



Struensee Gemeinschaftsschule Satrup

SCHULVERBAND MITTELANGELEN - ZUKUNFTSSCHULE.SH

II (9/10 - 2-stündig für ein Schuljahr) - Schuljahr 2018/19

Thema Wir bauen eine Alarmanlage

Schwerpunkt des Projektes: Steuern mit einem Transistor zur Sicherung eines Holzkastens

Beschreibung

Inhalt:

Der Transistor steht im Mittelpunkt unseres Unterrichtes.

Wie lassen sich elektrische Stromkreise mit einem Transistor steuern?

Wie lässt sich daraus eine Alarmanlage bauen?

Einsatz der Materialien:

Wir arbeiten mit elektronischen Bauteilen und realisieren unterschiedliche Schaltpläne.

Jeder Schüler muss am Ende des Projektes ein Gewerk herstellen.

Weitere Verfahrenstechniken sind:

Löten, Installieren, Messen, Isolieren usw.

Bewertungskriterien

- I Fertigung des Gewerkes:
Was wurde hergestellt und wie wurde es konstruiert?
- II Praktische Mitarbeit im Unterricht und die Qualität der mündlichen Beteiligung werden ebenfalls benotet.
- III Heftführung
Die unterschiedlichen Informationseinheiten sind schriftlich zu dokumentieren.