

Bastelanleitung

Benz-Motorwagen Nr. 1

Zubehör für das Gründerzeit-Sortiment



Matthias Suchfort

Bastelanleitung Benz-Motorwagen Nr. 1

Zubehör für das Gründerzeit-Sortiment

Impressum

Copyright 2020 Matthias Suchfort, DAMASU - Holzkunst, 09544 Neuhausen/Erzgebirge

Das Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Reproduktion [auch auszugsweise] in irgendeiner Form [Druck, Fotokopie oder anderes Verfahren] sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Vertreibung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Autors untersagt. Alle Übersetzungsrechte vorbehalten.

Die Benutzung dieses Werkes und die Umsetzung der darin enthaltenen Informationen erfolgt ausdrücklich auf eigenes Risiko. Der Autor und der Hersteller des Produktes können für etwaige Unfälle und Schäden jeder Art, die sich daraus ergeben [z.B. aufgrund fehlender Sicherheitshinweise], aus keinem Rechtsgrund eine Haftung übernehmen. Rechts- und Schadensansprüche sind ausgeschlossen. Das Werk inklusive aller Inhalte wurde unter größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Druckfehler, falsche und/oder veraltete Informationen nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Autor und der Hersteller des Produktes übernehmen keine Haftung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte des Werkes, ebenso nicht für Druckfehler. Es kann keine juristische Verantwortung sowie Haftung in irgend einer Form für fehlerhafte Angaben und daraus entstandene Folgen vom Autor oder Hersteller des Produktes übernommen werden. Für die Inhalte von den in diesem Werk abgedruckten Internetseiten sind ausschließlich die Betreiber der jeweiligen Internetseiten verantwortlich.

1. Auflage 2020

Autor und Herausgeber: Matthias Suchfort

DAMASU-Holzkunst, Manufaktur und Werksverkauf. Inh. Daniela Suchfort

09544 Neuhausen/Erzgebirge, Olbernhauer Str. 31, 0173 3666 223, www.holzbastelsatz.de, www.bastelsatz.de

Bilder und Gestaltung: Matthias Suchfort

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort	1
2.	Den Motor aufbauen	1
3.	Das Fahrzeuggestell aufbauen	3
4.	Die Räder anbringen	8
5.	Berta Benz und ihre Söhne	10
6.	Sicherheitshinweise	12

1. Vorwort

Der Benz-Motorwagen Nr. 1 ist das erste funktionstüchtige Automobil der Welt. Unser Modell von diesem Meilenstein der Technikgeschichte gehört zu unserem Gründerzeit-Sortiment.

Die Teile des Bausatzes sind modellbedingt sehr filigran. Gehen Sie bitte beim Auslösen der Teile und der Montage besonders vorsichtig vor.

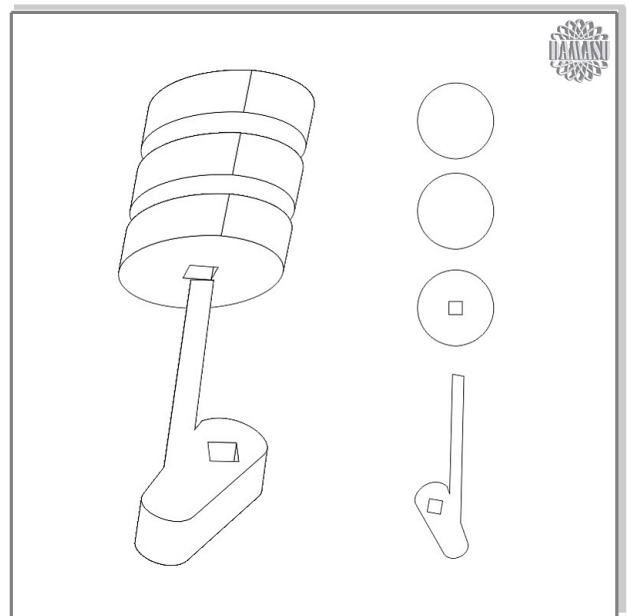
2. Den Motor aufbauen

Der Aufbau beginnt mit der Anfertigung des Motorblockes. Folgende Teile benötigen Sie dafür.



Leimen Sie zuerst die drei Teile des Zylinderkopfes [rot] und die drei Teile der Pleuelstange [silber] zusammen. Die viereckigen Aussparungen der Pleuel-Teile müssen exakt übereinanderliegen.

