

Lösungen

Arbeitsblatt 4 - Programmieren

Aufgabe 1: Wie bezeichnet man die Tätigkeit, wenn ein Computerprogramm erstellt wird?

Programmieren

Aufgabe 2: Wie nennt man den Text, den der Compiler compiliert?

Quellcode

Aufgabe 1: Kann der Mikrocontroller vom BOB3 die Programmiersprache verstehen, in der du programmierst?

Nein, der Mikrocontroller vom BOB3 „versteht“ nur Programme in Maschinensprache!

Aufgabe 3: Welcher Bestandteil eines Geräts wird programmiert?

Mikrocontroller

Aufgabe 4: Schreibe 5 verschiedene Geräte auf, die programmiert werden können, die also einen Mikrocontroller enthalten.

Spülmaschine, Waschmaschine,
Kaffeevollautomat, Mobiltelefon,
Tablet, Staubsaugerroboter,
Fensterheber im Auto, Radiowecker, etc.

Aufgabe 5: Können alle Geräte die einen Stromanschluss haben auch programmiert werden? Begründung!

Nein, es können nur Geräte programmiert werden, die einen Mikrocontroller haben!
