

## 6.02 Leuchtschnur-Monogramm



### Aufgabe

Entwickle ein Monogramm mit einer Leuchtschnur. Zeichne dazu dein Monogramm auf eine MDF-Platte auf. Säge es aus in der Breite deiner Leuchtschnur. Färbe die Grundplatte nun mit Acrylfarbe. Erstelle den Stromkreis mit Schalter, Buchse und Elektrikerdraht oder Doppellitze und schliesse die Leuchtschnur an. Teste deinen Stromkreis und klebe dann die Leuchtschnur in das Brett mit dem ausgesägten Monogramm. Fixiere auf der Rückseite das Kabel und erstelle eine Aufhängevorrichtung. Teste dein Leuchtschnur-Monogramm in der Dunkelkammer.

### Kompetenzen

- Eigene Bedürfnisse zu einem Einrichtungsgegenstand formulieren und die Idee mit einfachen Konstruktionen unter Anleitung umsetzen können (TTG 2.B.1, 3c)
- Die Wirkung von Objekten wahrnehmen und beschreiben können (TTG 1.A.1, 1b)
- Sich mit Eigenschaften von Stromkreisen auseinander setzen und in einem Produkt einsetzen können (TTG 2.B.1, 5c)

### Tüftelidee

Wähle für die beiden Buchstaben jeweils eine andere Farbe der Leuchtschnur. Erstelle nun den Stromkreis, so dass beim Einschalten trotzdem beide Teile leuchten.

### Material

- MDF-Platte Dicke ca. 10 mm, Leuchtschnur oder Leuchtband, Netzgerät, Schalter, Elektrikerdraht oder Doppellitze, Kunststoffkleber
- 

### Notizen