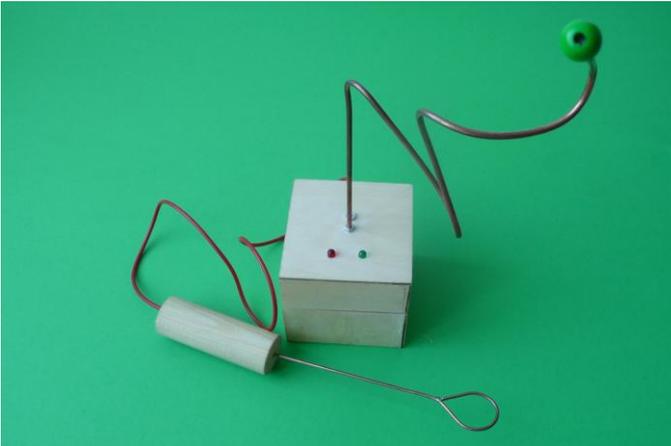


Zittertester

(Schwierigkeitsgrad: mittel)



zur Vorbereitung benötigte
Werkzeuge/Maschinen (Lehrer):

- **Kreissäge** mit Holzsägeblatt
sowie **Bandsäge** (vgl. Holz-
kiste)

Lerninhalte:

benötigte Werkzeuge/Hilfsmittel: (für Schüler)

- 1) a) Bau einer Holzkiste (s. Projekt Holzkiste)
b) Anbringen der Bohrlöcher im Deckel - Tischbohrmaschine, Holzbohrer
- 2) a) Herstellung der Platine (s. Projekt Blinkbild)
b) Bestückung der Platine (s. Projekt Blinkbild)
- 3) Bearbeitung des "Heißen Drahts":
 - a) Ablängen des Drahtes - Schweißdraht, Drahtschneider
 - b) Schneiden eines Gewindes - Gewindeschneider
 - c) Biegen des Drahtes - gegebenenfalls Biegehilfen
- 4) Herstellung des Griffs mit Draht:
 - a) Ablängen und Bohren des Griffs - Japansäge, Tischbohrmaschine
 - b) Biegen und Befestigen des Drahts - Rundzange, Heißklebepistole
- 5) Einbau der Platine in die Kiste incl. Verlöten und Entlasten - Lötstation, Heißklebepistole