

Praktische Arbeit: Elementare Übungen 1

Rahmen

- Wähle eine, zwei oder mehrere der unten angegebenen Übungen.
- Recherchiere bei Bedarf erst in der Literatur oder im Internet.
- Das Resultat einer Übung ist immer eine ausgereifte Darstellung auf Papier.
- Werkzeuge: Handzeichnungswerkzeuge oder Werkzeuge für technisches Zeichnen oder Computer.
- An Schlusse steht eine gemeinsame Präsentation des Erreichten in der Klasse.

Themenliste

- <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/SpecialsHSB/Optischellusionen/restricted/Bildmaterial2.pdf>
Seite 1: Eigene Beispiele von Täuschungen aus dem Alltag (Nennung, graphische Dokumentation)?
- Link wie oben: Zollner-Illusion, Wandbemalung Seite 1 und 2 : Versuche ähnliche, selbst konstruierte Muster zu erarbeiten.
- Dasselbe wie beim letzten Problem für die Hering-Illusion (obiger Link Seite 14)
- Kippfiguren: Necker-Würfel und andere Räumliche Körper: Versuche durch Kolorierung oder Schattierung die beiden der Sicht möglichen Formen herauszuarbeiten, so dass sie sofort „ins Auge stechen“. Wähle z.B. einen Menschen, z.B. das Gesicht - oder ein Tier. Arbeite die Innensicht und die Aussensicht (Hohlform) heraus.
- Suche andere Beispiele für die Relativität der Grösse (obiger Link, Seite 5) und stelle sie dar.
- Müller-Lyer-Illusion: Versuche herauszufinden, ob die Länge der Pfeile (grosse Länge) oder ihre Dicke eine Rolle spielen bei der Illusion.
- Versuche eine Anamorphose zu entwickeln.
- Analoge Themen nach Absprache mit einem Kurleiter.