Die restlichen Teile werden nun nacheinander über das kleine T-Stück geleimt.



Beginnen Sie mit der Haltestange und danach ein kleiner Zwischenring. Darauf folgt das Schwungrad und wieder ein kleiner Zwischenring.

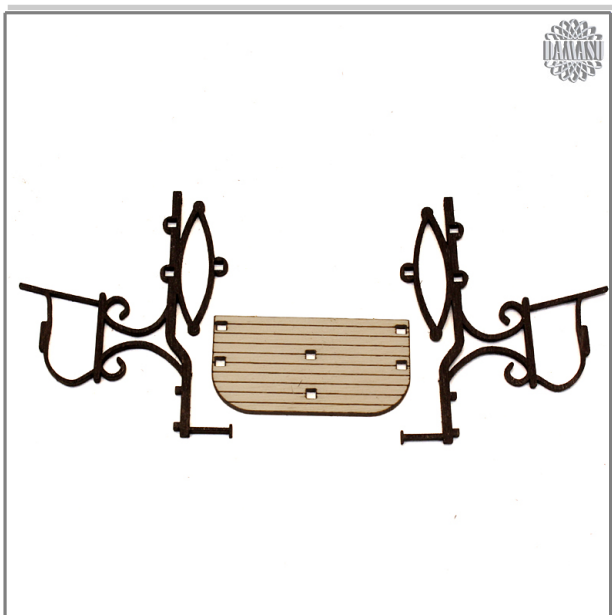


Zum Schluss wird die Pleuelstange aufgeleimt. Die Pleuelstange muss Ungefähr im 90°-Winkel zur Haltestange sein.

Auf die Pleuelstange wird der Zylinderkopf aufgeleimt. Lassen Sie alles gut trocknen.



3. Das Fahrzeuggestell aufbauen



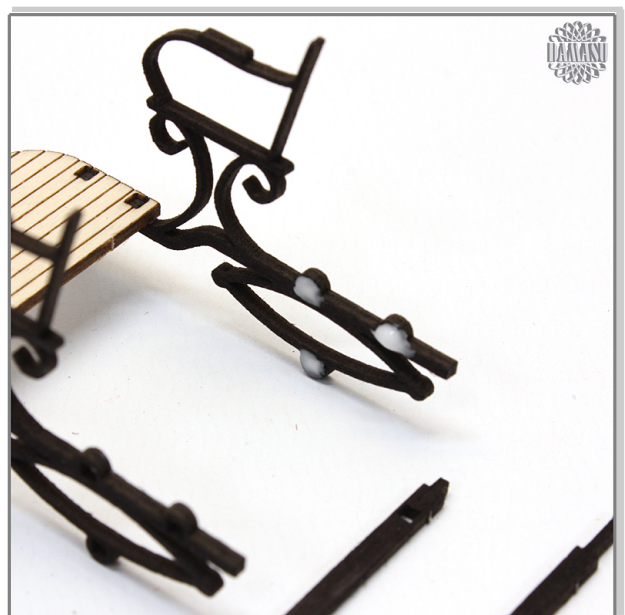
Das Fahrzeuggestell wird in mehreren Schritten aufgebaut. Im ersten Schritt werden die beiden Seitenteile mit dem Fußbrett verleimt. Die folgenden Teile benötigen Sie dafür.

