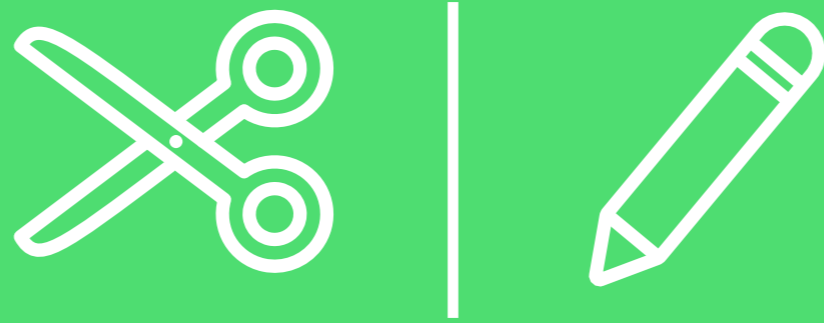


# Übungen zum Ausdrucken



03

THAUMATROP/WENDEBILD



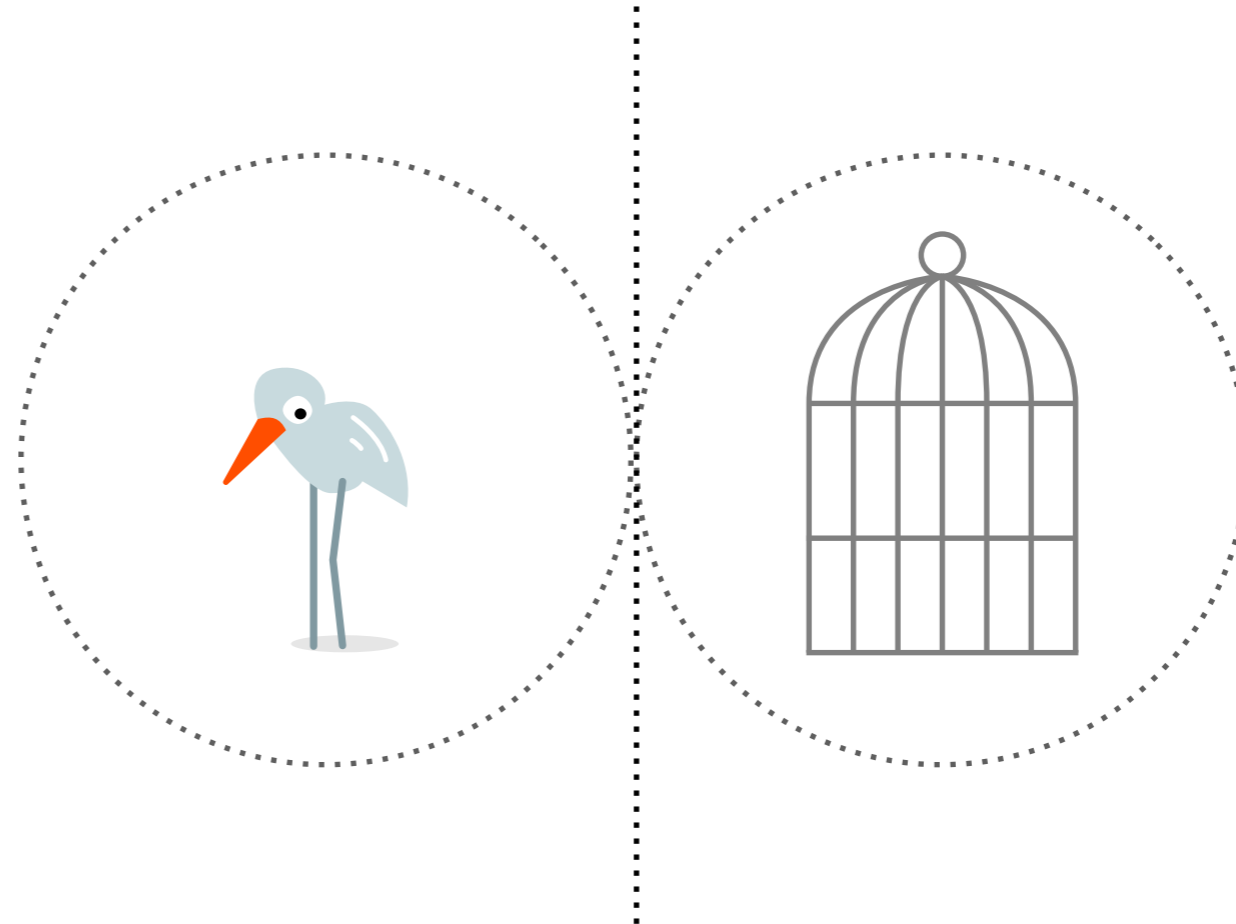
# THAUMATROP



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

Was siehst du?  
Warum ist das so?

