

Robo Dash

Missionen mit dem Roboter appgesteuert entwickeln



Hallo! Ich bin Dash.

Ich bin ein Roboter und kann viele tolle Sachen: Ich kann mich fahrend fortbewegen, auf Geräusche reagieren, in bunten Farben leuchten und sprechen.

Dafür brauche ich aber deine Hilfe. Denn ich bin ein Computer und führe nur die Befehle aus, die du mir gibst. Diese Befehle aufzuschreiben, nennt man programmieren.

So legst du los:

#	Aufgabe	Hilfe
1	Schalte mich ein. Drücke dafür kurz auf den runden weißen Power-Button an meiner Seite. Bitte nicht erschrecken!	
2	Öffne am Tablet die App „Wonder“.	
3	Verbinde das Tablet mit deinem Dash, indem Du oben rechts auf das +-Zeichen klickst.	
4	Wähle deinen Roboter aus, indem du die Nummer deines Dashes bestätigst. Die dazugehörige Nummer findest du auf der Unterseite des Robo Dashes.	
5	Starte nun die Roboter-Saga.	
6	Stelle dich im Wonder Workshop den ersten 3 Herausforderungen!	
7	Prima! Du hast schon drei Herausforderungen bestanden. Bist du bereit deinen Dash kennenzulernen?	

Robo Dash

Missionen mit dem Roboter appgesteuert entwickeln

Aufgabe: Dash ist stolz darauf, ein Roboter zu sein. Er möchte dir zeigen, was er alles kann. Aber dafür braucht er deine Hilfe!

So geht es los: Gehe zurück zur Einstiegsseite und starte den „**Erfinder-Modus**“. Lege dort ein „**Neues Programm**“ an.

#	Aufgabe	Funktion	Verbinder
1	Lass Dash automatisch rot aufleuchten.	 Licht	 Grundlagen
2	Bringe Dash zum Lachen, indem du auf den oberen Knopf drückst.	 Aktion	 Grundlagen
3	Lass Dash automatisch seinen Namen sagen. Nimm dafür einen eigenen Sound auf!	 Sound	 Grundlagen
4	Lass Dash einen Freudentanz aufführen, indem du auf Knopf 1 drückst.	 Aktion	 Grundlagen
5	Lass Dash zufällig pink oder blau aufleuchten.	 Licht	 Grundlagen
6	Lass Dash 2 Sekunden nach dem Aufleuchten losbrausen.	 Aktion	 Zeit
7	Lass Dash automatisch wieder von vorne anfangen.	 Start	 Grundlagen
	Eine mögliche Lösung kannst du dir mit Hilfe des folgenden Codes anzeigen lassen:	I9hw	

Hinweis: Wenn du **Hilfe** brauchst, schau dir die **Rückseite** an! ➔

Robo Dash

Missionen mit dem Roboter appgesteuert entwickeln

So programmierst du:

1. Ziehe das passende Symbol von **unten** in den Programmbereich.
 2. Verbinde das Symbol mit dem **vorherigen** Symbol.
Ziehe dafür an den kleinen Pfeilspitzen, die **orange** markiert sind.
- 👉 ACHTUNG!** Beachte beim Verbinden die **Reihenfolge**.
Ziehe den Pfeil vom ersten zum zweiten Symbol, vom zweiten zum dritten Symbol usw. und nicht umgekehrt!
3. Wenn du alle Symbole miteinander verbunden hast,
starte das Programm durch Klicken auf den **Play-Button**.