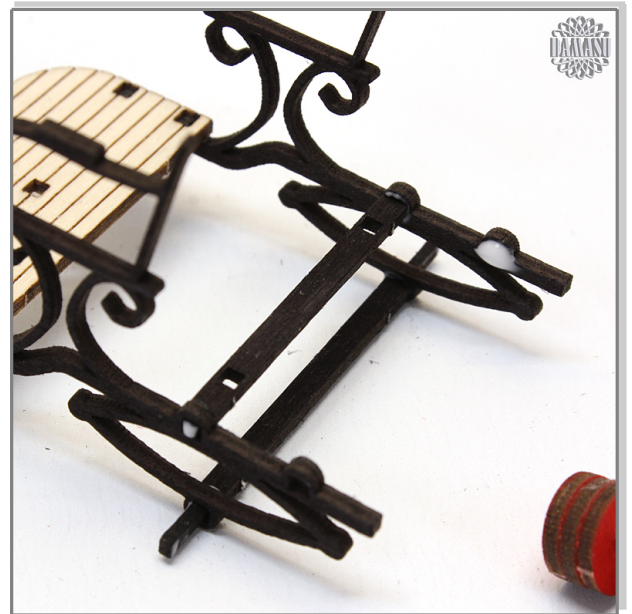
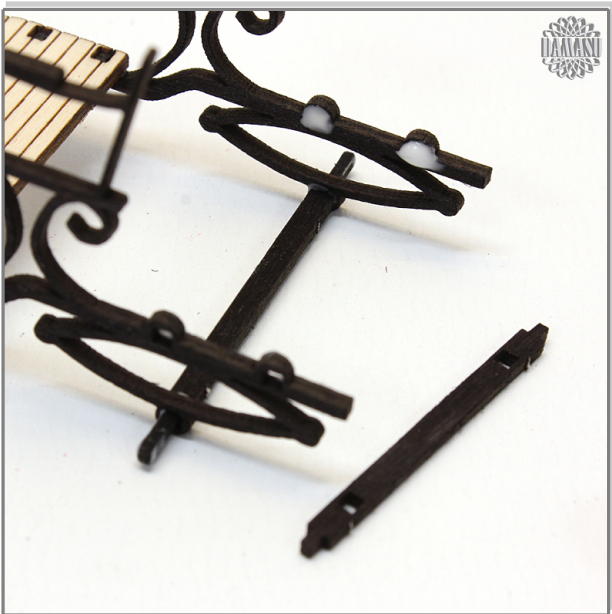
Lassen Sie die beiden Leimverbindungen gut trocknen, bevor Sie weiterarbeiten.



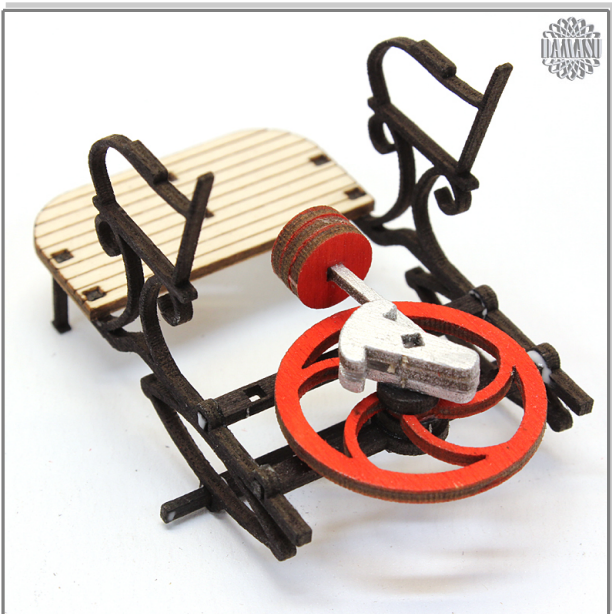
In dem hinteren Bereich des Fahrgestelles werden nun gleichzeitig die Hinterachse, der Behälterträger und der Motor eingebaut.

Geben Sie dazu etwas Leim von innen auf die drei Verbindungsstellen jeder Seite.





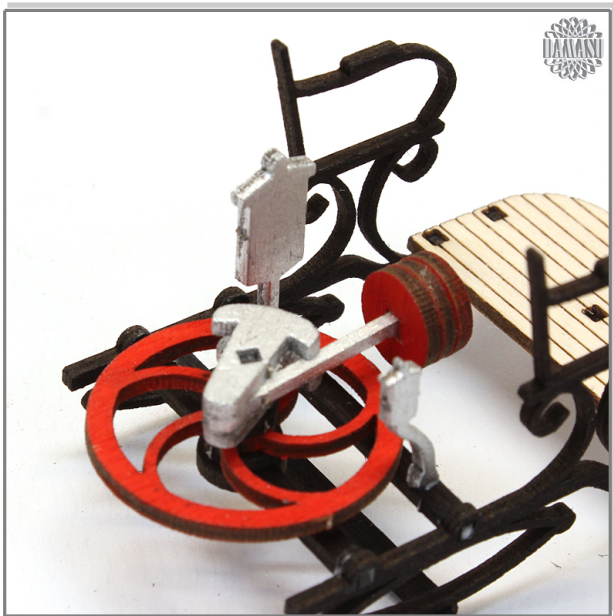
Setzen Sie zuerst vorsichtig die Hinterachse ein und danach den Behälterträger. Die beiden Öffnungen auf dem Behälterträger zeigen nach oben.



