



KILUDO

gestalten
spielen
lernen

Die Kreativplattform für Kinder

THAUMATROP



In Zusammenarbeit mit:

filmkids.ch
Filmschule für Kinder und Jugendliche

DAS THAUMATROP

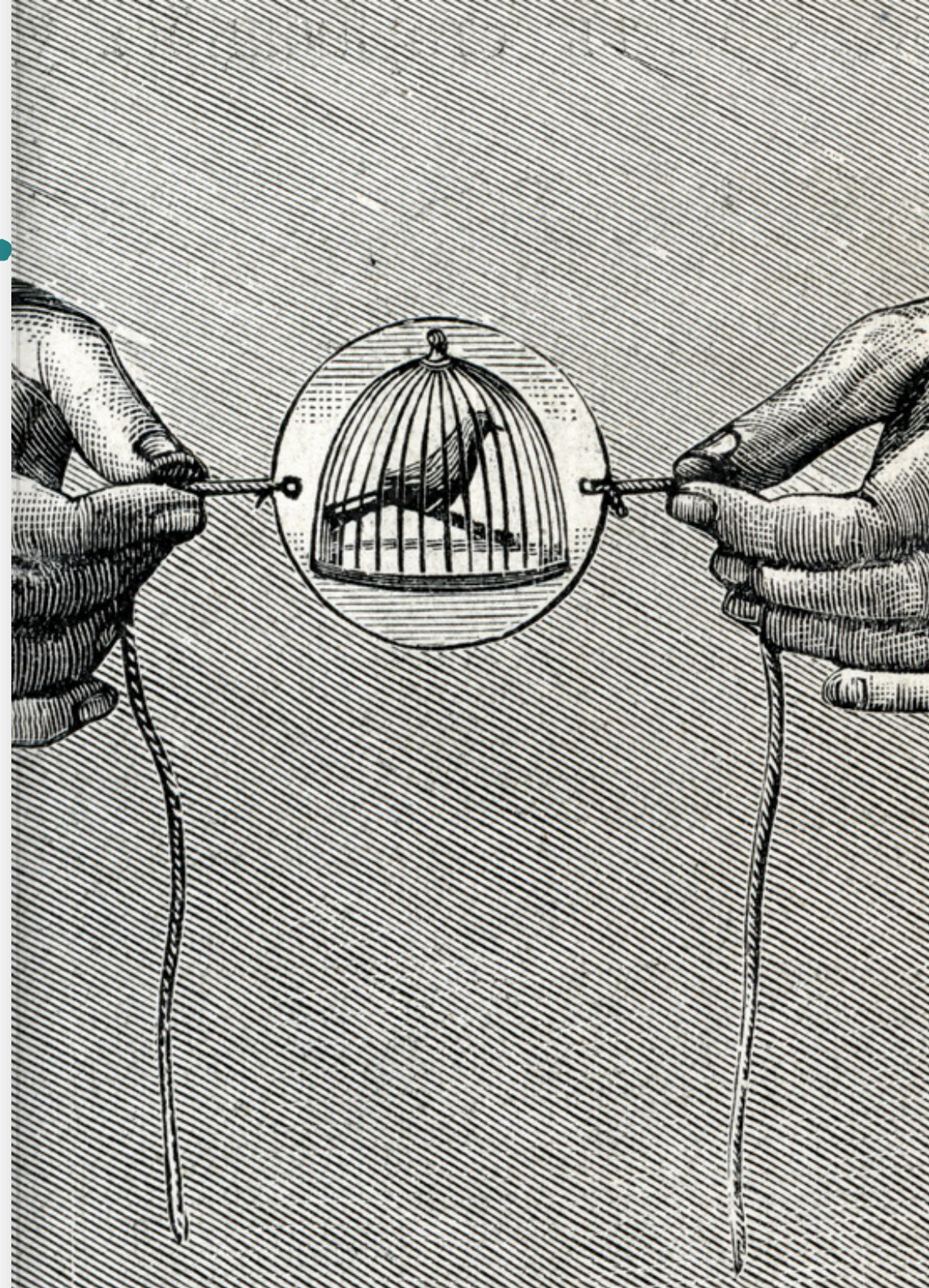
Das Thaumatrope, auch als Wunderscheibe bekannt, verdankt seine Bezeichnung dem griechischen Wort «Thauma» für Wunder und «Tropé» für Wendung.

Es besteht aus einer runden oder rechteckigen Kartonscheibe, auf der jeweils auf beiden Seiten ein Teil eines Bildes abgebildet ist. Wenn die Scheibe schnell um ihre Achse gedreht wird, verschmelzen die beiden Bilder zu einem einzigen Bild und erzeugen somit eine faszinierende optische Täuschung.

Ein besonders beliebtes Motiv für ein Thaumatrope ist ein Käfig auf der einen Seite und ein Vogel auf der anderen Seite. Durch die raffinierte optische Täuschung scheint es, als ob der Vogel tatsächlich im Käfig sitzt.

Beim Drehen des Thaumatrops mit unterschiedlich farbigen Seiten entsteht eine Mischfarbe, die deutlich sichtbar wird - eine sogenannte «thaumatropische Mischfarbe».

