

3D Druck Neueinsteiger

Beitrag von „MarcelT4“ vom 6. Mai 2020, 18:45

Hallo Christian [Capri-Schorsch](#)

Das Thema 3D-Druck ist schon sehr umfangreich. Ich denke, das da alle Drucker in etwa gleich liegen, der eine mehr, der andere weniger.

Der Vorteil der Filament-Drucker liegt sicher an den Bauraumgrößen. Sprich der Größe, die du maximal drucken kannst. Weiterer Vorteil wird sein, das du, je nach Ausstattung, unterschiedliche Materialien verwenden kannst. Also PLA (rein pflanzlich und nach Druck extrem hart), ABS (Chemie aber leicht bearbeitbar was glätten mit Aceton und schleifen angeht), dann TPE/TPU (flexibel und dehnbar) und so weiter.

Kommen wir zu der Lernmaterie, es gibt 100te Einstellungen, die alle sehr bedacht und gut durchdacht eingestellt werden müssen, um ein perfektes Ergebnis zu erzielen. Einfach die Layerhöhe verändern ist nicht, dazu kommen dann noch Geschwindigkeit, Temperatur, Filamentruck, Steps usw.

Auch spielt der Drucker selbst eine entscheidene Rolle. Je feiner die Steps von den Schrittmotoren umso besser. Stabile Metallkonstruktion ist auch wichtig. Und und und...

Wenn du noch Fragen hast dann frage einfach.

PS: Ich drucke derzeit mit einem Creality Ender 3. Vorher war bei mir ein Anet A8 im Einsatz. Der war auch nicht schlecht, aber es müssen doch sehr viele Optimierungen an dem erfolgen.