

Lösungen

Arbeitsblatt 6 - Bob's Hardware

Aufgabe 1: Wie viele **Leuchtdioden** hat der BOB3, die **weiß** leuchten können?
Kreuze die richtige Antwort an:

- fünf
- eine
- zwei
- drei
- vier
- keine

Aufgabe 2: Wo ist der BOB3 **berührungsempfindlich**?
Kreuze die richtige Antwort an:

- an den Armen
- am Kopf
- am Bauch
- an den Füßen
- nirgendwo
- an den LEDs

Aufgabe 3: Womit kann der BOB3 einem anderen Bob eine Botschaft
senden? Kreuze die richtige Antwort an:

- mit dem Kopf
- mit den RGB-LEDs
- mit den weißen LEDs
- mit dem IR-Empfänger
- mit der IR-Sende-LED
- mit den Füßen

Aufgabe 4: Wie viele **Tastsensoren** hat der BOB3 insgesamt? Also an wie vielen **unterschiedlichen Stellen** kann der Bob Berührungen bemerken?
Kreuze die richtige Antwort an:

- ein
- zwei
- vier
- sechs
- acht
- zehn

Aufgabe 5: Wie kann der BOB3 **nah** und **fern** unterscheiden?
Kreuze die richtige Antwort an:

- er misst die Temperatur
- er leuchtet mit den hellen weißen LEDs und misst, wie weit er gucken kann
- mit dem IR-Sensor, per Reflektionsverfahren
- er weiß es nicht, er würfelt
- er fragt den Mikrocontroller
- er fragt einen anderen BOB3