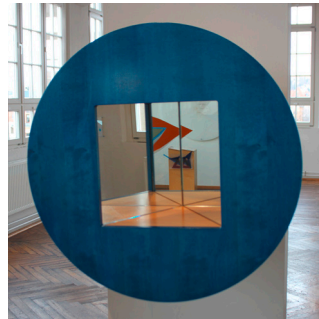


## Forschungszettel

# Drehspiegel

Im Erlebnisland Mathematik gibt es drei Spiegel, die man drehen kann – einen roten, einen gelben und einen blauen:



**Schaue in die Spiegelkästen und hebe deine rechte Hand.  
Welche Hand hebt dein Spiegelbild hoch?**

Das Spiegelbild im roten Spiegelkasten hebt die \_\_\_\_\_ Hand,  
das Spiegelbild im gelben Spiegelkasten hebt die \_\_\_\_\_ Hand und  
das Spiegelbild im blauen Spiegelkasten hebt die \_\_\_\_\_ Hand.



## Drehe die Spiegel. Was passiert jeweils mit deinem Spiegelbild?

---

---

---

---

Im roten und blauen Spiegelkasten gibt es nicht nur ein Spiegelbild, sondern mehrere. Manche davon schauen dir nicht in die Augen, sondern zur Seite.

## Wie viele Spiegelbilder kannst du entdecken?

Im roten Kasten sind \_\_\_\_\_ Spiegelbilder und im blauen \_\_\_\_\_ Spiegelbilder.

Hast du schon eine Idee, warum das so ist? Es hat damit zu tun, dass es im roten und im blauen Spiegelkasten jeweils zwei Spiegel gibt.

## Was ist jeweils der Winkel zwischen den Spiegeln?

Die beiden Spiegel im roten Kasten haben einen Winkel von \_\_\_\_\_°, die beiden Spiegel im blauen Kasten haben einen Winkel von \_\_\_\_\_°.

