Bauanleitung DB Kleincontainer

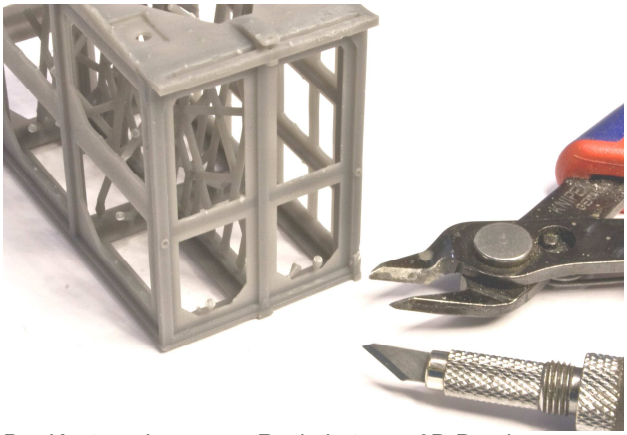
Der Bausatz enthält die Bauteile für einen Kleincontainer.

Farbe und Klebstoff sind in diesem Bausatz **nicht** enthalten.

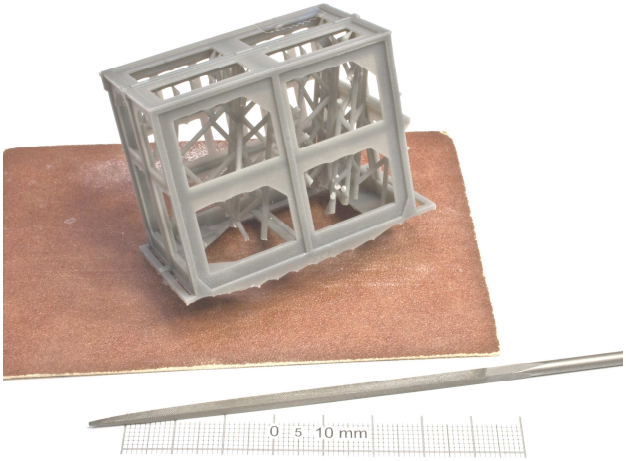
Benötigtes Werkzeug für das Bearbeiten des Bausatzes:

- scharfes Bastelmesser
- Klebstoff, Zahnstocher zum Auftragen
- Farben rotbraun, ggf. schwarz und silber, Pinsel
- Schleifpapier, Nadelfeile
- Pinzette
- Elektronik-Seitenschneider ohne Wate
- Bohrer 0,5 mm und Bohrer 0,8 mm

1. Kastenrahmen versäubern



Der Kastenrahmen aus Resin hat vom 3D-Druck stammende Ansätze der Stützstruktur. Unerwünschte Reste mit einem scharfen Messer oder einem Elektronikseitenschneider entfernen.
Reste der Stützstruktur im Inneren des Kastens stören nicht und brauchen nicht entfernt zu werden.



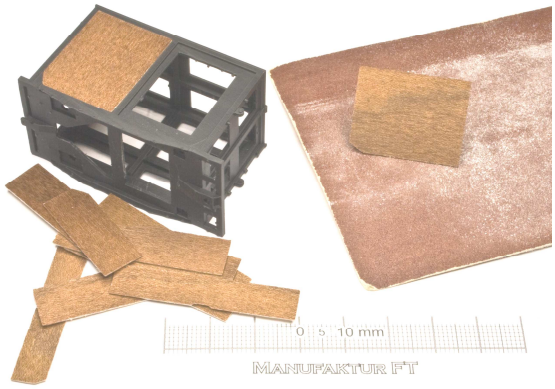
Gerade Kanten und Flächen mit einer Feile oder mit Schleifpapier glätten.

Vorsicht ! Keinen zu starken Druck auf die Teile ausüben, dünne Wandungen und insbesondere winzige Details neigen dazu, abzubrechen.

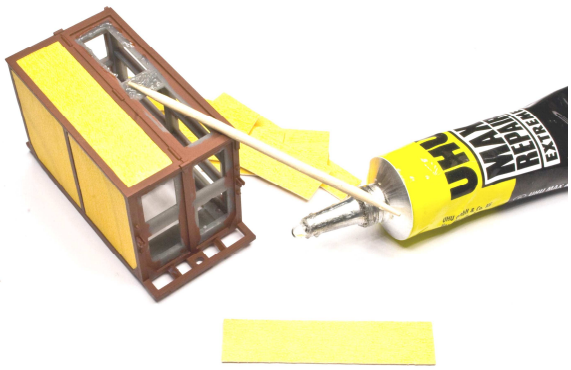
2. Kastenrahmen lackieren

Den Kastenrahmen in Rotbraun (RAL 8012) oder in schwarz (seidenmatt oder matt) lackieren. Eine Pinsellackierung glättet noch ein wenig die unruhige Oberfläche der 3D-Druckteile.
.

