

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.



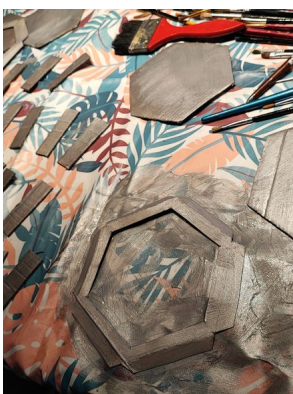
Schritt 2: Verwende die Sechseck-Vorlage, um 5 weitere Sechsecke auf der Pappe zu zeichnen und auszu-schneiden.



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 „Knickkante“. 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.



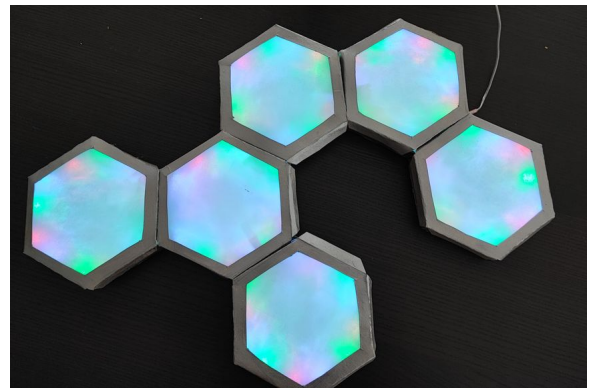
Schritt 7: Schneide passende Stücke Alufolie aus, trage Kleber auf die Innenseite auf und klebe die Alufoliensechsecke ein. Die Alufolie dient dazu, das Licht der LED-Streifen zu reflektieren und gleichmäßig zu verteilen.



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