

Falt Aufbau Kran

3D Druck Bausatz V1.1



Vielen Dank für Ihren Einkauf bei Gallinger-Grafikdesign.de

Sie haben zu Ihrer Bestellung eine Quittung via E-Mail erhalten, bitte bewahren Sie diese sorgfältig auf und verwenden Sie für Rückfragen bitte die dort aufgeführte Rechnungsnummer.

Sollten Sie Rückfragen zu Ihrem Produkt haben, können Sie uns gerne eine E-Mail senden oder uns via Live-Chat auf Facebook direkt kontaktieren.

Alternativ und schneller Telefonisch über 05221 589 44 39



Bitte beachten Sie darüber hinaus, dass die visuellen grafischen Darstellungen, sowie die digitalen Druckdaten, dem Urheberrecht unterliegen und eine weitere Verbreitung und/oder kommerzielle Nutzung dieser Daten nicht gestattet ist.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass wir keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste durch fehlerhafte Handhabung des Modells leisten können.

Vor dem Druck:Wichtige Informationen:

Bausatz Information & Wichtige Hinweise:

Wir können lediglich darauf hinweisen, können Ihr Handeln aber selbstverständlich nicht bestimmen. Dieses Modell bewegt sich in vielen Punkten an grenzwertig druckfähigen Abmessungen, es wurde entsprechend präzise auf die Einhaltung des Mindestmaß von 1mm geachtet.

Um dennoch eine ausreichende Stabilität des Modells zu gewährleisten, empfiehlt es sich, dieses insbesondere an den Rahmenelementen mit zusätzlichen Metallelementen zu verstärken.

Insbesondere bei mechanischer Belastung in der Nutzung für RC Modellbau.

Im Standmodellbau ist eine zusätzliche Stabilitätsgebung nicht zwingend notwendig, wenn mit entsprechend feinem Druck gearbeitet wird.

Den Infill sowie die Layerhöhe entsprechend gering halten, um ein großes Maß an Stabilität zu erreichen.

Wir nutzen für solche Modelle in der Regel ein PLA+ Filament, welches für unsere Anwendungsbereiche entsprechend gute Stabilitätseigenschaften aufweist, und somit vollkommen ausreicht.

Gleiches gilt ebenfalls für eine mechanische Nutzung des Modells, im Falle dieses Tiefladers wären mechanische Nutzungen das Heben und Senken, Öffnen / Schließen.

Solche Elemente sollten natürlich mit Metall verstärkt, ersetzt oder modifiziert werden um auch die mechanische Belastung ausreichend stabil decken zu können.

Nachbearbeitung seitens Gallinger-Grafikdesign

Sollten im Laufe des Drucks fehlerhafte Druckgruppen auftauchen, die auf Mängel der Modellierung oder Abmessungsproblemen zurückzuführen sind, so bitten wir Sie uns schnellst möglich darüber zu informieren.

Wie werden diesen Fehler dann natürlich schnellst möglich für Sie und weitere Kunden die dieses Modell erworben haben, kostenlos korrigieren.

Sollten Sie beispielsweise das Modell darüber hinaus für einen weiteren Maßstab benötigen, bedarf dies natürlich einer entsprechenden Nachbearbeitung, sollte es kein vorbereitetes Modell im Shop für den entsprechenden Maßstab geben.

Diese Nachbearbeitung auf einen weiteren Maßstab stellt kein Problem dar, dieses rechnen wir allerdings wie eine normale Anfertigung für Kunden wahlweise im Stundensatz oder in einer Pauschale ab.

Aufwärts lässt sich dieser Maßstab natürlich ohne weiteres vergrößern und bedarf in der Regel keine große Nachbearbeitung.

Ebenfalls sollte dabei klar ersichtlich sein, das durch eine Vergrößerung (sogn. Skalierung) des Modells selbstverständlich keine weiteren Details hinzukommen.

Lediglich das Grundmodell wird vergrößert und Wandstärken somit entsprechend ebenfalls minimal erhöht.

Bei Vergrößerung und dem Wunsch nach weiteren Anbau Details, stellt das natürlich auch kein Problem dar, diese können wir Ihnen selbstverständlich ebenfalls kostengünstig anfertigen.

Schlusswort

Nochmals an dieser Stelle: Vielen Dank für den Erwerb dieses Modells, wir wünschen Ihnen selbstverständlich viel Spaß mit Ihrem neuen Modellbauprojekt.

