

## Schritt-für-Schritt-Anleitung: Kaleidoskop

1.



### Beziehen der Pappröhre:

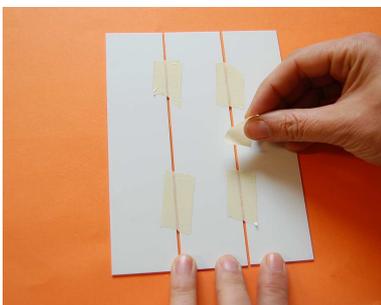
- Stelle ein Schmuckpapier her, fixiere es und schneide es passend zu (23 x 18,5 cm).
- Bestreiche das Schmuckpapier von der Mitte aus sternförmig nach außen mit Kleber oder Buchbinderleim.
- Lege die Pappröhre so auf, dass der seitliche Abstand zu beiden Papierkanten gleich ist.
- Rolle mit der Pappröhre das Bezugspapier gerade auf und streiche dabei das Papier von der Mitte nach außen fest.

2.



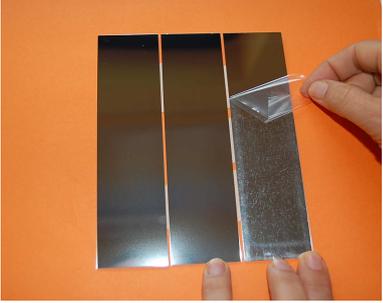
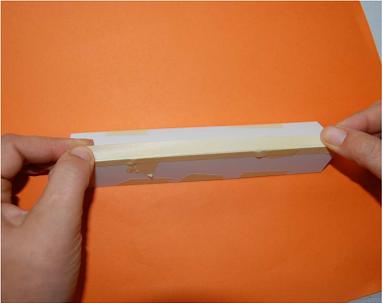
- Schneide die Papierränder ca. alle 5 mm mit der Schere bis zur Pappkante ein.
- Bestreiche den Überstand, falls nötig, noch mal innen mit Kleber.
- Schlage das Papier auf die Innenseite der Pappröhre um und drücke es gut fest.
- Bearbeite die zweite Seite ebenso.

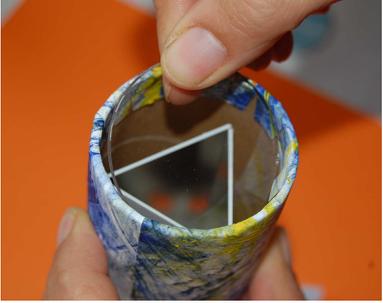
3.

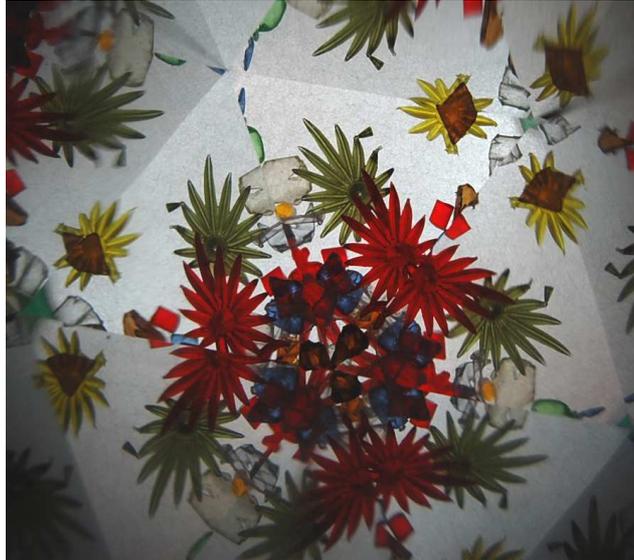


### Spiegel zusammenkleben:

- Lege die Spiegelzuschnitte mit der Spiegelseite nach unten exakt nebeneinander. Lass jeweils ca. 2 mm Zwischenraum, sonst kann man sie gleich nicht zusammenklappen.
- Verbinde die Spiegel auf der Rückseite mit Malerkrepp.

<p>4.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Drehe die Spiegel um und ziehe die Schutzfolien ab.</li> </ul>
<p>5.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Klebe die Spiegel zu einem Dreiecksprisma zusammen. Spiegelseite innen!</li> <li><input type="checkbox"/> Verklebe die Kanten über die gesamte Länge mit Malerkrepp der Klebefilmstreifen.</li> </ul>
<p>6.</p> 	<p><b>Fertigstellung des Kaleidoskops:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bemale das runde Stanzteil aus Pappe farblich passend zu deiner Pappröhre.</li> <li><input type="checkbox"/> Bestreiche die Röhre knappkantig am Innenrand mit Flüssigkleber oder Holzleim.</li> <li><input type="checkbox"/> Trage auch auf der Außenkante des Stanzteils Leim auf (siehe Bild 7).</li> </ul>
<p>7.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Drücke das Stanzteil senkrecht in die Röhre (siehe Bild).</li> <li><input type="checkbox"/> Schiebe das Spiegeldreieck hinein.</li> </ul> <p><b>Tipp:</b> Achte auf einen sauberen Arbeitsplatz, wechsele evtl. die Unterlage!</p>

<p>8.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Entferne die Schutzfolien von der ersten Kunststoffscheibe.</li> <li><input type="checkbox"/> Drücke sie bis zum Spiegeldreieck in die Röhre.</li> </ul>
<p>9.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Klebe den Pappstreifen mit der Glanzseite nach innen ringförmig in die Röhre. Der Abstand zum Rand der Röhre sollte ca. 5 mm betragen.</li> <li><input type="checkbox"/> Fülle nun Plastikteile und Granulat ein (ca. 1–2 TL).</li> <li><input type="checkbox"/> Überprüfe die Wirkung!</li> </ul>
<p>10.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Entferne die Schutzfolien von der zweiten Kunststoffscheibe.</li> <li><input type="checkbox"/> Schleife mit einem feinen Schleifpapier (ca. 150iger Körnung) eine Seite der Scheibe mit kreisenden Bewegungen an.</li> </ul>
<p>11.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Setze die Scheibe – mit der matten, angeschliffenen Seite nach innen – auf die Röhre und drücke sie vorsichtig bis zum Pappstreifen hinein.</li> </ul>



Der Name Kaleidoskop kommt aus dem griechischen und bedeutet so viel wie „schöne Formen sehen“.

