

Schritt für Schritt Anleitung zum Erstellen einer Hexagonlampe



Schritt 1: Zeichne auf einem Stück Pappe ein Sechseck, das als Vorlage für die Waben dient. Schneide das Sechseck mit dem Cuttermesser oder der Schere aus.



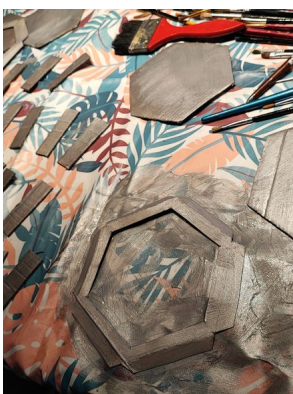
Schritt 2: Verwende die Sechseck-Vorlage, um 5 weitere Sechsecke auf der Pappe zu zeichnen und auszu-schneiden.



Schritt 3: Schneide schmale Streifen aus Pappe zurecht, die als Rahmen um die bereits zusammenge-setzte Wabenkon-struktion passen. Pro Wabe kannst Du 5 einzelne Streifen an-fertigen, oder ein lan-ges.



Schritt 4: Nimm ein Hexagon als Vorlage und zeichne es auf ein weiteres Stück Pappe. Zeichne im in-neren dieses Sechs-eckes in 1 cm Abstand ein kleineres Sechs-eck. Zeichne ausser-halb an den Längs-kannten des großen Sechsecks jeweils eine „Knickkannte“. Schnei-de die entstandene Form 6 mal aus. So erhältst Du die Papp-rahmendeckel.



Schritt 5: Male alle entstanden Teile an.



Schritt 6: Klebe die Kanten der Sechsecke vorsichtig zusammen, um die Wabenlampe zu formen. Achte dar-auf, dass die Kanten gut haften und die Waben stabil sind. Lasse zudem an den Stellen, wo Du zwei oder mehr Hexagon miteinander verbind-dest, freie Übergangs-lücken in der Pappe, für das Durchfädeln des LED Bandes.



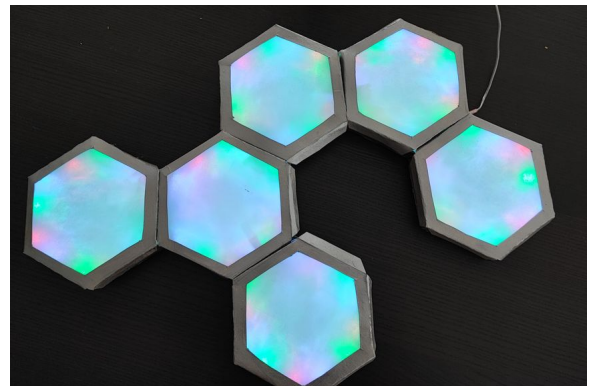
Schritt 7: Schneide passende Stücke Alufolie aus, trage Kleber auf die Innenseite auf und klebe die Alufolien-sechsecke ein. Die Alufolie dient dazu, das Licht der LED-Streifen zu reflektieren und gleichmäßig zu verteilen.



Schritt 8: Nachdem Du alle Hexagon im gewünschten Muster zusammengeklebt hast, fädel durch die freien Übergangsbe-reiche den LED Streifen. Löse den Klebe-streifen auf der Rück-seite des LED Bandes und klebe dieses an den Seitenwänden innen an.



Schritt 9: Schneide 6 Stücke Transparen-tpapier in der Größe der Waben zurecht. Trage Kleber entlang der Kanten des Papp-rahmens auf und be-festige das Transpa-rentpapier von innen daran. Lege die Papp-rahmen auf die Hexa-gon und klebe sie fest.



Schritt 10: Füge Batterien in das Batteriefach und betätige den Einschalthebel. Deine Hexa-gonlampe ist fertig