

# Lasern



Die SVG- und LightBurn-Dateien befinden sich im DaVinci-Labor auf dem Computer neben dem Lasercutter im Ordner "Laser/Patrick". Alternativ können die Dateien bei Bedarf auch per E-Mail zugeschickt werden. Bitte senden Sie Ihre Anfrage an [patrick.brunner\(at\)mint-labs.de](mailto:patrick.brunner(at)mint-labs.de)

Die MDF-Platten können im Baumarkt bereits zugeschnitten gekauft werden. Am praktischsten sind Zuschnitte in den Maßen 25x25 cm, da so ausreichend Platz für Verschnitt beim Lasern bleibt. Der Quadratmeter kostet etwa 5 €, und der Zuschnitt ist kostenlos (zum Beispiel im Bauhaus Regensburg).

Der Zeitaufwand für das Lasern beträgt pro Uhr insgesamt etwa 2 x 20 Minuten, da sowohl eine Buchstabenplatte als auch eine Lochplatte benötigt werden.

Alternativ können auch die auf der Thingiverse-Vorlage bereitgestellten STL-Dateien im 3D-Druck hergestellt werden. Dieser Vorgang ist jedoch zeitaufwendig – der Druck jeder Scheibe dauert etwa 5 Stunden, während mit einem Lasercutter nur etwa 20 Minuten benötigt werden. Zudem besteht an den MINT-Labs das Problem, dass alle 3D-Drucker eine zu kleine Druckfläche für die Buchstabenplatte haben, sodass der Rahmen nicht vollständig ausgefüllt werden kann.

---

Revision #1

Created 22 October 2024 02:41:54 by Patrick

Updated 22 October 2024 02:42:48 by Patrick