

Übung 01

Justage des Abstandes Düse – Druckbett

Ziel:

Erstes Kennenlernen der FDM-Drucker und des dazu gehörigen Workflows, sowie das Einrichten des Slicers.

Aufgabe:

Das Objekt „A-01-01.stl“ ist nach der Anleitung im Praktikum zu drucken. Hierbei wird vor allem das Einstellen des „z-live-Adjust“ gezeigt und geübt (alte Einstellung notieren und wenn sie besser war wiederherstellen). Mit diesem Wissen wird die optimale Einstellung für den „z-live-Adjust“ für den verwendeten Drucker gesucht und als neue Einstellung verwendet. Die Streifen für den z-Adjust sollen ca 10 mm breit sein und auf dem gedruckten Objekt markiert und beschriftet werden.

Das gedruckte und beschriftete Objekt wird auf einen bereitgestellten Karton aufgeklebt, der seinerseits beschriftet wird.

Erwartete Ergebnisse:

- Zusammenfassender Bericht (OpenOffice, LibreOffice, Word) entsprechen dem bereit gestellten Template, als PDF hochladen:
 - Geräte, Materialien, Hilfsmittel
 - Vorgehen beschreiben
 - Screenshots der Einstellungen des Slicers zur Dokumentation verwenden.
 - Scann des gedruckten Objektes (Kopierer können als Scanner verwendet werden)
 - Neuer / alter Wert des z-Adjust dokumentieren
- Beschrifteter Karton mit Objekt.

Abgabe bis: Siehe Moodle