Jährliche Checkliste Wartung/Inspektion des 3D-Druckers (oder alle 500 Drucke)

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3D-Drucker: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Drucke: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prüfer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Kontrolle | Wartung durchgeführt |
| **Achsenkontrolle** |  |
| Getriebe der Achsen prüfen und ggf. schmieren. (Riemengetriebe sollte nicht geschmiert werden, sonst kann der Riemen rutschen) | Stopp Silhouette |
| Linearwellen entfernen und Linearlager schmieren, falls es sich um Kugellager handelt. (IGUS-Lager sind selbstschmierend) | Stopp Silhouette |
| Riemenspannung der Achsriemen prüfen und ggf. nachstellen (Herstellerangaben) | Stopp Silhouette |
| **Extrudergetriebe** |  |
| Druckdüse auf Verschmutzungen und Filamentreste kontrollieren (ggf. auf 120°C vorheizen und mit einer Messingbürste oder Pinzette reinigen) | Stopp Silhouette |
| Vorheizen PLA (Kontrolle der Heizelemente und Sensoren) (kann dann abgebrochen werden) | Stopp Silhouette |
| **Druckplatte** |  |
| Druckplatte ggf. austauschen (Die PEI-Schicht bei Prusa-Druckern nutzt sich mit der Zeit ab und verliert an Haftfähigkeit) | Stopp Silhouette |
| **Elektronik** |  |
| 3D-Drucker sind elektrische Geräte und müssen mindestens jährlich nach BGV A2 einem Elektrocheck vom Schulträger unterzogen werden. | Stopp Silhouette |
| **Software** |  |
| Firmware-Stand kontrollieren und ggf. updaten. Anschlussleitungen kontrollieren. | Stopp Silhouette |

Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_