Und sollten Fragen, Kritik, Lob oder dergleichen anliegen, so können Sie uns gerne kontaktieren.

Wir würden uns auch sehr über eine unverbindliche Produktbewertung in unserem Shop freuen.

Und darüber hinaus bieten wir über eine Community / Forum Funktion die Möglichkeit, sich auch mit weiteren unserer Kunden austauschen zu können.

Gruß

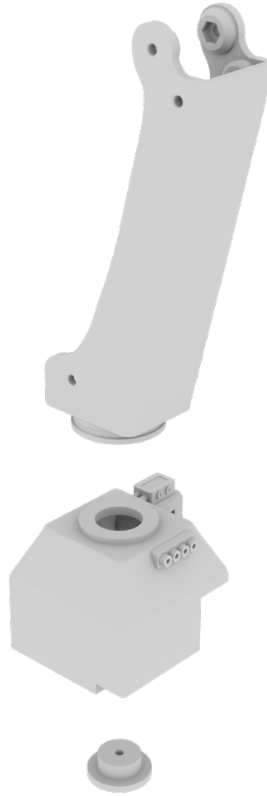
Gallinger-Grafikdesign

Bauanleitung

Schritt 1

Bitte legen Sie die Bauteile wie auf den Bildern zu sehen, zusammen und befestigen Sie die Scheibe mithilfe einer M3-10mm sowie einer M3 Selbstsichernden Mutter von oben.

In diesem Schritt können gleichermaßen auch die 4 Muttern fassungen an der Turmspitze mit Sicherungsmuttern versehen werden.



Schritt 2

Nun setzen Sie den mit der Leitung vormontierten und mit 2x M3 Sicherungsmuttern (von unten) Haupt Hydr. Zylinder in dessen vorgesehene Fassung ein. Und befestigen diesen beidseitig mit je einer M3-10mm Schraube.

Anschließend kann der Kolben mit beiden Schubgestängen je Seite vormontiert werden.

Diese werden beidseitig mit je M3-16mm und entsprechenden Sicherungsmuttern am Kolben befestigt. Die Distanzrolle zwischen beiden Schubgestängen wird ebenfalls bereits mit 2 Sicherungsmuttern versehen.

Das lange Schubgestänge wird am Turm beidseitig mit je einer M3-10mm Schraube montiert.

In diesem Schritt bietet es sich an, die 8 Fassungen am oberen inneren Ende des Turmes mit 8x 12mm zugeschnittenen 2mm Messingrohr Profilen auszustatten.

Hier werden später die zugeschnittenen 3mm Leitungen als Dummies aufgesteckt.



Schritt 3

Nun wird vorab der Hauptausleger mit seinem Hydr. Zylinder vormontiert.

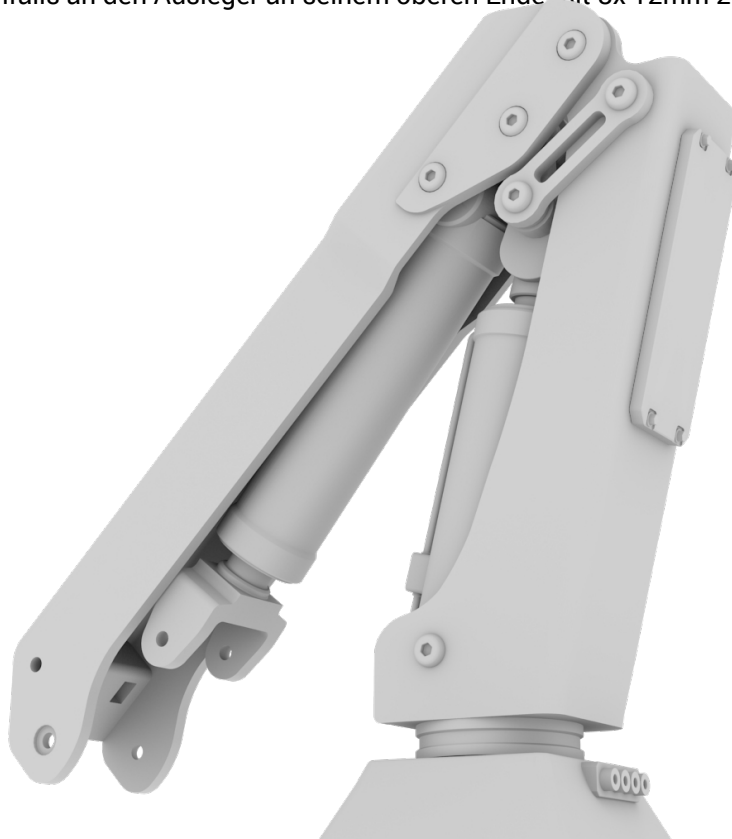
Dieser wird in seinem Fuss erneut mit 2x M3 Sicherungsmuttern versehen.

