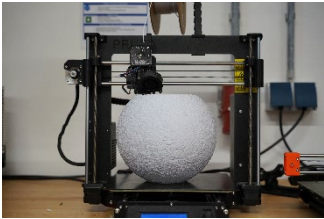
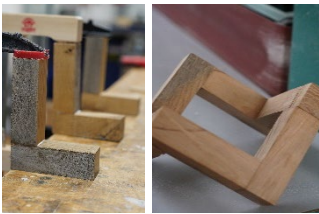
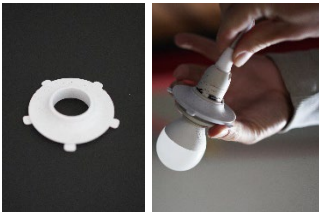


Anleitung „Mondlampe“

Schritt 1	3D-Drucker
	Der Mond aus dem 3D-Drucker hat einen Durchmesser von 21 Zentimetern und wiegt 325 Gramm. Für den Druck wurde Filament der Marke PolyTerra in der Farbe Marble White verwendet. Hier kannst Du die Druck-Datei herunterladen: Designer Lithophane Moon Lamp von Frank Deschner Kostenloses STL-Modell herunterladen Printables.com
Schritt 2	Säge
	Für den Lampenständer werden sechs gleich lange Balkenstücke benötigt. Wir haben uns für Eiche entschieden – auch ein ähnliches Vollholz wäre möglich. Die sechs Balkenstücke wurden auf eine Größe von 3,5 cm x 3,5 cm x 12 cm zurechtgesägt. Je nachdem, wie weit der Mond aus der Stütze herausragen soll, kann die Länge der Balkenstücke angepasst werden. Die Kanten können bei Bedarf nach dem Sägen noch geschliffen werden.
Schritt 3	Holzleim
	Um die Balken zu verkleben, haben wir Holzleim der Marke Ponal verwendet. Nach dem Auftragen wurden die zu verklebenden Flächen mit Schraubzwingen in drei Durchgängen verpresst und fixiert. Der Leim sollte jeweils eine Stunde aushärten.
Schritt 4	Fertige Halterung
	Zur Beleuchtung haben wir eine LED-Lampe aus dem Baumarkt besorgt. Bei der Nutzung einer herkömmlichen Glühbirne könnte das Filament schmelzen, LED-Lampen erhitzen nicht. Das Schraubgewinde hat die Größe E 14, so passen das Schraubgewinde und der gedruckte Adapter (die Druck-Datei ist ebenfalls dem oben stehenden Link zu entnehmen) zusammen.
Schritt 5	Montage
	Die Lampe wird mit der Fassung verschraubt und dafür der gedruckte Adapter inmitten der Schraubfassung platziert. Die Fassung mit Lampe wird nun von unten durch die Holzstütze geführt. Der Mond und der Adapter an der Fassung werden mit einer leichten gegensätzlichen Drehung fixiert.

Material: Filament, Holz, Holzleim, LED-Lampe, Lampenhalterung E14

Geräte: 3D-Drucker, Kappsäge, Schleifpapier