© Abbildung aus: Gaston Tissandier, Les récréations scientifiques, Paris 1884



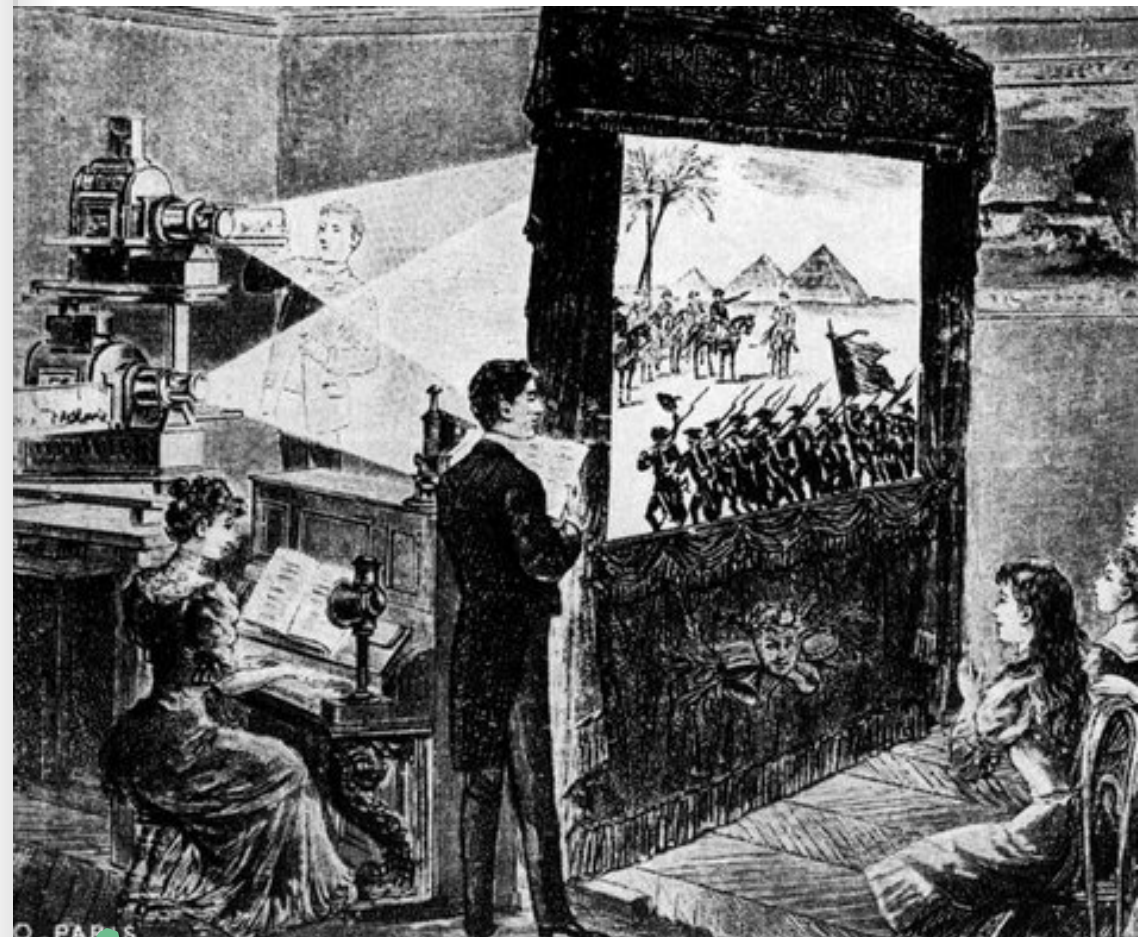
WIE FUNKTIONIERT DAS EIGENTLICH?

Das Auge ist träger als die Bewegung: Das wahrgenommene Bild verblasst auf der Netzhaut so langsam, dass diese bereits das nächste Bild aufnimmt und aus zwei Bildern wird ein neues Gesamtbild.

Bild: <https://www.alintesanpaolo.com/>

HAST DU GEWUSST ...?

Das Thaumatrope und die Nachbildwirkung sind auch im Kino wichtig. Sie helfen dabei, die schnellen dunklen Phasen zwischen Filmsequenzen zu überbrücken, wenn der Film transportiert wird und die Blende schließt. Dadurch nehmen unsere Augen diese Dunkelphasen nicht wahr.



BASTLE DEIN EIGENES THAUMATROP!

MATERIAL

Dickes Papier

Farbstift oder Filzstift

Holzspiess oder Trinkhalm
oder Gummizug

Bostich oder Leimstift





ANLEITUNG

① Vorlage ausschneiden.

Entweder Vorlage fürs Thaumatrop verwenden oder eigenes Thaumatrop zeichnen.

②a Variante Grillspieß:
Klebe die beiden Kreise mit dem Grillspieß in der Mitte zusammen und achte dabei auf Deine Markierung.
Reibe den Grillspieß ganz schnell zwischen Deinen Händen, dann beginnt das Bild zu leben.

②b Variante mit Gummizug:
Klebe die Vorlagen seitenverkehrt aufeinander. Steche an den markierten Stelle ein kleines Loch und befestige auf beiden Seiten ein feines Gummiband.
Durch Verdrehen der Fäden und nachfolgendem Zug an deren Enden wird die Scheibe um die Achse der beiden Fäden in Rotation versetzt.

