

Kurs:

2Te82 Technik -Elektronik, Elektrik-

voraussichtliche Kursleitung:

Herr Schreiber

Inhalt:

In diesem Kurs geht es um das Verständnis und die realistische Einschätzung vom elektrischen Strom in unserer häuslichen Umgebung.

Das sind einerseits der systematische Aufbau und die Funktion von häuslichen elektrischen und elektronischen Geräten wie Waschmaschine, Bohrmaschine oder CD-Player.

Andererseits gibt es in einem Gebäude eine Vielzahl von elektrischen Leitungen und Schaltungen wie Wechsellicht im Treppenhaus oder die richtige Verlegung von Steckdosen.

Wir werden kleine Platinen (z.B. Alarmanlage) selber bauen, Geräte auseinandernehmen, einige häusliche Schaltungen auffinden, anschaulich nachbauen und feststellen, dass es ohne Sicherheit beim elektrischen Strom auch zu Hause nicht geht.

Fertigkeiten: Planen, Skizzieren, Löten, Prüfen, Messen, Biegen

Materialien: Holz, typisches Elektromaterial wie Leiter, Sicherungen, Klemmen, Stromzähler, Schalter

Bewertung:

- Umgang mit Materialien und Werkzeugen
- Planung und Durchführung der Arbeitsaufgaben
- Schaltskizzen
- Anwendung erlernter Techniken, Qualität des Werkstückes
- Mitarbeit, Selbstständigkeit, Teamfähigkeit
- Kurzreferate, Mappenführung

Kosten:

Die Kosten für das benötigte Material müssen übernommen werden.