3. Holzfüllungen einbauen



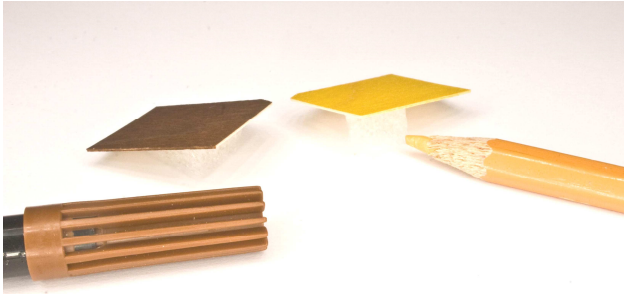
Die Füllungen zunächst ohne Klebstoff in den jeweiligen Rahmenaussparungen einpassen.
Erforderlichenfalls etwas nachschleifen. An der Rückseite entsteht durch den Schnitt ein leichter Wulst, die Rückseite vor dem Einkleben deshalb überschleifen.



Füllungen, die nicht plan sind, vor dem Kleben zwischen den Fingern richten. Bis zum Aushärten des Klebers die Füllungsstücke fixieren.

Verwenden Sie den Kleber sparsam – ein Zahnstocher zum Auftragen kleiner Mengen ist gut geeignet.

Bauanleitung DB Kleincontainer



Profitipp: Die Kanten der Füllungen vor dem Einkleben mit einem farblich passenden Filzstift oder weichen Buntstift einfärben.

4. Schilder und Zettelkasten anbringen

Die Schilder aus dem Trägerpapier trennen und an den vorgesehenen Stellen anbringen. Zur exakten Positionierung die beigefügte Schablone verwenden.

Den Frachtzettel zwischen die beiden Teile des Zettelkastens legen, die beiden Teile ausrichten und zusammenkleben. Danach den Zettelkasten an der markierten Position anbringen.

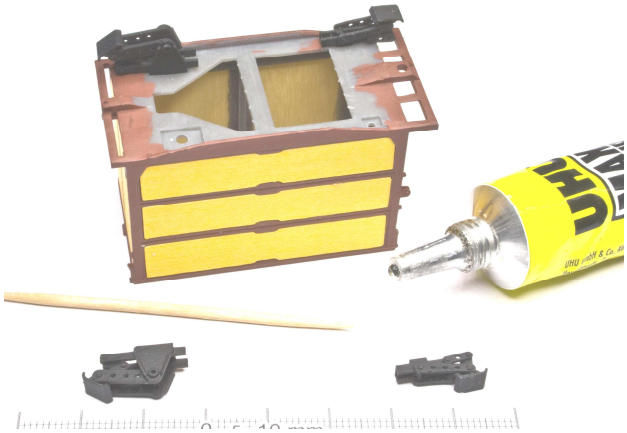
5. Fahrwerk zusammenbauen

Die Stützstrukturen von den Fahrwerkteilen entfernen. Das geht am besten mit einem feinen Bastelmesser. Einzelne Stützpunkte lassen sich auch abbrechen.

Die Bohrungen vor dem Zusammenbau von Hand aufbohren. Deichsel und Querbohrung in der Deichselaufnahme 0,5 mm, Achslager 0,8 mm.

Die Fahrwerksteile sind von der Oberfläche so fein, dass sie auch ohne zusätzliche Farbgebung verwendet werden können.

Falls gewünscht, die Teile vor dem Zusammenbau lackieren. Schwarze Teile schwarz, die Felgen silber oder grau.



Die beiden hinteren Achslager mit Stützfußhebel und die beiden vorderen Stützfußhebel in die vorgesehenen Aussparung im Wagenboden kleben.