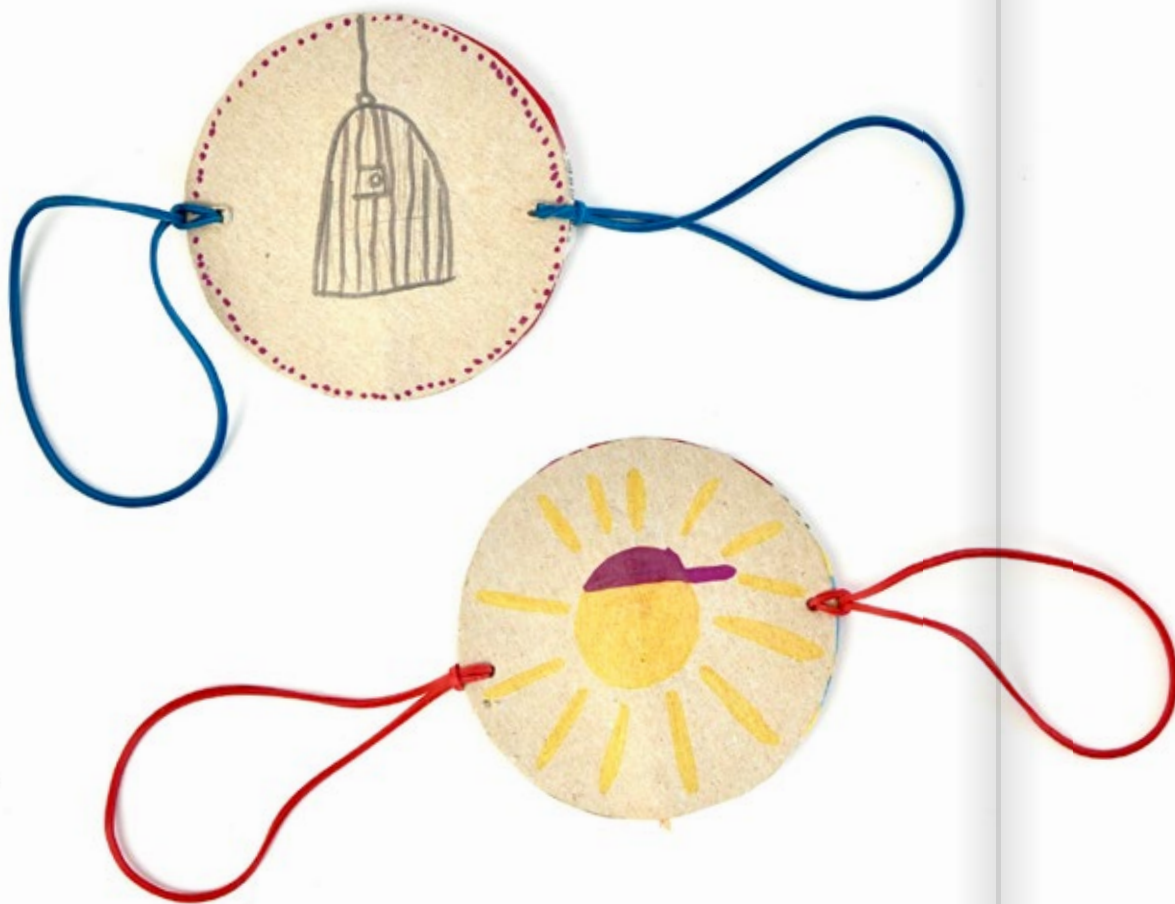


ZEICHNE DEIN EIGENES THAUMATROP

Zeichne auf jede Scheibe je ein Halb-Bild, z.B. Pferd und Reiter, Augen und Mund, Wolke und Regen oder zwei Bilder, die zueinander passen, z.B. Vogelkäfig und Vogel, Maus und Käse, Fussball und Tor. (Die Figuren müssen in die selbe Richtung schauen).


Die Lage der Bilder muss unbedingt aufeinander abgestimmt werden. Um dies zu prüfen, kannst Du beide Zeichnungen übereinander ans Fenster halten. Zeichne mit dem Bleistift je eine Markierung, damit Du die Kreise richtig übereinander klebst. Einfacher geht's mit unseren Vorlagen.



