

Übung zur KA

- Programmierliste auswendig können
 - Void setup
 - Void loop
 - pinMode
 - digitalWrite
 - tone
 - noTone
 - int,float,boolean
 - Wertzuweisung mit „=“
 - Delay
 - Serial.begin
 - Serial.print
 - Serial.println
 - FOR-Schleife

- Bauteilliste auswendig können
 - LED
 - Widerstand
 - Lautsprecher

Folgende Aufgabentypen kommen in der KA dran:

- Abfrage von Bauteilen
- Programm ist gegeben und ihr müsst sagen, was es macht
- Fehler in einem bestehenden Programm suchen
- Ihr müsst selber ein Programm schreiben (siehe Beispiel)

Eine Ampel soll im Rhythmus 4 Sekunden rot, 2 Sekunde rot und gelb gleichzeitig, 3 Sekunden grün, 1 Sekunde gelb, usw. leuchten. ____/6P

- a) Zeichne den dazugehörigen Schaltplan. (2P)
- b) Schreibe einen Programmcode. (4P)