



Ist das ein Frosch oder ein Pferd? Warum bewegen sich die schwarzen Punkte in dem blauen Raster? Wie bewegt sich der aufgemalte Stern? Faszinierende optische Täuschungen in diesem Buch beweisen, dass der erste Eindruck nicht immer der richtige ist. Neben spannenden Erklärungen zu den Täuschungen liefert es gleich noch **10 Illusionen zum Selbermachen samt Material** mit.

„Optische Täuschungen“ macht nicht nur riesigen Spaß, sondern verrät gleichzeitig so viel über unsere optische Wahrnehmung und die Funktionsweise des Auges und des Gehirns. Mit Hilfe von Klappen im Buch lassen sich die Illusionen noch verstärken oder aber sie enthüllen, was wir glauben zu sehen. Auf den ersten Blick ist es nur ein Baum mit vielen Ästen. Öffnet man die Klappe, so offenbaren sich Gesichter und Profile. Schaut der Leser dann wieder auf den Baum, kann er die Gesichter nicht mehr ausblenden. Das Buch erläutert außerdem, wie es überhaupt zu einer Illusion kommt. Die dunklen und hellen Anteile in der aufgemalten Spirale beispielsweise, sorgen dafür, dass wir denken, sie würde sich drehen, weil unser Gehirn hell und dunkel in unterschiedlicher Schnelligkeit wahrnimmt. Bei den Illusionen, die mit dem dazugehörigen Kit selbst nachgebastelt werden können, sind die Anleitungen im passenden Kapitel mit **Schritt-für-Schritt-Anleitungen** anschaulich bebildert. Meistens braucht es nur noch Kleber und eine Schere und schon können kleine und große Illusionisten loslegen.

Das Buch ist in neun Kapitel unterteilt. Am Anfang erklärt es, wie unsere Augen uns manchmal einen Streich spielen und was eine Illusion eigentlich ist – nämlich eine Störung der Zusammenarbeit von Sehorgan und Gehirn. Anschließend drehen sich die Abschnitte um Muster, Perspektiven und 3D. Bewegte Bilder und Tricks mit Lichteinflüssen verblüffen den Leser ebenso, wie verdrehte Dreiecke.

Ein interaktives Buch mit vielen Illusionen für alle, die sich gerne täuschen lassen oder selber täuschen!

ISBN

32 Seiten, 226 x 285 mm

Mit farbigen Fotografien

€ 0,00 (D) / € 20,60 (A)

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jenifer Witte • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: presse@dk-germany.de

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.