

Freigeben:

6. November 2020 | Anet 3D

## Vier Schritte zum Nivellieren Ihres 3D-Druckers

--- Alle Credits an Billie Ruben

Vielen Dank an Frau Billie Ruben, die ihre Ideen zum Nivellieren eines 3D-Druckers geteilt hat, und wir haben die Möglichkeit, ihre fotografischen Inhalte in diesen Artikel zu verwandeln. Durch ihre vorgeschlagenen Schritte ist es für Anfänger kein Problem mehr, einen 3D-Drucker zu leveln. Sehen wir uns ihre Anweisungen Schritt für Schritt an.

**Was kann mit einem nicht gut nivellierten 3D-Drucker passieren?**

VAT included in the Price for EU Countries!

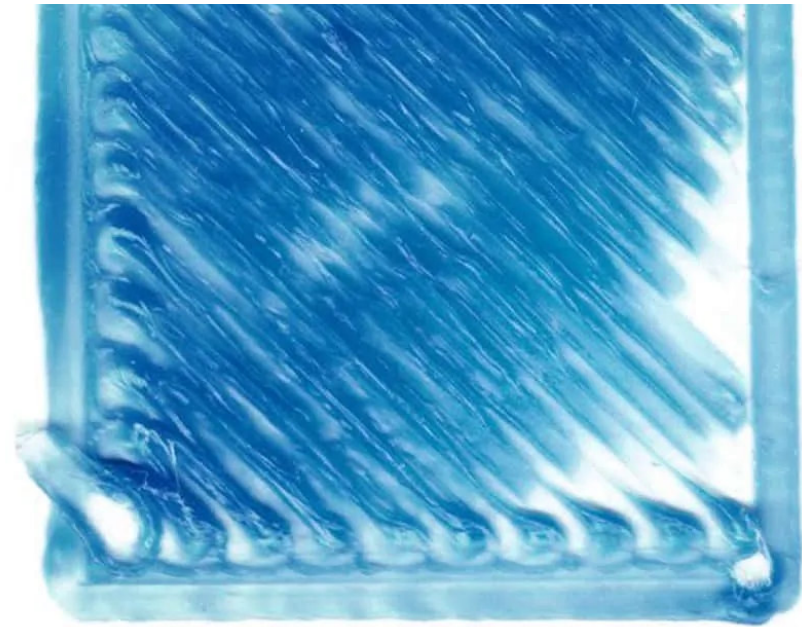
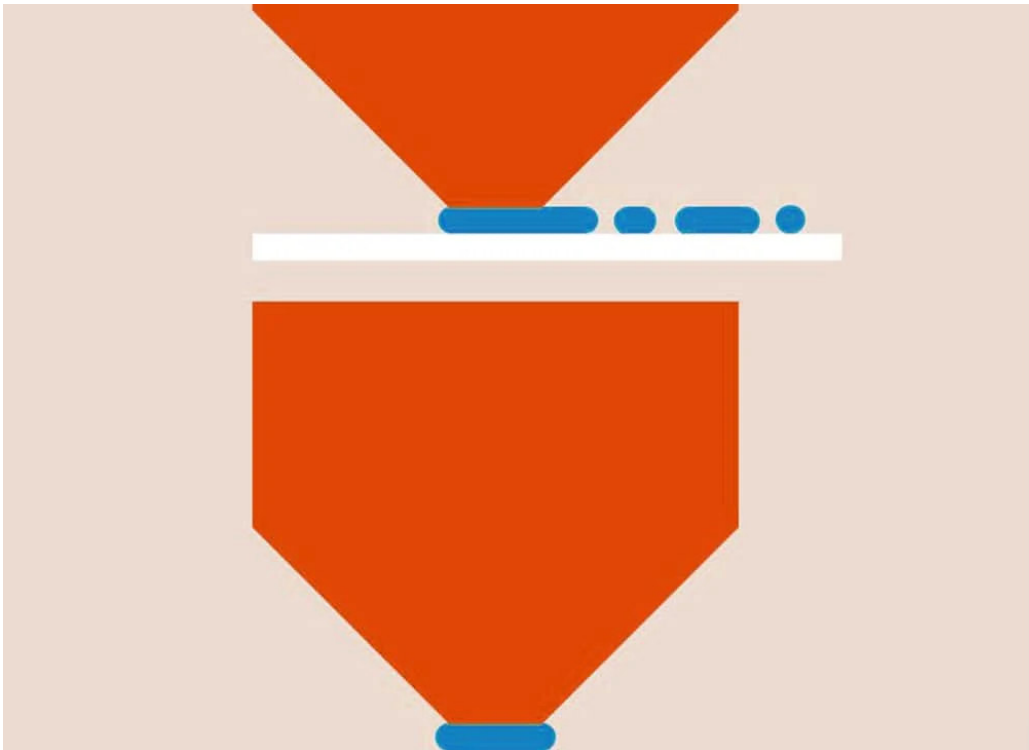


Wonach suchen Sie?

unterschiedlichen Symptomen führen.