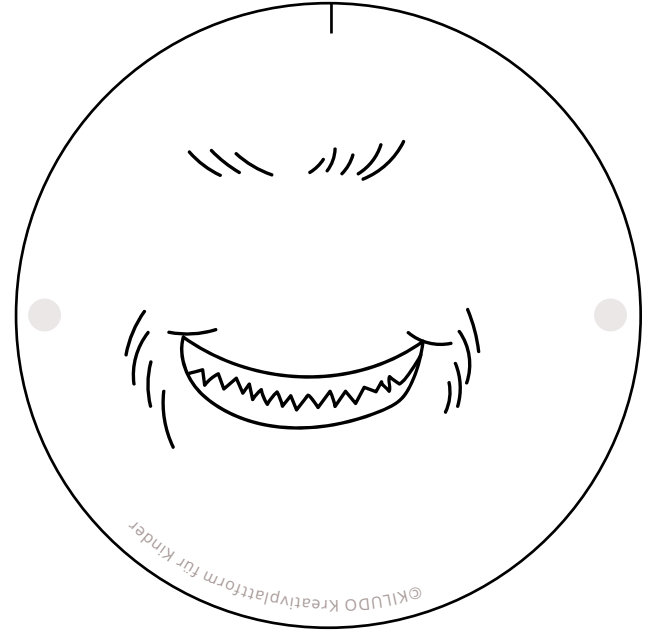
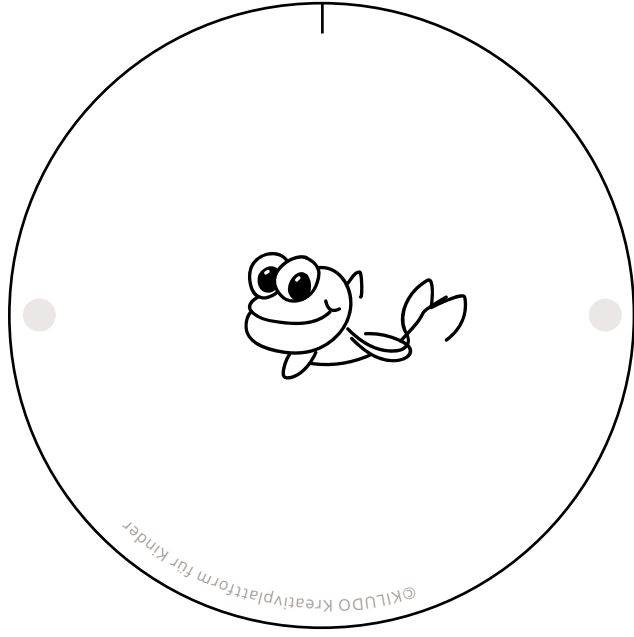
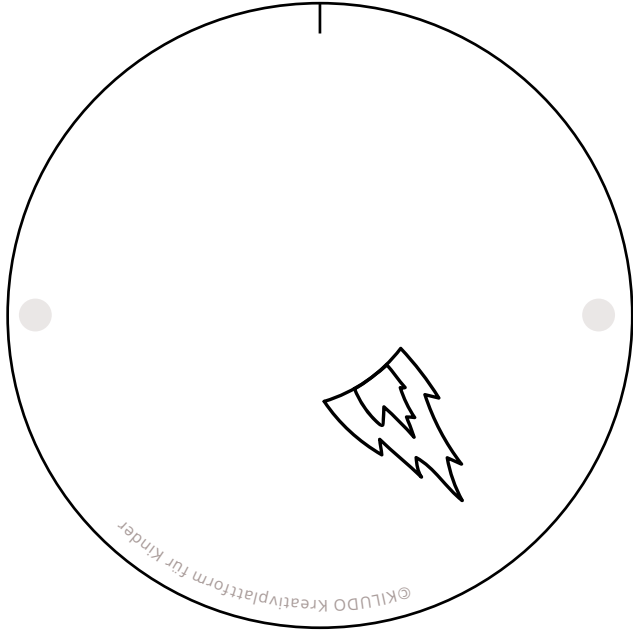
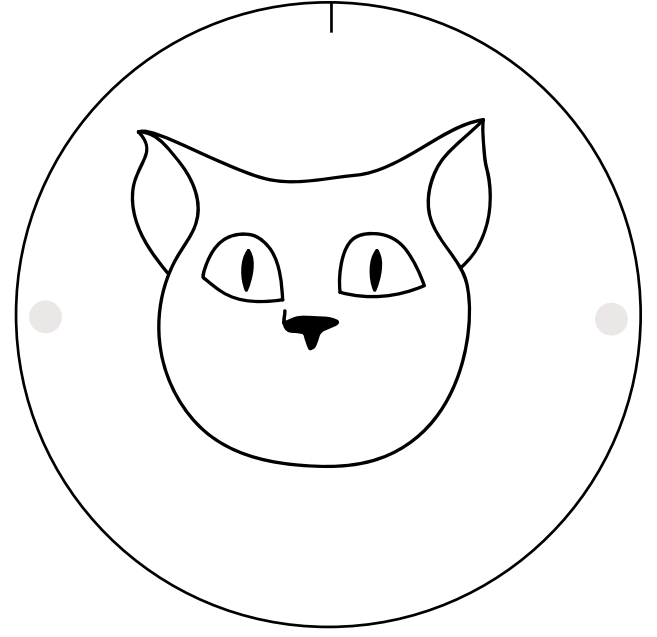
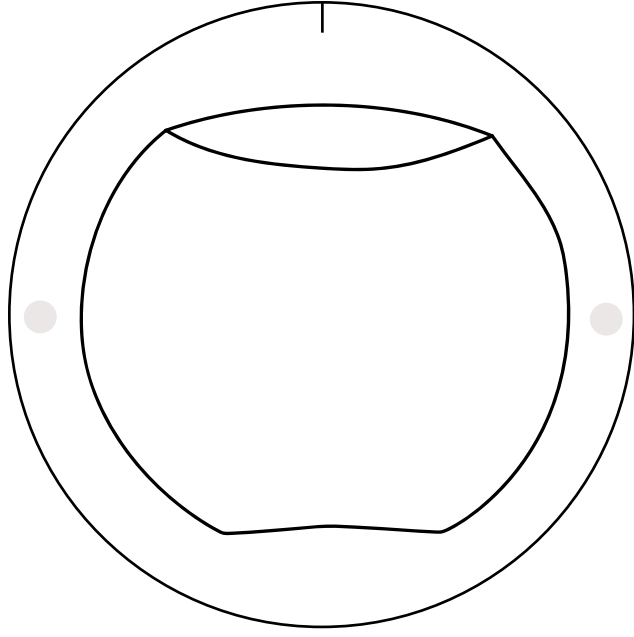
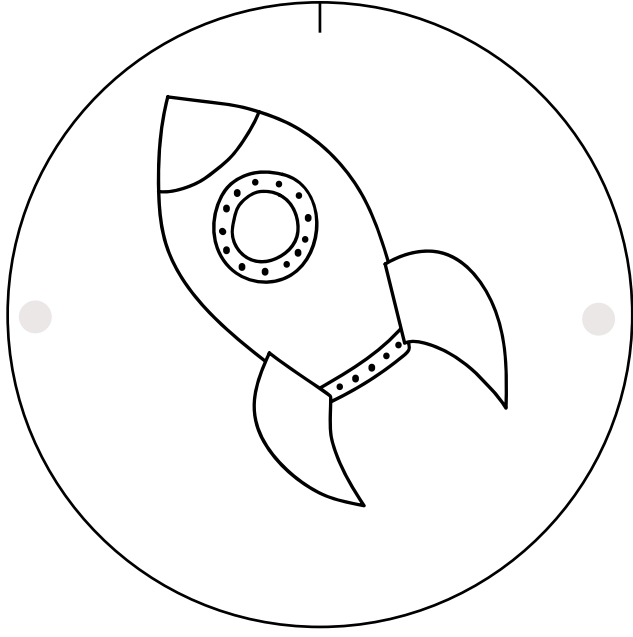


