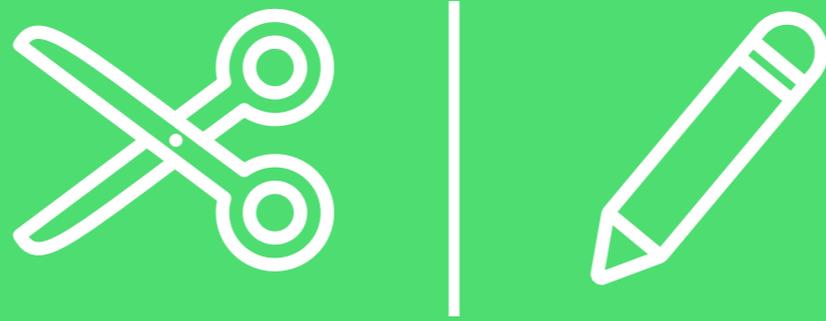


Übungen zum Ausdrucken



03

THAUMATROP/WENDEBILD



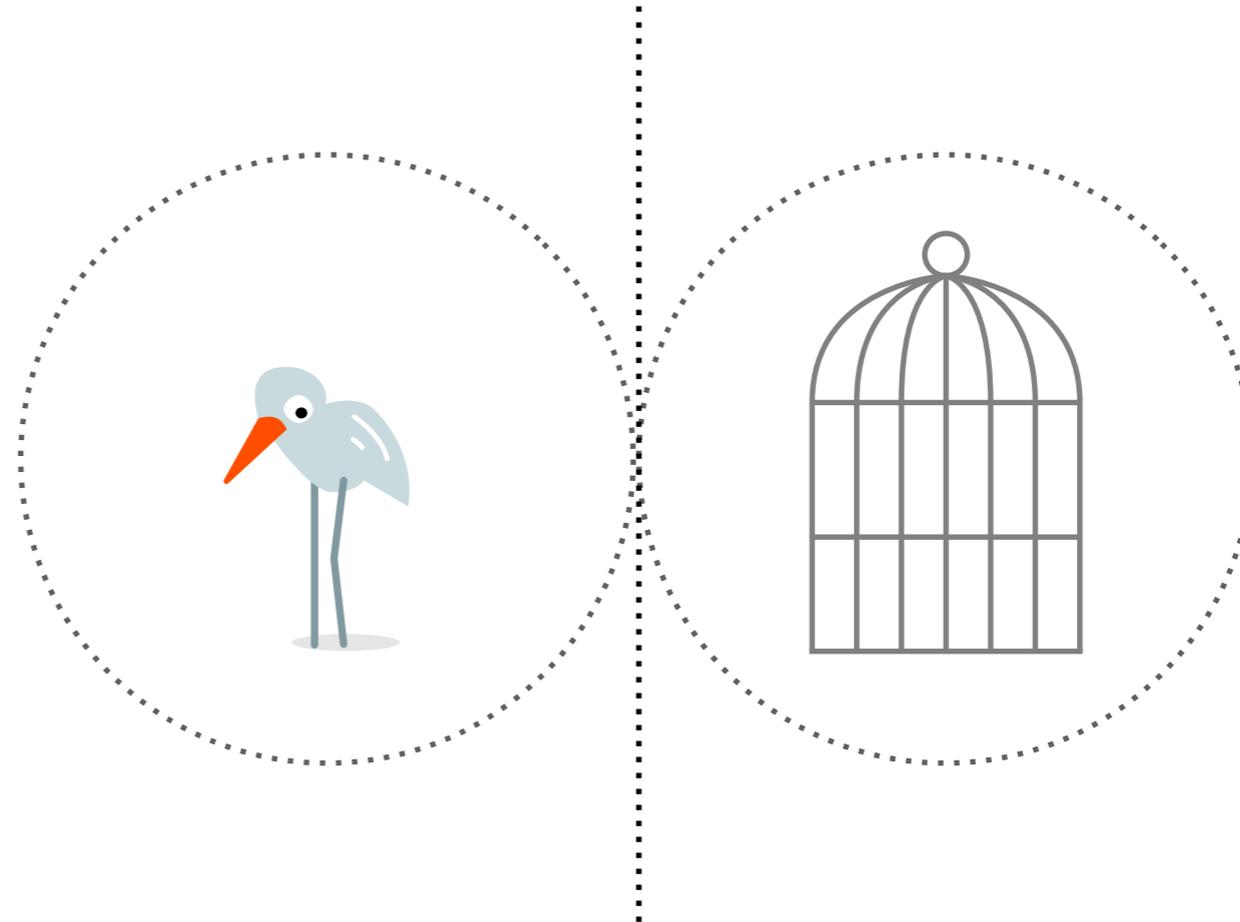
THAUMATROP



Erstelle dein eigenes Thaumatrope. Schneide dazu die Bilder an der dicken schwarzen Linie aus. Knicke sie in der Mitte und klebe einen Holzstab dazwischen. Drehe das Thaumatrope zwischen deinen Fingern.

Was siehst du?
Warum ist das so?

