

Optische Täuschungen – Die durchlöcherte Hand

Mit dem diesem Zaubertrick kannst du durch eure eigene Hand sehen. Glaubst du nicht? – Probiere es aus!



Du brauchst dafür:

- › Ein weißes Blatt Papier
- › Einen kleinen Klebestreifen



Das sollst du tun:

1. Rolle das Papier zu einem langen Rohr zusammen und fixiere es mit dem Klebestreifen.
2. Halte nun das Rohr mit einem kleinen Abstand von ca. 1 cm vor dein rechtes Auge und schaue geradeaus.
3. Halte nun die linke Hand vor dein linkes Auge, direkt neben das Rohr und bewege sie langsam auf das Auge zu. Na, ist deine Hand durchlöchert?

Keine Panik, wenn es nicht direkt funktioniert – bewege die Hand etwas und schaut mit beiden Augen jeweils stur geradeaus.

Warum ist das so?

Dieser Trick ist auf die Wahrnehmung der Augen zurückzuführen. Da sie einige Zentimeter auseinander liegen, sendet jedes Auge ein etwas anderes Bild an dein Gehirn. Das Gehirn berechnet beide Bilder und setzt sie zu einem Bild zusammen.

Bei unserem Trick wird die Wahrnehmung verwirrt, da das rechte Auge nur einen kleinen runden Ausschnitt sieht und diesen mit dem Bild des linken Auges zusammenfügt.

**Viel Spaß beim Experimentieren wünscht
Dein X-perimente-Team**