

Frage an die 3D Drucker

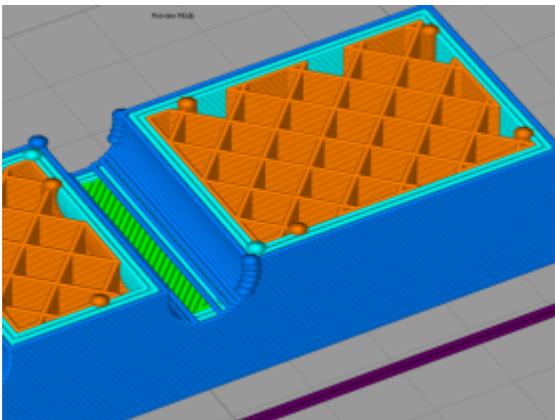
Post by "chimeraa" of Feb 23rd 2020, 7:34 pm

[Quote from Insulaner](#)

Was macht man eigentlich mit der Stützkonstruktion? Die muss doch dann auch raus; d.h. man kann fast gleich die Löcher bohren. D.h. die Kegel als Körnung drucken und einfach rausbohren.

Hi Hagen,

die Stützstruktur bricht man weg, bzw. schlägt sich bei einem Loch raus. Bei FDM-Teilen druckt man selten massiv, sondern eine Gitter- oder Wabenstruktur im inneren. Wenn man das Loch komplett ausbohren will muss auf jeden Fall massiv gedruckt werden. Bei deinem Teil würde ich es tatsächlich mal auf einen Versuch ankommen lassen und ohne Stützstruktur drucken. Professionelle FDM Drucker benutzen für die Stützstruktur ein spezielles Material, das sich in Wasser oder z.B. Alkohol auflöst. Das ergibt dann auch bei abgestützten Flächen eine sehr schöne Oberfläche da direkt auf Kontakt gedruckt werden kann. Hat man das nicht zur Verfügung muss immer ein kleiner Spalt zwischen Stütze und Teil bleiben, damit man die Stützen überhaupt ab bekommt. Dementsprechend sind die gestützten Flächen nicht so schön.



Gruß

Florian