

lab.open-roberta.org



- Aufgabe 2: Suche dir für beide Augen neue Farben aus und teste sie auf dem BOB3. Teste auch mal deine Lieblingsfarben!
- Aufgabe 3: Sönnen die beiden Augen auch in unterschiedlichen Farben leuchten? Probiere mal!





<u>0 () ()</u>













© • 0



Aufgabe 1: Ändere das Programm so, dass man beide Arme jetzt **irgendwo** anfassen kann, um ein- und auszuschalten.

Aufgabe 2: Starte das Programm – dein BOB3 ist jetzt eine Taschenlampe!

🛉 wenn 🤇 Arm rechts 🔻 oben 🗸 gedrückt?

Schalte LED Auge **rechts 7** aus Schalte LED Körper **links 7** aus 7 Schalte LED Körper **rechts 7** aus

mache | Schalte LED Auge | links v aus



<u>c ()</u>









lab.open-roberta.org

... weiter geht's mit der nächsten Lernkarte!





Experiment: Alarmsensor

Aufgabe 1: Lösche den gelben Block aus dem Sonst-Zweig:

+ Stari	t 🛛 🗧 zeige Sensordaten
Wiederh	nole unendlich oft
mache	+ wenn gib Wert Umgebungslicht Infrarotsensor > (8)
	mache Schalte LED Auge links an Farbe 🤇 💶
	sonst

Aufgabe 2: 🕨 Starte das Programm – 🔗 beschreibe, was sich jetzt geändert hat!



<u>0 () ()</u>



CC ① ③ PY BÅ	lab.open-roberta.org	OR Lernkarten GS · BOB3 · Station E · V1.3 · (5/10)	



Aufgabe 1: Baue die folgenden Blöcke in dein Programm ein:

E(6





Aufgabe 1: Jetzt erweitern wir unsere Reset-Funktion: **beide Arme** sollen den Alarm neu starten können! Dafür bauen wir eine **neue Bedingung** ein, verwende die folgenden Blöcke:

- Aufgabe 2: Lösche die Bedingung Arm links virgendwo vigedrückt? aus deinem Programm und baue die neue türkise Bedingung ein!
 - ▶ Starte dein Programm 🔗 was ist anders als vorher?

OR Lernkarten GS · BOB3 · Station E · V1.3 · (9/10)

lab.open-roberta.org

00

E10

Experiment: Alarmanlage

Aufgabe 1: Jetzt programmieren wir die **Profi-Reset-Funktion**: Verändere dein Programm so, dass man jetzt **beide Arme gleichzeitig** berühren muss, um den Alarm neu zu starten!

