

SPIEGEL-MUSTER

Was passiert, wenn Original und Spiegelbild aufeinandertreffen?

Was ist zu tun:

- Suche dir eine runde Scheibe aus.
- Lege sie unter den Spiegel und drehe sie.

Was passiert hier?

Das Muster der Scheibe trifft direkt auf sein Spiegelbild. So entstehen neue Formen, die oft überraschend regelmäßig oder symmetrisch wirken. Schon kleine Verschiebungen verändern das Bild stark.

Was steckt dahinter?

Der Spiegel zeigt dir die Scheibe ein zweites Mal – als gespiegeltes Bild. Weil Original und Spiegelbild direkt aneinandergrenzen, ergänzt dein Auge beide sofort zu einer neuen Gesamtform. Aus einem halben Muster kann so plötzlich ein Kreis, ein Stern oder eine ganz neue Figur entstehen. Der Spiegel wirkt dabei wie eine Symmetrieachse: Alles, was auf einer Seite liegt, erscheint auf der anderen Seite noch einmal – nur gespiegelt. Wenn du die Scheibe verschiebst, verändert sich die Lage von Original und Spiegelbild zueinander. Dadurch entstehen immer neue Muster. Das Exponat zeigt, wie stark Spiegelung unsere Wahrnehmung von Form und Ordnung beeinflusst.