



Optische Täuschungen

Mit Pop-ups und tollen Extras

Wow! Optische Illusionen zum Staunen

Bilder, die sich auf wundersame Weise bewegen, schiefe Linien, die eigentlich gerade sind – in diesem Buch warten **50 optische Täuschungen** darauf, junge **Leser*innen ab 10 Jahren** hinter das Licht zu führen. Einige Täuschungen lassen sich auch selber bauen, wie die Wunderscheibe, die vorgaukelt, dass ein Vogel im Käfig sitzt. Wer denkt, hier wären übersinnliche Kräfte am Werk, wird eines Besseren belehrt – Texte klären auf, wie die Illusionen funktionieren. Verblüffung garantiert!

Warum man den Augen nicht trauen sollte!

Wir sehen nicht immer das, was wir meinen zu sehen. Manchmal täuscht uns unser Gehirn auf faszinierende Weise. Bei optischen Täuschungen gaukelt es uns Dinge vor, die gar nicht existieren. Doch wie funktioniert das? Was steckt hinter diesen Täuschungen? Die verschiedenen Illusionen in diesem Buch auszuprobieren macht nicht nur Spaß, es ist ebenso spannend nachzulesen, was genau dabei im Gehirn passiert. Alle Täuschungen werden **genau erklärt und aufgelöst**, sodass man den Trick nachvollziehen kann und versteht. Ein beigelegter Decoder dient zusätzlich dazu, eine Reihe von Illusionen aufzudecken – und darüber zu staunen!



- **Staunen, täuschen, verstehen:** 50 verblüffende optische Täuschungen mit Pop-ups, Drehscheibe und vielen interaktiven Elementen
- **Mitmachen und Selberbauen:** Wunderscheibe, Pop-ups und Klappen lassen staunen
- **Gibt's doch gar nicht?** Bei allen Illusionen wird das wissenschaftliche Prinzip dahinter aufgedeckt

Verblüffend, wie unser Gehirn uns an der Nase herumführt: 50 optische Täuschungen und Effekte zum Staunen und Verstehen!

Optische Täuschungen

Mit Pop-ups und tollen Extras

ISBN 978-3-8310-4418-4

32 Seiten, 221 x 282 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 22,00 (D) / € 22,70 (A)

Ab 10 Jahren