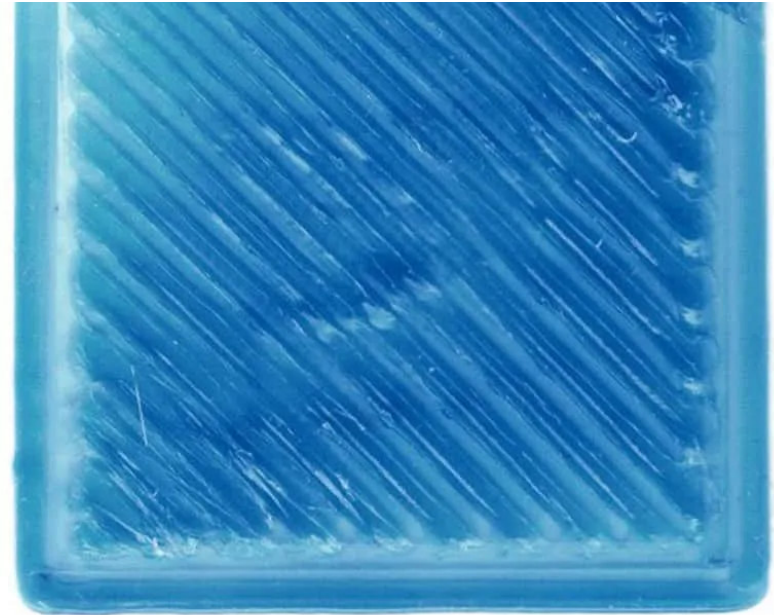
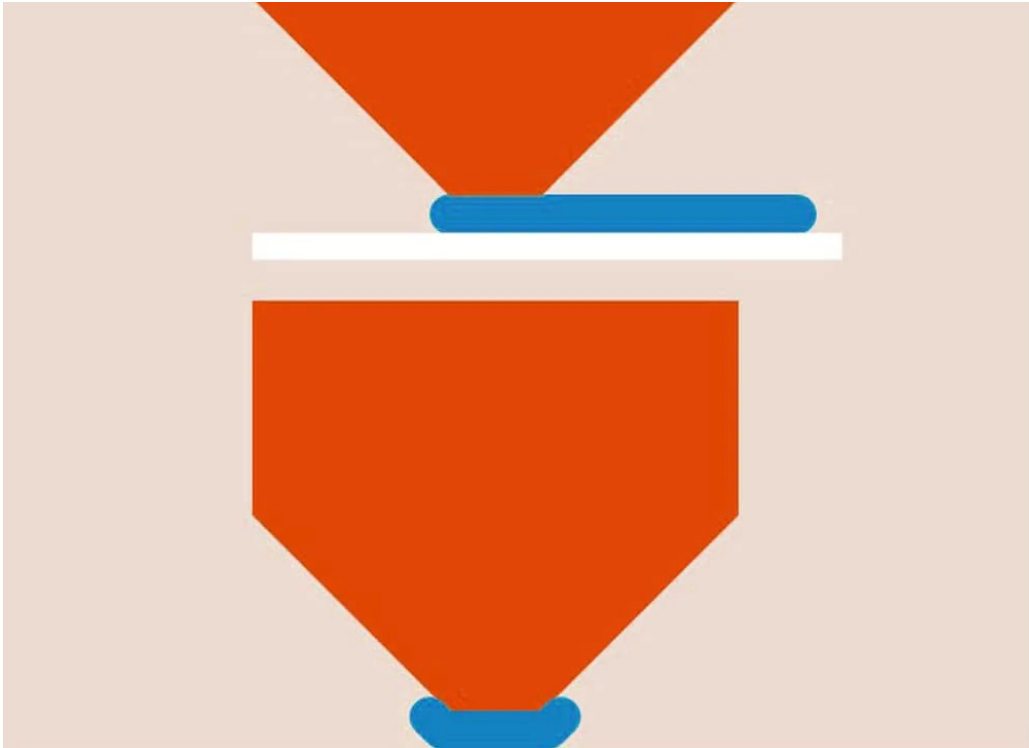
1. Wenn die Düse zu nahe am Druckbett nivelliert wird, extrudiert sie inkonsistent und extrudiert manchmal nicht, weil das Bett die Düse blockiert. Schlimmer noch, ein zu geringer Abstand zwischen Düse und Druckbett führt zu Filamentklemmen.
2. Wenn die Düse im Vergleich zum entsprechenden Abstand etwas näher am Druckbett ist, neigt sie dazu, von der Seite zu extrudieren, und die Schicht wird auf der extrudierenden Seite teilweise dicker, wie das folgende Bild zeigt.
3. Wenn die Düsen im Vergleich zum entsprechenden Abstand etwas weiter zum Druckbett nivelliert werden, extrudiert sie relativ rund geschmolzenen Kunststoff und bilden kleine Lücken zwischen verschiedenen Linien.
4. Wenn die Düse zu weiter zum Druckbett nivelliert wird, extrudiert sie superrunde Kunststofflinien in großen Lücken. Diese Linien greifen nicht aneinander und die Schicht verzieht sich.