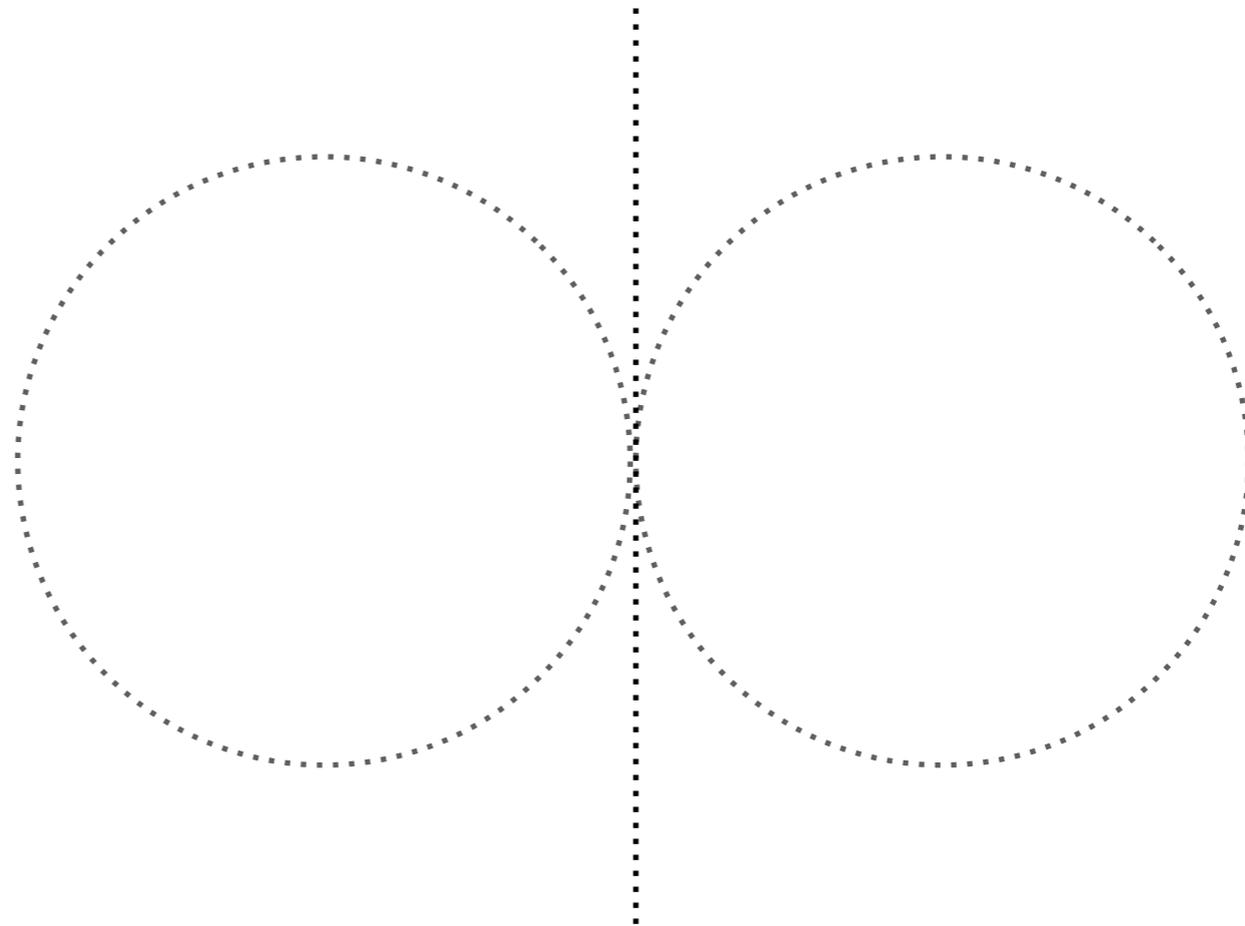
Schreibe deine Idee in
Pages auf und ergänze mit
der Lösung!



THAUMATROP



Hier kannst du einen
eigenen Vogel zeichnen
oder etwas ganz anderes :)



03

THAUMATROP/WENDEBILD

Lösungen



Dieses Werk ist lizenziert unter CC einer Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz. zu finden unter <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>. Der Urheber soll bei der Weiterverwendung wie folgt genannt werden:
Calliope gGmbH

LÖSUNG THAUMATROP



Wenn du das Thaumatrope schnell genug zwischen deinen Fingern hin- und herwirbelst, sieht es so aus, als wäre es nur ein einzelnes Bild.

Doch warum ist das so?

Dieser Effekt entsteht durch die sogenannte „Trägheit des Auges“. Die Netzhaut speichert das Bild für einen Bruchteil einer Sekunde.

Folgt in einer Wahnsinnseile das nächste Bild, hat die Netzhaut das alte Bild noch nicht gelöscht. Es entsteht der Eindruck, es handle sich um ein Bild.

Übrigens: Genau diesen Effekt machen sich Trickfilme zu nutze. Das Thaumatrope wird deswegen auch häufig als Vorläufer des Zeichentrickfilms bezeichnet.