Und im Ausleger eingesetzt und mittels 2x M3 16mm Schrauben befestigt.

Anschließend wird er mithilfe von beidseitigen M3 8mm Schrauben an der Turmspitze aufgesetzt und mit diesen verschraubt.

Im Anschluss daran wird mithilfe von beidseitigen M3 16mm der Zylinder samt seiner Distanzrolle an der Mittleren Schraubbohrung vom Ausleger verschraubt.

Hier bietet es sich ebenfalls an den Ausleger an seinem oberen Ende mit 8x 12mm 2mm Messingrohr Profilen auszustatten.



Schritt 4

Anschließend kann die Auslegerspitze mit dem Schubgestänge sowie der Aufnahme für die Teleskopschübe montiert werden.

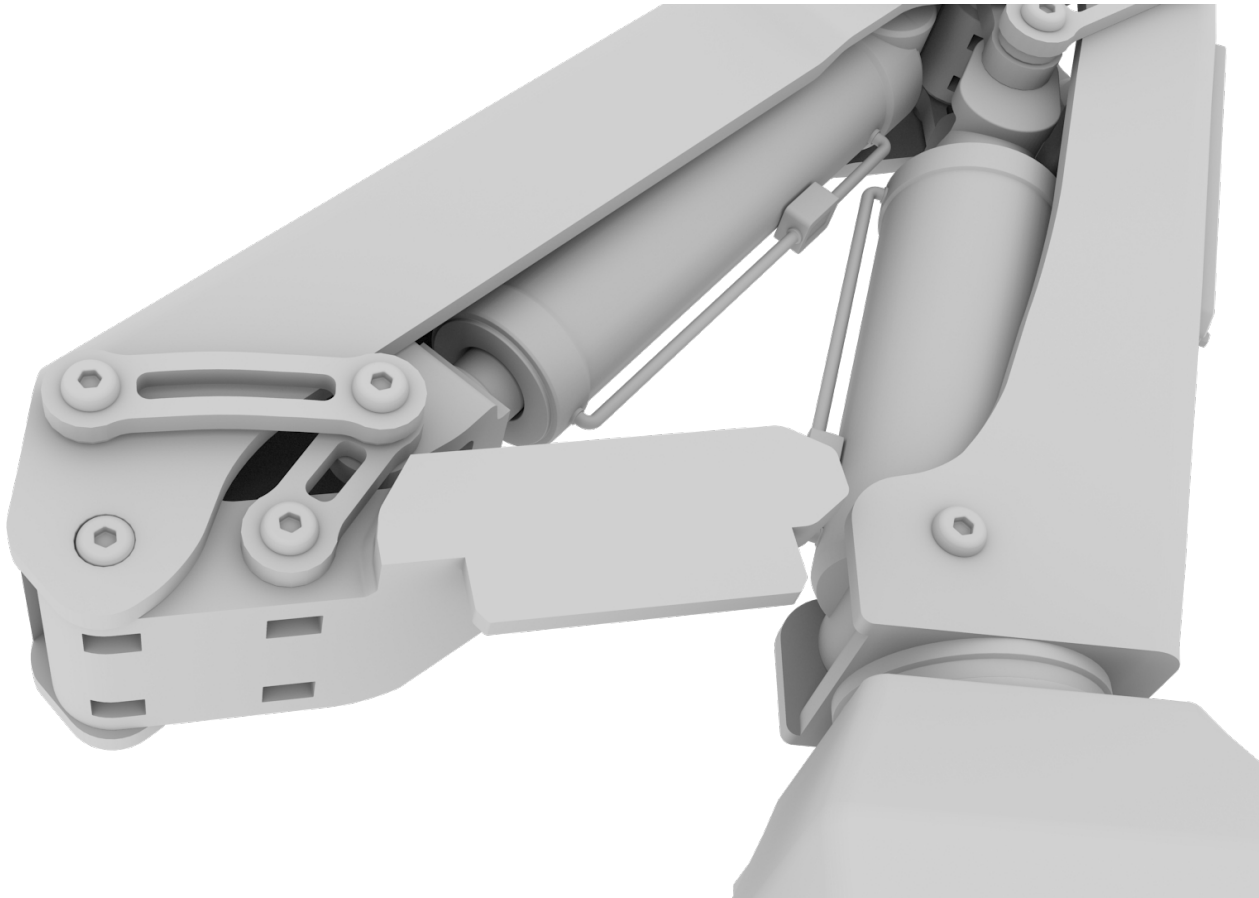
Bitte setzen Sie hierzu an der Spitze des Auslegers in dessen Fassungen 2x M3 Sicherungsmuttern ein. Gleiches gilt für die Teleskopschubaufnahme, diese nimmt 4 Sicherungsmuttern in ihren Fassungen auf. Vorab werden an der Auslegerspitze die beidseitig langen Schubstangen mithilfe von je einer M3 12mm Schraube fixiert.

