



Tipps zum Umgang mit MAiM 3D Modellen / Figuren

How to work with MAiM 3D printed models: English Page 3!

3D gedruckte Modelle bieten viele Vorteile im Vergleich zu Resin gegossenen Modellen. So entfällt z. B. der Bau durch Verkleben, da wir im 3D Druck die Möglichkeit haben eine Figur / Modell im Ganzen herzustellen. Sie benötigen keinen Klebstoff, Sie müssen nicht spachteln oder anpassen!

Was beim Resinguss die bekannten „Angussblöcke“ darstellen, finden Sie bei 3D gedruckten Modellen in Form einer Stützstruktur wieder. Diese Stützen sind notwendig, da ein 3D Drucker nicht in die Luft drucken kann und immer eine Basis benötigt, auf die er das Modell aufbauen kann. Ähnlich ist das Prinzip der Guss Äste bei einem Plastikmodellbausatz.

Nachteile gibt es bei 3D Modellen so gut wie keine, bis auf die Ausnahme das es produktionstechnisch zu einer minimalen sichtbaren „Stufenbildung“ kommen kann. Diese Erscheinung ist zu 90% immer nur optisch zu erkennen, in wenigen Fällen mit dem Finger auch leicht zu erspüren. Jedoch lässt sich dieser einzige Nachteil mit einfachen Mitteln bearbeiten und letztlich durch eine Grundierung respektive Bemalung gänzlich neutralisieren.

Folgende Tipps sollen Ihnen helfen, Ihr Modell / Figur schnell und einfach zu versäubern.

1.) Abtrennen der Support Struktur!

Trennen Sie die Support Stützen mit einem feinen Seitenschneider vorsichtig ab. Bitte nicht abbrechen um Absplitterungen am Modell selber zu vermeiden!

Wir empfehlen den Tamiya Seiten Schneider No. 74123 – [hier zu bestellen!](#)

2.) Versäubern der Angusspunkte

Nachdem Sie die Support Struktur entfernt haben, müssen Sie die Angusspunkte am Modell selber versäubern. Hierzu empfehlen wir klassische Modellbaufeilen, Glasfaser Stift und/oder Bastelmesser. Wir empfehlen die Schleifsticks des Herstellers Albion Alloys – [hier zu bestellen!](#)

3.) Säubern des Modells und Stufenbildung reduzieren

Wenn Sie Ihr Modell komplett vom Support entfernt und die Angussstellen versäubert haben, empfehlen wir Ihr Modell mit Aceton zu „waschen“. Bitte beachten Sie hierbei unbedingt die Sicherheitsempfehlungen im Umgang mit Aceton. Nicht rauchen! Nur in gut belüfteten Räumen anwenden und Sicherheitshandschuhe tragen!

Nehmen Sie entweder einen flachen Pinsel oder einen „Q-Tipp“. Feuchten Sie diesen leicht mit Aceton an und streichen in Auf und Abwärtsbewegungen über das Modell. Sie werden sehen, dass sich im Bereich einer Stufenbildung diese sofort und sichtbar auf ein Minimum reduziert. Wiederholen Sie den Vorgang so oft bis die Stufenbildung mit dem Auge nicht mehr zu erkennen ist.

Befreien Sie das Modell ebenfalls von Staub der evtl. durch das Schleifen verblieben ist. Hierzu können Sie ebenfalls Aceton oder zum Beispiel Spiritus verwenden.

4.) Grundieren – zwingend notwendig!

Wenn Ihr Modell vollständig gereinigt ist und Sie mit dem Gesamtbild zufrieden sind, empfehlen wir unbedingt eine Grundierung vorzunehmen. Diese trägt dazu bei, dass bei der späteren Bemalung die Farbe perfekt am Modell haftet. Wir empfehlen die Tamiya Grundierung No. 87064 – [hier zu bestellen!](#)

Des Weiteren reduziert eine Grundierung die wenigen, evtl. verbliebenen Stufenbildungen auf null, da wir uns hier im Mikromillimeter Bereich bewegen und die Grundierung diese Stufen zeitgleich mit füllt!

Herzlichen Glückwunsch – FERTIG – viel Spaß beim Bemalen!

Neben diesen Tipps und Tricks haben wir für Sie auch ein kleines Video online, wo Sie sich die Vorgänge noch einmal anschauen können. Das Video rufen Sie [hier auf!](#)

How to work with MAiM 3D printed models!

This is a short guide to show you, how easy it is to clean a 3D printed model / figure by MAiM.

Follow the simple steps and you will get a perfect result of your model / figure!

1.) Remove the support!

Remove the support by using a fine cutter. Do not break off the support from the model to avoid any damages! We recommend to use the Tamiya cutter no: 74123

2.) Cleaning support points!

After you have removed the support, you need to sand the support dots on the model / figure. For sanding use standard sanding sticks and cutter knife. We recommend the sanding tools by Albion Alloys.

3.) Cleaning the model and remove steps!

If you have sanded all support dots on your model, we recommend to wash your model with acetone to remove all dust from it. If you using acetone you will be also able, to reduce small steps from print process to a minimum. Use for the wash a small flat brush. Wet the brush and stroke up and down on the areas on your model that might show steps. You will see that the steps disappear instantly. Repeat it if necessary!

4.) Prime your model / figure!

If you have cleaned your model / figure completely and you are satisfied with the whole condition, you must prime the model. If you prime the model the following painting work will be much easier. By priming your model all steps that might have left on the model will also disappear, because the primer will fill them!

That's it – ready!

If you like, you can also watch a short video of these steps [here](#)