

# Informatik in der 9. Klasse Wahlpflichtfächergruppe I

## Programmieren mit dem Raspberry Pi



### Lerninhalte

1. Inbetriebnahme des Raspberry Pi
2. Grundkommandos in LINUX
3. Variablen
4. Die Sequenz
5. Auswahlanweisungen
  - Einfache Auswahlanweisung
  - Mehrfache Auswahlanweisung
  - Übungen, Anwendungen
6. Wiederholungsanweisungen
  - Wiederholung mit Anfangsbedingung
  - Wiederholung mit Zähler
  - Übungen, Anwendungen
7. Tupel
8. Listen, Arrays
  - Übungen , Anwendungen
9. WLAN mit dem Raspberry Pi

## Steuerungen programmieren

10. LED Steuerung
11. Ampelsteuerung
12. Messwerverfassung mit dem Temperatursensor
13. Motorsteuerung
14. Kamerasteuerung