Bei dieser Variante musst du die Bilder seitenverkehrt, bzw. auf dem Kopf zusammenkleben, da sich das Thaumtrop nun um die horizontale Achse dreht.





Vorlagen Thaumotrop

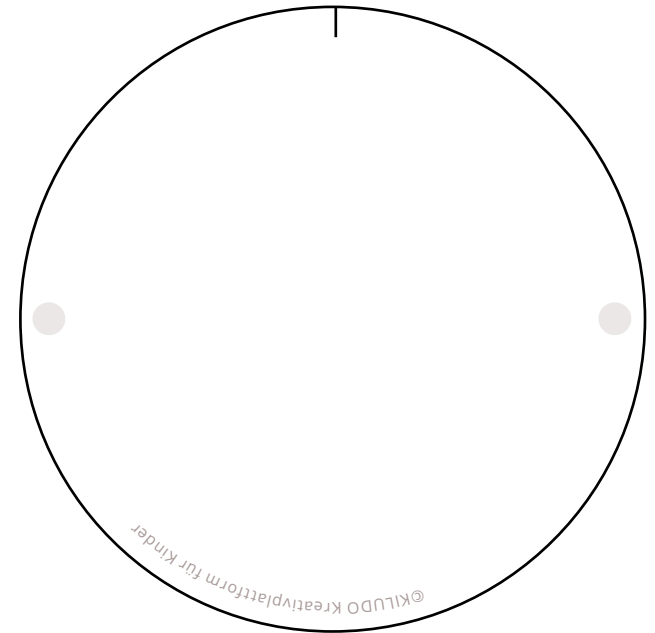
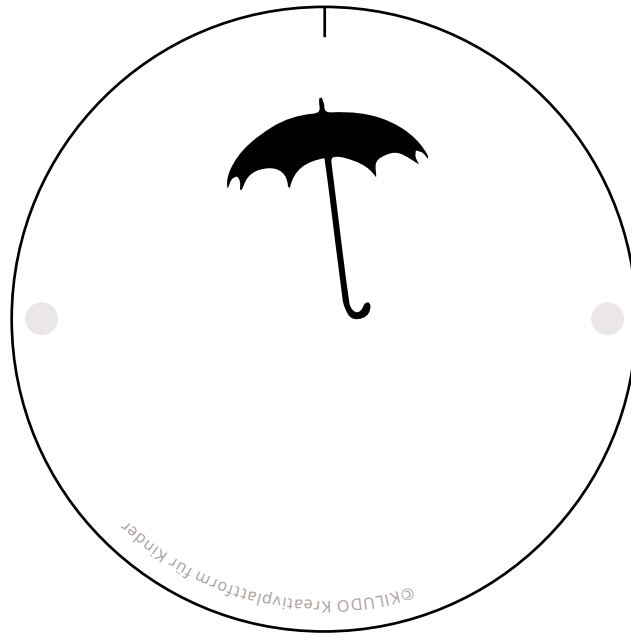
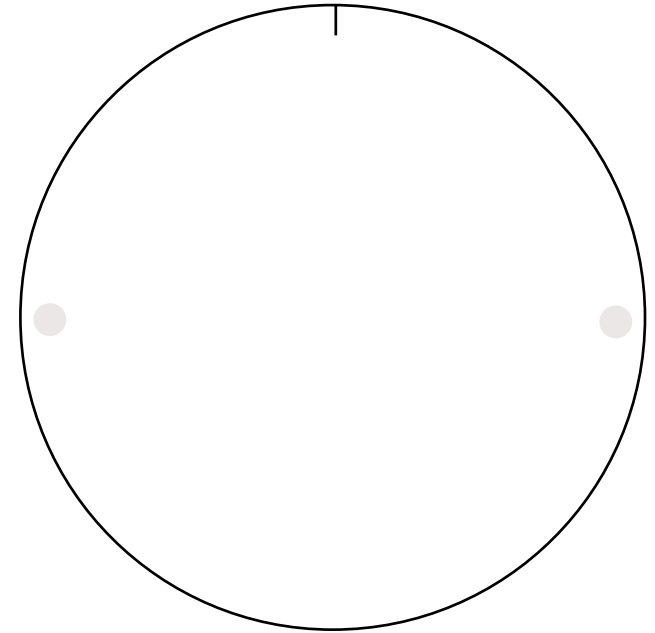
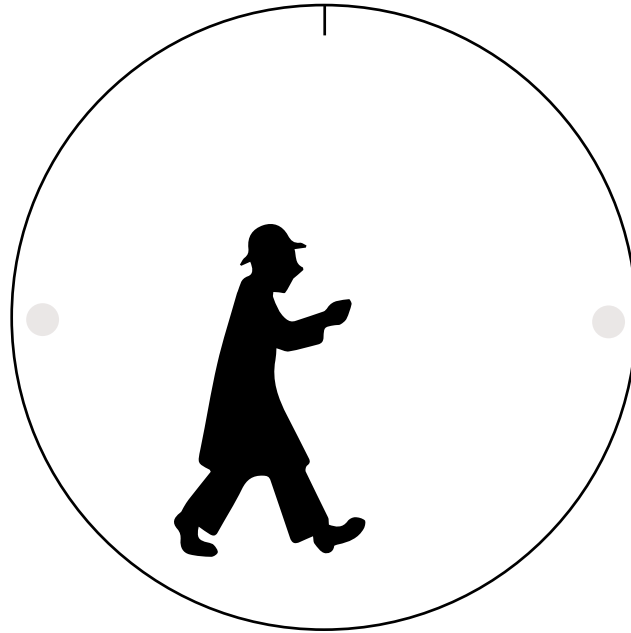
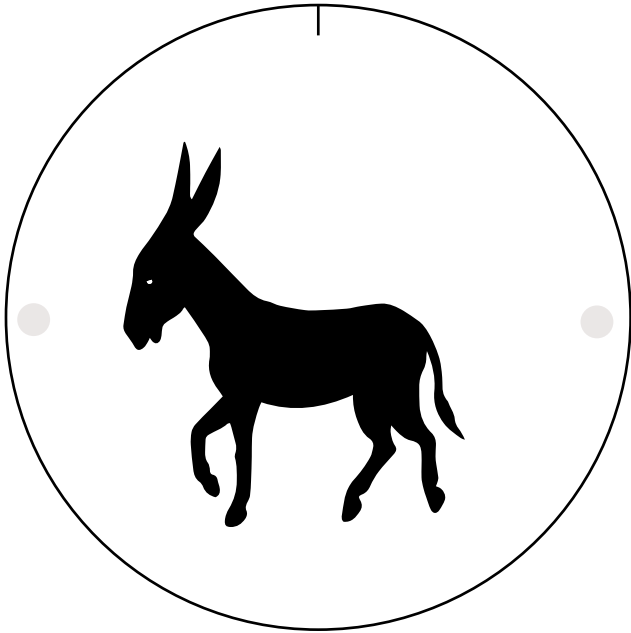


