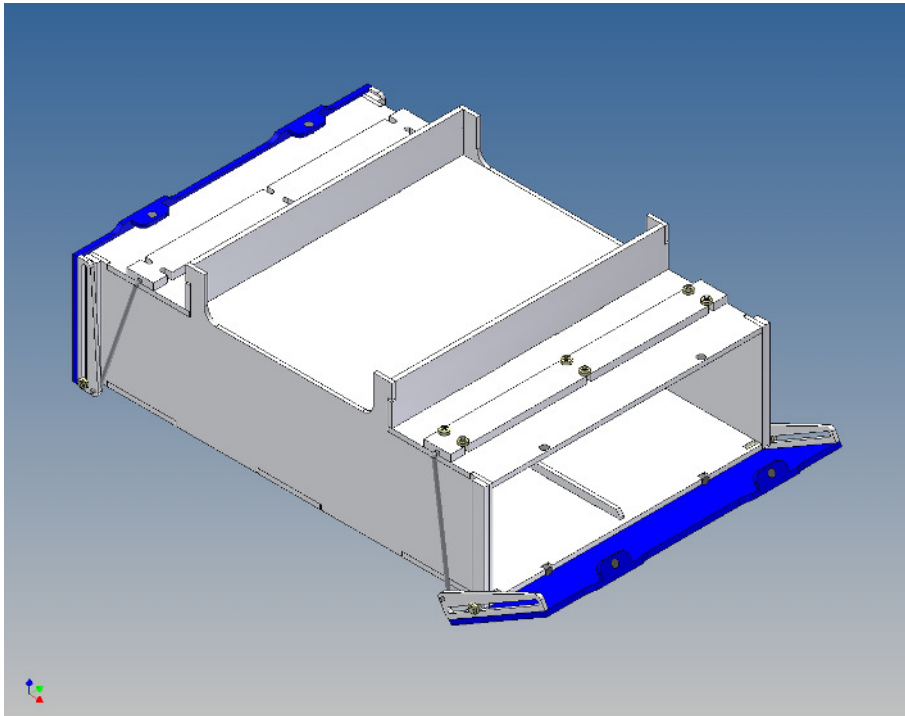


## Bauanleitung

### Bausatz Palettenstaubox für Carson Trailer (1:14,5)

**Best.-Nr.: 2016-9345-100/180**



**Version 2.1 – 07.04.2017**

## Beschreibung

Dieser Polystyrol-Frästeilesatz für eine Palettenstaubox ist als Zubehör zu den Carson Trailer (M 1:14,5) konzipiert.

Die Palettenstaubox kann an den Trailerrahmen montiert werden und hat an der Außenseite einen Deckel mit Kinematik, der mit Magnete gehalten wird (Magnete liegen in separatem Beutel bei).

Innerhalb des Kastens kann Technik bzw. maßstäbliche Modellpaletten untergebracht werden.

Löcher und Gewinde zur Montage müssen nach eigenem Ermessen vorgesehen werden.

## Der Zusammenbau

Vor dem Zusammenbau bitte mit der Teilereihenfolge, Lage und Passgenauigkeit der Einzelteile vertraut machen.

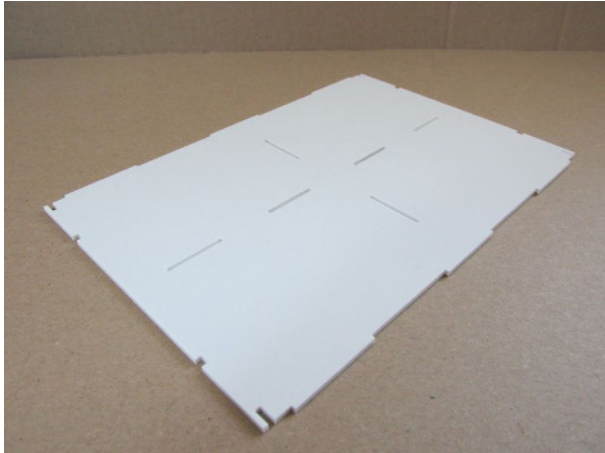
Es hat sich beim Zusammenbau bewährt, zunächst die Einzelteile nur punktuell mit Sekundenkleber zu fixieren und anschließend den fertigen Gesamtaufbau entlang der Fügekanten vollständig mit Modellbau-Plastikkleber zu verkleben.

