





Anleitung „Lichtspiel für den Winter“

Schritt 1	3D-Druck
	<p>Vier der fünf einzelnen Elemente werden mit weißen PLA gedruckt. Für den Druck der Bodenplatte haben wir schwarzes PLA verwendet. Die Dateien für den Druck findest Du hier: https://www.printables.com/de/model/331836-christmas-lantern-christmas-lantern-christmas-lantern</p> <p>Weil die weißen Elemente nur aus zwei Druckschichten bestehen, dauert der Druck nicht einmal vier Stunden.</p>
Schritt 2	Montage
 	<p>Dadurch dass die einzelnen Bestandteile nur 0,4 Millimeter dick sind, können sie gebogen werden, ohne dabei zu brechen. Damit die Teile zusammengesteckt werden können, spart der 3D-Drucker kleine Schlitze aus und baut Vierecke zum Zusammenstecken auf. Gegebenenfalls musst Du hier mit dem Cuttermesser nachbessern.</p> <p>Die drei Bestandteile haben einen unterschiedlichen Durchmesser. So können sie ineinander gestellt werden. Das Teil mit dem größten Durchmesser besteht aus zwei Einzelteilen.</p>
Schritt 3	LED-Beleuchtung
	<p>Die Einzelteile werden auf der schwarzen Bodenplatte befestigt. Für eine bessere Stabilität wurden beim Druck Vertiefungen ausgespart. So kann alles ineinander geklickt werden. Für eine zusätzliche Stabilität kann Sekundenkleber verwendet werden. Zum Schluss wird noch ein LED-Teelicht in die Mitte gestellt. Herkömmliche Teelichter können nicht verwendet werden, weil das Material sonst schmilzt.</p>

Material: Filament, LED-Licht

Geräte: 3D-Drucker, Cuttermesser