

OPTISCHE TÄUSCHUNGEN

OPTISCHE

Täuschungen

50
Karten

arsEdition



OPTISCHE TÄUSCHUNGEN

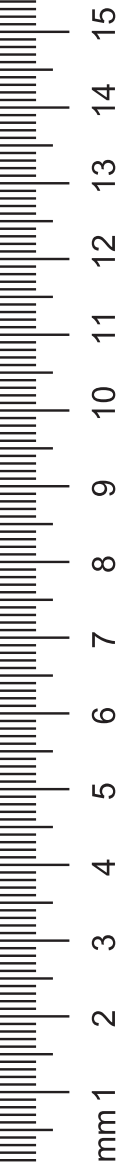
arsEdition

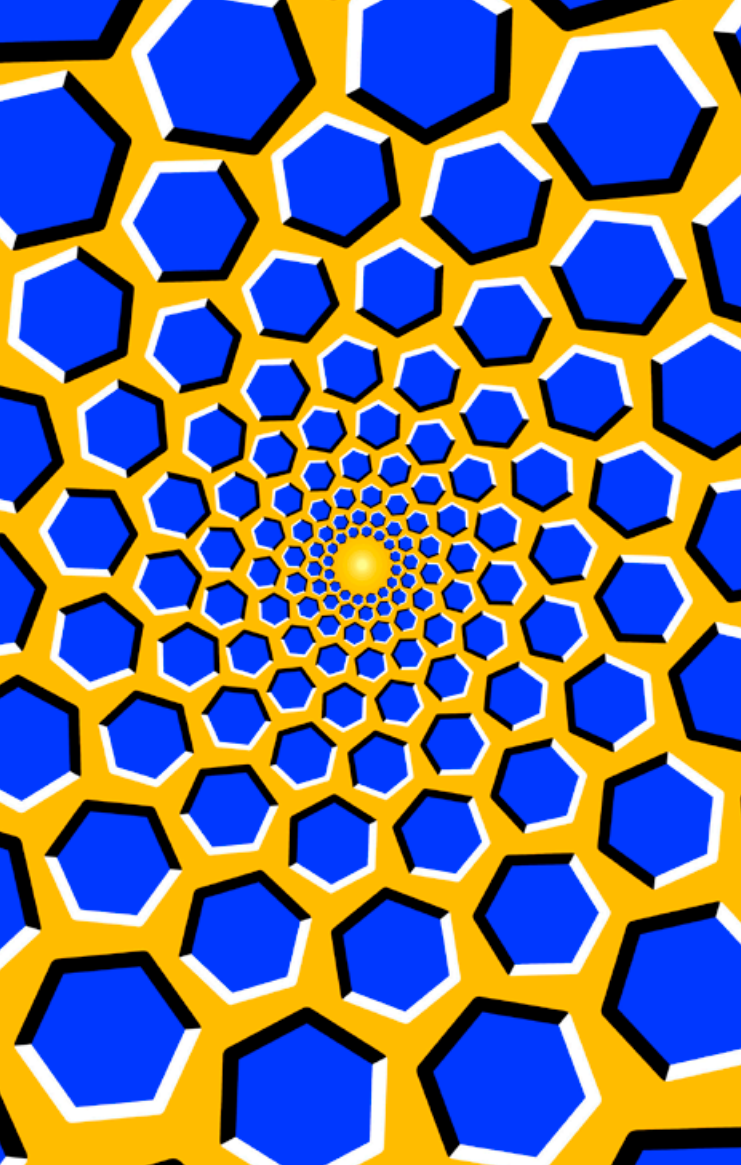
Was sind optische Täuschungen?

Optische Täuschungen beruhen auf irrtümlichen Annahmen und visuellen Eindrücken unserer Wahrnehmung. Wir sehen also Effekte, die es gar nicht gibt, wie beispielsweise Bilder, die sich scheinbar bewegen, Linien, die nicht gerade sind, Objekte, die so nicht existieren können, und vieles mehr. Auf jeder Karte befindet sich auf der Vorderseite eine optische Täuschung und auf der Rückseite die Frage und die Erklärung dazu.

Benutze die Rückseite dieser Karte, um die optischen Täuschungen bezüglich »gerader Linien« zu überprüfen.