Da die Bauteile aus Polystyrol gefertigt sind, möglichst sparsam mit Aktivatorspray umgehen, oder aber im Zweifelsfall auf die Benutzung verzichten.

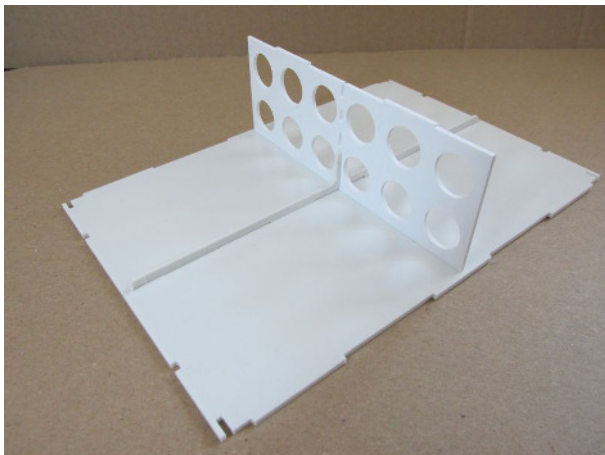
Polystyrol wird durch Einwirkung von Aktivatorsprays kurzzeitig weich und spröde.

Wir empfehlen für die ganzheitliche Verklebung die Verwendung von Modellbau-Plastikkleber (z.B. UHU PLAST SPECIAL - Modellbaukleber).

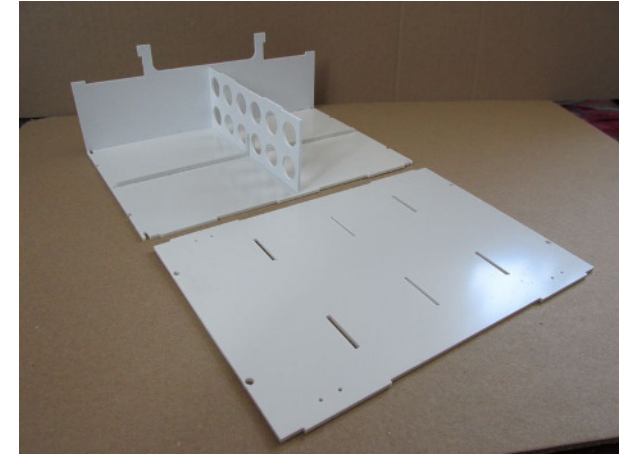
### Bauabschnitt 1 (Boden):



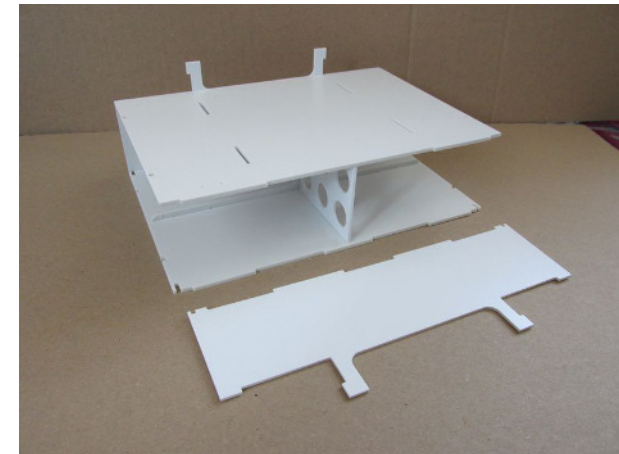
Der Boden besitzt auf der Innenseite mehrere gravierte Nuten. Oben ist der Boden zu der 2-reihigen Palettenstaubox 130 abgebildet. Diese besitzt eine Quernutreihe für die Trennwand und jeweils zwei Nutenreihen für die Führungsschienen. Die 3-reihige Palettenstaubox 180 besitzt vier Nutenreihen (je zwei links und rechts), die 100er Box besitzt keine Führungsschienen, dafür sind zwei Trennwandnutenreihen vorhanden.