©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

ZEICHNE DEIN EIGENES THAUMATROP

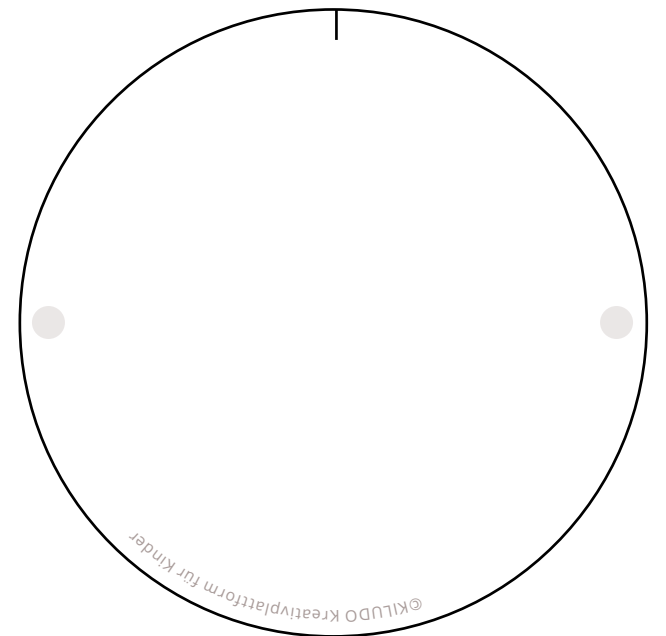
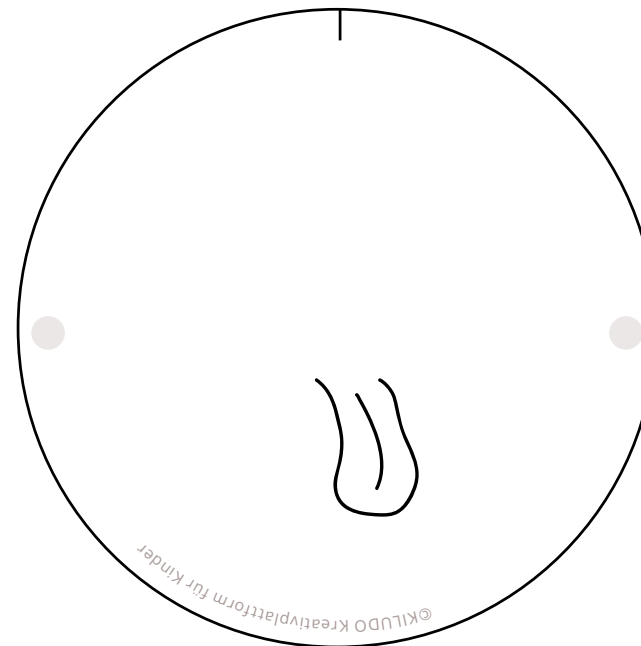