Anschließend werden die Kurzen Schübe den langen untergelegt, und mit beidseitig je einer Sicherungsmutter und einer M3 16mm Schraube am Hydr. Kolben montiert.

Nun kann die Teleskopschubaufnahme in die Auslegerspitze eingesetzt werden.

Diese wird an der Spitze mit beidseitig M3 8mm Schrauben befestigt.

Gleiches gilt anschließend auch für die kurzen Schubgestänge die an die übrige Bohrung an der Aufnahme befestigt werden.



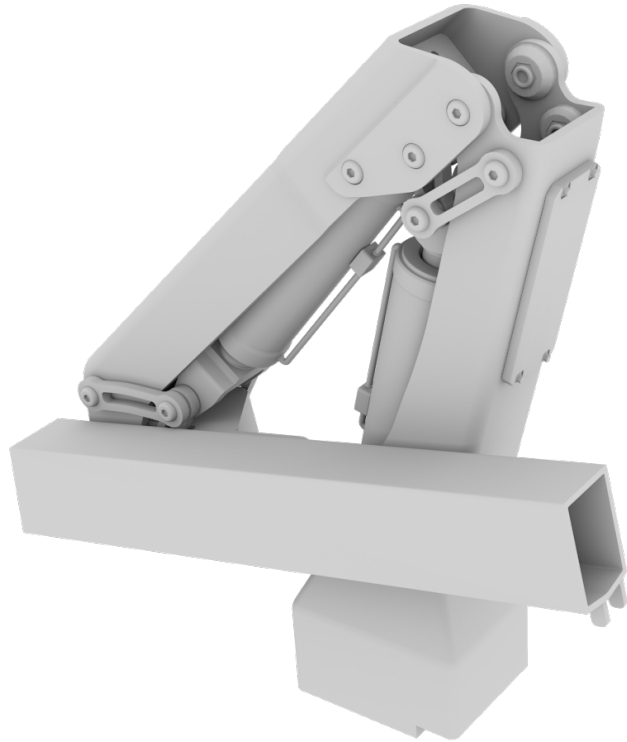
Schritt 5

Nun kann das Teleskopschubgehäuse auf der Aufnahme mithilfe von Heißkleber oder vergleichbar kräftigen Klebstoff aufgeklebt werden.

Hierbei ist darauf zu achten, dass die Schraubenköpfe das Ausklappen nicht behindern.

Die korrekte Positionierung finden Sie im eingeklappten Zustand.

Ausgeklappt hat der Kran baulich bedingt eine Begrenzung im Aufstellen des Teleskops.



Schritt 6

Anschließend können alle Teleskopschübe mit ihren Zylindern, Kolben sowie sonstigen Dekorativen Baugruppen beklebt werden.

Schleppkette, Leitungsführungen, Harken u.s.w. All diese Statischen Baugruppen dienen lediglich der Optischen Ausgestaltung.

Die Hydr. Dummies werden auf Stoß mit ihren Nasen entsprechend am Statischen Aufnahmepunkt, mit diesem Verklebt.

Gleiches gilt für den Kopf des Kolbens... Dieser kann sowohl Verklebt werden, als auch Optional mithilfe von 1.5mm Stahldraht und gesetzten Bohrungen in dessen aufnahmen eingehangen werden.

