

**Aufgabe 1**

Untersuche **eine** der ausgestellten optischen Täuschungen!

Beschreibe zunächst möglichst genau, die optische Täuschung! Aber Achtung: Dein Gehirn spielt Dir Streiche! Was Du wahrnimmst, ist nicht unbedingt das, was auf dem Bild tatsächlich dargestellt ist. Unterscheide bei Deiner Beschreibung daher deutlich zwischen dem, was Du meinst wahr zu nehmen und dem was tatsächlich dargestellt ist!

Erkläre, was zur Täuschung Deiner Wahrnehmung geführt hat! Das ist in vielen (aber vielleicht nicht in allen) Fällen leicht möglich.

Gehe bei der Arbeit systematisch vor, indem Du Dein Vorgehen in Deinem Versuchsprotokoll genau dokumentierst!
Folgende Aufzeichnungen soll Dein Protokoll enthalten:

- Das Datum
- Die Namen der Mitglieder Deiner Arbeitsgruppe
- ggf. besondere Arbeitsumstände (besonders motivierte Gruppenmitglieder, Interesse am Versuch, Störungen etc.)
- Die Fragestellung
 - da die oberen vier Angaben bei allen Stationen gleich bleibt, musst Du sie nur bei der ersten Station eintragen. Die folgenden Angaben ändern sich aber von Station zu Station, Du musst sie daher immer notieren!
- Der Name der Station
- Beschreibung des Bildes, ggf. eine einfache Skizze
- Beschreibung Deiner Wahrnehmung
- Beschreibung des tatsächlichen Bildes
- Beschreibung, wie Ihr überprüft habt, was tatsächlich dargestellt ist
- Erklärung (wie kommt die Sinnestäuschung zustande?)
- Fehlerwürdigung (sind Euch interessante Fehler passiert?)
- ggf. eigene Gedanken

**Aufgabe 2**

Präsentiert der Klasse die Aufzeichnungen zu dem letzten von Euch untersuchten Versuch!

Erläutert besonders, wie Ihr Eurer Eindrücke überprüft habt!