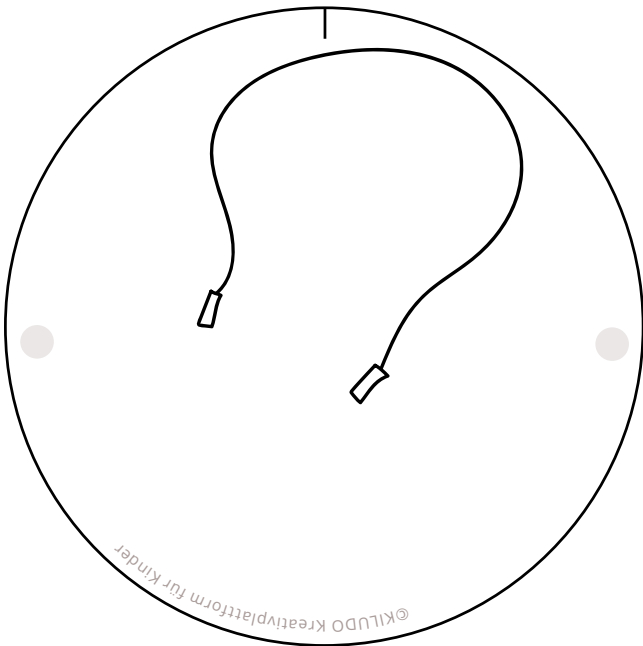
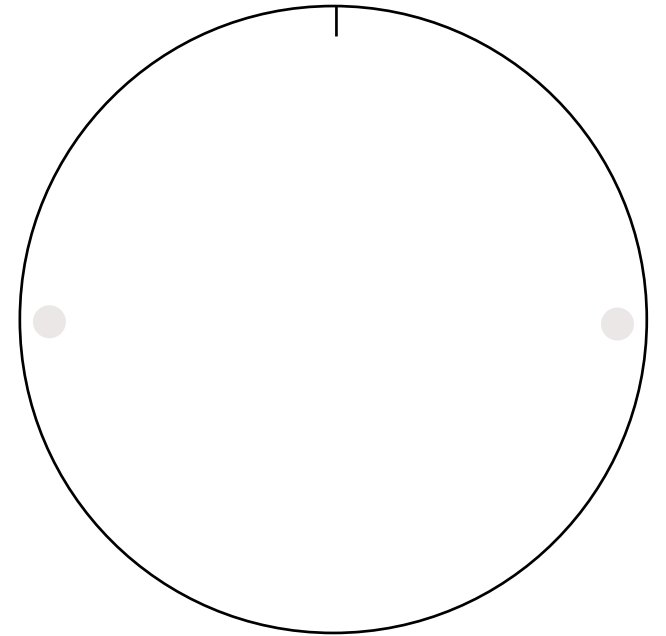
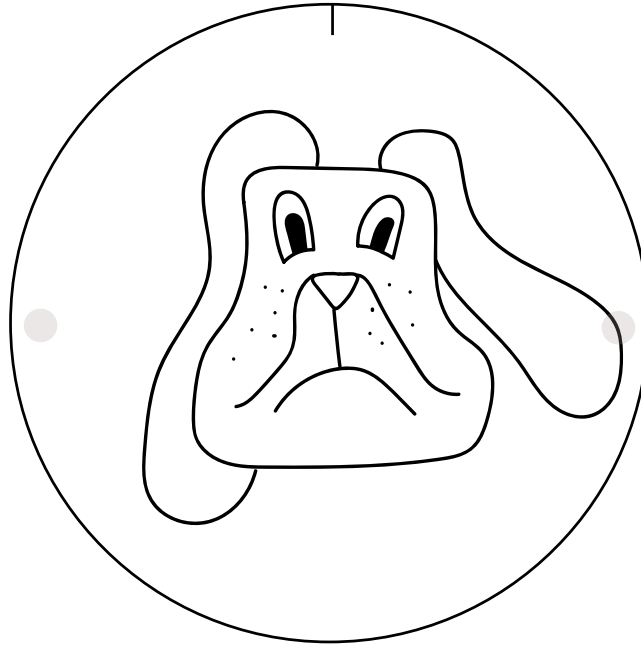
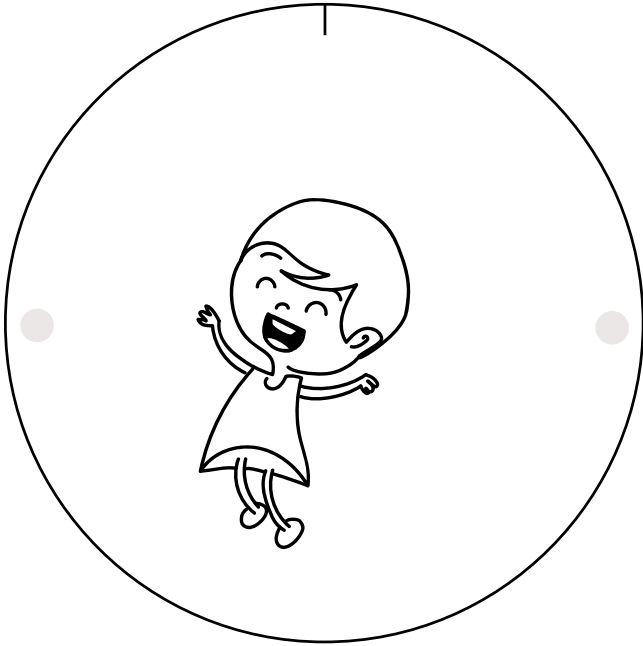


