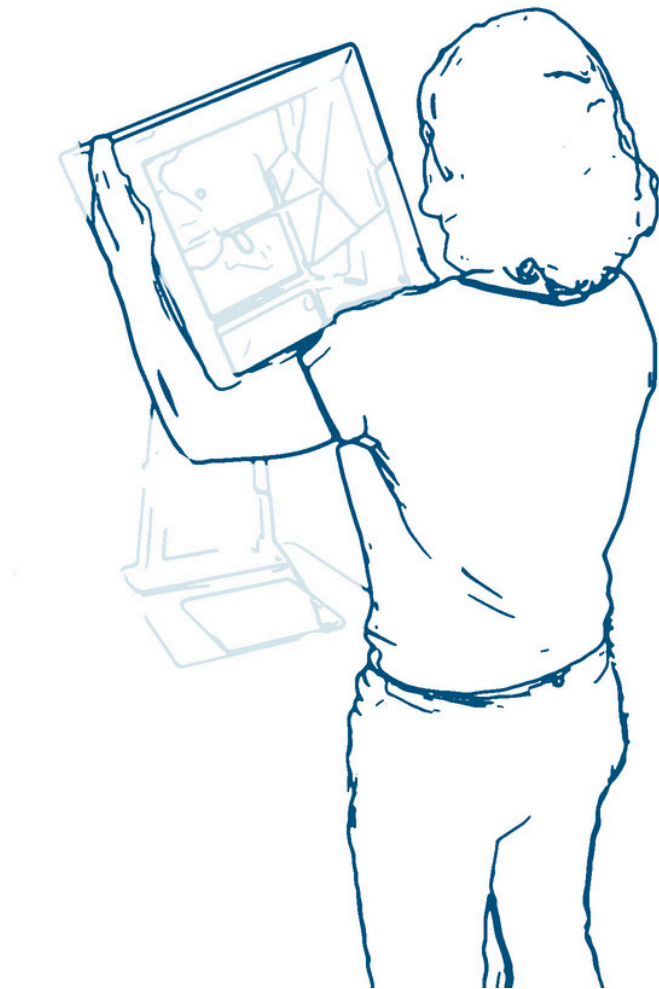


DREHSPIEGEL

Warum wirkt dein Spiegelbild plötzlich „richtig herum“?

Was ist zu tun:

- Stell dich vor den Spiegel und bewege deine Hände.
- Welche Hand hebt dein Spiegelbild?
- Drehe den Spiegel langsam. Was passiert mit deinem Bild?



WENN DU MEHR WISSEN WILLST



Was passiert hier?

Dein Spiegelbild wirkt plötzlich nicht mehr seitenverkehrt. Du siehst dich so, wie dich andere Menschen sehen.

Drehst du den Spiegel, beginnt sich dein Bild mitzudrehen – und zwar doppelt so schnell.

Eine halbe Drehung des Spiegels → eine ganze Drehung deines Spiegelbildes.



Was steckt dahinter?

Hier wirken zwei Spiegel gleichzeitig. Sie stehen im rechten Winkel zueinander. Ein einzelner Spiegel vertauscht vorne und hinten – das wirkt für uns wie „links und rechts vertauscht“.

Die Kombination aus zwei Spiegelungen hebt diesen Effekt auf. Darum erscheint dein Bild „richtig herum“.

Beim Drehen passiert noch etwas Besonderes: Die beiden Spiegelungen verstärken die Bewegung. So wird aus einer Drehung des Spiegels eine doppelte Drehung deines Spiegelbildes.