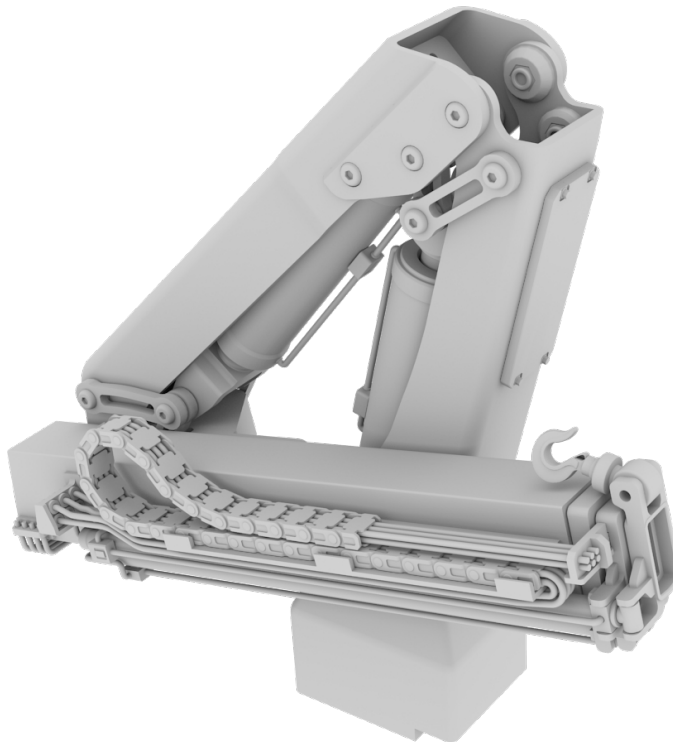
Gleiches gilt für den Harken.

Auch werden die Leitungsdummies aus 1.5mm Stahldraht gebogen, und mithilfe der Verteiler Dummies auf dem Modell verteilt.

Gleiches gilt für den Stützen Sockel welcher später noch Folgt.

Ergänzend kann die Schleppkette, sofern vorhanden, mit vorsichtig Erwärmten Schwarzen Filament in 6 Bahnen durchzogen werden.

Dies dient der Optischen Ausgestaltung mit möglichen Leitungen.

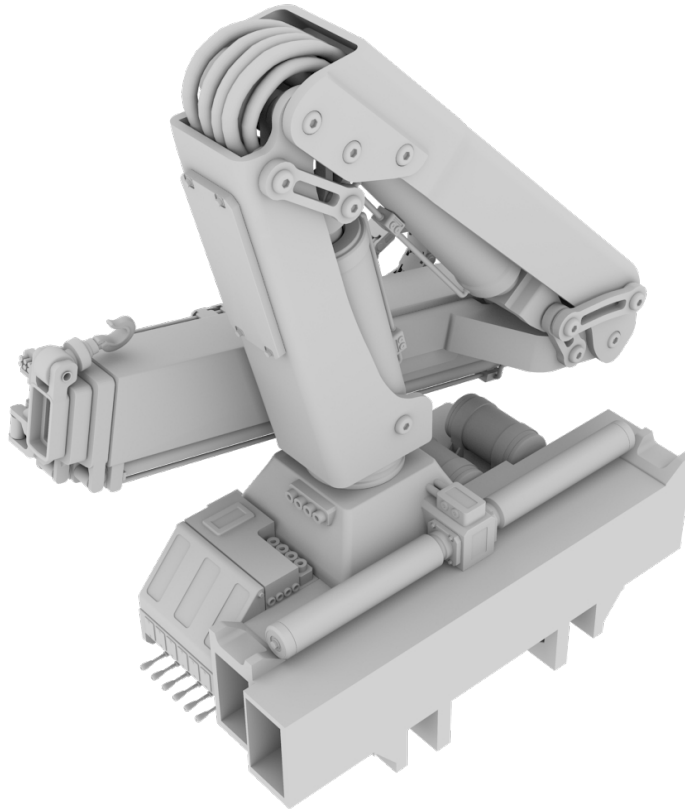


Schritt 7

Nun kann der Sockel Unterbau, unter dem vorab Montierten Kran untergeklebt werden.

Hierbei darauf achten das der Kran Fuß korrekt in dessen Fassung sitzt.

Ebenfalls können weitere Dekorative Elemente am Kran montiert werden... Wie die Leitungen an der Turnspitze, als auch die Steuereinheit e.t.c.



Schritt 8

Abschließend werden die aus Zwei Teleskopschüben bestehenden Stützen vorab mit Zylinder und dessen Aufnahmewinkel am letzten Schub verklebt.

Gleiches gilt für weitere Dekorative Anbauteile wie Leitungen erneut aus 1.5mm Stahldraht.

Als auch Stützfüsse und ihre dazugehörigen Kolben.

