

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.



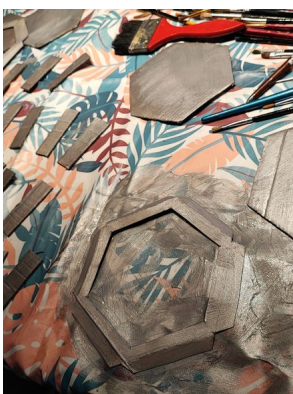
Schritt 2: Verwende die Sechseck-Vorlage, um 5 weitere Sechsecke auf der Pappe zu zeichnen und auszu-schneiden.



Schritt 3: Schneide schmale Streifen aus Pappe zurecht, die als Rahmen um die bereits zusammengesetzte Wabenkonstruktion passen. Pro Wabe kannst Du 5 einzelne Streifen anfertigen, oder ein langes.



Schritt 4: Nimm ein Hexagon als Vorlage und zeichne es auf ein weiteres Stück Pappe. Zeichne im inneren dieses Sechsecks in 1 cm Abstand ein kleineres Sechseck. Zeichne ausserhalb an den Längskanten des großen Sechsecks jeweils eine „Knickkante“. Schneide die entstandene Form 6 mal aus. So erhältst Du die Papprahmendeckel.



Schritt 5: Male alle entstandenen Teile an.



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



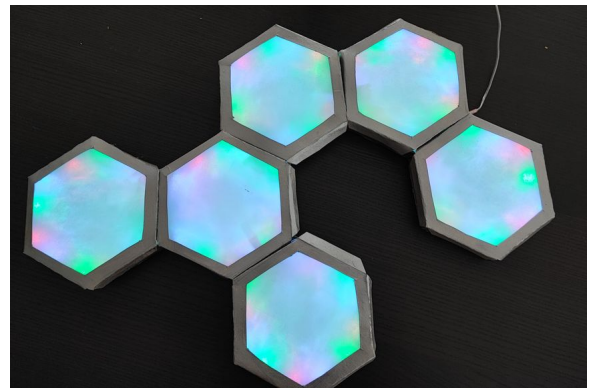
Schritt 7: Schneide passende Stücke Alufolie aus, trage Kleber auf die Innenseite auf und klebe die Alufoliensechsecke ein. Die Alufolie dient dazu, das Licht der LED-Streifen zu reflektieren und gleichmäßig zu verteilen.



Schritt 8: Nachdem Du alle Hexagon im gewünschten Muster zusammengeklebt hast, fädel durch die freien Übergangsbereiche den LED Streifen. Löse den Klebestreifen auf der Rückseite des LED Bandes und klebe dieses an den Seitenwänden innen an.



Schritt 9: Schneide 6 Stücke Transparentpapier in der Größe der Waben zurecht. Trage Kleber entlang der Kanten des Papprahmens auf und befestige das Transparentpapier von innen daran. Lege die Papprahmen auf die Hexagon und klebe sie fest.



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