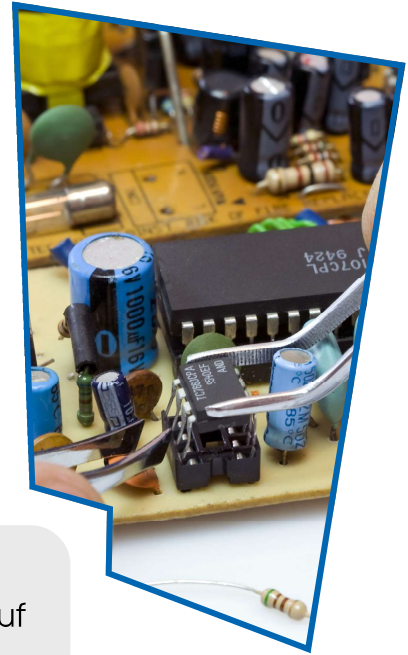


Elektrotechnik

Kursname: Elektrotechnik Grundlagen
Verstehen, Anwenden, Bauen






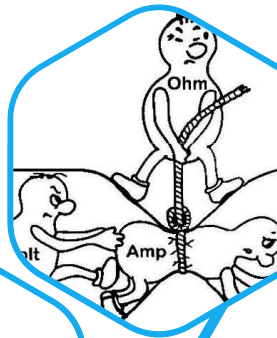
Kursbeschreibung:

Dieser Kurs vermittelt die grundlegenden Prinzipien der Elektrotechnik auf einfache und praxisnahe Weise. Die Schüler lernen die wichtigsten elektrischen Gesetze kennen und setzen ihr Wissen direkt in spannenden Projekten um. Der Fokus liegt auf einer Mischung aus Theorie und praktischen Anwendungen, um das Gelernte direkt anzuwenden und zu festigen.



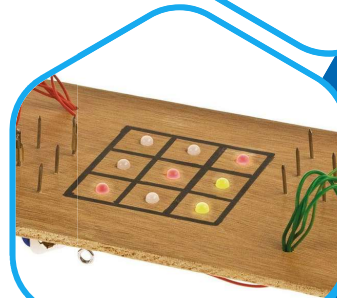
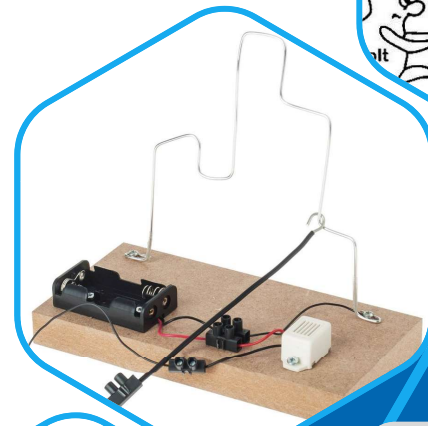
Inhalt des Kurses:

-  **Elektrotechnik** – Strom, Spannung, Widerstand & Ohmsches Gesetz
-  **Reihen- und Parallelschaltungen** – Wie sich Strom und Spannung in Schaltungen verhalten
-  **Praxisprojekte & Bausätze** – Eigenes Werkstück zum Mitnehmen, z.B.:
 - Tic-Tac-Toe-Spiel mit LEDs
 - "Heißer Draht"- Reaktionsspiel
 - Einfache elektronische Schaltungen bauen & testen



Dauer & Ablauf:

-  **Kursdauer:** 1 Schulhalbjahr
-  **Ort:** Werkstatt 0.547
-  **Materialien:** Werden gestellt
-  **Kontakt:** Piotr Wiernikowski



SCAN ME!

