

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