Zum Schluss wird auch der Motor eingesetzt. Der Zylinderkopf zeigt nach vorn. Lassen Sie wieder alles gut trocknen.

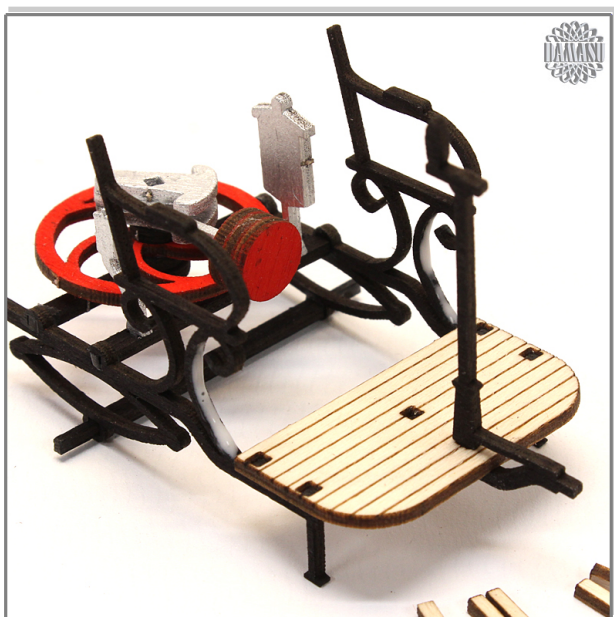
Nun können Sie die Lenkungsstange anleimen. Biegen Sie dazu die untere Verstrebung sehr vorsichtig auseinander.





Die beiden Ölbehälter werden in die Öffnungen des Behälterträgers geleimt.

Das Fahrgestell wird beendet mit dem Anbringen des Sitzes und der restlichen Teile für den Fußraum.



Leimen Sie die fünf Leisten des Fußraumes oberhalb der Fußplatte an. Dazu geben Sie etwas Leim auf die Seitenteile.

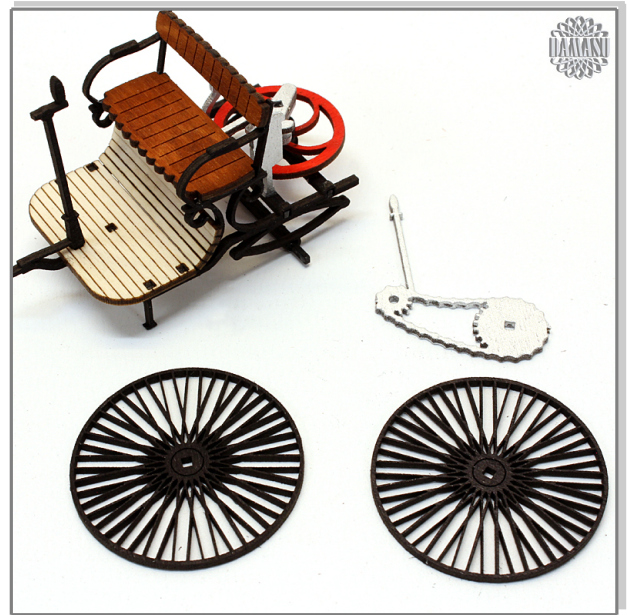
Zum positionieren der fünf Leisten ist eine Pinzette sehr hilfreich.



Die beiden Sitzpolster werden ebenfalls zwischen die beiden Seitenteile geleimt.

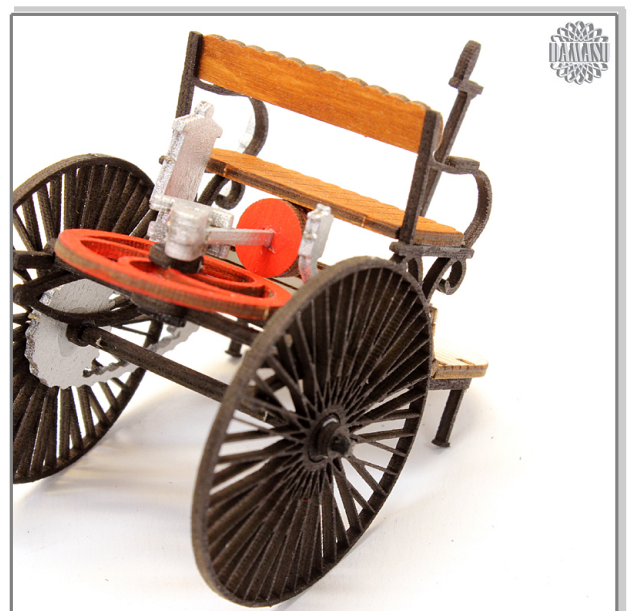
4. Die Räder anbringen

Die beiden großen Räder werden auf die hintere Achse geleimt. Auf der linken Seite kommt vor dem Rad auch noch das Kettenteil auf die Achse.



