

# Sind Ufos wirklich Ufos?

Professor Dr. Karin Jacobs, Experimentalphysik

November 2009

Du hast gelernt, warum der Himmel blau ist, warum Abend- und Morgenrot rot und warum Wolken und Seifenschaum weiß sind. Du hast gesehen, wie ein Bild am Fernseher oder auf dem Handy-Bildschirm aus farbigen Punkten aufgebaut ist. Drei leuchtende Bildpunkte - rot, grün und blau - erzeugen die vielen Farbtöne, die Farbbilder farbig machen. Sind rot, grün und blau "angeschaltet", erscheint uns das als weiß.

Probiere aus, welche Farben hier entstehen:

## Bastelanleitung

1. Drucke dieses Blatt auf **Papier** oder Karton aus.

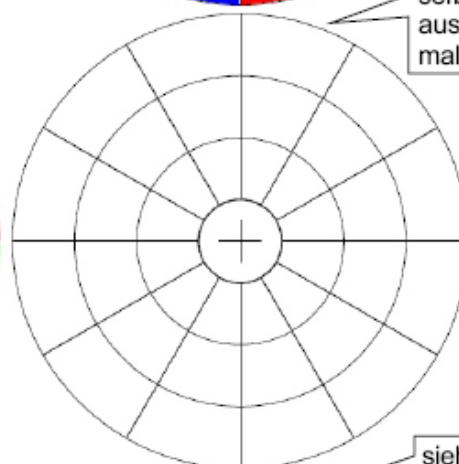
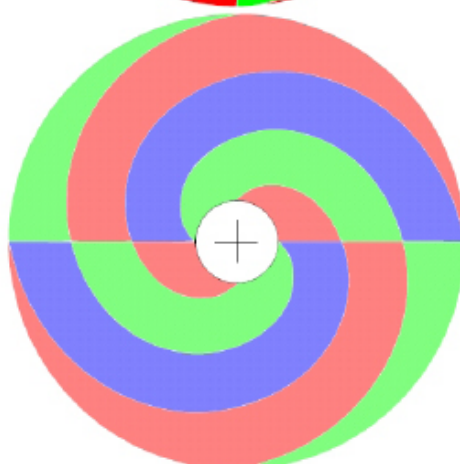
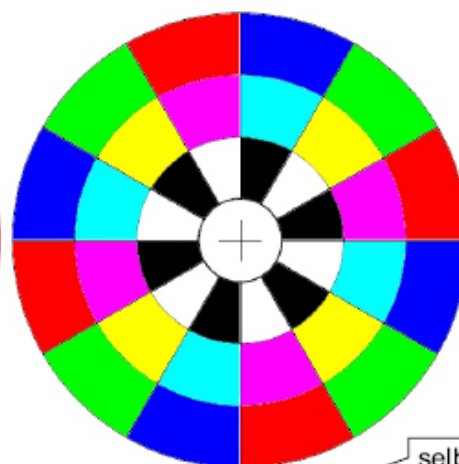
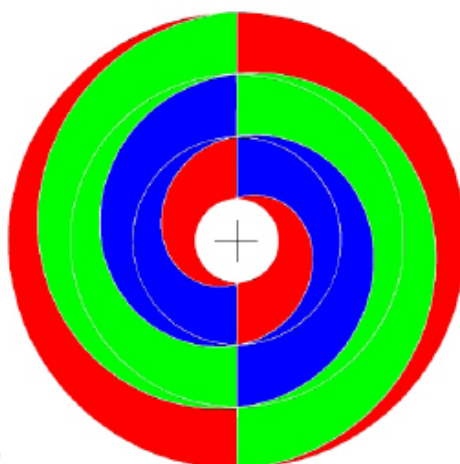
2. Schneide die bunten Scheiben aus und klebe sie auf einen ganz starken Karton, z.B. einen **Bierdeckel**.

3. Stecke einen Schaschlikspieß oder einen **Zahnstocher** durch die Mitte der Scheibe. (Ein kleiner Klebestreifen oder ein **Klebe-punkt** hilft, den Holzspieß fest mit der Scheibe zu verbinden!)

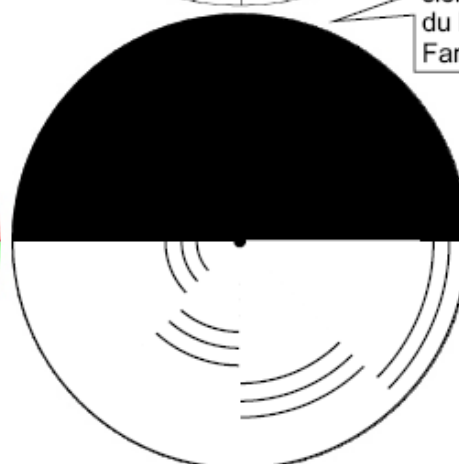
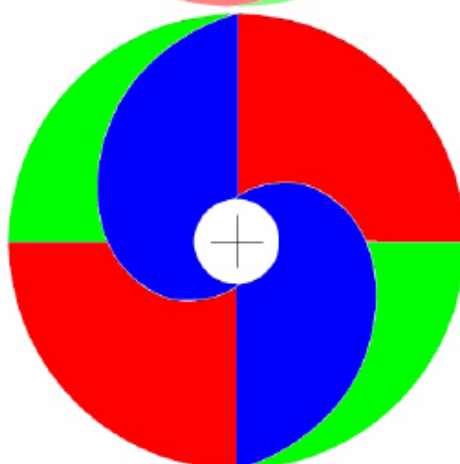
4. Bringe den Kreisel zum Tanzen! Je schneller er sich dreht, desto schöner die Farb-erscheinungen.

TIPP:

Ein Akkuschauber kann die Scheiben sehr einfach sehr schnell drehen.



selbst aus-malen!



siehst du hier Farben?