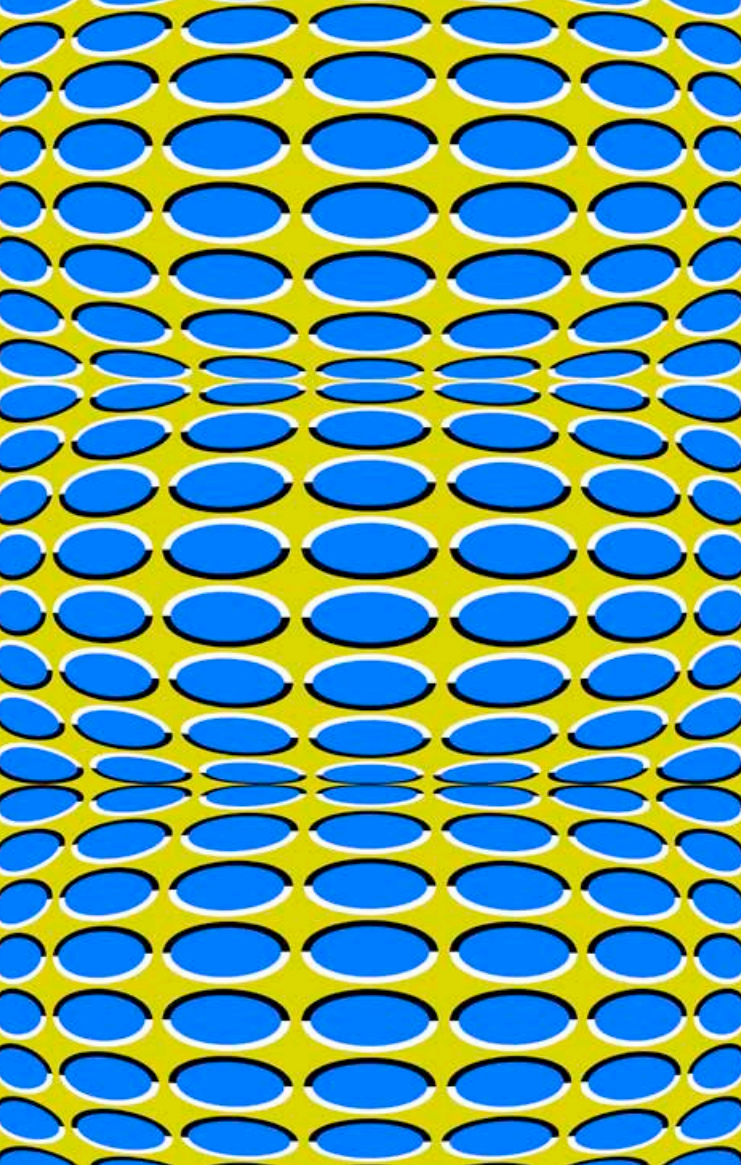
Messkarte





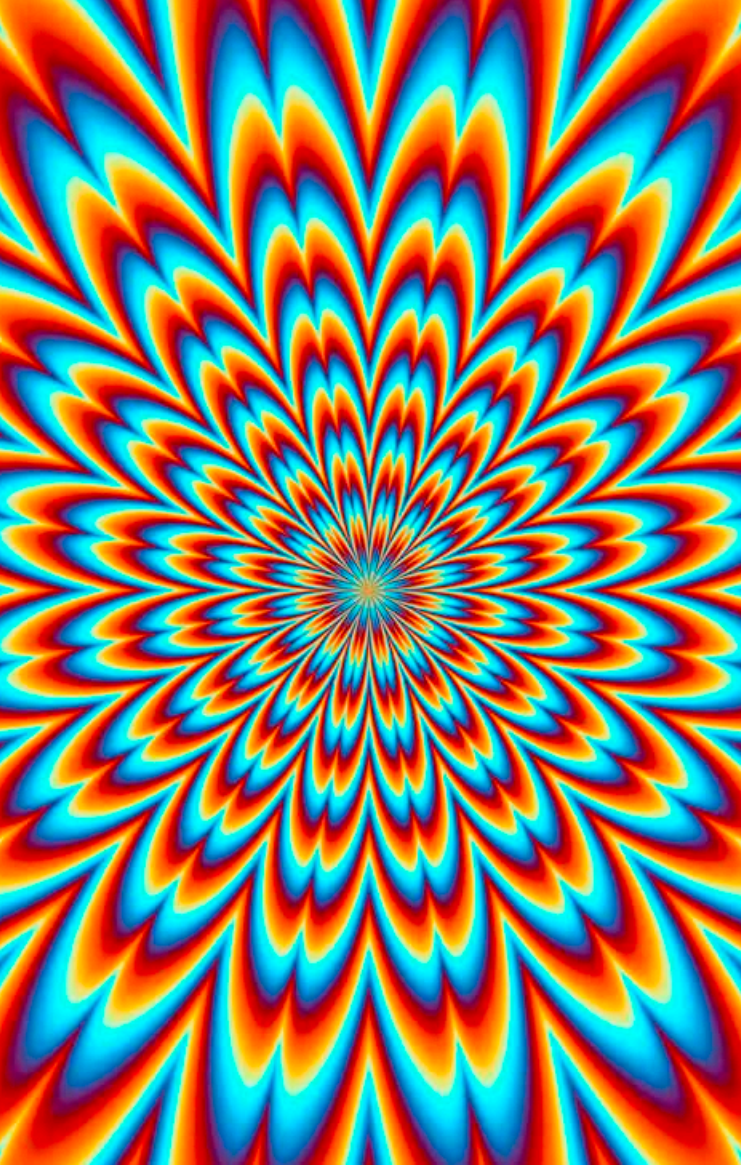
Wächst das Bild?

Während du das Bild betrachtest, scheinen sich die blauen Sechsecke auszudehnen. »Bewegungsillusionen« sind besonders faszinierend im Bereich der optischen Täuschungen, da sich das Bild zu bewegen scheint, obwohl es eigentlich stillsteht. Die unterschiedlichen Kontraste in dem sich wiederholenden Muster reizen die Bewegungssensoren im Gehirn und führen so zu einem falschen Ergebnis.



Siehst du sich drehende Walzen?

Die Rollen scheinen sich zu drehen, obwohl das Bild stillsteht. Unsere Wahrnehmung wird manipuliert, weil das Gehirn den Eindruck hat, die blauen Punkte würden sich bewegen. Die Anordnung der Punkte erweckt die Illusion von sich drehenden Walzen.



Flimmert das Bild?

Das Bild scheint zu flimmern, obwohl es sich gar nicht bewegt. Dieser Effekt entsteht durch die verwendeten Farben und ihre Strahlungsintensität. Der Farbverlauf und die Verengung zur Mitte verstärken das Flimmern zusätzlich.

Hat der Balken durchgehend die gleiche Farbe?

Der Balken scheint mal heller und mal dunkler zu sein. In Wirklichkeit hat er durchgehend die gleiche Farbe. Durch den Hintergrund wird der Eindruck erzeugt, der Balken hätte einen Farbverlauf. Wenn du den Rest des Bildes abdeckst, kannst du es sehen.