Wonach suchen Sie?



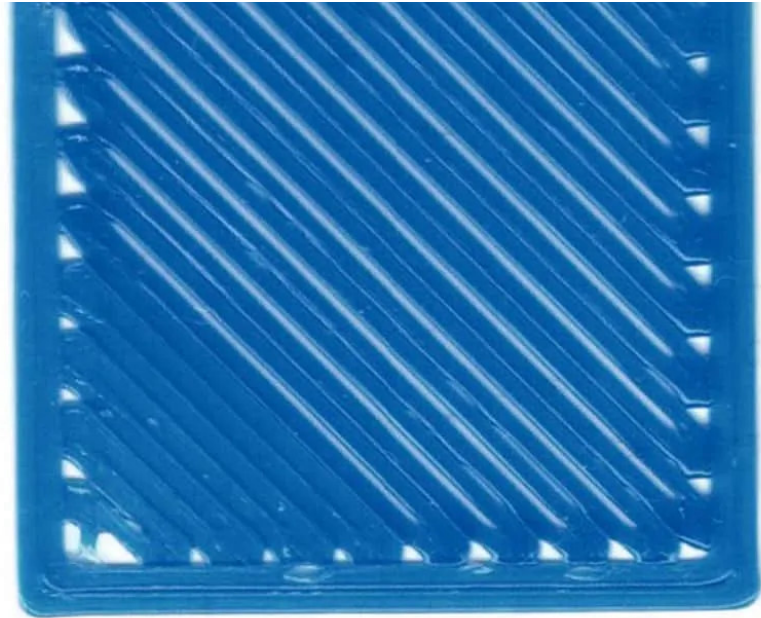
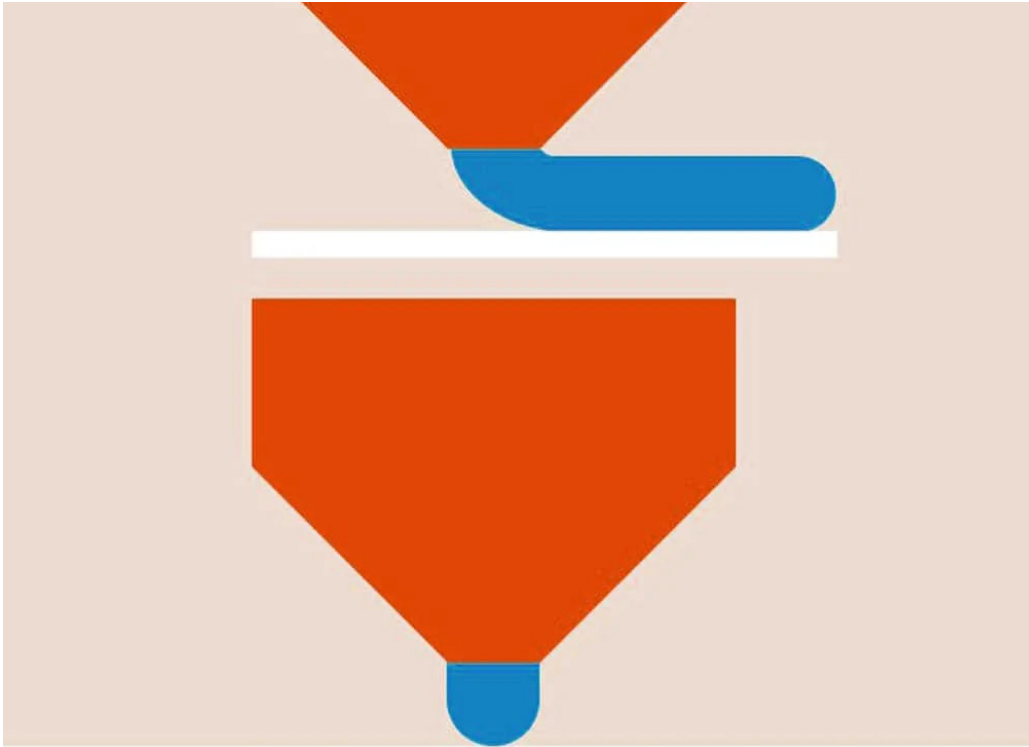
VAT included in the Price for EU Countries!