©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

ZEICHNE DEIN EIGENES THAUMATROP



©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

©KILUDO Kreativplattform für Kinder

Für Dich im Kreativ-Shop:

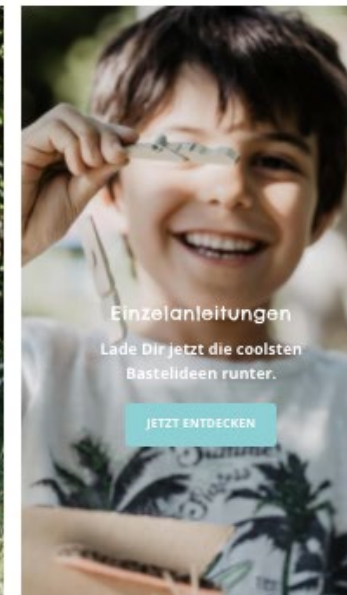
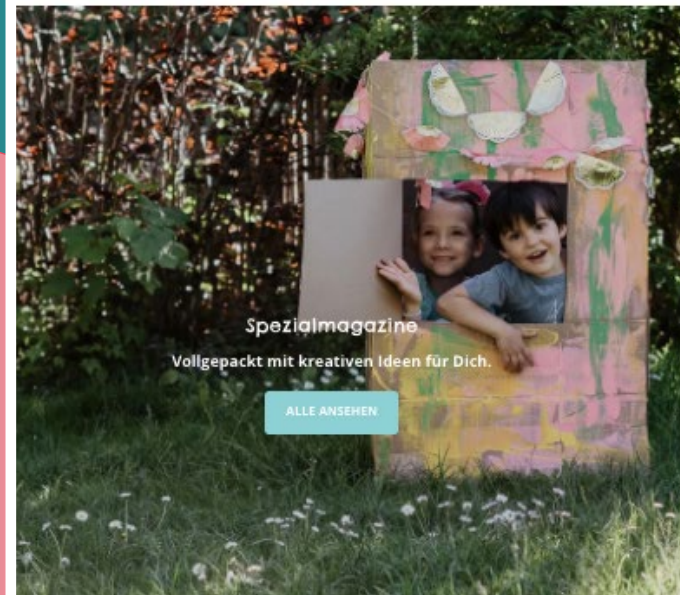
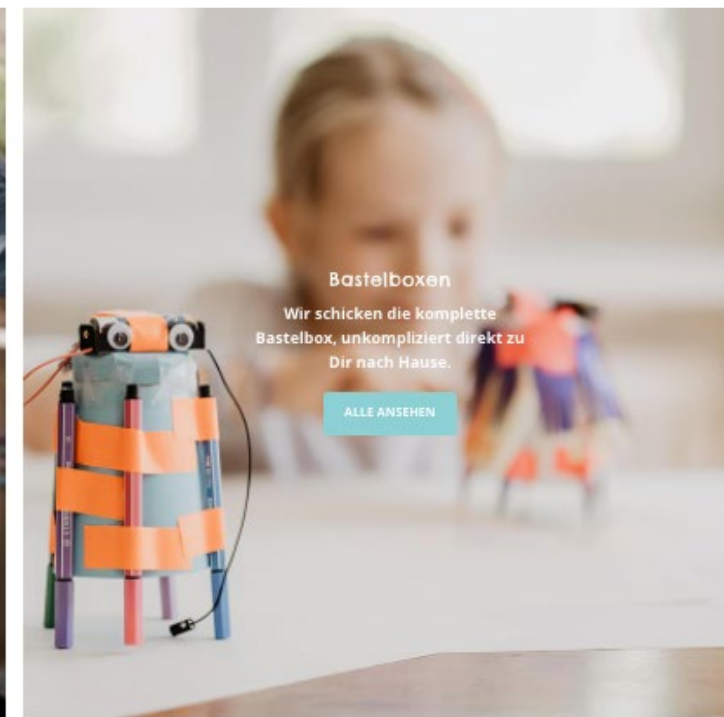
- Jahres- und Geschenkabos
- Spezialmagazine
- Einzelanleitungen mit Vorlagen
- Bastelboxen mit allen Materialien

JETZT IM ONLINE-SHOP:

Finde das Beste vom KILUDO unter

www.kiludo.ch

KREATIV-SHOP





IMPRESSUM:

» www.kiludo.ch
» info@kiludo.ch

Konzept: Annette Gröbly

Texte: Annette Gröbly

Fotos / Vorlagen: Annette Gröbly, Fabienne Schweizer

Gestaltung: Annette Gröbly, Fabienne Schweizer

Copyright: Die KILUDO-Ideen und -Anleitungen sind für den persönlichen Gebrauch der Abonnenten und Kunden bestimmt und dürfen ohne die schriftliche Genehmigung von Himbeerwild GmbH / KILUDO weder ganz noch teilweise vervielfältigt oder weitergeleitet werden.