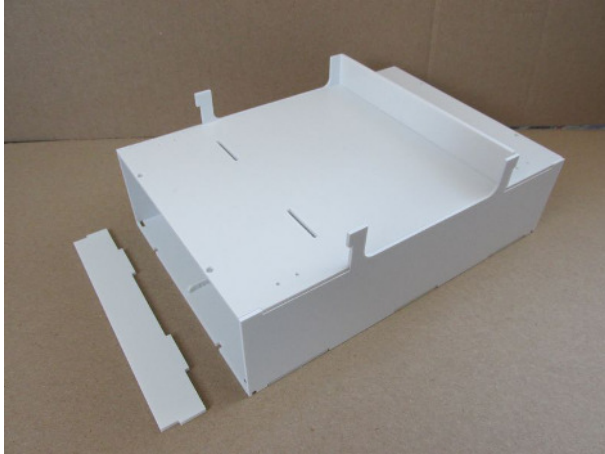
Hier sieht man die eingeklebte Trennwand und die beiden Führungsschienen.



Die erste Stirnwand kann nun an den Boden angesetzt werden. Vorn ist der auf dem Kopf liegende Deckel zu sehen. Die Nutenreihe in der Mitte wird anschließend bei der Montage auf die Trenn- und der Stirnwand aufgesetzt.

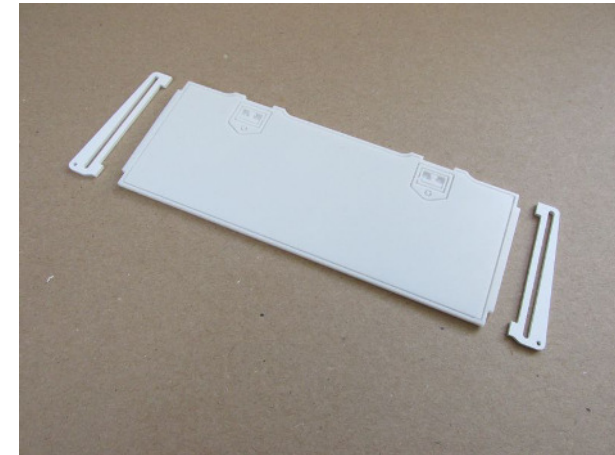


Nun kann die zweite Stirnwand verklebt werden.

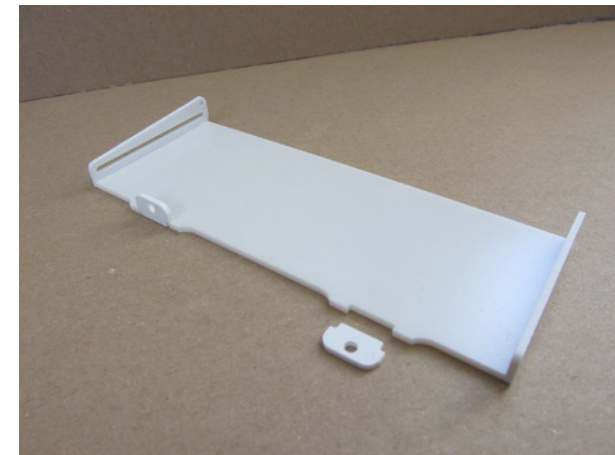


In die durchbrochenen Nuten werden nun die beiden Rahmenhaltestege eingeklebt. Hier auf eine gute Verklebung achten, da das gesamte Gewicht der Palettenstaubbox an diesen Stegen abgefangen wird.