Wonach suchen Sie?



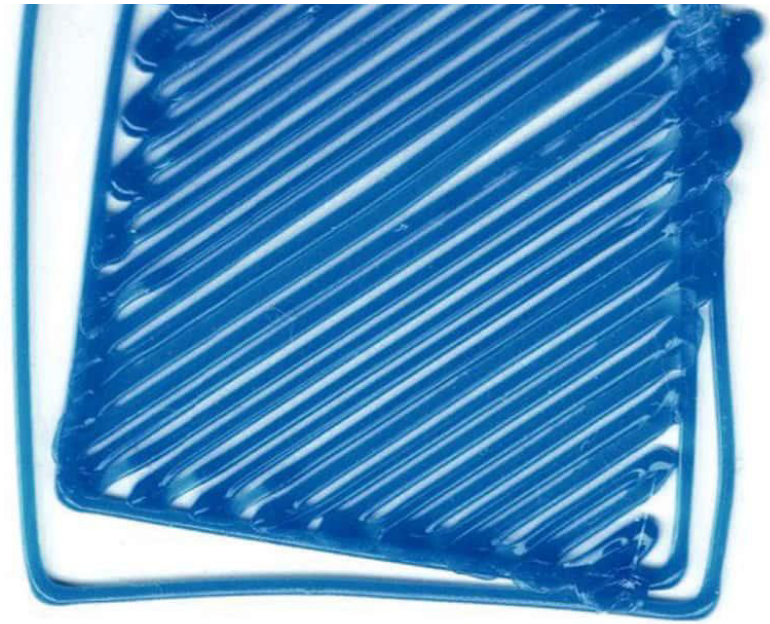
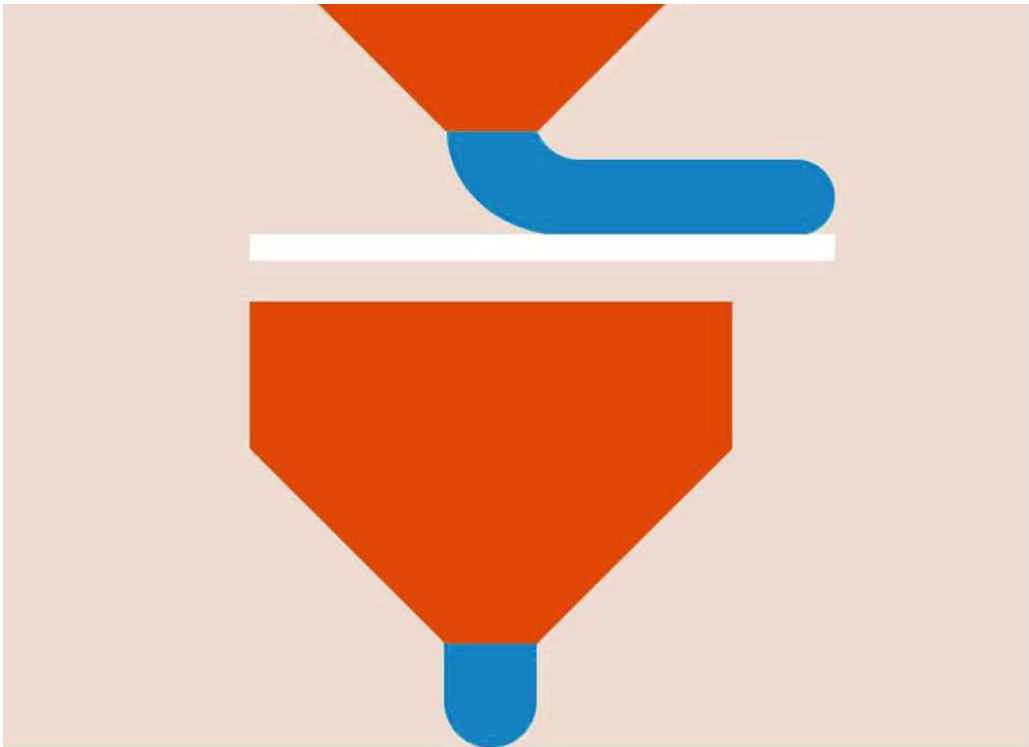
VAT included in the Price for EU Countries!

