

## Beilage 3 zu den Unterrichtsbausteinen

# Windrad basteln

## Benötigtes Material für 1 Windrad

- Papierquadrat, Grösse und Papierqualität\* frei wählbar
- 1 Holzstab (Weiches Holz verwenden! Keine Buchenstäbe.)
- Je nach Ausführung: 1 Pinnadel oder 1 Nagel und Hammer
- 1 Unterlage weich zum Lochen, z.B. Wellkarton oder Moosgummi
- 1 Unterlage hart zum Hämmern
- 2 Perlen, Grösse und Material frei wählbar



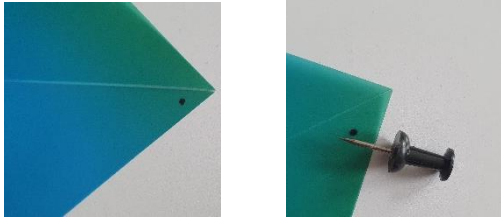
## Vorgehen

1. Das Papier in der Diagonale falten, wieder öffnen. Dies mit der anderen Diagonale wiederholen.

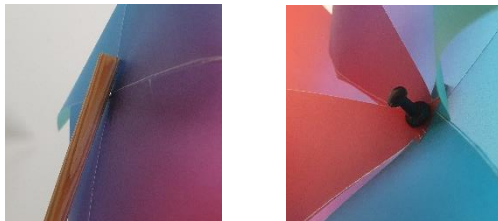


2. Die entstandenen Falten von der Spitze zur Mitte hin ca. zu 2/3 einschneiden.  
→ Bei jüngeren Schüler:innen ist es lohnenswert, anzuzeichnen, bis wo zu schneiden ist.
3. Ecken lochen, dazu das Papier auf die weiche Unterlage legen und mit einer Pinnadel die Ecken vorlochen.

→ Bei jüngeren Schüler:innen anzeichnen, welche Ecken gelocht werden.

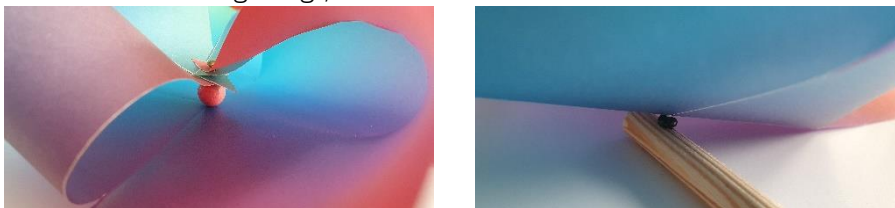


4. Die gelochten Ecken mit der Pinnadel oder mit dem Nagel auffädeln und am Holzstab befestigen. Dabei werden viele Kinder Hilfe benötigen.



### Optionen und Ideen

- Damit sich die Windräder besser drehen, die Variante mit dem Nagel wählen und wie auf dem Bild gezeigt, 2 Perlen mit auffädeln.



- Mini-Windräder an Bleistifte pinnen.



- Fixe Ständer benutzen, wie z.B. der im Bild benutzte Ständer von Opittec (Holz-Ständer rund, Artikel 502214)



- Wünsche oder Gebete auf die Windräder schreiben und zeichnen.

### Papier

Je nach Verwendungszweck können verschiedene Papiersorten gewählt werden:

Material	Vorteile	Bemerkungen
Laternenpapier	Durchscheinend, kann mit wasserfesten Stiften bemalt werden	Die dicke Variante wählen
Kopierpapier, weiss oder farbig	Überall verfügbar, kann mit Farb- und Filzstiften bemalt werden.	Kopierpapier ist einfach in der Bearbeitung und jedoch nicht sehr beständig.
Origamipapier	Schöne Muster, zweifarbig, muss nicht bemalt werden-	Je nach Verarbeitung ist Origamipapier eher dünn.
Tonzeichenpapier	Stabil, kann auch mit Wasserfarben bemalt werden.	Achtung bei der Papiergrammatur; zu dickes Papier kann knicken, statt sich zu biegen.
Tyvek	Bis zu einem gewissen Grad wetterfest, kann mit wasserfesten Stiften bemalt werden	Beim Kauf darauf achten, dass es dickes Material ist. Ich habe gute Erfahrungen damit gemacht, Tyvek-Couverts zu kaufen und diese zu zerschneiden.

Quellen: Alle Bilder von Livia Zwahlen-Hug