

# Lehrerseite

## Anleitung zum Gesichterverzerrern

### **Vorbereitung:**

Sie brauchen pro Team einen (möglichst unzerbrechlichen) Handspiegel und einige Portraitfotos, die möglichst frontal aufgenommen sein sollten. Die Kinder können sich solche Bilder ganz einfach aus alten Illustrierten ausschneiden. Besonders lustig ist es allerdings, Fotos von Eltern, Freunden oder dem Lehrer zu verwenden.

### **Lernziel:**

Die Kinder erkennen, dass Gesichter immer nur eine Symmetrieachse haben. Spiegelt man sie an einer anderen Achse, entstehen mehr oder weniger lustige Monster.

### **So geht es:**

Die Kinder stellen den Handspiegel mittig auf eines der Portraitfotos. Das Gesicht verändert sich dadurch kaum, da Gesichter annähernd spiegelsymmetrisch sind. Wenn sie den Spiegel nun langsam drehen, verzerrt sich das Gesicht immer mehr.

Stellen Sie den Kindern Fragen: Wie muss ich den Spiegel stellen, um vier Augen zu erzeugen? Bei welcher Stellung sehe ich nur ein Auge?