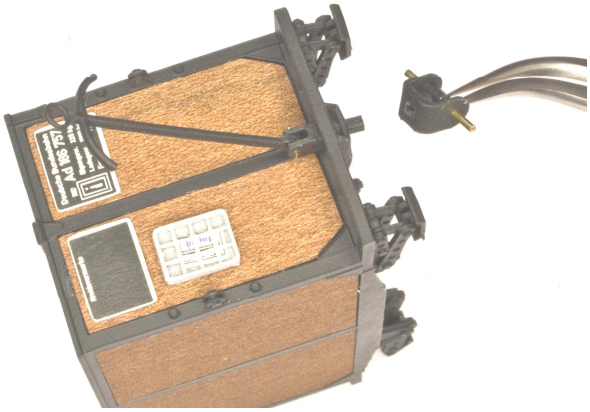
6. Lenkung, Räder, Griffe einbauen

Die vier Felgen in die vier Reifen eindrücken. Achtung ! Nicht verkanten !

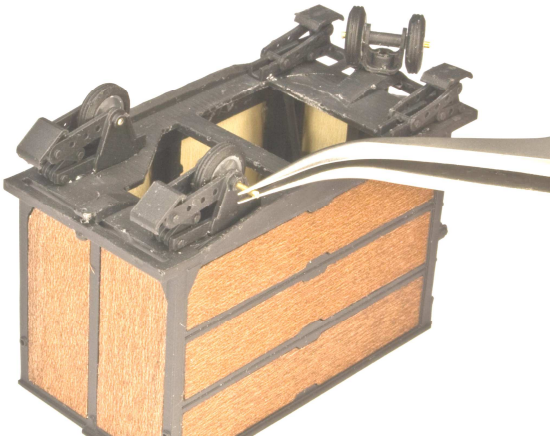
In das Lenkachslager ein Stück Messingdraht 0,8 mm x 11,0 mm eindrücken.

Die Deichsel und die Deichselaufnahme zusammenstecken. Mit einer feinen Nähnadel in der Querbohrung können die beiden Teile auf Beweglichkeit geprüft werden.
Mit einem Stück Messingdraht 0,5 mm x 2,5 mm die beiden Teile verbinden.

Bauanleitung DB Kleincontainer

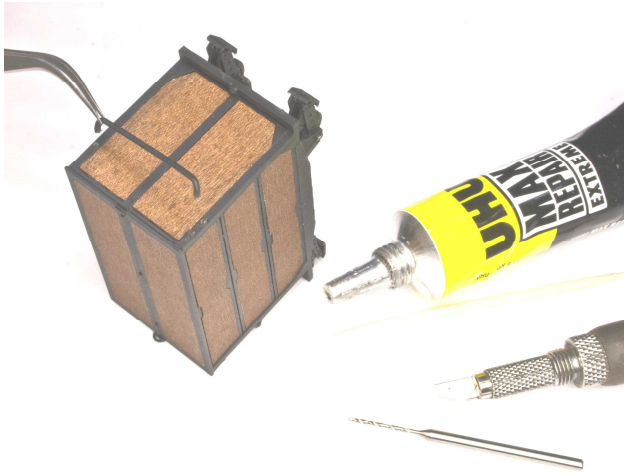


Deichselaufnahme in die Bohrung im Wagenboden einpassen (Bohrung mit Feile etwas bearbeiten) und das Lenkachslager von unten auf den Vierkant stecken.
Zwei Räder auf dem Lenkachslager montieren und mit einem Tropfen Klebstoff gegen Herunterrutschen sichern.



Je ein Rad mit einem Messingdraht
0,8 mm x 6,0 mm in die hinteren Achslager montieren.

Die unteren Enden des Stellbügels zwischen die Stützfußhebel fädeln. Den Stellbügel auf die Lagerböcke an der Vorderwand kleben.



Die Griffstange auf der Rückseite an der gekennzeichneten Position ankleben. Die Bohrungen in der Rückwand mit einem 0,8 mm Bohrer von Hand etwas aufbohren.

8. Finish

Zum Schluss die noch sichtbaren Messingdrahtenden mit einem Tupfen schwarzen Lack übermalen.

.

Welcher Klebstoff ist der richtige?
Die 3D-Druckteile des Kastenrahmens sind aus lichtausgehärtetem Resin. Geeignete Kleber sind

- UHU hart
- Sekundenkleber-Gel
- 2-Komponentenkleber
- Pattex 100%

Profitipp:

Ein Miniatur-Dreikantschaber ist ein ideales Werkzeug zum Entgraten von nahezu allen Werkstoffen und Werkstücken.

MANUFAKTUR FT
Franz Thiele
Franz.Thiele@Manufaktur-FT.de
www.Manufaktur-FT.de
D90-1160-04