

PINNA ILLUSION

Bewegt sich hier etwas – oder doch nicht?

Was ist zu tun:

- Schaue auf den Punkt in der Mitte.
- Beobachte die Muster genau.
- Bewege dich leicht vor und zurück

Was passiert hier?

Die Kreise scheinen sich zu drehen – obwohl sich das Bild gar nicht bewegt.

Was steckt dahinter?

Das Bild besteht aus sich wiederholenden Mustern mit starken Helligkeits- und Kontrastunterschieden. Dein Auge verarbeitet helle und dunkle Bereiche unterschiedlich schnell. Besonders bei kleinen, unbewussten Augenbewegungen entstehen dadurch zeitliche Verschiebungen im Gehirn. Diese werden als Bewegung interpretiert – obwohl das Bild statisch ist. Diese Täuschung wird als Pinna-Illusion bezeichnet. Sie zeigt, dass unser Gehirn Bewegung nicht direkt misst, sondern aus Veränderungen im Bild berechnet. Schon kleinste Unterschiede in Helligkeit und Kontrast können dabei den Eindruck von Rotation erzeugen. So entsteht Bewegung – ganz ohne echte Bewegung.