## Bauabschnitt 2 (Klappen):

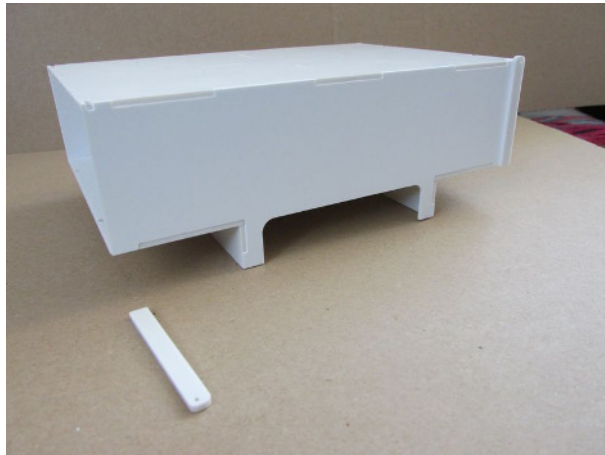


Hier sieht man die gravierte Frontplatte der Klappe und die bereitliegenden Führungselemente.

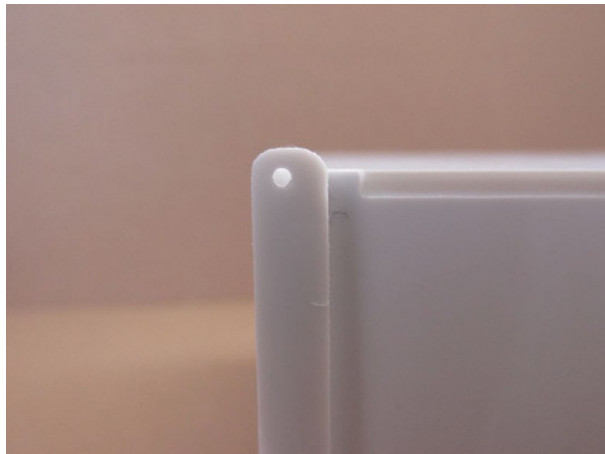


Die beiden Führungselemente werden innen bündig verklebt, auch hier auf eine gute Klebeverbindung achten. Ebenso werden die Magnethalter in die jeweilige Nut geklebt.

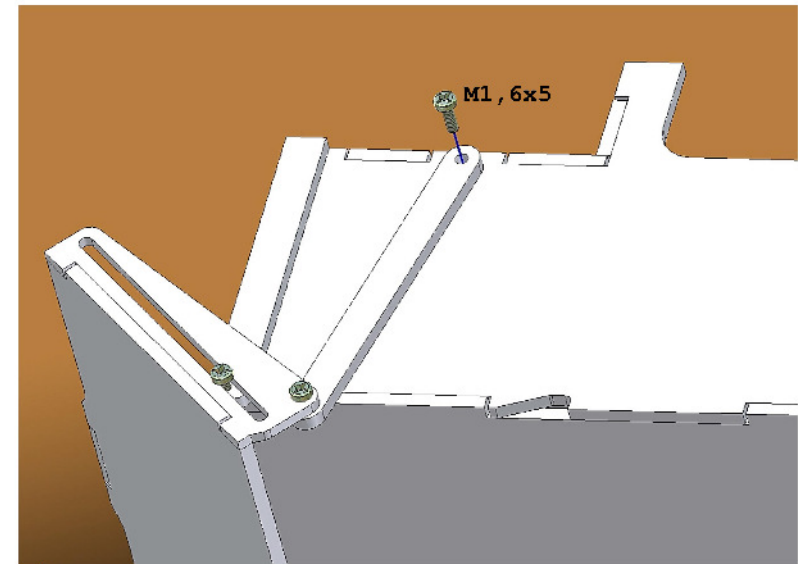
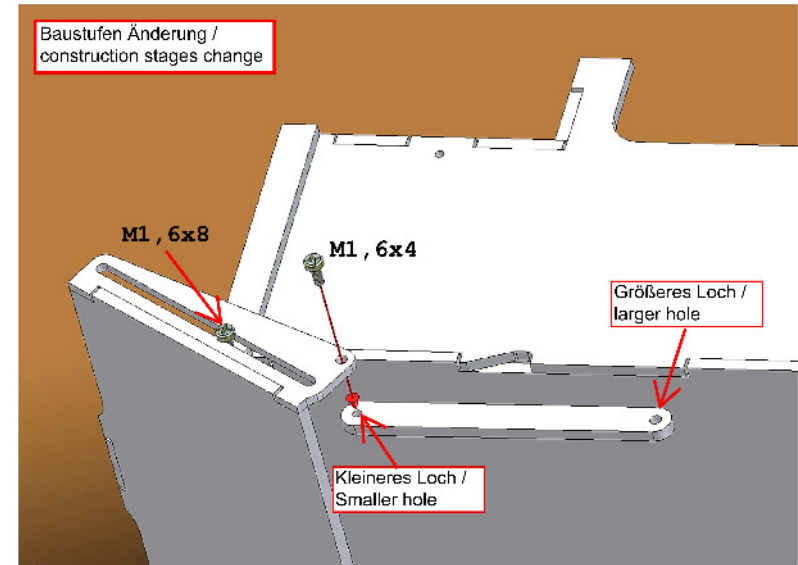
### Bauabschnitt 3 (Kinematik):



