

Der Fachbereich ELEKTROTECHNIK

Im Berufsfeld Elektrotechnik werden die theoretischen Grundlagen der Elektrotechnik bzw. der Elektronik vermittelt. Außerdem werden in den Fächern Fachmathematik und Technische Kommunikation elektrotechnikspezifische Aufgaben behandelt.

Die Informationstechnischen Grundlagen informieren über die gängigen Office-Programme sowie über die Erstellung einer Homepage.

Die Fachpraxis hat die Bearbeitung von Materialien der Elektrotechnik durch Formen, Löten, Verdrahten und Zusammenfügen anhand ganzheitlicher Projekte (z. B. elektronischer Weihnachtsbaum, Hubschrauber, Durchgangsprüfer u. ä. m.) zum Inhalt. Die Schüler sollen lernen, Arbeiten nach vorgegebenen Unterlagen auszuführen.

Nachfolgend werden einige Projektarbeiten dargestellt:

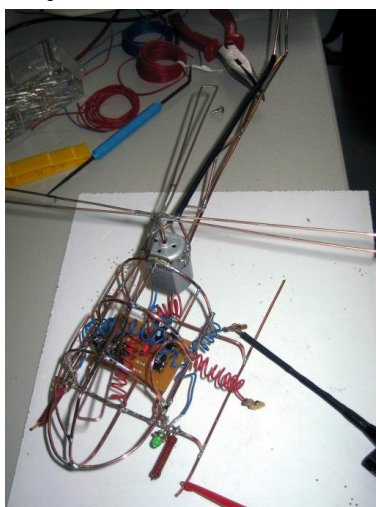
Alphabet:



Projektarbeit: Elektronischer Weihnachtsbaum



Projektarbeit: Hubschrauber



Projektarbeit: Durchgangsprüfer

