

Warum ist im Spiegelbild rechts und links vertauscht, aber nicht oben und unten?

Gleich zu Anfang müssen wir wissen: Dafür kann der Spiegel gar nichts! Der Spiegel vertauscht ja auch nichts, sondern wir machen das. Aber warum zeigt uns das Spiegelbild etwas, was wir manchmal nicht gleich verstehen können?

Zuerst einmal: Oben und unten ist für uns ganz klar. Uns zieht die Schwerkraft mit den Füßen auf den Boden, das ist unten. Und den Kopf recken wir in die Luft, das ist oben. Aber was macht der Spiegel dann eigentlich, dass wir manchmal im Spiegelbild rechts und links verwechseln? Was unterscheidet das Spiegelbild von der "richtigen Welt", wie wir sie kennen?

Vergleichen wir in dem Foto doch mal die beiden Clowns mit ihrem Spiegelbild. Im unteren Teil ist das richtige Foto der Clowns. Der linke Clown mit der Geige steht uns ganz offensichtlich näher als der rechte Clown, der kniet.



Und wie ist das im Spiegelbild im oberen Teil des Fotos? Da ist es genau umgekehrt! Da ist der große Clown auf der linken Seite weiter von uns weg! Und natürlich sehen wir von beiden Clowns nicht die Vorderseiten, sondern den Rücken. Und der große Clown hält auch seine Geige nach rechts, wo sie nicht hingehört.

Genau das ist es, was der Spiegel macht, und an das wir uns erst gewöhnen müssen: Er verdreht die Reihenfolge der Gegenstände: Was uns näher ist, sehen wir plötzlich weiter weg, und umgekehrt. Auch die Figuren sehen wir verkehrt. Aber wir können uns zum Glück schnell daran gewöhnen.