3D Drucker im Bytespeicher

Alte Projektseite unter 3d_drucker

Allgemeines

Im Bytespeicher befidet sich ein 3D Drucker der Marke Felix 1.5. Er wurde in Kooperation mit der FH Erfurt Fachgebiet Angewandte Informatik im Space aufgestellt, um hier Betreuung und Wissensaufbau sicherzustellen.

Nutzung

Im Gegensatz zu anderen Geräten im Bytespeicher unterliegt der 3D Drucker einer (leichten) Nutzungsbeschränkung. Bedient werden darf er nur von Personen die a) eingewiesen und b1) Mitglied sind oder b2) unter Anleitung eines Mitglieds handeln.

Wir bitten um eine kleine Spende für jeden Druck, um die Beschaffung der Verbrauchsmaterialien sicherzustellen.

Nutzungsanleitung

Eine schriftliche Nutzungsanleitung übersteigt die Möglichkeiten des Wikis und des Wikischreibers. Wissensträger sind momentan mkzero und chaos. Es finden unregelmäßig Workshops statt.

Druckmöglichkeiten

Momentan können einfarbige Werkstücke aus PLA mit einer Größe bis maximal 250x200x205 in schwarz oder weiß gedruckt werden. Hilfsstrukturen können nur aus dem eigentlichen Produktwerkstoff hinzugefügt werden. Momentan haben wir Schwierigkeiten mit Druckzeiten >2h. Der Drucker ist in der Lage mit anderen Werkstoffen zu drucken. Zu diesen exisitieren aber weder Vorräte noch Erfahrungen.

Technische Daten

Status HW & SW

Drucker	Felix 1.5	http://shop.felixprinters.com/
Firmware	Marlin v1.0	aktiv, experimentell, von https://github.com/ErikZalm/Marlin
	Marlin RC3 Felix 1.5	getested, von http://shop.felixprinters.com/downloads/index.php?path=firmware/
Software	Repetier Host v1.0.5	getestet, von http://shop.felixprinters.com/downloads/index.php?path=software/

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:3d_drucker?rev=1416665715

Dokument zuletzt bearbeitet am: **22.11.2014 14:15**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/