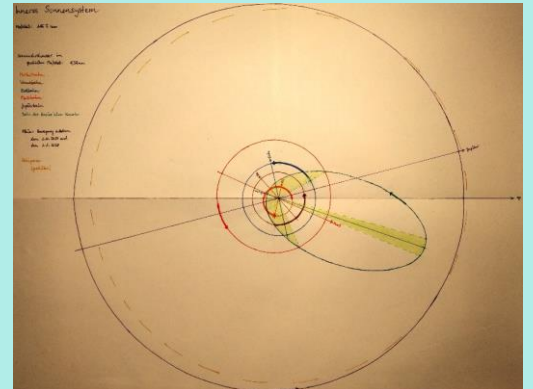


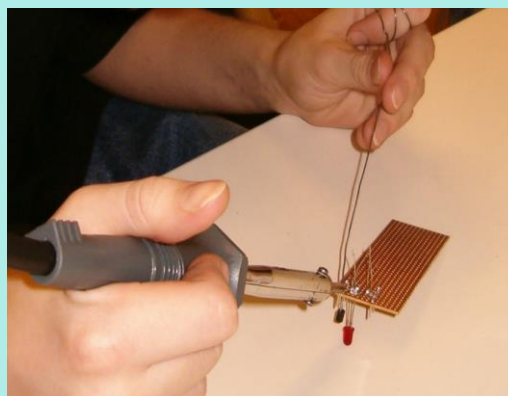
## ZIELE UND INHALTE

- › Halbjahr 1: elektronische Schaltungen
  - › Aufbau von Halbleiterbauelementen
  - › Transistoren
  - › Grundlagen der Digitaltechnik
- › Halbjahr 2: Astronomie
  - › Aufbau des Sonnensystems
  - › Bewegung der Planeten
  - › Himmelsansicht



## METHODEN

- › Versuche zu elektrischen Schaltungen
- › Löten einer eigenen Platine und Anwenden als variabler Sensor
- › Recherchen zum Sonnensystem
- › Erstellen eines eigenen Modells zur Planetenbewegung



## RAHMENBEDINGUNGEN

- › Grundlagen elektrischer Grundgrößen werden knapp wiederholt
- › Interesse an mathematischen Vertiefungen sollte vorhanden sein
- › Planänderungen nach eingebrachten Ideen und Interessen sind möglich
- › Sorgfältiges und präzises Arbeiten sowie Teamfähigkeit werden vorausgesetzt