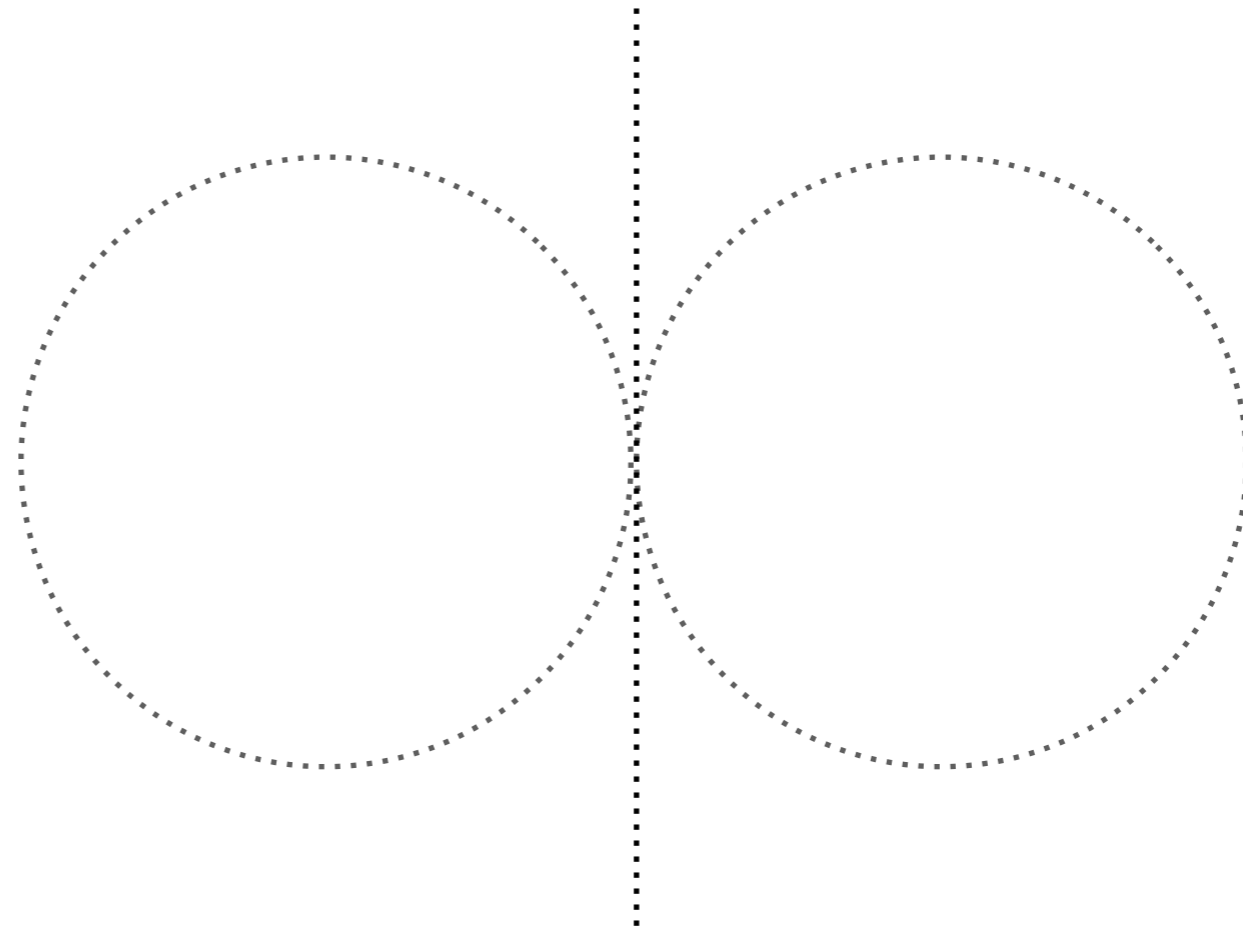
Schreibe deine Idee in  
Pages auf und ergänze mit  
der Lösung!



# 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.