

# KALEIDOSKOP



Das Wort „Kaleidoskop“ kommt aus dem Griechischen und bedeutet „schöne Formen sehen“. Wenn du durchschaust und es drehst, kannst du beeindruckende Spiegelbilder bestaunen!



## DU BRAUCHST:



- Buntpapier • Bleistift • Schere
- Kartonröhre, 20 – 30 cm lang
- Klebeband • Lineal • Klebstoff
- Klarsichtfolie • Transparentpapier
- Spiegelfolienkarton • Perlen
- Geschenk-/Dekopapier

Viel Spaß beim Nachbasteln!

## UND SO GEHTS:



- 1 Nimm das **Buntpapier** und ziehe darauf den Umriss der Kartonröhre mit einem Bleistift nach. Zeichne mit einem Abstand von 1,5 cm einen weiteren Kreis und schneide alles entlang des äußeren Kreises.
- 2 Schneide den Buntpapierkreis in kurzen, etwa fingerbreiten Abständen bis zum inneren Kreis ein. Bereite auf diese Weise auch je einen Kreis (Deckel) aus **Transparentpapier** und **Klarsichtfolie** vor.
- 3 Klebe den Buntpapierkreis auf ein Ende der Röhre, indem du die Laschen an der Seite umklappst. Bohre ein Loch in die Mitte.
- 4 Zeichne auf den Spiegelfolienkarton ein Rechteck (so hoch wie die Röhre und  $2\frac{1}{2}$ mal so breit wie ihr Durchmesser). Teile den Spiegelkarton der Höhe nach in 3 gleich große Teile, klappe ihn zu einem Dreieck (**Prisma**) und klebe es mit Klebeband zusammen.

**Tipp:** Je kleiner die Perlen, desto schöner sind später die Farben!

**TIPP**  
Bastelanleitung auf [mini-max.at](http://mini-max.at)



- 5 Schiebe das Prisma in die Röhre, bis es am Buntpapier anstößt.
- 6 Lege den Kreis aus Klarsichtfolie darüber und klebe ihn fest. Lege bunte Perlen darauf.
- 7 Klebe dann das vorbereitete Transparentpapier darüber. Wenn du möchtest, kannst du nun dein Kaleidoskop noch verzieren. Schau durch das Loch, richte das Kaleidoskop auf eine Lichtquelle und bewundere das Farbenspiel, wenn du es drehst!