Wonach suchen Sie?



VAT included in the Price for EU Countries!

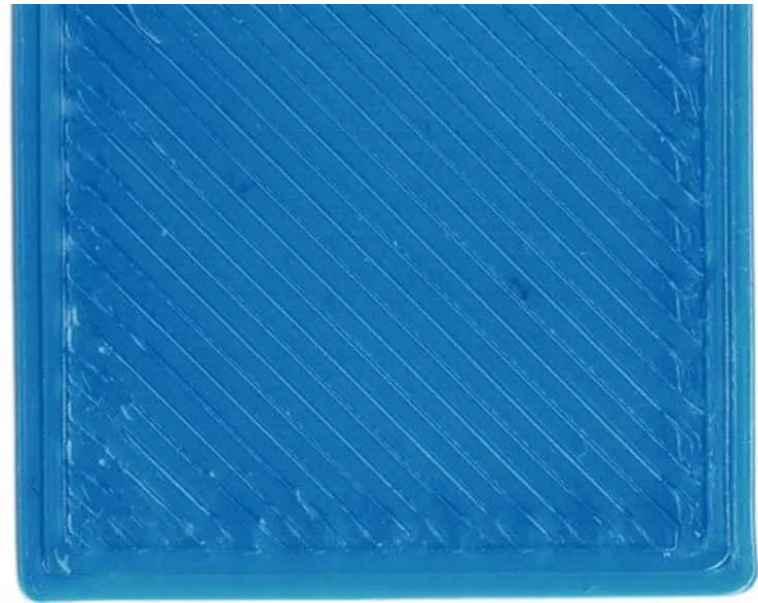
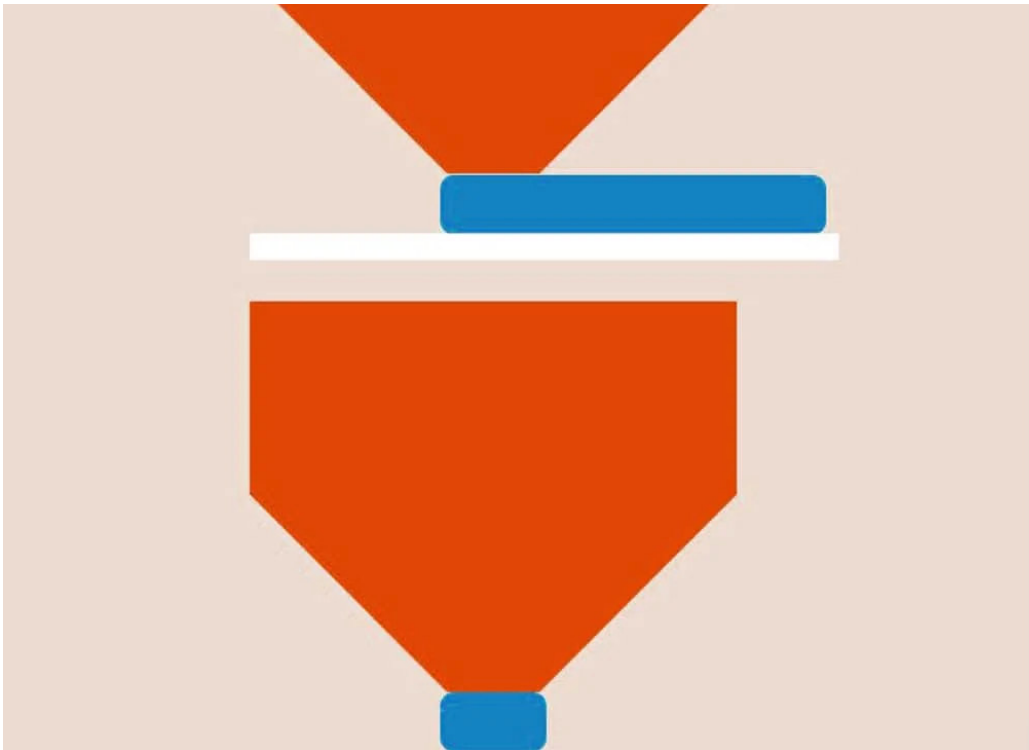
Wonach suchen Sie?