Verschlossen werden die Achsenden mit den beiden kleinen Scheiben.

Leimen Sie je eines auf jedes Achsende.





Das Vorderrad besteht aus dem Rad und der Lenkgabel. Leimen Sie das Rad vorsichtig zwischen die Lenkgabel.

Die Lenkgabel wird dann an den Zapfen der Lenkstange gelehmt. Geben Sie dem Vorderrad einen kleinen Lenkausschlag. Das sieht etwas gefälliger aus.



Der letzte Arbeitsschritt an dem Automobil ist das Anbringen der kleinen Aufstiegshilfen. Je eine davon wird rechts und links an die Streben unter die Fußplatte geleimt.

5. Berta Benz und ihre Söhne



Den Bausatz gibt es auch mit Figuren. Diese stellen die Frau von Carl Benz und ihre beiden ältesten Söhne dar. Berta Benz hat mit ihnen die erste Überlandfahrt eines Automobils absolviert. Nach mehr als 100 Kilometer mit vielen Hindernissen aber erfolgreich kamen die drei in Pforzheim an.

Bei einem farbigen Bausatz sind die Figuren schon fertig aufgebaut. Bei einem naturbelassenen Bausatz müssen Sie die Figuren noch zusammenleimen. Das ist nicht weiter schwierig und die folgenden Abbildungen zeigen Ihnen, wie die fertigen Figuren aussehen sollen.





6. Sicherheitshinweise

Der Bausatz ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Sorgen Sie für einen sauberen Arbeitsplatz. Entsorgen Sie die Abfälle regelmäßig.

Sorgen Sie für eine gute Lüftung, wenn Sie mit Klebern, Lacken oder Sprays arbeiten.

Arbeiten Sie nicht mit defektem oder stumpfem Werkzeug.

Folgen Sie den Hinweisen und den Arbeitsschritten in der Bastelanleitung. Zweckentfremden Sie die Teile nicht.

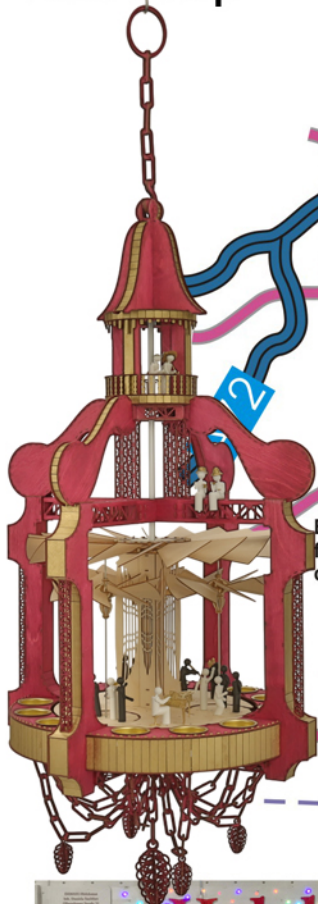
Der Hauptbestandteil unserer Bausätze ist Sperrholz in naturbelassenem Zustand oder farbig gebeizt. Detaillierte Angaben zum verwendeten Sperrholz und zu den verwendeten Farben können Sie den Sicherheitsdatenblättern der Hersteller entnehmen. Diese finden Sie im Internet unter <https://damasu-info-blog.blogspot.com/p/sicherheitsdatenblatter.html>.

Wir liefern Ihnen einen Holzbausatz. Sollten Sie diesen mit elektrischen Komponenten ergänzen wollen, beachten Sie bitte auch die allgemein gültigen Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit und den Betrieb von Elektrobauteilen und elektrischen Anlagen.

Vorsicht! DAMASU-Bastelsätze können süchtig machen!



zum Shop



zum Blog



Die Abbildungen auf der Titelseite, den Werbeseiten und auf den Musterbaudarstellungen können Details enthalten, die nicht zum Lieferumfang gehören. Das verbindliche Angebot finden Sie immer im Internet unter: www.bastelsatz.de