und kann dort in gerader oder – bei Kurven-“fahrt“ – entsprechend gedrehter Stellung eingesetzt werden. Auf eine permanente Drehbarkeit wurde zu Gunsten der Stabilität verzichtet.



Hier noch drei Bilder für die Darstellung vom Transport des Nachläufers auf der Zugmaschine, dem Ladevorgang mit heruntergeklappten Rungen und vom Fahrbetrieb:



Viel Spaß in den kommenden Bastelstunden mit Ihrer ganz individuellen Version dieses detaillierten **etchIT**-Modells!

Hilfsmittel

Zusätzlich zum Bausatz wurden folgende Materialien/Hilfsmittel aus dem etchIT-Modellbauprogramm für die auf den Beispielabbildungen zu sehenden Fertigmodelle verwendet:

- Art.-Nr. SFL010, Micro Kristal Klear Kunststoffkleber, auch kl. Fenster, Inhalt 29,6 ml (Grundpreis 18,58 EUR/100 ml), für Fenster und Klebearbeiten
- Art.-Nr. SFL011, Tamiya Color Acrylfarbe X-22, klar, Inhalt 23ml (Grundpreis 19,57 EUR/100 ml)
- Art.-Nr. SFL014, Schwanheimer Industriekleber, CA-Kleber, Flasche 10g (Grundpreis 115,00 EUR/100g)