Only a well leveled 3D printer prints consistent and even layer lines (as below picture showed) and finally builds up fine 3D models.

**VAT included in the Price for EU Countries!**

Wonach suchen Sie?

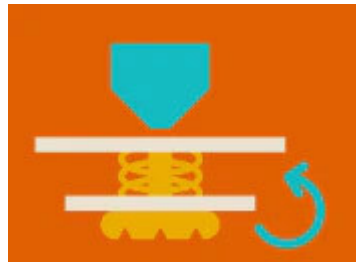


How shall we level a 3D printer?

VAT included in the Price for EU Countries!

Wonach suchen Sie?

die Düse berührt. Drehen Sie den Knopf leicht nach unten, um einen winzigen Spalt zwischen der Düse und dem Druckbett zu schaffen. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um an den anderen drei Ecken die gleichen Lücken zwischen der Düse und dem Druckbett einzustellen.



## 2. Schneiden Sie konzentrische Schichtlinien

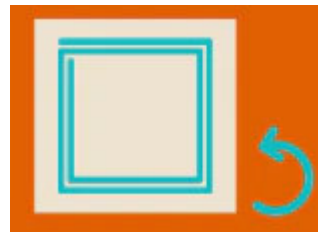
Verwenden Sie einen Datenschnitt, um quadratische Schichtlinien in ähnlicher Größe wie das Druckbett zu erstellen, und stellen Sie den Druckbett-Adhäsionstyp auf "Rand" und den Druckstil der unteren Schicht auf konzentrisch ein. Und das Endergebnis sieht wie folgt aus.



Wonach suchen Sie?

### 3.Live Nivellierung

Stellen Sie vier Drehregler ein, während Sie über den Ebenenlinien drucken, um eine gut hinterlegte Ebenenlinie beizubehalten, wie das folgende Bild zeigt. Dadurch wird die Nivellierung auf einen genaueren Zustand weiter verbessert.



### 4.Nivellierungswartung

Durch die oben genannten drei Schritte ist ein 3D-Drucker tatsächlich gut nivelliert. Um es beizubehalten, können Sie den Krempe- oder Rockhaftungstyp festlegen, wenn Sie ein 3D-Modell drucken und beobachten, während der Drucker Krempe oder Rock druckt. Stellen Sie bei Bedarf die Knöpfe erneut ein, um den 3D-Drucker auszurichten und einen fehlgeschlagenen 3D-Druck zu verhindern.

**VAT included in the Price for EU Countries!**



Wonach suchen Sie?

Und das ist alles für das heutige Teilen von Frau Billie Rubens fotografischen Inhalten für die 3D-Druckernivellierung. Nochmals vielen Dank für ihre wunderbaren Ideen, die uns eine einfachere Möglichkeit bieten, einen 3D-Drucker im täglichen Gebrauch zu nivellieren.

Wenn Sie Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, Kommentare unten zu hinterlassen, unsere Jungs warten darauf, Ihnen zu helfen. Es ist auch eine gute Idee, unserer Community beizutreten, Sie können Informationen, Modelldateien, G-Code-Dateien, Tutorials erhalten und die Enthusiasten so finden, wie Sie sind. Es ist ein Ort, an dem sich kreative Menschen versammelt haben, klicken Sie einfach auf den Link: <https://forum.anet3d.com/>

Abgelegt in: 3D-Drucker, 3D-Drucker Nivellieranleitung, Anet, Anet 3D, Anet Tech, FDM 3D-Drucker, So nivellieren Sie Ihren 3D-Drucker , Nivellierung Ihres 3D-Druckers, Nivellierungswartung

**Share:**