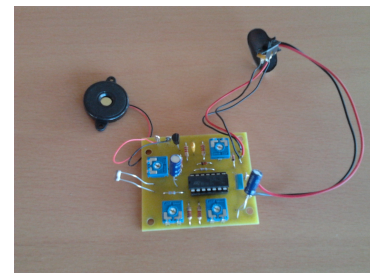


Technik WP 1

Ziel des Technikunterrichtes an der Lise-Meitner-Realschule ist es, den Schülerinnen und Schülern in einem praxisorientierten Unterricht vielfältige technische Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten zu vermitteln. Dadurch sollen die Schülerinnen und Schüler technische Alltagssituationen meistern und technische Entwicklungen mündig beurteilen können. Damit einher geht natürlich auch die Information über Berufe im Bereich Technik. Dies soll allerdings nicht als Vorwegnahme beruflicher Ausbildung verstanden werden, sondern es soll vor allen Dingen die Berufswahlfähigkeit herausgebildet werden, so dass Schülerinnen und Schüler ihre individuellen Neigungen und Eignungen entdecken können.

Das Fach Technik gliedert sich in drei große Bereiche:

Praxis



Holz-, Metall und Kunststoffbearbeitung/Werkstoffkunde

Fachgerechte Handhabung von Maschinen und Geräten

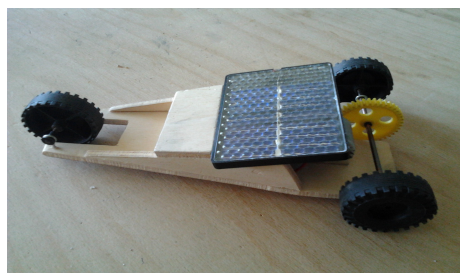
Elektronik: Kennenlernen elektronischer Bauteile und Herstellung von Schaltungen

Theorie

Theoretischer Hintergrund zu den praktischen Arbeiten

Grundkenntnisse in den Bereichen Bautechnik, Gebäudetechnik und Energietechnik

Kennenlernen verschiedener Fertigungsarten



Technisches Zeichnen/Programmieren

Erlernen verschiedener Projektionsarten auf der Zeichenplatte

Technisches Zeichnen am Computer: AutoCAD

Grundkenntnisse in der CNC/CAD- Programmierung (NCCAD)

Das Fach Technik wird in den Jahrgängen 7 bis 10 im Rahmen von 3 Wochenstunden als Wahlpflichtunterricht I angeboten.