

## Werkstatt Elektro

- Tasterkette
- Zweihandsicherheitsschaltung
- Stromstoßschaltung
- Treppenauszeitschaltung

## Werkstätte Metall

- Löten
- Vertiefung der Grundkenntnisse (Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden)
- Praktische Anwendung des Erlernten (Werkstück Pokal, Würfel)

## Fachkunde Elektro

- Lineare Widerstände
- Verlustleistung von Widerständen

## Fachkunde Metall

- Passungen, Toleranzen
- Prüftechnik
- Maßangaben

## Technisches Seminar

### Elektro/Metall

- Kraftfahrzeugtechnik
- Funktionsweise des Motors
- Vertiefung der Grundkenntnisse zum Thema Kräfte
- Grundbegriffe der Chemie: Elemente, Reinstoff, Moleküle

## Technisches Zeichnen

### Elektro/Metall

- Bemaßungen
- Wiederholung der Grundkenntnisse (Normalrisse, Schrägrisse)

## Informatik

- Learning APPs zum Thema Informatik erstellen: Hardware/Software, Anwendungen  
PC- Komponenten, Tastaturbefehle
- Powerpoint: Grafik, Text, Tabelle einfügen und animieren
- Excel: überlange Liste erstellen und ausdrucken
- Symbolleisten in Office-Programmen anpassen