An der Box werden nun an den vier Vorderkanten bündig die Lagerleisten angeklebt. Das Loch sollte näher an der Vorderkante zu liegen kommen und sich mit den Schlitzen im Boden decken.



Hier nochmals zur Verdeutlichung die Position der Lagerleisten.



#### Bauabschnitt 4 (Magnete):

Dem Bausatz liegen 8 Neodym-Magnete  $d=3\text{mm}$ , sowie 4 Neodym-Magnete  $d=1,5\text{mm}$  bei.

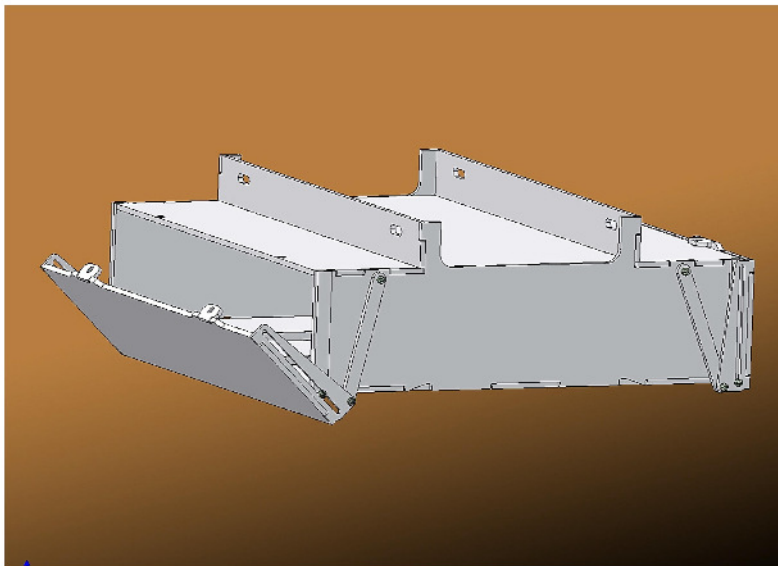
Beim späteren Einkleben der Magnete in die Magnethalter bzw. der Box, ist darauf zu achten, dass die Magnetpolung so gepaart sind, dass die Magnete sich nicht gegenseitig abstoßen.

Die Magnete werden einfach in die Löcher eingepresst und eventuell mit Sekundenkleber gesichert.

Unten im Boden können optional ebenfalls Magnete waagrecht eingeklebt werden, um die Klappe sicher offen zu halten.

Die oberen Magnete im Boxendeckel sollten auf jeden Fall montiert werden.

Jetzt kann man noch an der Paßgenauigkeit der Klappen einstellen. Dazu kann das Spiel der M1,6-Schraube genutzt werden. Eventuell sollten Fasen angebracht oder lokal Material entfernt werden.



**Anmerkungen:**

Aus liefertechnischen Gründen können auch Magnete mit abweichenden Maßen beiliegen.

Bei Bedarf können auch weitere Magnetpaare verbaut werden, dies geschieht nach eigenem Ermessen.

Viel Spaß und gutes Gelingen wünscht das MDTechShop-Team

[www.MDTechShop.de](http://www.MDTechShop.de)

Bei Fragen oder Ersatzteilwünsche bitte kurze Mail schicken.

**Achtung:**  
**Dies ist kein Spielzeug, enthält Kleinteile, von Kleinkindern fernhalten !**